

ERIOCAULACEAE

Paepalanthus alsinoides C. Wright
subsp. *alsinoides*

Hierba endémica de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada solo en Isla de la Juventud y Pinar del Río.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales, Sabanas Antrópicas.

Distribución: Cuba Occidental.

Paepalanthus seslerioides Griseb.

Hierba endémica de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, solo en Isla de la Juventud y Pinar del Río.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales, Sabanas Antrópicas.

Distribución: Cuba Occidental.

Syngonanthus androsaceus (Griseb.)
Ruhland

Hierba endémica de Cuba .

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, suelos cuarcíticos, derivados de pizarras y esquistos.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales.

Distribución: Cuba Occidental.

Syngonanthus lagopodioides (Griseb.)
Ruhland

Hierba endémica de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, suelos cuarcíticos, derivados de pizarras y esquistos.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales.

Distribución: Cuba Occidental y Central.

EUPHORBIACEAE

Acalypha havanensis Muell. Arg. (Rabo de gato)

Arbusto endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominada, heliófila facultativa, medra mejor a la sombra, frecuente en formaciones primarias arbóreas, secundarias herbáceas, ruderal y segetal.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semidecíduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal.

Distribución: Cuba.

Croton craspedotrichus Griseb.

Hierba endémica de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada restringida a formaciones primarias abiertas sobre arenas cuarcíticas, su número aumenta tras el impacto.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales

Distribución: Cuba Occidental.

Croton sagranus Müll. Arg.

Arbusto endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada persiste tras el impacto y coloniza potreros y sabanas, el ganado no la come.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas

Distribución: Cuba.

Jatropha angustifolia Griseb. (Peregrina del pinar)

Arbusto endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, formaciones primarias arbóreas abiertas y herbáceas, restringida a las arenas blancas, segetal solo cuando se cultiva en su hábitat.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales, Vegetación Segetal.

Distribución: Cuba Occidental.

Jatropha integerrima Jacq. (Peregrina)

Arbusto endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominada, heliófila facultativa, muy abundante en formaciones primarias arbóreas, muy adaptable a todas las condiciones ruderales y de cultivo.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Notófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Ruderal.

Distribución: Cuba.

Muy cultivada como ornamental

FABACEAE

Brya ebenus (L.) DC. (Granadillo)

Arbusto endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominada, heliófila obligada, habita sustratos serpentiniticos y calizos, abundante en formaciones primarias arbóreas abiertas y sobre todo arbustivas, formaciones secundarias arbóreas, arbustivas, herbáceas y segetal.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Complejo de Vegetación de Mogote, Bosque Siempreverde Micrófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral, Sabanas Antrópicas, Vegetación Segetal.

Distribución: Cuba.

Erythrina grisebachii Urban (Piñón botija)

Árbol endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie muy hermosa, dominante o dominada, heliófila facultativa.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Ruderal

Distribución: Cuba.

A veces se cultiva como ornamental; eg., a lo largo de las líneas del ferrocarril de Hershey.

Senna insularis (Britton & Rose) H.S. Irwin & Barneby

Liana endémica de Cuba.

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila obligada, escasa, formaciones primarias arbóreas abiertas y arbustivas, secundarias herbáceas, no llega a las ruderales y segetales.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Complejo de Vegetación de Mogote, Bosque Semideciduo Mesófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas

Distribución: Cuba.

GESNERIACEAE

Rhytidophyllum crenulatum DC. (Boca de león)

Arbusto endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, localmente abundante, agresiva, pero restringida a los muros de los castillos habaneros, donde es difícil de erradicar.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Complejo de Vegetación de Costa Rocosa.

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Ruderal.

Distribución: Cuba Occidental (La Habana).

HAEMODORACEAE

Xiphidium xanthorrhizon C. Wright ex Griseb. (Lis)

Hierba endémica de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, su número tiende a aumentar tras la acción antrópica.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales.

Distribución: Cuba Occidental.

HYPERICACEAE

Hypericum nitidum Lam.

