

PLANTAS NUEVAS PARA LA FLORA DE HONDURAS IV Y PROPUESTA DE LA COMBINACION *EUPATORIUM* *BOHLMANNIANUM*

Cirilo Nelson *

RESUMEN

En el presente trabajo se presentan plantas nuevas para la flora de Honduras - incluyendo algas - y, además, se propone la combinación nueva *Eupatorium bohlmannianum*.

INTRODUCCION

Desde la publicación de Molina (1975), muchas han sido las plantas que se han descubierto para la flora hondureña. Molina (1977, 1978), Hazlett (1979a, 1979b) y Nelson (1976, 1977, 1979, 1981 y 1982) han contribuido con sus recolecciones y publicaciones a aumentar el conocimiento de la flora del país, la que aún dista mucho de conocerse en su totalidad, debido al hecho de que no hay un programa intensivo y específico de hacer excursiones científicas a los lugares donde muy poco o nada se ha recolectado, tales como los departamentos de Olancho, Colón, Gracias a Dios, Ocotepeque y Lempira.

Algunos de los taxones nuevos fueron recolectados por Jason R. Swallen en 1951, y no se sabía de su existencia hasta que fueron recibidos duplicados de ellos en canje a través del Dr. Richard W. Pohl en 1980.

Además de los botánicos mencionados arriba, también hay que mencionar a Jan Saunders quien estuvo recolectando plantas en Trujillo y Gracias a Dios, lo mismo que David Lentz quien estuvo recolectando en la zona de la nueva represa hidroeléctrica de El Cajón, al NE del lago de Yojoa. Nelson Agudelo y Ed Repulski también han ayudado con sus recolecciones a

* Dpto. de Biología, Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Tegucigalpa.

conocer mejor la flora de Honduras. También merecen citarse Brian Styles y C. E. Hughes (1983) por sus estudios sobre los pinos de Honduras. George Proctor, en una misión del gobierno inglés, estuvo recolectando plantas en el departamento de Gracias a Dios en 1981 y descubrió varias plantas desconocidas para la flora de Honduras, incluyendo dos especies nuevas (1983).

Las plantas se encuentran depositadas en su mayoría en el herbario de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, cuyo acrónimo UNAH sustituye a TEFH del Index Herbariorum (Holmgren y Keuken, 1981); otras se encuentran en EAP, MO, y F.

Si bien es cierto que la mayoría de las plantas reportadas son fanerógamas, también se han incluido algunas criptógamas talofitas de cuya existencia se ha recibido la información. La mayoría de estas fueron recolectadas por Lisa Villela, Roberto Andino, John Menke y Carlos Cerrato. Se incluyen en esta publicación los nombres de varias algas con el solo objeto de tener un registro publicado de ellas de su ocurrencia en territorio hondureño. Las autoridades para los taxones ficóticos fueron tomadas de Chapman (1961, 1963).

THALLOPHYTA

ALGAE

CAULERPACEAE

Caulerpa crassifolia (C. Ag.) J. Ag. Islas de la Bahía: Utila, Los Cayitos, banco de arena, 1 m de profundidad, 19 enero 1979, *Villela 3*; Roatán, Punta Gorda, 6 abril 1983, *Andino, Menke & Cerrato 229*.

Caulerpa cupressoides (Vahl) C. Agardh. Islas de la Bahía: Roatán, Punta Gorda, 6 abril 1983, *Andino, Menke & Cerrato 231*.

Caulerpa sertularioides (Gmel.) Howe. Islas de la Bahía: Roatán, Punta Gorda, 6 abril 1983, *Andino, Menke & Cerrato 230*.

CHAETANGIACEAE

Galaxaura cylindrica (Sol.) Kjellm. Islas de la Bahía: Cayos Cochinos, 2 marzo 1983, *Andino & Menke 210*.

Galaxaura rugosa (Sol.) Lamx. Islas de la Bahía: Cayos Cochinos, 2 marzo 1983, *Andino & Menke 209*.

CHARACEAE

Chara zeylanica f. *elegans* Groves. Cortés: lago de Yojoa, 600 m alt., 16 septiembre 1978, *Nelson & Cruz 4866*.

Nitella cernua A. Br. Cortés: lago de Yojoa, 600 m alt. 16 septiembre 1978, *Nelson & Cruz 4862*.

CODIACEAE

Halimeda incrassata (Ell. & Sol.) Lamx. Islas de la Bahía: Roatán, Punta Gorda, 6 abril 1983, *Andino, Menke & Cerrato 228*.

Halimeda monile Ell. & Sol. Islas de la Bahía: Utila, SW Key, 1 m profundidad, 13 enero 1979, *Villela 14*; Cayos Cochinos, 2 marzo 1983, *Andino & Menke 226*.

Halimeda opuntia (L.) Lamx. Islas de la Bahía: Cayos Cochinos, 2 marzo 1983, *Andino & Menke 227*.

Halimeda opuntia f. *triloba* (Decne.) Bart. Islas de la Bahía: Utila, SW Key, 1 m profundidad, 13 enero 1979, *Villela 15*.

Halimeda opuntia f. *typica* Bart. Islas de la Bahía: Utila, SW Key, 1 m profundidad, 13 enero 1979, *Villela 16*.

Halimeda simulans Howe. Islas de la Bahía: Utila, SW Key, 2 m profundidad, 10 enero 1979, *Villela 17*.

Penicillus capitatus Lam. Islas de la Bahía: Utila, 1 m profundidad, 10 enero 1979, *Villela 5*; Roatán, Half Moon Bay, 4 abril 1983, *Andino & Menke 221*.

Penicillus dumetosus (Lamx.) Blainv. Islas de la Bahía: Utila, Los Cayitos, 1 m profundidad, 13 enero 1979, *Villela 4*; Roatán, Half Moon Bay, 4 abril 1983, *Andino & Menke 222*.

Penicillus pyriformis A. & E. S. Gepp. Islas de la Bahía: Cayos Cochinos, 2 marzo 1983, *Andino & Menke 220*.

Rhypocephalus phoenix (Ell. & Sol.) Kütz. Islas de la Bahía: Utila, Los Cayitos 1 m profundidad, 19 enero 1979,

Villela 1; Cayos Cochinos, 2 marzo 1983, *Andino & Menke 223*.

Udotea flabellum (Ell. & Sol.) Howe. Islas de la Bahía: Utila, SW Key, 1 m profundidad, 13 enero 1979, *Villela 18*; Roatán, Anthony's Key, 3 abril 1983, *Andino & Menke 224*.

DASYCLADACEAE

Acetabularia crenulata Lamx. Islas de la Bahía: Utila, Los Cayitos, 1 m profundidad, 13 enero 1979, *Villela 6*; Roatán, Anthony's Key, 13 abril 1983, *Andino & Menke 219*.

DICTYOTACEAE

Dictyota bartayresii Lamx. Islas de la Bahía: Cayos Cochinos, 2 marzo 1983, *Andino & Menke 201*.

Padina sanctae-crucis Borg. Islas de la Bahía: Roatán, Half Moon Bay, 4 abril 1983, *Andino & Menke 203*.

Padina vickersiae Hoyt. Islas de la Bahía: Utila, Los Cayitos, 1 m profundidad, adherido a roca, 13 enero 1979, *Villela 9*; Roatán, Punta Gorda, 6 abril 1983, *Andino & Menke 202*.

Pocockiella variegata (Lamx.) C. Agardh. Islas de la Bahía: Roatán, Punta Gorda, 6 abril 1983, *Andino, Menke & Cerrato 206*.

Zonaria zonalis (Lamx.) Howe. Islas de la Bahía: Roatán, Anthony's Key, 3 abril 1983, *Andino & Menke 205*.

GELIDIACEAE

Gelidia acerosa (Forsk.) Feldm. Islas de la Bahía: Roatán, Punta Gorda, 6 abril 1983, *Andino, Menke & Cerrato 211*.

RHODOMELACEAE

Acanthophora spicigera (Vahl) Borg. Islas de la Bahía: Roatán, Punta Gorda, 14 junio 1983, *Andino, Menke & Cerrato 212*.

Laurencia papillosa (Forsk.) Grev. Islas de la Bahía: Roatán, Punta Gorda, 6 abril 1983, *Andino, Menke & Cerrato 213*.

SARGASSACEAE

Sargassum filipendula C. Agardh. Atlántida: Playas de Tela, flotando a la deriva, 29 enero 1979, *Efraín Villeda 280*.

Sargassum natans (L.) Mey. Islas de la Bahía: Roatán, Anthony's Key, 3 abril 1983, *Andino & Menke 208*.

Sargassum polyceratium Mont. Islas de la Bahía: Utila, Big Bight, flotando cerca de la playa, *Villela 8*.

Turbinaria tricostata Bart. Islas de la Bahía: Utila, Big Bight, flotando cerca de la playa, 10 enero 1979, *Villela 7*.

Turbinaria turbinata (L.) Kuntze. Islas de la Bahía: Utila, Big Bight, flotando cerca de la playa, 10 enero 1979, *Villela 12*; Roatán, Anthony's Key, 3 abril 1983, *Andino & Menke 207*.

ULVACEAE

Enteromorpha prolifera (Müll.) J. Agardh. Islas de la Bahía: Roatán Anthony's Key, 3 abril 1983, *Andino & Menke 215*.

Ulva lactuca L. Islas de la Bahía: Roatán, Oak Ridge, 5 abril 1983, *Andino & Menke 214*.

VALONIACEAE

Dictyosphaeria cavernosa (Forsk.) Boerg. Islas de la Bahía: Utila, Turtle Harbor, 1.5 m de profundidad, adherido a roca, 2 enero 1979, *Villela 19*; Roatán: Punta Gorda, 6 abril 1983, *Andino, Menke & Cerrato 218*.

Valonia macrophysa Kütz. Islas de la Bahía: Roatán, Anthony's Key 6 abril 1983, *Andino & Menke 217*.

Valonia ventricosa J. Agardh. Islas de la Bahía: Utila, Los Cayitos, 1 m de profundidad, 10 enero 1979, *Villela 13*; Roatán, Anthony's Key, 6 abril 1983, *Andino & Menke 216*.

BRYOPHYTA

BRYACEAE

Bryum argenteum Hedw. El Paraíso: Cerro Monserrat, cerca de Yúscarán, 2000 m alt, 6 octubre 1977, *Nelson & Romero 4274*.

SPHAGNACEAE

Sphagnum macrophyllum Bern. ex Brid. var. *macrophyllum*. Gracias a Dios: Campamento Forestal de Dursuna, sumergido en agua, 3 febrero 1981, *Proctor 38851*.

PTERIDOPHYTA

LYCOPODIACEAE

Lycopodium mexicanum Herter. Santa Bárbara: Cerro Santa Bárbara, orilla lago de Yojoa, 30 abril 1973, *Clewell & Hazlett 3845*.

Lycopodium thyoides HBK. Intibucá: bosque nublado en montañas E de La Esperanza, 7000 pies alt, 22 mayo 1970, *Barkley & Barkley 40352*.

SCHIZAEACEAE

Anemia karwinskyana (Presl) Prantl. Ana L. Díaz 126.

Anemia oblongifolia (Cav.) Sw. Ana L. Díaz 156.

Lygodium radiatum Prantl. Yoro: Santa Rita, 25 km S de Progreso, 21 abril 1971, *Hernández & Mancía 1089*.

CYATHEACEAE

Cyathea divergens Kunze. Ocotepeque: Belén Gualcho y alrededores, 2000 m alt, 3 julio 1976, *Nelson et al. 3802*.

Cyathea multiflora J. E. Sm. Gracias a Dios: Río Plátano, 10 m alt, 17 mayo 1973. *Clewell & Cruz 4135*.

POLYPODIACEAE *s. ampl.*

Adiantum capillus-veneris L. Francisco Morazán: Colonia "21 de Octubre", salida carretera a Valle de Angeles, 1000 m alt. *Freddy Espinal 33*. Yoro: orilla del río Jacagua, 15 km O de Victoria, 300 m alt, 21 enero 1981, *Nelson et al. 7262*.