Arbusto endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, su número aumenta con el impacto, componente de la vegetación primaria, abunda en pinares abiertos y arenas blancas, interfiere con pastos y cultivos de montaña.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos, Bosque Pluvial Montano.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales, Sabanas Antrópicas, Vegetación Segetal.

Distribución: Cuba.

Hypericum styphelioides A. Rich. subsp. *styphelioides* (Palo verraco)

Arbusto endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, su número aumenta mucho con el impacto, componente de la vegetación primaria, abundante en las sabanas de arenas blancas, interfiere cultivos de montaña y pinares.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos, Bosque Pluvial Montano.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales, Sabanas Antrópicas, Vegetación Segetal.

Distribución: Cuba.

LAMIACEAE

Hyptis eriocauloides A. Rich.

Hierba endémica de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, localmente abundante, aunque restringida en área y en hábitat, en pinares abiertos y sabanas sobre arenas cuarcíticas y matorrales sobre serpentinita.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales

Distribución: Cuba Occidental y Central.

Hyptis pedalipes Griseb.

Hierba endémica de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, restringida a los bosques de pinares abiertos y sabanas de arenas blancas de Pinar del Río, localmente abundante desde la primera mitad del siglo XX, ahora casi extinguida.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales

Distribución: Cuba Occidental.

Hyptis shaferi Britton

Hierba endémica de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, escasa, restringida en área y en hábitat, pinares abiertos y sabanas sobre arenas cuarcíticas.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales.

Distribución: Cuba Occidental.

LENTIBULARIACEAE

Pinguicula filifolia C. Wright ex Griseb.
(Grasilla)

Hierba endémica de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, localmente abundante, agresiva, su número aumenta, dominante y restringida a las sabanas arenoso-cuarcíticas inundadas periódicamente y a orillas de lagunas en dichas sabanas.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales, Sabanas Antrópicas.

Distribución: Cuba Occidental.

LYTHRACEAE

Cuphea pseudosilene Griseb.

Hierba endémica de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, localmente abundante en arenas cuarcíticas, su número aumenta tras el impacto, persiste tras la minería y el fuego.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque de Pinos, Sabanas Seminaturales, Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal.

Distribución: Cuba Occidental.

Ginoria curvispina Koehne

Arbusto endémico de Cuba

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila, obligada abundante solo localmente, su número aumenta tras el impacto.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Galería, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita.

Formaciones vegetales secundarias: Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Sabanas Seminaturales, Sabanas Antrópicas.

Distribución: Cuba Occidental y Central.

MALPIGHIACEAE

Byrsonima pinetorum Griseb.

Arbusto endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, restringida a formaciones primarias abiertas sobre arenas cuarcíticas.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales

Distribución: Cuba Occidental.

Byrsonima wrightiana Nied.

Arbusto endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, restringida a suelos cuarcíticos, su número aumenta tras el impacto puede colonizar la Vegetación Segetal.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales, Sabanas Antrópicas, Vegetación Segetal.

Distribución: Cuba Occidental.

MALVACEAE

Hibiscus clypeatus L. subsp. *cryptocarpos* (A. Rich.) O.J. Blanch. Ex F. Areces & Fryxell (Hibisco de costa).

Arbusto endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, su número aumenta algo con el impacto, componente de la vegetación primaria, generalmente en lugares más o menos antropizados dentro del bosque.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Matorral.

Distribución: Cuba.

Melochia savannarum Britton

Arbusto endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, su número aumenta mucho con el impacto, componente de la vegetación primaria, muy abundante y restringida a las sabanas de arenas blancas.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales, Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal.

Distribución: Cuba Occidental.

MELASTOMATACEAE

Miconia cubensis (C. Wright ex Griseb.)

C. Wright

Arbusto endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, localmente abundante, pero no agresiva ante el impacto.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Complejo de Vegetación de Mogote.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral, Sabanas Antrópicas.

Distribución: Cuba.

Miconia delicatula A. Rich. (Cordobancillo)

Arbusto endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, localmente abundante en arenas cuarcíticas, su número aumenta tras el impacto, resiste el fuego.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales

Distribución: Cuba.

Mouriri valenzuelana A. Rich. (Mastuerzo)

Árbol endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila, componente de la vegetación primaria,

su número aumenta con el impacto, cimarrona, ataca cultivos de monte.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque de Galería.

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Segetal

Distribución: Cuba Occidental.

Ossaea ottoschmidtii Urb.

Arbusto endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, localmente abundante, pero no agresiva ante el impacto.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Complejo de Vegetación de Mogote

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral, Sabanas Antrópicas.

Distribución: Cuba Central y Oriental.

Pachyanthus cubensis A. Rich. (Hierro del pinar)

Arbusto endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, localmente abundante, su número aumenta tras el impacto, resiste el fuego pero se halla en retroceso por el excesivo impacto antrópico, excepto en Los Indios, Isla de la Juventud.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales, Sabanas Antrópicas, Vegetación Segetal.

Distribución: Cuba Occidental.

Pachyanthus wrightii Griseb.

Arbusto endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, restringida a formaciones primarias abiertas sobre arenas cuarcíticas, su número aumenta tras el impacto.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales

Distribución: Cuba Occidental.

Tibouchina cubensis (A. Rich.) M. Gómez (Mazorquilla)

Arbusto endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, de espacios abiertos, de poca altura, suelos Mocarrero, cuarcíticos, ácidos.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales, Sabanas Antrópicas.

Distribución: Cuba.

Myrtaceae

Calyptanthus pinetorum Britton & P. Wilson

Arbusto endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, abundante localmente, su número aumenta tras el impacto tanto en las arenas cuarcíticas, en el pinar abierto, en el ecotono entre las arenas cuarcíticas y el pinar, y entre la sabana y el pinar

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales

Distribución: Cuba Occidental.

Eugenia asperifolia O. Berg

Arbusto endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, componente de la vegetación primaria a veces en potreros y sabanas inundadas periódicamente, pionera discreta, su número aumenta con el impacto.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque semideciduo micrófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas

Distribución: Cuba Central y Oriental.

OCHNACEAE

Ouratea agrophylla (Tiegh.) Urb. (Rascabarriga)

Arbusto endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, restringida a formaciones primarias abiertas sobre arenas cuarcíticas de Cuba Occidental, su número aumenta tras el impacto.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Espinoso, Matorral Xeromorfo Subespinoso, Bosque de Pinos.

Distribución: Cuba.

OROBANCHACEAE

Orobanche ramosa L. (Yerba sosa)

Hierba endémica de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, una de las malezas que más afecta el cultivo del tabaco en Cuba, afecta además a otras solanáceas, las semillas se conservan latentes por 10 o más años, tuvo mayor auge hace 30 años, en la actualidad no.

Formaciones vegetales primarias: Depende del hospedero se puede encontrar en el Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Semideciduo Xerofítico, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Se puede encontrar en bosques primarios afectados por acciones naturales, Vegetación Segetal principalmente en campos sembrados de tabaco.

Distribución: Cuba.

POACEAE

Aristida erecta Hitchc (Espartillo)

Hierba endémica de Cuba.

Características ecológicas: Especie heliófila obligada, dominada o dominante, de lugares abiertos.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre serpentinita.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturationales, Sabanas Antrópicas, pastizales.
Distribución: Cuba Occidental.

POLYGALACEAE

Polygala squamifolia C. Wright ex Griseb.
Hierba endémica de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, permanece tras el impacto y su número aumenta.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturationales

Distribución: Cuba Occidental.

PRIMULACEAE

Ardisia dentata (A. DC.) Mez
Arbusto endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, componente de la vegetación primaria, fuerte pionera de claros, su número aumenta mucho con el impacto, interfiere con potreros, cafetales y frutales.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque de Galería.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral, Sabanas Antrópicas, Vegetación Segetal.

Distribución: Cuba Occidental.

Parathesis cubana (A. DC.) Molinet & M. Gómez (Agracejo de sabana)

Arbusto endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, componente escaso de la vegetación primaria, su número no aumenta con el impacto, poco agresiva, casi exclusiva de pinares abiertos.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos, Bosque de Galería.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturationales, Sabanas Antrópicas, Vegetación Segetal.