Adiantum tricholepis Fée. Comayagua: Vado Alto, 33 km E y 44 km N de Santa Cruz de Yojoa, orilla del río Sulaco, 150 m alt, 18 febrero 1981, *Nelson et al. 7646*.

Asplenium salicifolium L. Olancho: montaña de Chifiringo, 20 km S de Campamento, 1000 m alt, 6 septiembre 1979, *Nelson & Espinal 5334*.

Cheilanthes bonariensis (Willd.) Proctor. Ocotepeque: Belén Gualcho, 2000 m alt, 3 julio 1976, *Nelson et al. 3710*.

Cheilanthes notholaenoides (Desv.) Maxon. Francisco Morazán: Tegucigalpa, quebrada La Orejona, 1000 m alt, *Maynor García 244*. Choluteca: Pespire, 60 m alt, 24 agosto 1981, *Dora Molina 27*. Intibucá: La Esperanza, 2000 m alt, 29 agosto 1981, *Corina Torres 67*.

Ctenitis melanosticta (Kze.) Cop. Comayagua: Taulabé, orilla de quebrada, 600 m alt, 28 febrero 1975, *Nelson & Vargas 2263*.

Cyrtomium juglandifolium (H. & B.) Moore. Francisco Morazán: San Juancito, montaña La Tigra, 30 km NE de Tegucigalpa, 1800 m alt, bosque húmedo montano bajo, 20 agosto 1983, *Carlos R. Ayllón 18*. Santa Bárbara: Cerro Santa Bárbara, 30 abril 1973, *Clewell & Hazlett 3975*. Género nuevo para Honduras.

Dennstaec'tia cicutaria (Sw.) Moore. Olancho: montaña Los Zapotes, 10 km NO de Campamento, 1500 m alt, *Nelson & Soto 8164*. Santa Bárbara: cerro Santa Bárbara, 30 abril 1973, *Clewell & Hazlett 3930*.

Eriosorus hirtus (HBK.) Cop. Francisco Morazán: montaña La Tigra, 30 km NE Tegucigalpa, 2000 m alt, 20 septiembre 1981, *Erasmo Sosa 94*. Género nuevo para Honduras.

Eriosorus hispidulus (Kze.) Var. Francisco Morazán: montaña La Tigra, 30 km NE Tegucigalpa, 2000 m alt, 19 septiembre 1981, *Freddy Espinal 107*.

Lindsaea klotzschiana Moritz. ex Ettingsh. El Paraíso: Finca La Blonda, Planes de Cifuentes, 82 km NE Danlí, bosque húmedo subtropical, 1500 m alt, 3 enero 1982, *Jorge Escobar 203*.

Lindsaea lancea (L.) Bedd. Gracias a Dios: Dursuna, 70 km SO de Puerto Lempira, sabana húmeda tropical, 5 febrero 1981, *Proctor 38898*.

Lindsaea stricta (Sw.) Dryand. Gracias a Dios: Dursuna, 3 febrero 1981, *Proctor 38854*.

Lindsaea portoricensis Desv. Gracias a Dios: Araslaya, 3 km S Brus Laguna, *Nelson 1040*; Dursuna, 70 km SO de Puerto Lempira, 50 m alt, *Nelson & Vargas 947*.

Nephrolepis multiflora (Roxb.) Jarrett ex Morton. Cortés: Bosque de pinos cerca del lago de Yojoa, 29 mayo 1972, *Clewell & Hazlett 3186*. Gracias a Dios: Puerto Lempira, 9 junio 1970, *Barkley et al. 40569*. Lempira: Alrededores de Gracias, 7 diciembre 1971, *Nelson et al. 0299*.

Polypodium macrolepis Maxon. Marcial Erazo 6. De este taxon se recibió la información a través de una lista de identificaciones de plantas de Honduras enviada por el Jardín Botánico de San Luis, EUA, y no se tienen duplicados de él en el país, razón por la cual aparece sin la cita de la información pertinente.

Polypodium piloselloides L. Atlántida: Jardín Botánico de Lancetilla, al SO de Tela, 0-10 m alt, bosque húmedo tropical, 14 octubre 1977, *Nelson 4335*.

Polypodium sororium H. & B. ex Willd. Gracias a Dios: Klauban, O de Brus Laguna, bosque húmedo tropical, 24 enero 1976, *Vargas et al. 326*.

Polystichum distans Fourn. Ocotepeque: Alrededores de Belén Gualcho, 2000 m alt, 2 abril 1977, *Nelson et al. 4035*.

Polystichum hartwegii (Kl.) A. R. Smith. Ocotepeque: catarata de La Chorrera, 10 km N de Belén Gualcho, 2000 m alt, 2 abril 1977, *Nelson et al. 3969*.

Polystichum ordinatum (Kze.) Liebm. El Paraíso: Cerro Monserrat, cerca de Yuscarán, 2000 m alt 6 octubre 1977, *Nelson & Romero 4318*.

Polytaenium feei (Shaffn. ex Fée) Maxon. Gracias a Dios: Klauban, O de Brus Laguna, sabana húmeda tropical, 0-10 m alt, 24 enero 1976, *Vargas et al. 332*. Olancho: montaña Los Zapotes 10 km E de Campamento, 25 agosto 1979, *Carlos Soto 19*. Género nuevo para Honduras.

Thelypteris cretacea A. R. Smith. Francisco Morazán: Tegucigalpa, orilla quebrada N de la Ciudad Universitaria, 1000 m alt, 23 septiembre 1976, *Nelson et al. 3869*.

Thelypteris grandis A. R. Smith. Francisco Morazán: Tegucigalpa, Ciudad Universitaria, quebrada al N del edificio de Ciencias Biológicas, 1000 m alt, 15 febrero 1977, *Nelson 3911*.

Thelypteris interrupta (Willd.) Iw. Gracias a Dios: Puerto Lempira, sabana húmeda tropical, 5 m alt, 2 febrero 1981, *Proctor 38840*.

Thelypteris puberula (Bak.) Mort. "Durazno". Comayagua: Chichipates, orilla del río Yure bosque tropical de vega, 200 m alt, 30 km E lago de Yojoa, *Nelson et al. 6676*. Extraño nombre común de "durazno" que es utilizado en esta comunidad aislada de Chichipates. El nombre fue confirmado por varias personas de la localidad. En otras partes de Honduras, las especies de *Thelypteris* son llamadas "crespillo" o "canastilla".

PINACEAE

Pinus caribaea var. *hondurensis* (Sénécl.) Barr. & Golf. Variedad nueva para Honduras. Gracias a Dios: campo forestal de Dursuna, 150 m alt, sabana de pinos, 4 febrero 1981, *Proctor 38877, 38897*.

POTAMOGETONACEAE

Halodule wrightii Aschers. Colón: riachuelo afueras de Puerto Castilla, nivel del mar, 4 julio 1974, *Nelson & Martínez 1157*.

Syringodium filiforme Kütz. Islas de la Bahía: Utila, Los Cayitos, 7 m de profundidad, 19 enero 1979, *Villela 11*.

GRAMINEAE

Acroceras zizanioides (HBK.) Dandy. Atlántida: valle del río Cangrejal, 10 km S de La Ceiba, 80 m alt, 14 junio 1980, *Pohl & Clark 13973*.

Aristida torta (Nees) Kunth. Francisco Morazán: Las Mesas, 800 m alt, 15 octubre 1951, *Swallen 11387*. Gracias a Dios: Dursuna, 70 km SO de Puerto Lempira, 7 junio 1972, *Nelson 0774, 0775, Nelson & Vargas 4899*, 21 febrero 1979.

Avena fatua L. Francisco Morazán: Santa Lucía, 20 km NE de Tegucigalpa, 1500 m alt, 1 septiembre 1981, *Ingrid Càmbar 57*.

Bambusa paniculata (Munro) Hack. Olancho: entre Pataste y río Tinto, 400 m alt, 23 diciembre 1978, *Pohl & Gabel 13781*.

Bothriochloa pertusa (L.) Camus. Francisco Morazán: El Hatillo, 20 km NE de Tegucigalpa, 1500 m alt, bosque húmedo montano bajo, 25 septiembre 1983, *Roberto Paz 36*; Tegucigalpa, quebrada La Orejona, Ciudad Universitaria, 1000 m alt, 12 agosto 1983, *Noemí Cristoff 42*; La Montañita, 15 km E de Tegucigalpa, 6 agosto 1983, *Luis Morales 39*, *Carmen C. Dueñas 62*; Tegucigalpa, Colonia Kennedy, 950 m alt, 10 julio 1983, *Victor Figueroa 15*. Género nuevo para Honduras.

Hasta las colecciones de estos estudiantes de la Carrera de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, este género había pasado desapercibido para la flora de Honduras hasta su repentina y explosiva aparición en diferentes sitios de Tegucigalpa.

Chloris pycnothrix Trin. Francisco Morazán: Escuela Agrícola Panamericana, 700 m alt, 7 junio 1980, *Pohl & Clark 13941*.

Digitaria ciliaris (Retz.) Koel. Comayagua: carretera afueras de Taulabé a Santa Bárbara, 600 m alt, 12 junio 1976, *Nelson et al. 3608*.

Diplachne uninervia (Presl) Par. Choluteca: 2 km NO de San Bernardo, 13 julio 1974, *Repulski 503*. Género nuevo para Honduras.

Lolium perenne. L. Francisco Morazán: Valle de Angeles, Cementerio general, 11 km NE de Tegucigalpa, 1500 m alt, 12 diciembre 1983, *Carmen C. Dueñas 84*. Género nuevo para Honduras.

Muhlenbergia prestiana Hitchc. Intibucá: cerro San Cristóbal, La Esperanza, 2000 m alt, 12 septiembre 1981, *Thelma Ma. Mejía 87*.

Panicum amarum Ell. var. *amarulum* (Hitchc. & Chase) Palmer. Islas de la Bahía: Roatán, Alligator Nose Beach, dunas junto a la arena, 14 septiembre 1982, *Nelson 8476*.

Panicum haenkeanum Presl. Gracias a Dios: orilla del río Mocerón, Mocerón, 14 febrero 1979, *Nelson & Vargas 5077*.

Panicum incumbens Swall. Francisco Morazán: monte Uyuca, 1800 m alt, 23 octubre 1951, *Swallen 11059*.

Panicum parcum Swall. Francisco Morazán: Las Mesas, alrededor de El Zamorano, 700 m alt, 2 noviembre 1951, Swallen 11254.

Panicum nudgei Roem. & Schult. Gracias a Dios: orilla del río Dursuna, 70 km SO Puerto Lempira, 14 febrero 1979, Nelson & Vargas 5021.

Panicum tenerum Beyr. Gracias a Dios: Ahuás, sabana húmeda tropical, 12 diciembre 1972, Clewell 3580; Río Plátano, 12 diciembre 1972, Clewell 4164.

Panicum virgatum L. Gracias a Dios: Puerto Lempira, lado O laguna de Caratasca, 8 septiembre 1978, Nelson & Vargas 4819, Nelson & Cruz 8650, 29 enero 1984.

Pappophorum sp. Islas de la Bahía: Camino entre New Port Royal y Alligator Nose Beach, 14 septiembre 1982, Nelson 8471. Género nuevo para Honduras.

Pharus cornutus Hack. Gracias a Dios: Campo Tiro, 2 millas NO de Bulebar, en tercera rama norte de la quebrada Tiro, tributario del río Plátano, Jan Saunders 1125.

Rhipidocladum bartlettii (McClure) McCl. Comayagua: Ojos de Agua, orilla del río Humuya, 10 km N de La Libertad, 350 m alt, 8 enero 1981, Nelson et al. 6935. Olancho: campo forestal de Jutiapa, cerca de Salamá, 800 m alt, 21 diciembre 1978, Pohl 13747.

Schizachyrium tenerum Nees. El Paraíso: Camino a Danlí, 1 noviembre 1951, Swallen 11210.

Setaria tenax (L. Rich.) Desv. Cortés: Balincito, 5 km S lago de Yojoa, bosque húmedo subtropical, 500 m alt, Nelson 8569. Francisco Morazán: Amarateca, 20 km SO Tegucigalpa, 28 agosto 1983, Carlos Navarro 50.

Spartina spartinae (Trin.) Hitchc. Gracias a Dios: Puerto Lempira orilla O laguna de Caratasca, bosque húmedo tropical, 5 septiembre 1978, Nelson 4813. Islas de la Bahía: Flowers Bay, bosque húmedo tropical, nivel del mar, 17 septiembre 1982, Nelson 8479. Género nuevo para Honduras.

Sporobolus cubensis Hitchc. Gracias a Dios: Aras Tinni, orilla de riachuelo, 35 km SO Puerto Lempira, sabana húmeda tropical, 14 febrero 1979, Nelson & Vargas 4989.

Trachypogon plumosus (H. & B.) Nees. El Paraíso: Las Casitas, 1300 m alt, 25 octubre 1951, *Swallen 11094*; camino a Danlí, cerca de río San Francisco, 1 febrero 1951, *Swallen 11211*. Francisco Morazán: Las Mesas, 800 m alt, 15 octubre 1951, *Swallen 10766*.

CYPERACEAE

Cyperus brevifolius (Rottb.) Hassk. Gracias a Dios: Puerto Lempira, 7 febrero 1981, *Proctor 38914*.

Cyperus involucratus L. Francisco Morazán: Tegucigalpa, 950 m alt, 8 enero 1974, *Julia E Alvarado 6*.

Cyperus lanceolatus Poir. var. *compositus* J. S & C. Presl. Comayagua: San Patricio, 29 km E lago de Yojoa, 10 febrero 1981, *Nelson et al. 7510*.

Eleocharis geniculata (L.) Roem. & Sch. Comayagua: Ojos de Agua, orilla del río Humuya, 350 m alt, 8 enero 1981, *Nelson et al. 7004, 7600*. Yoro: orilla del río Jacagua, 15 km de Victoria, 300 m alt, 21 enero 1981, *Nelson et al. 7206, 7212*.

Eleocharis nervata Svens. Gracias a Dios: *Proctor 38994*.

Fimbristylis cymosa R. Br. Gracias a Dios: Puerto Lempira, 0-5 m alt, 5 septiembre 1978, *Nelson 4811*.

Fimbristylis squarrosa Vahl. Gracias a Dios: Isla de Pájaros, laguna Rapa al S de Brus Laguna, 17 abril 1971, *Nelson & Hernández 1113*. Especie nueva para América Central, *fide* Gómez-Laurito, comunicación personal.

Hypolepis repens (L.) Presl. Olancho; montaña Los Zapotes, 10 km NO de Campamento, 1500 m alt, *Nelson & Soto 8163*. Santa Bárbara: cerro Santa Bárbara, orilla del lago de Yojoa, 30 abril 1973, *Clewell & Hazlett 3909*. Género nuevo para Honduras.

Lagenocarpus guianensis Lindl. & Nees ex Nees. Gracias a Dios: Tuas, campamento maderero O de Brus Laguna, nivel del mar, *Nelson & Hernández 0989, 1012*; Puerto Lempira, 0-5 m alt, 17 julio 1977, *Nelson & Romero 4247*. Género nuevo para Honduras y América Central.

Psilocarya pumila Gracias a Dios: *Proctor 38992*.

Psilocarya scirpoides Torr. Gracias a Dios: Campo forestal de Dursuna, 3 febrero 1981, *Proctor 38858*.

Rhynchospora fascicularis (Michx.) Vahl. Gracias a Dios: Campo forestal de Dursuna, 3 febrero 1981, *Proctor 38866*.

Rhynchospora hirsuta Vahl. Gracias a Dios: Dursuna, 70 km SO de Puerto Lempira, 21 febrero 1979, *Nelson 4903*, *Proctor 38865*.

Rhynchospora lindeniana Griseb. Gracias a Dios: Puerto Lempira, 31 enero 1981, *Proctor 38807*.

Rhynchospora longispicata Boeckl. Gracias a Dios: Ahuás, 12 diciembre 1972, *Clewell 3575*; Brus Laguna, sabana húmeda tropical, 30 agosto 1973, *Clewell 4400*; 18 septiembre 1976, *Nelson 3862*.

Rhynchospora plumosa Ell. Gracias a Dios: Puerto Lempira, sabana húmeda tropical, 5 septiembre 1978, *Nelson 4815*.

Rhynchospora rariflora (Michx.) Ell. Gracias a Dios: Brus Laguna, nivel del mar, 12 febrero 1981, *Proctor 38993*.

Rhynchospora triflora Vahl. Gracias a Dios: Río Plátano, 17 mayo 1973, *Clewell 4187*.

Rhynchospora trispicata ssp. *trispicata*. Gracias a Dios: Río Plátano, 17 mayo 1973, *Clewell s.n.*

Scirpus confervoides Poir. Gracias a Dios: Campo forestal de Dursuna, sumergida en agua, 3 febrero 1981, *Proctor 38850*.

Scleria latifolia Sw. *Hazlett 2420*.

PALMAE

Acrocomia belizensis L. H. Bailey. Gracias a Dios: *Proctor 38968-a*.

Thrinax radiata Lodd. ex Schult. & Schult. Gracias a Dios: *Proctor 38980*.

CYCLANTHACEAE

Dicranopygium gracile (Liebm. ex Mat.) ssp. *hondurense* Harl. Atlántida: orilla del río Juana Lenadra, Corozal, 100 m

alt, 16 km E de La Ceiba, 1 mayo 1980, *Nelson 5541*; Lance-
tilla, 10 km SO de Tela, 30 m alt, 18 agosto 1979, *Nelson 5197*.
Gracias a Dios: Brus Laguna, 24 enero 1976, *Vargas et al. 319*.
Género nuevo para Honduras.

ARACEAE

Aglaonema pictum N. E. Br. Francisco Morazán: Cultivada
en Tegucigalpa, 1000 m alt, 29 enero 1974, *Nelson 1484*.

Amorphophallus rex Stapf. Cortés: cultivada en San Pedro
Sula, fotografiada por Ana Ochoa G.

Anthurium bakeri Hook. f. Atlántida: montaña La Manga,
1000m, 30 km SE de La Ceiba, 13 abril 1976, *Nelson, Vargas &*
Alduvín 3292. Olancho: Mata de Tarro, 18 km NE de Pisijire,
600 m alt, 12 marzo 1972, *Nelson & Clewell 0731*.

Anthurium flexile Schott ssp. *flexile*. Atlántida: Montaña
La Manga, 1000 m alt, 30 km SE de La Ceiba, 13 abril 1976,
Nelson, Vargas & Alduvín 3310; Lancetilla, 10 km SO de Tela,
19 abril 1979. Gracias a Dios: Río Plátano, 23 mayo 1973,
Gentry, Clewell & Cruz 7518.

Anthurium fraternum Schott. Atlántida: Lancetilla, 10
km SO de Tela, camino a la reserva de agua, 3 agosto 1977,
Croat 42673.

Anthurium huixtlense Mat. Atlántida: Lancetilla, 10 km
SO de Tela, 18 agosto 1979, *Mario Matamoros 21*. Comayagua:
farallón El Pizote, cerros El Cedral, 6 km NE de Taulabé, 1950
m alt, 28 febrero 1975, *Nelson & Vargas 2366, 2379*; aldea Santa
Elena, orillas del río Yure, 600 m alt, 10 diciembre 1976,
Erazo et al. 205. Cortés: Peñas Blancas, 11 febrero 1971, *Her-
nández & Hernández 5302*. Olancho: Mata de Tarro, 30 km NE
de Pisijire, 500 m alt, 12 marzo 1972, *Nelson & Clewell 0732*.

Anthurium microspadix Schott. El Paraíso: Cerro Piedras
Amarillas, ca. 2000 m alt, O del cerro Monserrat, Yuscarán, 22
marzo 1975, *Nelson & Vargas 2523*. Ocotepeque: catarata de
Belén Gualcho, 15 km NE de la aldea, 29 junio 1976, *Nelson*
et al. 3776.

Monstera adansonii Schott. Ocotepeque: camino de la
aldea de Belén Gualcho a la catarata, 2000 m alt, 2 abril 1977,
Nelson et al. 3630, 3966.

Monstera adansonii Schott var. *laniata* Schott & Mad. Gracias a Dios: cerca desembocadura del río Plátano, vecindad de Ras, 22 mayo 1973, Gentry, Clewell & Cruz 7480.

Monstera spruceana (Schott) Engler. Comayagua: orilla quebrada La Caliche, 600 m alt. 28 febrero 1975, Nelson & Vargas 2272.

Philodendron lanceolatum (Vell.) Schott. Francisco Morazán: fotografía tomada por Lorena Zelaya en junio 26, 1983, de su jardín.

Syngonium angustatum Schott. Colón: Puerto Castilla, nivel del mar, 17 julio 1973, Nelson & Martínez 1191. Cortés: La Pita, 10 km NO de Puerto Cortés, 26 noviembre 1975, Nelson, Vargas & Erazo 3020. Gracias a Dios: Puerto Lempira, orilla de laguna Caratasca, 5 septiembre 1978, Nelson 4846.

XYRIDACEAE

Xyris caroliniana Walt. Olancho: entre Dulce Nombre de Culmí y río Pueblo Viejo, 8 marzo 1982, Blackmore & Heath 2094.

Xyris navicularis Griseb. Gracias a Dios: Puerto Lempira, 0.5 m alt, 31 enero 1981, Proctor 38799.

Xyris subulata R. & Pav. Gracias a Dios: A-huás, 12 diciembre 1972, Clewell 3559.

ERIOCAULACEAE

Eriocaulon decangulare L. Gracias a Dios: Puerto Lempira, nivel del mar, 31 enero 1981, Proctor 38792.

BROMELIACEAE

Pitcairnia flagellaris L. B. Sm. Ocotepeque: catarata La Chorrera, 10 km E de Belén Gualcho, 2 abril 1977, Nelson et al. 3979.

Pitcairnia secundiflora L. B. Sm. Atlántida: Tela, nivel del mar, 8 abril 1980, Hazlett & Rivera 3394.

Tillandsia miniatispica Rohw. Intibucá: montaña de Pelanariz, 20 km N de La Esperanza, 2000 m alt, 26 febrero 1980, Nelson & Vargas 5434.

Tillandsia polita L. B. Sm. Francisco Morazán: Tegucigalpa, comprada en el mercado San Isidro, *Hazlett 2405*.

COMMELINACEAE

Callina aff. *elegans* H. E. Moore. Lempira: alrededores de Gracias, diciembre 1971, *Nelson et al. 237, 130*; orilla del río Mejocote, 9 km de Gracias, 7 diciembre 1971, *Nelson 246*. Género nuevo para Honduras.

JUNCACEAE

Juncus tenuis Willd. Francisco Morazán: montaña La Tigra, 20 km NE de Tegucigalpa, ca. 2000 m alt, 27 mayo 1977, *Efraín Villeda 158*.

LILIACEAE

Nothoscordum bivalve (L.) Brit. Francisco Morazán: montaña La Tigra, 20 km NE Tegucigalpa, ca. 2000 m alt, 5 junio 1977, *Carolina Alduvín et al. 273*.

SMILACACEAE

Smilax balbisiana Kunth. Atlántida: montaña del Rayo, 70 km O La Ceiba, 0-30 m alt, 1 mayo 1980, *Nelson 5497*.

DIOSCOREACEAE

Dioscorea yucatanensis Uline. Cortés: Ocote Arrancado, 50 km NE lago de Yojoa, 600 m, pinares, diciembre 1980, *Nelson et al. 5593*.

MUSACEAE

Heliconia hirsuta L. f. Gracias a Dios: Río Plátano, 17 mayo 1973, *Clewell & Cruz 4055*.

ZINGIBERACEAE

Renalmia mexicana Kl. ex O. G. Pet. Gracias a Dios: Río Plátano, 17 mayo 1973, *Clewell & Cruz 4105*.

ORCHIDACEAE

Aspasia epidendroides Lindl. Gracias a Dios: al E de camino cerca del campamento, vertiente NE, 60 - 200 m alt, Campo

Tiro, 2 millas NO de Bulevar en 3a rama norte de la quebrada Tiro, tributaria del río Plátano, 31 marzo 1981, *Saunders 1173*. Género nuevo para Honduras.