Distribución: Cuba.

RUBIACEAE

Diodella lippioides (Griseb.) Borhidi
(Yerba de garro)

Hierba endémica de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, muy frecuente en cultivos en suelos arenosos, sueltos y bien drenados.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Herbazales de orillas de arroyos y ríos.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturationales en orillas de arroyos y ríos, Vegetación Segetal.

Distribución: Cuba.

Guettarda calyptrata A. Rich. (Contra-guao)

Árbol endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, componente de la vegetación primaria, su número aumenta con el impacto, interfiere con terrenos más bien pobres, marginales alomados, algo pedregosos y en potreros.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas, Vegetación Segetal.

Distribución: Cuba.

Mitracarpus squarrosus Cham. & Schldl.

Hierba endémica de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, componente de la vegetación primaria, su número aumenta con el impacto, pero es de vegetaciones abiertas.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturationales

Distribución: Cuba.

Randia spinifex (Roem. & Schult.) Standl.

Arbusto endémico de Cuba.

Características ecológicas: especie dominante, heliófila obligada, escasa, poco agresiva, vicariante restringida a costas y cuabales.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas, Vegetación Segetal.

Distribución: Cuba.

Roigella correifolia (Griseb.) Borhidi & M. Fernández

Arbusto endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, no abundante en Cuba Central, restringida a suelos cuarcíticos, a veces en cuabales, su número aumenta tras el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales, Vegetación Segetal.

Distribución: Cuba Occidental.

Rondeletia leonii Britton

Arbusto endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, localmente abundante, colonizadora de lugares abiertos por el impacto antrópico.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Complejo de Vegetación de Mogote

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral, Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal.

Distribución: Cuba Central.

Rondeletia odorata Jacq. subsp. *odorata* (Peregrina)

Arbusto endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, localmente abundante en formaciones primarias, de donde invadió estaciones ruderales, crece en suelos calizos y serpentiniticos.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque de Galería.

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Ruderal.

Distribución: Cuba.

Se cultiva como planta ornamental comercial.

SALICACEAE

Samyda macrantha P. Wilson

Árbol endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, muy polimorfa y de marcada plasticidad ecológica, permanece tras el impacto, interfiere al principio, pero desaparece con el cultivo continuado.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Bosque Semideciduo Mesófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Matorral.

Distribución: Cuba.

SCHIZAEACEAE

Anemia cuneata Poepp.

Hierba de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila, suelos ácidos, fértiles ricos en materia orgánica, estrato herbáceo del bosque.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Pluvial Montano, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque de Galería.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque.

Distribución: Cuba.

SOLANACEAE

Espadaea amoena A. Rich. (Arraján)
Árbol endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominada esciófila abundante, típica de sustratos calizos, género endémico.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal.

Distribución: Cuba.

Se cultiva como ornamental y se exporta.

Solanum boldoense A. DC. (Jazmín de Italia)

Liana endémica de Cuba.

Características ecológicas: Especie trepadora hermosa que forma parte del sinusio, heliófila facultativa, establecida en el Bosque Siempreverde Mesófilo Secundario de Sierra del Rosario.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral.

Distribución: Cuba.

Cultivada ocasionalmente.

SYMPLOCACEAE

Symplocos martinicensis Jacq. subsp. *strigillosa* (Krug & Urb.) Mai
Árbol endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, escasa, su número no aumenta tras el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Complejo de Vegetación de Mogote, Bosque de Galería.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque.

Distribución: Cuba.

THYMELAEACEAE

Linodendron aronifolium Griseb. (Cardenal)
Árbol endémico de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, fuerte pionera, en vegetaciones latifolias no alteradas, e.g. Altiplanicie El Toldo, componente a la vegetación primaria, su número aumenta con el impacto.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Pluvial Montano, Bosque de Pinos, Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre serpentinita.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral.

Distribución: Cuba Oriental.

VIOLACEAE

Hybanthus wrightii Urban
Hierba endémica de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, escasa, su número no aumenta con el impacto, componente de la vegetación primaria.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales, Sabanas Antrópicas.