Epidendrum stenopetalum Hook. Gracias a Dios: Río Plátano, 17 mayo 1973, *Clewell & Cruz 4091*.

Habenaria mesodactyla Griseb. Gracias a Dios: Brus Laguna, 30 septiembre 1973, *Clewell 4406*.

Odontoglossum johnsonii L. Wms. Francisco Morazán: cultivada en Tegucigalpa, 950 m alt, 5 marzo 1981, *Nelson 7752*.

Spiranthes costaricensis Reichb. f. Olancho: Culmí, 500 m alt, 12 marzo 1972, *Nelson & Clewell 0706*.

Spiranthes gracilis (Bigel) Beck. Gracias a Dios: Camino entre Dursuna y Mocerón, 30 km SO de Puerto Lempira, sabana húmeda tropical, 0 - 50 m alt, 21 febrero 1979, *Nelson & Vargas 4900*. Esta especie es aparentemente nueva para América Central.

CHLORANTHACEAE

Hedyosmum calloso-serratum Oerst. Olancho: carretera en construcción hacia Puerto Lempira, 2 km después del primer cruce del río Wampú, 8 marzo 1982, *Blackmore & Heath 2115*.

PIPERACEAE

Peperomia panamensis C. DC. ex Schroed. Gracias a Dios: Río Plátano, 17 mayo 1973, *Clewell 4097*.

Piper arboreum Aubl. Olancho: Mata de Maíz, 30 km NE de Culmí, 1 mayo 1975, *Nelson & Vargas 2777*.

Piper bisasperatum Trel. Olancho: orilla del río Wampucito, Culmí, 500 m alt, 12 marzo 1972, *Nelson & Clewell 0406*.

Piper friedrichstahlia C. DC. Francisco Morazán: montañas arriba de Suyapa, Tegucigalpa, 10 julio 1969, *Barkley & Boghdan 39426*.

Piper veraguense C. DC. Olancho: Montaña de Chifiringo 20 km S. de Campamento, 1000 m alt, 6 octubre 1979, *Rafael Calderón 94*.

BATIDACEAE

Batis maritima L. Choluteca: manglares, parte seca, Pueblo Nuevo, 23 abril 1982, *Romeo Perdomo 300*. Familia nueva para Honduras. A pesar de lo común, esta familia no había sido reportada de Honduras.

ULMACEAE

Celtis schippii Standl. Atlántida: alrededor de La Ceiba, nivel del mar, enero 1979, *Nelson & Agudelo 5350*. Olancho: San Esteban, 30 km N de Culmí, 26 abril 1979, *Nelson & Agudelo 5359*.

MORACEAE

Ficus americana Aubl. Islas de la Bahía: Camino entre Roatán y Sandy Bay, 13 marzo 1978, *Nelson & Romero 4442*.

Ficus aurea Nuttall. Francisco Morazán: Camino entre Cerro de Hule y las cuevas petroglifas Las Pintadas, 22 km S de Tegucigalpa, pinares y robledales, 1500 m alt, 30 abril 1982, *Nelson & Sosa 8539*.

Ficus nymphaeifolia P. Miller. Gracias a Dios: campo Tiro, quebrada tributaria del río Plátano, 23 marzo 1981, *Saunders 1245*.

Ficus obtusifolia Kunth. "Matagalpa". Gracias a Dios: Cocobila, nivel del mar, 9 febrero 1981, *Proctor 38956*.

POLYGONACEAE

Coccoloba hondurensis Lundell. Comayagua: Chichipates, orilla del río Yure, 200 m alt, 30 km E lago de Yojoa, 22 noviembre 1980, *Nelson et al. 6640*. Cortés: Corinto, 50 km O de Puerto Cortés, 9 agosto 1975, *Nelson et al. 2852*. Gracias a Dios: A-huás, orilla del río Patuca, 8 febrero 1981, *Proctor 38929*.

Coccoloba swartzii Lundell. Islas de la Bahía: Isla de Roatán, lado NE de Brick Bay Point, 5 km E de Coxen Hole, nivel del mar, 9 septiembre 1982, *Nelson 8348*.

AMARANTHACEAE

Alternanthera pubiflora (Benth.) Kuntze. Lempira: orilla del río Mejocote, 9 km de Gracias, 7 diciembre 1971, *Nelson et*

al. 0249; ciudad de Gracias, 7 diciembre 1971, *Nelson et al. 0316*.

Celosia floribunda Gray. Olancho: Catacamas, río Catacamas, falda de la sierra de Agalta, 25 febrero 1982, *Blackmore & Heath 1918*.

NYCTAGINACEAE

Guapira discolor (Spreng.) Little. Islas de la Bahía: Isla del Gran Cisne, 156 km NE de Puerto Lempira, 17 mayo 1980, *Cruz & Espinal 250*.

Neea stenophylla Standl. *Tatiana Clare 74*.

NYMPHAEACEAE

Nymphaea rudgeana Meyer. Gracias a Dios: crique sakalawala, cerca de Puerto Lempira, 1 febrero 1981, *Proctor 38821*.

MAGNOLIACEAE

Magnolia sororum Seib. Olancho: San Esteban, 30 km N de Culmí, 26 abril 1979, *Nelson & Agudelo 5360*.

ANNONACEAE

Cymbopetalum costaricense (D. Sm.) Fr. Santa Bárbara: Las Vegas, 2 km de Santa Bárbara, *Hazlett 1305*.

Desmopsis panamensis (Rob.) Saff. Gracias a Dios: Campo Tiro, 2 millas NE de Bulebar, en la tercera ramanorte de la quebrada Tiro, tributaria del río Plátano, 21 marzo 1981, *Saunders 1079B*.

Xylopia bocatorena Schery. Islas de la Bahía: Cayos Cochinos, junio 1983, *Mario Espinal s. n.*

LAURACEAE

Cassytha paradoxae Proctor. Gracias a Dios: cerca de Puerto Lempira. 1 febrero 1981, *Proctor 38830*. Este es el isotipo de esta especie recientemente descrita por George R. Proctor (1983).

Ocotea cooperi C. K. Allen. Atlántida: montaña El Rayo, 70 km O de La Ceiba, 50 m alt, 1 mayo 1980, *Nelson 5494*.

HERNANDIACEAE

Hernandia didymanthera D. Sm. Gracias a Dios: campo Tiro, 2 millas NO de Bulebar en tercera rama norte de quebrada Tiro, tributaria de Río Plátano, 23 marzo 1981, *Saunders 1097*.

CRUCIFERAE

Rorippa teres (Michx.) Stuckey var. *rollinsii* Stuckey. Gracias a Dios: A—huás, orilla del río Patuca, 8 febrero 1981, *Proctor 38931*.

ROSACEAE

Crataegus pubescens (HBK.) Steud. Intibucá: cultivado en La Esperanza, 2000 m alt, 27 febrero 1980, *Nelson & Vargas 5452*. Género nuevo para Honduras.

CONNARACEAE

Rourea adenophora Blake. Gracias a Dios: Barra de Brus Laguna, 5 m alt, 24 enero 1976. *Vargas et al. 377*.

Rourea schippii Standl. Atlántida: 5 km de aldea Nombre de Dios, cordillera Nombre de Dios, 12 marzo 1980, *Hazlett 3337*. Comayagua: cerca del río Jaitique, *Hazlett 1707*.

CAESALPINIACEAE

Cassia tetraphylla var. *aurivilla* Irwin. Gracias a Dios: Dursuna, 70 km SO de Puerto Lempira, 21 febrero 1979, *Nelson & Vargas 4922*; *Proctor 38912*.

Chamaecrista nictitans (L.) var. *juliscentis* (Greenm.) I. & B. Islas de la Bahía: isla de Roatán, Sandy Bay, *Nelson & Hernández 209*.

Chamaecrista nictitans var. *paraguariensis* (Hassler) I. & B. Gracias a Dios: Puerto Lempira, nivel del mar, 5 septiembre 1978, *Nelson 4836*.

Chamaecrista nictitans var. *pilosa* (Benth.) I. & B. Lempira: orilla del río Mejocote, 9 km de Gracias, 7 diciembre 1971, *Nelson et al. 0266*.

Cynometra colimensis Br. & R. Colón: aldea río Esteban, orilla quebrada Agua Caliente, 8 mayo 1978, *Vargas 1684*.

Cynometra hemitomophylla (D. Sm.) Br. & R. 'Guapino-lillo', "papa de viejo". Atlántida: 5 km SE de Mataras, 300 m alt, 8 abril 1980, *Hazlett 3408*.

Macrobium colombianum (Br. & Kill.) Killip. Atlántida: aldea El Pino, 10 km SO de La Ceiba, faldas del cerro Pico Bonito, 2 abril 1977, *Alduvín 160*.

Parkia pendula (Willd.) Benth. "Túburu". Gracias a Dios: Campo Tiro, 2 millas NO de Bulebar en tercera rama norte de quebrada Tiro, tributaria de río Plátano, 23 marzo 1981, *Saunders 1243*.

Senna guatemalensis (D. Sm.) I. & B. var. *oligantha* I. & B. Islas de la Bahía: Isla de Roatán, Oak Ridge, patio del Hotel Reef House, nivel del mar, 14 septiembre 1982, *Nelson 8359*. Variedad nueva para Honduras.

Senna havesiana (B. & R.) I. & B. El Paraíso: Río Arriba, 8 km NO de El Paraíso, 800 m alt, 10 enero 1982, *Jorge Escobar 228*. Francisco Morazán: 30 km carretera Tegucigalpa a Danlí, pinares, 750 m alt, 10 octubre 1975, *Nelson et al. 2980*. Islas de la Bahía: Isla de Roatán, cerro Coxen Hole, Coxen Hole, 29 noviembre 1970, *Nelson et al. 145*. Lempira: cerca de Gracias, 7 diciembre 1971, *Nelson et al. 0100*, aguas termales cerca de Gracias, *Nelson et al. 0109*. Olancho: Culmí, orilla del riachuelo Aguaquire, 500 m alt, 1 mayo 1975, *Nelson & Vargas 2706*.

Senna papillosa (B. & R.) I. & B. 'Vainilla'. Atlántida: Río Bonito, 15 enero 1978, *Perry 39*; Jardín Botánico de Lan-cetilla, nivel del mar, 18 agosto 1979, *Nahún Matamoros 13*.

Swartzia cubensis (Br. & Wils.) Standl. Atlántida: alrededores de la Universidad, La Ceiba, 4 mayo 1976, *Vargas 1014*; Nelson Agudelo s. n.

MIMOSACEAE

Acacia viminalis Ait. ex Steud. Francisco Morazán, Tegucigalpa, cultivada frente Liceo Franco-Hondureño, Residencial Las Colinas, 1950 m alt, 22 agosto 1981, *Arnaldo Herrera 8*. Dos años después de haber recolectado esta planta, Arnaldo Herrera, estudiante de la Carrera de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, murió prematuramente en

Brasil mientras proseguía sus estudios. Que Dios lo tenga en Su Gloria.

Albizzia carbonaria Br. Choluteca: 7 km N de Choluteca, 50 m alt, E. Repulski 477.

Calliandra magdalenae Benth. Copán: quebrada La Hondura, 2 km NO de Santa Rosa de Copán, 15 febrero 1982. Carlos Mejía 122.

Inga minutula (Schery) Elias. Atlántida: orilla del río Juana Leandra, Corozal, 15 km E de La Ceiba, 1 mayo 1980, Nelson 5518.

Mimosa guatemalensis (H. & A.) Benth. Gracias a Dios: Klauban, cerca de Brus Laguna, nivel del mar, 24 enero 1976, Vargas et al. 383.

Mimosa langlassei Mich. Ivelisse de Martínez 52; Suyapa Bustillo 5.

Mimosa schomburgkii Benth. Gracias a Dios: Campo Tiro, 2 millas NO de Bulebar en tercera rama norte de quebrada Tiro, tributaria del río Plátano, 23 marzo 1981, Saunders 1071B; orilla del río Segovia, 20 m alt, 24 enero 1984, Nelson & Cruz 8718.

Piptadenia flava (Spreng.) Benth. Colón: Barrio Cristales, Trujillo, nivel del mar, 17 julio 1973, Nelson & Martínez 1255.

Pithecolobium oblongum Benth. Islas de la Bahía: Isla de Roatán, orilla de la playa al E de Coxen Hole, nivel del mar, 13 marzo 1978, Nelson & Romero 4559.

Pithecolobium recordii (Br. & R.) Standl. Gracias a Dios: orilla laguna de Caratasca, 5 septiembre 1978, Nelson 4844.

PAPILIONACEAE

Aeschynomene tricholoma St. & St. Lempira: ciudad de Gracias, 7 diciembre 1971, Nelson et al. 0305.

Clitoria falcata Lam. var. *falcata* f. *falcata*. Gracias a Dios: A—huás, 12 diciembre 1972, Clewell 3536.

Clitoria glaberrima Pittier. "Chaperno". Intibucá: Agua Caliente, Las Marías, 12 enero 1975, *J. R. Martínez* 424.

Desmodium infractum DC. Comayagua: orilla del río Yure, 40 km NE del lago de Yojoa, 1 noviembre 1980, *Nelson et al.* 5606, 6163.

Dalbergia calderonii Standl. Intibucá: Agua Caliente, Las Marías, 12 enero 1975, *J. R. Martínez* 446.

Dioclea virgata (Rich.) Amsh. Colón: alrededores de Trujillo, nivel del mar, 12 enero 1981, *Saunders* 863, 1052; carretera de Corocito a Bonito Oriental, 50 m alt, 12 marzo 1983, *Nelson* 8560. Gracias a Dios: caserío de Rus-Rus, orilla del río Rus-Rus, 21 julio 1977, *Nelson & Romero* 4168; Mocerón, orilla del río Mocerón, 21 febrero 1979, *Nelson & Vargas* 5051, 5059.

Dussia cuscatlanica (Standl.) St. & Stm. "Cedrillo". Atlántida: La Ceiba, río Bonito, 15 enero 1978, *Witkoski & Perry* 24. Género nuevo para Honduras.

Erythrina variegata L. Islas de la Bahía: Isla de Roatán, cultivada en West End, nivel del mar, 13 marzo 1978, *Nelson & Romero* 4530.

Galactia mollis Michx. Gracias a Dios: A-huás, sabanas muy húmedas de gramíneas con bosquesillos dispersos de *Pinus caribaea*, 12 diciembre 1972, *Clewell* 3548.

Lennea melanocarpa (Schl.) Vatke ex Harms. Colón: orilla de río al E de Trujillo, nivel del mar, 11 marzo 1983, *Nelson* 8549.

Lonchocarpus constrictus Pitt. Choluteca: orilla del río Comalí, S de San Marcos de Colón, *Freddy Espinal* 200.

Piscidia piscipula (L.) Sarg. Islas de la Bahía: isla de Roatán, camino entre Half Moon Bay y West Bay Beach, 7 km SO de Roatán, nivel del mar, 7 septiembre 1982, *Nelson* 8308.

Sophora tomentosa L. Atlántida: Puerto Escondido, Punta Sal, 25 km O de Tela, nivel del mar, 11 febrero 1982, *Nelson* 7853, 7863. Islas de la Bahía: isla de Roatán, camino entre

Half Moon Bay y West Bay Beach. 75 km SO de Roatán, nivel del mar, 7 septiembre 1982, *Nelson 8309*; observada pero no recolectada en la isla de Barbareta en mayo de 1984. Género nuevo para Honduras.

Tephrosia belizensis Lundell. Olancho: montaña Los Zapotes, 10 km NO de Campamento, 1000 m alt, 25 abril 1982, *Erasmó Sosa 197*.

ERYTHROXYLACEAE

Erythroxylon macrophyllum Cav. Atlántida: cerca de sitio maderero, 35 km O de Tela, 300 m alt, 8 abril 1980, *Hazlett 3384*.

RUTACEAE

Afraegle paniculata (Schum. & Thonn.) Engler. Santa Bárbara: Vecindad de Chinda. *Díaz 1*. Probablemente cultivado ya que este género es originario del Africa occidental. Género nuevo para Honduras.

Erythrochiton incomparabilis Riley. Gracias a Dios: quebrada Tiro, afluente del río Plátano, 12 abril 1981, *Saunders 1188*. Género nuevo para Honduras.

BURSERACEAE

Bursera palmeri S. Wats. Francisco Morazán: camino entre Cerro De Hule y las cuevas petroglifas Las Pintadas, 22 km S de Tegucigalpa, pinares y robledales, 1500 m alt, 30 abril 1982, *Nelson 8234*.

MELIACEAE

Guarea tuerckheimii C. DC. Cortés: orilla O de carretera del Norte entre Las Flores y Balincito, 600 m alt, 10 km N del lago de Yojoa, *Nelson et al. 5885*.

Trichilia pallida Sw. Olancho: Poncaya, montaña Peña Blanca, 4 marzo 1982, *Blackmore & Heath 2026*.

MALPIGHIACEAE

Byrsonima verbascifolia L. C. Rich. ex Juss. Gracias a Dios: camino entre Dursuna y Mocerón, sabana de gramíneas, 14 febrero 1979, *Nelson & Vargas 4894, 4926; Proctor 38860*. Especie nueva para América Central.

Stigmaphyllon ovatum (Cav.) Nied. Islas de la Bahía: isla de Roatán, camino entre Half Moon Bay y West Bay Beach, 7 km SO de Roatán, nivel del mar, 7 septiembre 1982, *Nelson 8313*; lado E de Oak Ridge, 3 abril 1984, *Nelson & Cruz 8818*.

POLYGALACEAE

Polygala mosquitiensis Proctor. Gracias a Dios: cerca de Puerto Lempira, 30 enero 1981, *Proctor 38775*. Este es el isotipo de esta especie recientemente descrita por George R. Proctor (1983).

EUPHORBIACEAE

Acalypha cuspidata M. Arg. Cortés: San Pedro Sula, 1888, *Thieme 5483*.

Acalypha mollis HBK. Francisco Morazán: Tegucigalpa, colonia Kennedy, quebrada de San José, 950 m alt, 7 septiembre 1979, *Dora Elisa de Castro 73*.

Alchornea langiana Muell. Arg. *Castro 220*.

Alchornea obovata Pax & Hoffm. "Colorado". Olancho: montaña El Chifiringo, 20 km S de Campamento, 1000 m alt, 6 abril 1980, *Carlos Soto 229*.

Amanoa potamophila Croizat. Gracias a Dios: Puerto Lempira, 31 enero 1981, *Proctor 38790*. Género nuevo para Honduras.

Chamaesyce ammanioides (Kunth) Small. Gracias a Dios: Huarta, barra de Brus Laguna, 11 febrero 1981, *Proctor 38977*.

Chamaesyce nutans (Lag.) Small. Ocotepeque: carretera en Antigua y Nueva Ocotepeque, 8 marzo 1974, *Nelson et al. 1532*.

Cnidocolus multilobus (Pax) I.M. Johnston. Comayagua: orilla quebrada La Caliche, villa de Taulabé, 600 m alt, 12 junio 1976, *Nelson et al.* 3567.

Croton francoanus M. Arg. Francisco Morazán: Tegucigalpa, alrededor de la Universidad Nacional, 3 agosto 1975, *M. Erazo* 134.

Croton glandulosepalus Millsp. Islas de la Bahía: isla de Roatán, camino entre New Port Royal y Alligator Nose Beach, 0-95 m alt, 14 septiembre 1982, *Nelson* 8465.

Croton hundellii Standl. Ocotepeque: Belén Gualcho, 40 km E de Nueva Ocotepeque, 2000 m alt, 29 junio 1976, *Nelson et al.* 3738.

Croton pendens Standl. Francisco Morazán: Comayagüela, Colonia Las Américas, 950 m alt, 25 mayo 1980, *M. Medina* 194.

Euphorbia astroites Fisch. Mey. Lempira: alrededores de Gracias, 7 diciembre 1971, *Nelson et al.* 0293.

Euphorbia peplus L. Intibucá: alrededores de Yamaranguila, orilla del río Yapampuque, 1500 m alt, 15 septiembre 1974, *R. Martínez* 293.

Mabea montana M. Arg. Atlántida: La Ceiba cuenca del río Danto, 0-10 m alt, *Agudelo s.n.*

Pausandra trianae Baill. Gracias a Dios: Río Plátano, 25 km de la costa, 17 mayo 1973, *Clewell & Cruz* 4225. Género nuevo para Honduras.

Phyllanthus angustifolius (Sw.) Sw. Islas de la Bahía: Isla del Gran Cisne, 156 km NE de Gracias a Dios, 17 mayo 1980, *Cruz & Espinal* 257.

Poinsettia cyathophora (Murr.) Kl. & Gke. Cortés: aldea La Pita, 5 km SO de Puerto Cortés, *Nelson et al.* 3033.

Sapium thelocarpum Schum. & Pitt. Francisco Morazán: Las Mesas, en camino al Zamorano, 3 julio 1962, *Webster et al.* 11959.

Stillingia acutifolia Benth. ex Hemsl. Intibucá: 9 km O de La Esperanza, 10 diciembre 1971, *Nelson et al.* 0329.

Synadenium grantii Hook. f. "Carne de perro". Francisco Morazán: Tegucigalpa, cultivado al lado E del Hospital Escuela, *Nelson* 6072; carretera del sur, 15 km de Tegucigalpa, 1200 m alt, 24 febrero 1983, *Nelson & Sosa* 8540.

ANACARDIACEAE

Tapirira guianensis Aubl. Gracias a Dios: Campo Tiro, 2 millas NO de Bulebar en tercera rama norte de quebrada Tiro, tributaria de río Plátano, 6 abril 1981, *Saunders* 1268 Género nuevo para Honduras.

AQUIFOLIACEAE

Ilex gentlei Lundell. *Hazlett* 3105.

CELASTRACEAE

Maytenus schippii Lundell. Islas de la Bahía: Isla de Roatán, lado NE de Brick Bay Point, 5 km E de Roatán, nivel del mar, 9 septiembre 1982, *Nelson* 8357.

ICACINACEAE

Calatola costaricensis Standl. Cortés: Montaña Las Nieves 0 caserío El Tapiquilar, 20 km S de San Antonio de Cortés, 1500 m alt, 24 febrero 1982, *Nelson, Escobar & Andino* 8030.

HIPPOCASTANACEAE

Billia columbianum Planch. & Lind. Atlántida: 5 km SE de Mataras, 300 m alt, 2 abril 1980, *Hazlett* 3406; cerca de Tela, *Agudelo* s.n.

SAPINDACEAE

Allophylus camptostachys Radlk. Atlántida: Las Mangas, río Cangrejal, S de La Ceiba, enero 1979, *Agudelo* s.n.

Cupania cinerea Tr. & Pl. Gracias a Dios: caserío de Rus-Rus, orilla del río Rus-Rus, 17 julio 1977, *Nelson & Romero* 4204.

Cupania cubense Gómez & Molt. Olancho: riachuelo Aguaquire, Culmí, 500 m alt, 17 marzo 1972, *Nelson & Clewell* 0376; 17 julio 1978, *Nelson & Romero* 4662; *Nelson & Vargas* 2693.

Serjania acuta Tr. & Pl. Islas de la Bahía: Isla de Roatán, Playa al E de Roatán, 13 marzo 1978, *Nelson & Romero* 4590.

Serjania schiedeana Schlecht. Choluteca: Cerro Guana-caure, 15 km ESE de Choluteca, 660 m alt, 23 enero 1974, *Nelson* 1470.

RHAMNACEAE

Colubrina asiática (L.) Brongn. Islas de la Bahía: Isla de Roatán, camino al O de Flowers Bay, nivel del mar, 17 septiembre 1982, *Nelson* 8488.

Colubrina glandulosa Perk. Gracias a Dios: orilla del río Dursuna, Mocerón, 70 m alt, 24 enero 1984, *Nelson* 8668.