Distribución: Cuba Central y Oriental.
Reportes dudosos.

La especie *Xyris bicarinata* Griseb. presenta el comportamiento típico del *phydium* Extrapofito endémico, pero se reporta como En Peligro Crítico (González-Torres *et al.*, 2011) sin embargo, vive y se desarrolla naturalmente en hábitats antrópicos.

XYRIDACEAE

Xyris bicarinata Griseb.
Hierba de Cuba.

Características ecológicas: Especie dominante, perenne, heliófila obligada.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos.

Formaciones vegetales secundarias: Sabana Semiantrópica

Distribución: Cuba Occidental.

PHYDIUM EXTRAPOPHYTA NORMALIA (EXTRAPÓFITOS NORMALES) (ANEXO 2)

Los extrapófitos normales comprenden las especies sinántropas autóctonas, aunque no endémicas, que colonizan las formaciones vegetales primarias de las cuales son oriundas y las formaciones vegetales secundarias, incluidas las ruderales y segetales.

El primer reporte de los extrapófitos normales data de finales del siglo XVIII y de los dos primeros tercios del siglo XIX, escasos son los reportados en el siglo XX. Los primeros registros de *Ceiba pentandra* (ceiba), *Cedrela odorata* (cedro), *Swietenia mahagoni* (caoba), *Roystonea regia* (palma real), entre otros se remontan a finales del siglo XV (1492-1500) y principios del siglo XVI.

Herrera (2006) incluyó en este *phydium* 40 familias, 77 géneros y 97 especies. Ricardo & Herrera (2010) reportaron 109 especies, 50 familias y 88 géneros en esta unidad taxonómica artificial predominando la familia Fabaceae (18) y los géneros *Cordia* y *Desmodium* con cinco especies y *Senna* con cuatro.

Sin embargo, un profundo y detallado análisis de las características de las especies de la flora cubana arrojó modificaciones sustanciales, por lo que fue necesario actualizar y considerar otras especies en esta unidad taxonómica artificial.

Las plantas que pertenecen a este *phydium* son expansivas de ecología amplia, no agresivas y la integran 224 especies (Anexo 2), 71 familias, cuatro de ellas aportan 32,2 % de especies (Fabaceae 33, Malvaceae 21, Rubiaceae 15 y Asteraceae 12). Se presentan 167 géneros, los más representados son *Desmodium* (6), *Cordia*, *Passiflora* y *Spermacoce* con cinco especies.

Los extrapófitos normales son especies que poseen amplia distribución, según su lugar de origen, predominan de América tropical (68,7 %) y Caribe (20,5 %), de estos 36,9 % son del norte del Caribe. Las Antillas están representadas por 10,7 % de especies, aunque realmente prevalecen los de Antillas Mayores (9,8 %). Comúnmente las especies no rebasan los 1 000 m de altitud. Son expansivas mayormente planícolas o premontanas, aunque en bajas latitudes pudieran ascender más en altitud.

Predominan en los ecosistemas boscosos, principalmente en los Bosque Siempreverde Mesófilo (146), Semideciduo Mesófilo (138), Pluvial Montano (69), Siempreverde Micrófilo (68), de Galería (67). También se presentan en el Matorral Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita (52). En la vegetación secundaria prevalecen en la Vegetación Ruderal (183), los Bosques Secundarios (100), los Matorrales secundarios (91) y las Sabanas Antrópicas (90).

Estas expansivas de ecología amplia, son las plantas más comunes y populares del archipiélago por lo que la población comunitaria las reconocen por sus nombres vernáculos. Están representadas en casi todas las formaciones vegetales de Cuba, en los suelos cuarcíticos y serpentiniticos.