Rhamnus sphaerosperma var. *mesoamericana* A. C. & A.L. Johnst. Francisco Morazán: montaña La Tigra, 25 km NE Tegucigalpa, ca. 2000 m alt, 26 junio 1978, *Nelson & Hanson* 4608.

TILIACEAE

Grewia caffra Meissn. "Carnaval". Francisco Morazán: Tegucigalpa, cultivada en frente de la Escuela Elvel, 6 noviembre 1978, *Nelson* 4888. Planta cultivada, muy común en gasolineras y centros comerciales.

Mortoniendron anisophyllum Standl. & Stm. Cortés: Corinto, 50 km O de Puerto Cortés, nivel del mar, 9 agosto 1975, *Nelson et. al.* 2967.

MALVACEAE

Abutilon divaricatum Turcz. Ocotepeque: alrededor de Belén, Gualcho, ca. 2000 m alt, *Nelson et al.* 4059.

Gaya minutiflora Rose. *Nayda Castro* 201.

Malvastrum corchorifolium (Desr.) Britt. ex Small. *Nayda Castro* 156.

Malvaviscus arboreus var. *cubensis* Schlecht. Islas de la Bahía: isla de Roatán, camino de Roatán a Flowers Bay, 30 noviembre 1970, *Nelson et al.* 177. Variedad nueva para Honduras.

Peltaea sessiliflora (HBK.) Standl. Gracias a Dios: Ahuás, 12 diciembre 1972, *Clewell* 3562; camino entre Dursuna y Mocerón, 70 m alt, 14 febrero 1979, *Nelson & Vargas* 4917, 4928, 4929; Rus-Rus, orilla del río Rus-Rus, 4 febrero 1981, *Proctor* 38887.

Wissadula periplocifolia (L.) Presl. Islas de la Bahía: isla de Roatán, French Harbour, E de la carretera, 10 m alt, 13 marzo 1978, *Nelson & Romero* 4394. Yoro: Camino de Yoro a montaña Buenos Aires, 800 m alt, 28 marzo 1974, *Nelson & Martínez* 1762.

BOMBACACEAE

Bombacopsis quinata (Jacq.) Dug. Choluteca: La Castaña, 4 km N de Pavana, *E. Repulski* 516. Género nuevo para Honduras.

Hampea appendiculata (D. Sm.) Standl. "Chumeco". Olancho: montaña del Chifiringo, 20 km S de Campamento, 1000 m alt, 6 septiembre 1979, *Nelson & Espinal* 5286; montaña El Carbón, cerca de Culmí, 750 m alt, 9 marzo 1979, *Nelson & Agudelo* 5361.

Hampea sphaerocarpa Fryxell. Atlántida: río Viejo, cerca de La Ceiba. 1977, *Agudelo s.n.*; río Bonito, 15 enero 1978, *Witkowski & Perry* 4. Colón: camino de Trujillo a Puerto Castilla, nivel del mar, 31 octubre 1980, *Saunders* 681, 888. Cor-

tés: aldea de Corinto, 50 km O de Puerto Cortés, 19 septiembre 1975, *Nelson et al.* 2919.

MARCGRAVIACEAE

Sacropera sessilis (L. Wms.) Bedell. Olancho: *Nelson & Vargas* 2753. Género nuevo para Honduras. Esta planta fue reportada previamente como *Norantea sessilis* L. Wms. (*Nelson* 1976).

GUTTIFERAE

Clausia chanekiana Lundell. El Paraíso: Yuscarán, 1500 m alt, 26 agosto 1978, *Mario Espinal* 95. Ocotepeque: Belén Gualcho, ca. 2000 m alt, 2 abril 1977, *Nelson et al.* 3973.

Clusia minor L. Lempira: Gracias, 7 diciembre 1971, *Nelson et al.* 0143.

BIXACEAE

Bixa urucurana Willd. Gracias a Dios: Rus-Rus, 4 febrero 1981, *Proctor* 38894; 14 febrero 1979, orilla del río Mocorón, Mocorón, *Nelson & Vargas* 5072. Intibucá: La Esperanza, cultivada, 12 enero 1975, *J. R. Martínez* 432.

VIOLACEAE

Rinorea hummelii Spr. Yoro: alrededor de Santa Rita, 21 abril 1971, *Mancía & Hernández* 1081.

FLACOURTIACEAE

Casearia javitensis HBK. var. *myrianthina* (Turcz.) L. Wms. Comayagua: orilla del río Yure, 40 km NE del lago de Yojoa, *Nelson et al.* 6171.

Casearia tremula (Gr.) Wright. *Hazlett* 710, 1763.

Lunania parviflora Spruce ex Benth. Gracias a Dios: Campo Tiro 2 millas NO de Bulebar en tercera rama norte de quebrada Tiro, tributaria de río Plátano, 23 marzo 1981, *Saunders* 1233.

TURNERACEAE

Turnera odorata L. C. Rich. Gracias a Dios: Puerto Lempira, nivel del mar, 1 febrero 1981, *Proctor 38812*.

PASSIFLORACEAE

Passiflora adenopoda DC. "Granadilla". Olancho: Mata de Tarro, 600 m alt, ca. 18 km NE de Pisijire, 12 marzo 1972, *Nelson & Clewell 0730*.

Passiflora coccinea Aubl. Francisco Morazán: Tegucigalpa, Lomas del Guijarro, cultivada, mayo 1980, *M.A. Valle 199*.

Passiflora trinifolia Mast. Santa Bárbara: Cerro Santa Bárbara, 2000 m alt, 28 abril 1973, *Clewell & Hazlett 3858*.

BEGONIACEAE

Begonia sericoneura Liebm. Comayagua: Taulabé, quebrada La Caliche, 600 m alt, 19 febrero 1977, *Maynor García 32*.

THYMELAEACEAE

Daphnopsis martii Meissn. Atlántida: Montaña La Manga, 30 km SO de La Ceiba, 1050 m alt, 14 abril 1976, *Nelson et al. 3275*.

LYTHRACEAE

Cuphea aristata Hemsl. Olancho: orilla riachuelo de Culmí, Culmí 500 m alt, 12 marzo 1972, *Nelson & Clewell 0338*.

Cuphea graciliflora Koehne. Olancho: vaguada río población de Culmí, 600 m alt, 17 julio 1978, *Nelson & Romero 4661*.

Pehria compacta (Rusby) Spr. Esta especie comprende a la que en el país se había conocido como *Grislea secunda* Loefl.

COMBRETACEAE

Terminalia bucidoides Standl. & L. Wms. Cortés: La Pita, 10 km SO de Puerto Cortés, 50 m alt, 26 noviembre 1975, *Nelson et al.* 3169.

Terminalia nyssaefolia Britt. Gracias a Dios: Brus Laguna, nivel del mar, 17 abril 1971, *Nelson & Hernández* 0949; 10 febrero 1981, *Proctor* 38972; Puerto Lempira, nivel del mar, *Proctor* 38915; Cocobila, *Proctor* 38967.

MYRTACEAE

Eugenia biflora (L.) DC. Colón: Trujillo, parte norte del puente del río Guaimoreto, 14 abril 1980, *Saunders* 160; 25 junio 1980, *Saunders* 419.

Eugenia capulioides Lundell. Yoro: Victoria, orilla del río Sulaco, 350 m alt, *Nelson et al.* 7072.

Eugenia flavoviridis Lundell. Gracias a Dios: Klauban, O de Brus Laguna, 24 enero 1976, *Vargas et al.* 310; Dursuna, 3 febrero 1981, *Proctor* 38857.

Eugenia myrtifolia Sims. Francisco Morazán: Tegucigalpa, cultivada al N de la Colonia Prado, calle al Estadio Nacional, 900 m alt, 31 octubre 1980, *Nelson* 5567.

Eugenia valerii Standl. Santa Bárbara: Cerro Santa Bárbara, 1500 m alt, 10 km O de lago de Yojoa, 28 abril 1973, *Clewell & Hazlett* 3880.

Eugenia xalapensis (HBK.) DC. Santa Bárbara: Cerro Santa Bárbara, 30 abril 1973, *Clewell & Hazlett* 4900, 3977.

Myrcia oerstediana Berg. Gracias a Dios: Campamento forestal de Dursuna, orilla del río, 150 m alt, 5 febrero 1981, *Proctor* 38906.

Myrciaria floribunda (Willd.) Berg. Gracias a Dios: Puerto Lempira, 5 septiembre 1978, *Nelson* 4809-A; orilla del río Dursuna, Dursuna, 14 febrero 1979, *Nelson & Vargas* 5026.

MELASTOMACEAE

Bellucia grossularioides (L.) Triana. Gracias a Dios: vaguada del río Dursuna, Dursuna, 10 abril 1972, *Nelson 0860*; orilla del río Dursuna, Mocerón, 24 enero 1984, *Nelson & Cruz 8686*.

Conostegia montana (Sw.) D. Don. El Paraíso: cerro Piedras Amarillas, ca. 2000 m alt, O cerro Monserrat, 22 marzo 1975, *Nelson & Vargas 2543*. De acuerdo a Frank Almeda, esta especie incluye a *Conostegia cooperi* Cogn.

Miconia microcarpa DC. Cortés: carretera del Norte, 5 km N de San José de Balincito, 400 m alt, 26 marzo 1983, *Nelson 8573*.

Miconia minutiflora (Bonpl.) D. Don. Colón: Trujillo, faldas bajas de Puerto Arturo, 100 m alt, 18 enero 1981, *Saunders 896*.

Miconia poeppigii Triana. Gracias a Dios: Campamento Tiro, 2 millas NO de Bulebar en tercera rama norte de la quebrada Tiro, tributaria del río Plátano, 6 abril 1981, *Saunders 1224*.

Miconia reducens Triana. Gracias a Dios: orilla riachuelo Aras Tinni, 35 km O de Puerto Lempira, *Nelson & Vargas 4992*.

Miconia splendens (Sw.) Griseb. Gracias a Dios: Dursuna, 70 km SO de Puerto Lempira, 150 m alt, *Nelson & Vargas 5011*.

Pterolepis stenophylla Gleas. Gracias a Dios: A-huás, 12 diciembre 1972, *Clewell 3607*.

Triolena paleolata D. Sm. Atlántida: cordillera de Nombre de Dios, alrededores de Tela, 22 marzo 1980, *Hazlett 3346*. Género nuevo para Honduras.

ONAGRACEAE

Hauya elegans ssp. *cornuta* (Hemsl.) Breedl. & Raven. Francisco Morazán: Mateo, 8 km S de Tegucigalpa, cuenca del río Grande, enero 1979, *Nelson & Agudelo 5348*.

Lopezia racemosa Cav. ssp. *racemosa*. Ocotepeque: camino de Yarúchel a Belén Gualcho, 2 abril 1977, *Nelson et al.* 3904.

UMBELLIFERAE

Donnellsmithia juncea (Spreng.) M. C. Francisco Morazán: El Hatillo, 20 km NE de Tegucigalpa, 1500 m alt, 3 agosto 1978, *Tróchez 115, Zelaya 63*.

ERICACEAE

Sphyraspermum cordifolium Benth. El Paraíso: Cerro Monserrat, cerca de Yuscarán, 6 octubre 1977, *Nelson & Romero 4262*. Ocotepeque: camino de Yarúchel a Belén Gualcho, 2 abril 1977, *Nelson et al.* 4070.

THEOPHRASTACEAE

Jacquinia arborea Vahl. Islas de la Bahía: Isla de Guanaja, 5 diciembre 1978, *Becky Myton 259*; Isla de Roatán, camino entre Half Moon Bay y West Bay Beach, 7 km SO de Roatán, 7 septiembre 1982, *Nelson 8318*.

MYRSINACEAE

Ardisia hirtella Lundell. Cortés: orilla O carretera del Norte entre Las Flores y Balincito, 10 km N del lago de Yojoa, 600 m alt, *Nelson et al.* 5875.

Ardisia nigrescens Oerst. Olancho: Poncaya, 4 marzo 1982. *Blackmoore & Heath 2000*.