Suberanthus brachycarpus (serpentiniticos), escasa tanto en primarias como secundarias, sin embargo, están restringidas en área y no abundan en ecosistemas planícolas o premontanos sobre suelos cuarcíticos, *Trachypogon macroglossus*, (serpentiniticos o de mocarrero) como *Pterocaulon alopecuroideum* (que ocupa ecótopos de hasta los 1000 m y vive solo en pinares y formaciones adyacentes, en suelos ácidos de montaña, serpentiniticos, mocarreros y arcilloso-cuarcíticos de sabanas), *Aeschynomene brasiliana* var. *brasiliana* *Crotalaria pumila*, *Hibiscus costatus* (típicas en las formaciones vegetales montanas entre 1000 y 2000 m, de altitud sobre suelos ácidos, como en el Bosque Nublado (*Chaptalia nutans*, *Chamaecrista nictitans* subsp. *patellaria*, *Senna ligustrina*, *Freziera grisebachii*) y el Matorral Sub-alpino o Montano (*Senna ligustrina*).

Algunas se cultivan y varias son muy apreciadas por su madera *Cedrela odorata*, *Swietenia mahagoni*, *Hibiscus elatus*, *Andira imermis*, *Tabebuia angustata*, *Cordia gerascanthus*, *Cordia collococca*, *Guazuma ulmifolia*, *Calophyllum antillanum*. Se les conoce innumerables usos por lo que son muy útiles y manejadas por el campesinado cubano como las especies *Roystonea regia* (árbol

emblemático de los bosques y sabanas cubanos), *Ehretia tinifolia*, *Clusia rosea* (maderable, ornamental, melífera, alimenticia, comestible por los animales), *Morinda royoc*, *Stachytarpheta jamaicensis*, *Xiphidium caeruleum* (medicinales).

En esta unidad taxonómica artificial se presentan en orden descendente las especies herbáceas (107), arbustivas (44), arbóreas (39) y lianas (34). Predominan las heliófilas facultativas (100) y obligadas (96). Entre las herbáceas *Anthurium cubense*, *Hymenocallis arenicola*, *Xiphidium caeruleum* y *Zephyranthes citrina* se cultivan como ornamentales en numerosos jardines e interiores de las casas del archipiélago, *Cissus verticillata* se siembra a menudo en los jardines para cubrir cercas, puesto que se trata de una liana de denso follaje y rápido crecimiento, además de que posee varios ecomorfos que hacen que la especie esté representada en varias formaciones vegetales. Algunas se les conoce como tóxicas como *Hamelia patens*, *Hippobroma longiflora*, *Passiflora suberosa*, la última ha provocado graves envenenamientos en niños.

Los biotipos arbustivos que predominan son los tipos dominante heliófilo obligado con 21 especies y dominante o dominado heliófilo facultativo con 14, las especies dominadas están escasamente representadas (7), cinco esciófilas (*Hypericum diosmoides*, *Pavonia fruticosa*, *Pavonia spinifex*, *Clidemia umbellata*, *Ravenia spectabilis*) y dos heliófilas facultativas (*Erythroxyllum havanense* y *Desmanthus virgatus*).

En las especies arbóreas prevalecen las dominantes dominadas heliófilas facultativas (24) y le siguen las dominantes heliófilas obligadas (11), solo son esciófilas dominadas (2) *Calyptanthus chytraculia* y *Prockia crucis*. En los arbustos predominan las especies dominantes heliófilas obligadas (21) y facultativas (14), escasas son las especies dominadas heliófilas facultativas (*Erythroxyllum havanense* y *Desmanthus virgatus*). Las especies herbáceas son predominantemente dominantes heliófilas obligadas (57) y dominantes o dominadas heliófilas facultativas (32), solo se presentan 16 especies dominadas, dos heliófilas facultativas (*Ruellia paniculata* y *Oxalis latifolia*) y 14 esciófilas entre ellas *Hydrocotyle hirsuta* var. *hirsuta*, *Chaptalia nutans*, *Nama jamaicensis*, *Rorippa portoricensis*, *Cleoserrata serrata*.

En general, los extrapófitos normales no pueden considerarse como malezas teniendo en cuenta que son especies autóctonas, pero sí las hay que interfieren con las acciones o actividades antrópicas como *Laportea cuneata*, *Platygyne hexandra* por poseer pelos urticantes, y *Pilea microphylla*, aunque a veces se utiliza como ornamental. *Lantana camara* es una maleza muy agresiva en otros países (e.g., Australia) pero no en Cuba, sus formas hortenses se cultivan como ornamentales en todo el archipiélago. *Callisia repens*, *Desmodium adscendens*, *Desmodium axillare*, *Heteropterys laurifolia* se comportan como malezas en los cultivos de tabaco y/o café, *Stemodia durantifolia* en los pastos y el cultivo del arroz.

ANEXO 2. ESPECIES POR FAMILIA QUE PERTENECEN AL PHYDIUM EX- TRAPOPHYTA NORMALIA.

ACANTHACEAE

Ruellia blechioides Sw.

Arbusto de Antillas Mayores.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, maleza ornamental, se presenta en formaciones primaria y secundaria en esta última principalmente

en potreros, en Jamaica se localiza en bosques sombreados sobre caliza

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas.

Lugar de origen: Cuba, Jamaica.

Ruellia paniculata L.

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominada, heliófila facultativa, escasa, en formaciones

primarias periódica o permanentemente inundadas, ruderal solo si se antropiza su hábitat.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Ciénaga, Herbazal de Ciénaga, Herbazales de orillas de arroyos y ríos.

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Ruderal.

Lugar de origen: Cuba, Jamaica, México, América del Norte, Central y del Sur.

AIZOACEAE

Trianthema portulacastrum L. (Yerba del sapo)

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, elemento litoral o sublitoral típico.

Formaciones vegetales primarias: Complejo de Vegetación de Costa Arenosa, Comunidades halófitas.

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Trinidad, Aruba, Bonaire, Curazao, México, América del Norte.

ALISMATACEAE

Limnocharis flava (L.) Buchenau (Malanga de río)

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, abundante en ecótopos acuáticos medianamente contaminados.

Formaciones vegetales primarias: Comunidades Acuáticas de agua dulce, Herbazal de Ciénaga.

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Ruderal en cañadas y cunetas inundadas.

Lugar de origen: Cuba, La Española, México, América Central y del Sur.

AMARANTHACEAE

Alternanthera axillaris (Hornem. ex Willd.) D. Dietr.

Hierba de Antillas Mayores.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, típica en formaciones primarias arbóreas, arbustivas y Hierbas, formaciones ruderales y segetales, capaz de vivir en costas o en orillas de arroyos, caminos y cultivos.

Formaciones vegetales primarias: Herbazales de orillas de arroyos y ríos, Bosque Semideciduo Mesófilo, Complejo de Vegetación de Costa Roca, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero.

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Cuba, La Española.

Amaranthus crassipes Schldl. (Bledo manso)

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, ocupando hábitats desde la costa hasta sierras calcáreas de las formaciones vegetales primarias arbustivas y en las secundarias Hierbas, ruderales y segetales en localidades urbanas, suburbanas y rurales.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero Complejo de Vegetación de Costa Arenosa, Complejo de Vegetación de Mogote.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores, Islas Vírgenes, Antillas Menores, Aruba, Bonaire, Curazao, México, América Central y del Sur.

AMARYLLIDACEAE

Zephyranthes citrina Baker (Brujita amarilla)

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, ocupa espacios abiertos en

ecotonos de manigua baja y bosque seco, a menudo crece en grietas de aceras y paredes.

Formaciones vegetales primarias: Complejo de Vegetación de Costa Rocosa, Complejo de Vegetación de Mogote, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque semideciduo micrófilo, Bosque Semideciduo Xerofítico, Bosque Semideciduo Mesófilo

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Ruderal.

Lugar de origen: Islas Caimán, Cuba, La Española, México, América Central y del Sur. Muy cultivada en La Habana.

Zephyranthes rosea Lindl. (Brujita rosada)
Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie Hierba, dominante o dominada, heliófila facultativa, abundante, agresiva cuando el impacto antrópico es fuerte, presente en varias formaciones primarias y secundarias, arbóreas, arbustivas, segetal.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral, Sabanas Antrópicas, Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Islas Caimán, Cuba, La Española, Puerto Rico, Islas Vírgenes, Antillas Menores, América Central y del Sur.