EBENACEAE

Diospyros cuneata Standl. Cortés: orilla del río Humuya, 40 km NE de Santa Cruz de Yojoa, 100 m alt, *Nelson et al.* 5744, 5752.

Diospyros yatesiana Standl. Cortés: orilla del río Humuya, 40 NE Santa Cruz de Yojoa, 100 m alt, 8 noviembre 1980, *Nelson et al.* 5755.

LOGANIACEAE

Leiphaimos simplex (Griseb.) Standl. Atlántida: cordillera Nombre de Dios, alrededor de Tela, *Hazlett 3271*.

GENTIANACEAE

Centaurium strictum (Schiede) Druce.

Centaurium umbellatum Gilib. Francisco Morazán: Tegucigalpa, cultivada en barrio Buenos Aires, 1100 m alt, 30 julio 1979, *Nelson & Clare 5189*.

APOCYNACEAE

Lacmellea panamensis (Woods.) Markg. Yoro: Montañas al SE del Valle de Leán, 15 km de Placencia, 800 m alt, 25 mayo 1978, *Hazlett & Coe 2743*. Género nuevo para Honduras.

Prestonia guatemalensis Woods. Atlántida: Orilla del río Juana Leandra, Corozal, 15 km E de La Ceiba, 10 m alt, 1 mayo 1980, *Nelson 5538*.

Prestonia woodsoniana (Mon.) A. Gentry. Comayagua: Villa Chicuas, cerca de Comayagua, 2 septiembre 1974, *Hazlett 1996*.

Urechites lutea (L.) Britt. Islas de la Bahía: isla del Gran Cisne, 156 km NE de Gracias a Dios, 17 mayo 1980, *Cruz & Espinal 264*.

ASCLEPIADACEAE

Gonolobus inaequalis L. Wms. Olancho: vaguada del río de Culmí, 500 m alt, 17 julio 1978, *Nelson & Romero 4737*.

Marsdenia laxiflora D. Sm. Yoro: orilla del río Jacagua, 300 m alt, 15 km O de Victoria, 21 enero 1981, *Nelson et al. 7264*.

Matelea gonoloboides (R. & Greenm.) Woods. Intibucá: alrededores de La Esperanza, 2000 m alt, 8 septiembre 1979, *Nelson & Espinal 5266*.

CONVOLVULACEAE

Ipomoea lindenii Mart. & Gal. Copán: La Vegona, 3 km al E. de Copán Ruinas, 23 noviembre 1968, *Molina & Molina* 24776.

Ipomoea marginosepala O'Donell. Cortés: faldas de la montaña Santa Ana, 200 m alt, 6 diciembre 1950, *Molina* 3624.

Ipomoea ramosissima Choisy. Comayagua: lago de Yojoa, cerca de Pito Solo, 600 m alt, 15 abril 1951, *Williams & Molina* 18042.

Ipomoea umbraticola House. Atlántida: cerca de 15 millas al E de La Ceiba, 21 julio 1938. *Yucker et al.* 8561.

Jacquemontia hirtiflora (M. & Gal.) O'Donell. Intibucá: quebrada Los Naranjos, aldea San Juan, Magdalena, 10 enero 1975, *J. R. Martínez* 358.

Merremia macrocalyx (R. & P.) O'Donell. Olancho: Río Chiquito, 14 febrero 1982, *Blackmoore & Heath* 1812.

BORAGINACEAE

Borago officinalis L. Francisco Morazán: escapada en Colonia Torocagua, Tegucigalpa, 950 m alt, 31 octubre 1978, *Nelson & Ivelisse de Martínez* 4887.

Cordia linnaei Stearn. Olancho: aldea paya de Agua Zarca, vaguada del río Pataste, 5 km SO de Culmí, 17 julio 1978, *Nelson & Romero* 4769.

Cordia urticacea Standl. Copán: a lo largo de orillas boscosas del río Copán, 3 km de Santa Rita de Copán, 18 agosto 1970, *Harmon & Dwyer* 4044.

Heliotropium filiforme Lehm. Olancho: Vaguada del río de Culmí, 17 julio 1978, *Nelson & Romero* 4684.

Tournefortia gnaphalodes (L.) Kunth. Atlántida: Puerto Escondido Punta Sal, 25 km O de Tela, nivel del mar, 11 febre-

ro 1982, *Nelson* 7862. Islas de la Bahía: Isla del Gran Cisne, 156 km NE de Gracias a Dios, *Cruz & Espinal* 266.

VERBENACEAE

Clerodendron aculeatum (L.) Schlecht. Islas de la Bahía: Islas del Cisne, 156 km NE de Gracias a Dios, 17 mayo 1980, *Cruz & Espinal* 263.

Lantana involucrata L. var. *odorata* (L.) Mold. Islas de la Bahía: West End, 13 marzo 1978. *Nelson & Romero* 4523. Variedad nueva para Honduras.

Lantana velutina Mart. & Gal. Lempira: aeropuerto de Gracias, 7 diciembre 1971, *Nelson et al.* 0136.

Lantana velutina f. *violacea* Mold. Francisco Morazán: Carretera del Norte entre Rancho Sonia y Zambrano, 6 marzo 1971, *Zambrano & Hernández* 5378.

Lippia myriocephala S. & C. var. *hypoleia* (Briq.) Mold. Comayagua: quebrada El Caliche, SE de villa de Taulabé, 600 m alt, 28 febrero 1975, *Nelson & Vargas* 2353. Ocotepeque: Belén Gualcho, 1500 m alt, 2 abril 1977, *Nelson et al.* 4017. Variedad nueva para Honduras.

Phyla nodiflora (L.) Greene var. *longifolia* Mold. Islas de la Bahía: West End, 13 marzo 1978, *Nelson & Romero* 4516. Variedad nueva para Honduras.

Phyla strigulosa (Mart. & Gal.) Mold. var. *sericea* (Kuntze) Mold. Yoro: camino de Progreso a Las Guanchías, *Mancía & Hernández* 1001.

Stachytarpheta angustifolia (Mill.) Vahl. Colón: Trujillo, entre río Negro y aeropuerto, 29 enero 1981, *Saunders* 982.

Verbena hybrida Voss. Francisco Morazán: Cultivada en Tegucigalpa, 23 agosto 1978, *Espinal* 62.

Xolocotzia asperifolia Miranda. El Paraíso: Yuscarán, orilla de quebrada, 14 mayo 1977, *Villeda* 134. Género nuevo para Honduras.

LABIATAE

Salvia leucantha Cav. "Gusano de seda", "mariposa". Francisco Morazán: nueva Aldea, 25 km SO de Tegucigalpa, octubre 1972, *Zambrano 1*. Intibucá: La Esperanza, ca. 2000 m alt, 1 octubre 1983, *Giovanni Rodríguez 78*. Ocotepeque: cultivada en casería cerca de Belén Gualcho, 2000 m alt, 29 junio 1976, *Nelson et al. 3722*.

Scutellaria seleriana Loes. Comayagua: Vado Alto, 33 km E y 4 km N de Santa Cruz de Yojoa, orilla del río Sulaco, 150 m alt, 18 febrero 1981, *Nelson et al. 7627*. Islas de la Bahía: bosque cerca de Oak Ridge, nivel del mar, 30 marzo 1984, *Nelson & Cruz 8756*.

SOLANACEAE

Lycianthes escuintlense Greenm. *Midence 165*.

Solanum acerifolium H. & B. ex Dun. Intibucá: La Esperanza, 2000 m alt, 8 septiembre 1979, *Nelson & Espinal 5213*; 12 septiembre 1981, *Nelson 7823*. Ocotepeque: Belén Gualcho, 2000 m alt, 29 junio 1976, *Nelson et al. 3679*.

Solanum capsicoides All. Colón: Trujillo, Barrio Cristales, nivel del mar, 17 julio 1973, *Nelson & Martínez 1214*. Gracias a Dios: Cauquira, 10 km NE de Puerto Lempira, 11 junio 1970, *Barkley et al. 40671*; Brus Laguna, nivel del mar, 17 abril 1971, *Nelson & Hernández 0929, 1068*. Olancho: vaguada del río de la población de Culmí, 600 m alt, 17 julio 1978, *Nelson & Romero 4622, 4674*. Estos son los primeros informes de esta especie para América Central.

Solanum nigrescens Mart. & Gal. Yoro: Las Guanchías, 21 abril 1971, *Mancía & Hernández 1008*.

Solanum siparunoides Ewan. Francisco Morazán: Tegucigalpa, orilla quebrada La Orejona, Ciudad Universitaria, 12 agosto 1983, *Noemí Cristoff 2*.

SCROPHULARIACEAE

Agalinis albida Br. & Penn. Gracias a Dios: Puerto Lempira, 30 enero 1981, *Proctor 38776*. Género nuevo para Honduras.

Agalinis harperi Pennell. Gracias a Dios: arroyada del río Dursuna, 70 km O Puerto Lempira, 7 abril 1972, *Nelson 760*.

Angelonia ciliaris Rob. Gracias a Dios: cerca de 7 km S de Guagüina, 0-20 m alt, 12 febrero 1981, *Proctor 38984*.

Bacopa lacertosa Standl. Gracias a Dios: Brus Laguna, nivel del mar, 17 julio 1971, *Nelson 0928*; Puerto Lempira, *Proctor 38815*.

Bacopa sessiliflora (Benth.) Pulle. Gracias a Dios: Puerto Lempira, 7 febrero 1981, *Proctor 38917*.

Benjaminia reflexa (Benth.) D'Arcy. Gracias a Dios: A-huás, 12 diciembre 1972, *Clewell 3556*. Género nuevo para Honduras.

Capraria mexicana Moric. Islas de la Bahía: isla del Cisne, 17 mayo 1980, *Cruz & Espinal 765*.

Micranthemum standleyi L. Wms. Francisco Morazán: orilla laguna del Pedregal, entre aldea La Cuesta, Soledad y Carrizal, 1500 m alt, 30 abril 1980, *Espinal & Cruz 248*.

BIGNONIACEAE

Amphitecna kennedyi (A. Gentry) A. Gentry. Atlántida: orilla del río Danto, 5 km S de La Ceiba, 4 mayo 1979, *Hazlett 3099*.

Arrabidaea mollissima (HBK.) Bur. & Schum. "Ahorcaburros". Intibucá: orilla del río San Juan, Las Marías, Magdalena, 11 enero 1975, *J. R. Martínez 383*.

Mansoa hymenaea (DC.) A. Gentry. Islas de la Bahía: Isla de Roatán, orilla de la playa al E de Roatán, 13 marzo 1978, *Nelson & Romero 4576*. Género nuevo para Honduras. Esta colección parece ser nueva para América Central.

GESNERIACEAE

Chrysothemis friedrichstaliana (Hanst.) Moore. Gracias a Dios: Wampusirpi, *Clewell 4557*. Género nuevo para Honduras.

Kohleria longifolia (Lindl.) Hanst. Comayagua: Comayagua, 9 noviembre 1969, *Barkley & Foster* 39658.

Napeanthus bracteatus Morton. Atlántida: cordillerna Nombre de Dios, cerca de Tela, 8 abril 1980, *Hazlett* 3395. Género nuevo para Honduras.

LENTIBULARIACEAE

Genlisea filiformis St.-Hil. Gracias a Dios: Puerto Lempira, 31 enero 1981, *Proctor* 38796. Género nuevo para Honduras.

Utricularia benjaminiana Ol. Gracias a Dios: *Proctor* 38855.

Utricularia guyanensis A. DC. Gracias a Dios: Puerto Lempira, orilla de Laguna Caratasca, 5 septiembre 1978, *Nelson* 4818.

Utricularia hirtella St.-Hil. Gracias a Dios: Puerto Lempira, 7 febrero 1981, *Proctor* 38813.

Utricularia hispida Lam. Gracias a Dios: Puerto Lempira, 31 enero 1981, *Proctor* 38793; Araslaya, 3 km S de Brus Laguna, 17 abril 1971, *Nelson & Hernández* 1046.

Utricularia juncea Vahl. Gracias a Dios: Puerto Lempira, 31 enero 1981, *Proctor* 38797.

Utricularia trichophylla Ol. Gracias a Dios: Campamento forestal de Dursuna, 150 m alt, 3 febrero 1981, *Proctor* 38846.

ACANTHACEAE

Justicia macrantha Benth. Olancho: falda del cerro Boquerón, 20 km NE de Juticalpa, 700 m alt, 15 enero 1982, *Romeo Perdomo* 247.

Megaskepasma erythrochlamys Lind. Francisco Morazán: cultivado en barrio Country Club, Tegucigalpa, 7 diciembre 1979, *Nelson & Espinal* 5384. Género nuevo para Honduras. Esta planta es sumamente rara como cultivada en Honduras. Hasta ahora sólo se ha encontrado el espécimen mencionado.

Pachystachys lutea Nees. Francisco Morazán: cultivada en El Zamorano, 30 km E de Tegucigalpa, 700 m alt, *Molina* 27202; colonia "15 de Septiembre", Comayagüela, 950 m alt, 17 mayo 1982, *Dora Molina* 194. Género nuevo para Honduras.

Pseuderanthemum alatum (Nees) Radlk. Olancho: orilla de quebrada El Ocote, 14 km NE de Juticalpa, 600 m alt, 5 septiembre 1983, *Gustavo Torres* 48.

Ruellia harveyana Stapf. Gracias a Dios: Río Plátano, 17 mayo 1973, *Clewell* 4206.

RUBIACEAE

Bertiera guianensis Aubl. Atlántida: montaña del Rayo, 70 km O de La Ceiba, 1 mayo 1980, *Nelson* 5489. Cortés: Balincito, 5 km S del lago de Yojoa, 500 m alt, 26 marzo 1983, *Nelson & Escobar* 8594. Género nuevo para Honduras.

Blepharidium guatemalense Standl. Atlántida: cerca de Tela, *Hazlett* 23536 (UNAH-10891). Género nuevo para Honduras.

Exostema mexicanum Gray. Comayagua: Vado Alto, orilla del río Sulaco, 33 km E y 4 km N del lago de Yojoa, 18 febrero 1981, *Nelson et al.* 7701.

Faramea brachysiphon Standl. Atlántida: montaña del Rayo, 70 km O de La Ceiba, 1 mayo 1980, *Nelson* 5514.

Faramea talamancarum Standl. Atlántida: montaña La Manga, 1050 m alt, 30 km SE de La Ceiba, abril 1976, *Nelson et al.* 3311.

Hamelia barbata Standl. Comayagua: cerros El Cedral, 6 km NE de Taulabé, 1950 m alt, 29 febrero 1975, *Nelson & Vargas* 2289.

Hoffmannia lineolata D. Sm. Olancho: montaña del Chifiringo, 20 km S de Campamento, 6 septiembre 1979, *Nelson & Espinal* 5337.

Hoffmannia trifolia Dwyer. Santa Bárbara: Cerro Santa Bárbara, *Allen et al.* 6051.

Oldenlandia lancifolia (Schum.) DC. Olancho: Culmí 500 m alt, 17 julio 1978, *Nelson & Romero* 4769.

Palicourea angustifolia HBK. *Hazlett* 2350, 2851.

Psychotria brachybotrya M. Arg. Atlántida: playa del Perú al E de La Ceiba, 1 mayo 1970, *Hernández & Hernández* 5142. Colón: río Guaimoreto, 10 junio 1980, *Saunders* 327. Cortés cerca del lago de Yojoa, *Clewell* 3191.

Psychotria capitata Ruiz & Pav. Atlántida: Río Bonito, cerca de La Ceiba, 15 enero 1978, *Perry & Witkowsky* 47; montaña del Rayo, 70 km O de La Ceiba, 1 mayo 1980. *Nelson* 5508. Tuas, campamento maderero, NO de Brus Laguna, 17 abril 1971, *Nelson & Hernández* 0984; Río Plátano, 17 mayo 1973, *Clewell & Cruz* 4183; Rus-Rus, 100 km SO de Puerto Lempira, 17 julio 1978, *Nelson & Romero* 4079. Esta especie es bastante común en la costa atlántica de Honduras.

Psychotria chagrensis Standl. Olancho: Mitad de carretera entre Juticalpa y Campamento, a lo largo del río Juticalpa, 26 febrero 1982, *Blackmore & Health* 1956.

Psychotria deflexa DC. La mayoría de las especies de *Psychotria patens* comunicadas previamente de Honduras, corresponden a *Psychotria deflexa*.

Psychotria emetica L. f. Gracias a Dios: Wampusirpi, cerca del río Patuca, 30 agosto 1973, *Clewell* 4559.

Psychotria erecta (Aubl.) Standl. & Stm. Gracias a Dios: Puerto Lempira, 17 agosto 1977, *Nelson & Romero* 4242.

Psychotria izabalensis L. Wms. Copán: bosque de Monte Grueso, cerca Ruinas de Copán, 8 mayo 1970, *Hernández & Hernández* 5209. Santa Bárbara: cerro Santa Bárbara, 1700 m alt, 21 junio 1970, *Barkley & Plowden Jr.* 40837, *Barkley & Ertha* 40839.

Psychotria oaxacana Standl. Lempira: Aguas termales, 4 km de Gracias, 7 diciembre 1971, *Nelson et al.* 0091.

Psychotria parasitica Sw. Cortés: montaña Las Nieves, O caserío Tapiquilar, 20 km S. San Antonio de Cortés, 1300 m alt, 24 febrero 1982, *Nelson, Escobar & Andino* 7977.

Psychotria racemosa (Aubl.) Willd. Gracias a Dios: Wampusirpi, cerca del río Patuca, 30 agosto 1973, *Clewell 4552*.

Sommeria donnellsmithii Standl. Atlántida: Tela, 5 km de Mataras hacia la montaña, 12 marzo 1980, *Hazlett 3345*.

CAPRIFOLIACEAE

Sambucus canadensis L. Intibucá: cerco al E de la ciudad de La Esperanza, 2000 m alt, 8 septiembre 1979, *Nelson 5267*. Ocotepeque: montaña El Güisayote, 2000 m alt, cultivada en cerco, El Portillo, 8 marzo 1974, *Nelson et al. 1607*.

CUCURBITACEAE

Doyerea emetocatharticus Gros. Comayagua: por quebrada Las Cañas, 4 km S de Comayagua, 600 m alt, 25 abril 1984, *B. K. Holst 1722*. Género nuevo para Honduras.

Echinopepon paniculatus (Cogn.) Dietr. Comayagua: Vado Alto, orilla del río Sulaco, 150 m alt, 33 km E y 4 km N del lago de Yojoa, *Nelson et al. 7727*.

CAMPANULACEAE

Lobelia cardinalis L. ssp. *graminea* (Lam.) McV. Lempira: orilla del río Mejocote, 9 km de Gracias, 7 diciembre 1971, *Nelson et al. 0205*. Subespecie nueva para Honduras.

COMPOSITAE

Acmella radicans (Jacq.) R.K. Jansen var. *radicans*. Yoro: alrededor de Santa Rita, 21 abril 1971, *Mancía & Hernández 1149, 1159*. Género nuevo para Honduras.

Blumea viscosa (Mill.) Badillo, Yoro: alrededor de Santa Rita, 21 abril 1971, *Mancía & Hernández 1037*. Género nuevo para Honduras.

Coreopsis microcephala Crwf. Comayagua: Cerro Buena Vista, 8 km E de Comayagua, 1200 m alt, 31 febrero 1983, *B. K. Holst 805*.

Egletes liebmanii var. *yucatanana* Shoiners. Yoro: alrededores de Santa Rita, 21 abril 1971, *Mancia & Hernández 1142*.

Emilia fosbergii Nic. Colón: Trujillo, cerca del castillo en ruinas, nivel del mar, 13 febrero 1982, *Blackmore & Heath 1777*. Choluteca: El Güegüecho, 3 km N de San Marcos de Colón, 900 m alt, *Nelson 1410*.

Eupatorium ligustrinum DC. Comayagua: farallón El Pizote, 6 km NE de Taulabé, 1950 m alt, *Nelson & Vargas 2294*.

Eupatorium pazcuarensis HBK. Ocotepeque: Belén Gualcho, 1500-2000 m alt, *Nelson et al. 4030*.

Eupatorium villosum DC. Islas de la Bahía: Isla del Cisne, *Cruz & Espinal 261*.

Fleischmannia bohlmanniana K. & R. Ocotepeque: cerro El Capitán, 10 km E de Belén Gualcho, 1500 - 2000 m alt, 2 abril 1977, *Nelson et al. 3990*.

Para los botánicos que deseen utilizar el género *Eupatorium sensu lato*, se propone la siguiente combinación nueva:

Eupatorium bohlmannianum (K. & R.) C. Nelson, *comb. nov.* *Fleischmannia bohlmanniana* K. & R. *Phytologia* 38:418. 1978.

Liabum polyanthum Klatt. Olancho: Pisijire, 30 km NE de Culmí, 600 m alt, 12 marzo 1972, *Nelson & Clewell 0514*.

Macvaughiiella standleyi (Steyerm.) K. & Rob. Francisco Morazán: montañas de San Juancito, N de San Juancito, 28 febrero 1982, *Blackmore & Heath 1963*. Lempira: cerca de Gracias, 7 diciembre 1971, *Nelson et al. 0194*. Género nuevo para Honduras.

Montanoa atriplicifolia (Pers.) Sch. Bip. Olancho: Catacamas, montañas del Murmullo, Sierra de Agalta, 25 febrero 1982, *Blackmore & Heath 1936*.

Schistocarpha eupatorioides (Fenzl) Kuntze. Santa Bárbara: *Clewell 3729*.

Senecio deppeanus Hemsl. Comayagua: quebrada Las Cañas, 1 km NO del Portillo de la Mora, 1100 m alt, 21 abril 1983, B. K. Holst 1051.

Vernonia arborescens (L.) Sw. Islas de la Bahía: Isla de Roatán, camino entre New Port Royal y Alligator Nose Beach, 0-95 m alt, 14 septiembre 1982, Nelson 8462.

LITERATURA CITADA

- CHAPMAN, V.J. 1961. The Marine Algae of Jamaica. Part I. The Institute of Jamaica. Science Series No. 12. Part I.
- CHAPMAN, V.J. 1963. The Marine Algae of Jamaica. Part II. The Institute of Jamaica. Science Series No. 12. Part II.
- HAZLETT, Donald L. 1979a. Árboles maderables y otros árboles desconocidos de la cordillera Nombre de Dios. *Ceiba* 23(2):76-84.
- HAZLETT, Donald L. 1979b. A first report on the vegetation of Celaque. *Ceiba* 23(2):114-128.
- HOLMGREN, P.K. and W. Keuken. 1981. *Index Herbariorum. Regnum Vegetabile* 92. Utrecht.
- MOLINA, Antonio. 1975. Enumeración de las plantas de Honduras. *Ceiba* 19(1):1-118.
- MOLINA, Antonio. 1977. Nuevas contribuciones a la flora de Honduras. *Ceiba* 21(2):61-66.
- MOLINA, Antonio. 1978. Un nuevo *Eupatorium* de Honduras. *Ceiba* 22(1):39-40.
- NELSON, Cirilo. 1976. Plantas nuevas para la flora de Honduras. *Ceiba* 20(2):58-68.
- NELSON, Cirilo. 1977. Plantas nuevas para la flora de Honduras. *Ceiba* 21(1):51-55.

- NELSON, Cirilo. 1979. Plantas nuevas para la flora de Honduras. III. *Ceiba* 23(2):85-92.
- NELSON, Cirilo. 1982. A new *Robinsonella* (Malvaceae) from Honduras. *Phytologia* 51(6):381-383.
- NELSON, Cirilo, A. Molina, and P. C. Standley. 1981. A new *Psychotria* (Rubiaceae) from Nicaragua and Honduras. *Phytologia* 50(1):1-2.
- PROCTOR, George R. 1983. New plant records from the Mosquitia region of Honduras. *Moscosea* 2(1):19-22.
- STYLES, Brian T. and C.E. Hughes. 1983. Studies of variation in Central American Pines III. Department of Forestry. Commonwealth Forestry Inst., Oxford, U.K.