APOCYNACEAE

Echites umbellatus Jacq. subsp. *umbellatus*
Liana de América tropical.

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila obligada, componente escaso de la vegetación primaria, tras el impacto su número no aumenta.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Bosque

Siempreverde Notófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Islas Caimán, Cuba, La Española, Jamaica, Antillas Menores, México, América del Norte, Central y del Sur.

Tabernaemontana alba Mill.

Árbol de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, componente de la vegetación primaria, su número aumenta con el impacto, interfiere en cultivos y potreros, crece rápido.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque de Galería.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales, Sabanas Antrópicas, Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Cuba, México, América Central y del Sur.

Tabernaemontana citrifolia L. (Huevo de gallo)



Árbol de las Antillas.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, componente de la vegetación primaria, su número aumenta

después del impacto, frecuente en cercas y maniguas de poca altitud, potreros y cultivos.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque de Galería.

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Cuba, La Española, Puerto Rico, Antillas Menores.

AQUIFOLIACEAE

Ilex clementis Britton & P. Wilson

Árbol de Antillas Mayores.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, localmente abundante, no agresiva ante el impacto.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Complejo de Vegetación de Mogote

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral, Sabanas Antrópicas.

Lugar de origen: Cuba, La Española.

ARACEAE

Anthurium cubense Engl.

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila, en roseta epífita o saxícola, sinusia de epífitas o estrato herbáceo sobre rocas.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque semideciduo micrófilo, Bosque semideciduo xerófito, Bosque de Galería, Complejo de Vegetación de Mogote, es rara en Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero.

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Cuba, México, América Central y del Sur.

ARALIACEAE

Hydrocotyle hirsuta Sw. var. *hirsuta* (Cora-zón de pollo)

Hierba del norte del Caribe.

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila abundante habita en formaciones primarias arbóreas, secundarias arbóreas, arbustivas y Hierbas.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque de Galería.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral, Sabanas Antrópicas.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Cuba, La Española, Puerto Rico.

En ocasiones se cultiva.

ARECACEAE

Roystonea regia (Kunth) O.F. Cook (Palma real)

Árbol del Caribe.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, de sustrato cársico, muy abundante en el país.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Semideciduo Xerófito, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque de Galería.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Islas Caimán, Cuba, La Española, Florida, México, América Central. A menudo se cultiva.

Sabal palmetto (Walter) Lodd. ex Schult. & Schult. f. (Palmeto)

Árbol del norte del Caribe.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, común en sabanas de Pinar del Río.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Semideciduo Xerófito, Bosque Siempreverde Mesófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales, Sabanas Antrópicas.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Cuba, SE de Estados Unidos de América de América.

ASTERACEAE

Acmella brachyglossa Cass.

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, interfiere con suelos mal drenados, puede competir con algunos cultivos.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Mangle, Herbazal de Ciénaga.

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Segetal

Lugar de origen: Cuba, Antillas Menores, América Central y del Sur.

Se cultiva.

Baccharis halimifolia L. var. *angustior* DC. (Yanilla blanca).

Arbusto de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, ocupa tierras anegadas o húmedas ligeramente salobres, fincas donde se cría el ganado, arrozales.

Formaciones vegetales primarias: Herbazal de Ciénaga, Herbazales de orillas de arroyos y ríos.

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Cuba, Estados Unidos de América.

Se cultiva con facilidad.

Chaptalia dentata (L.) Cass. (Clavel)

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, localmente abundante, formaciones primarias de donde pasó a vegetaciones ruderales y segetales, a veces en localidades urbanas debajo del césped.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque Semideciduo Mesófilo, Complejo de Vegetación de Mogote.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Cuba, La Española, Jamaica, Puerto Rico, Islas Vírgenes, América del Norte.

Chaptalia nutans (L.) Pol.

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila, muy escasa, componente de la vegetación primaria, su número no aumenta con el impacto.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque Nublado.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal.

Lugar de origen: Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Tobago, Trinidad, México, América del Norte, Central y del Sur.

Erigeron cuneifolius DC.

Hierba del Caribe.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, localmente abundante, presente en rocas a orillas de ríos, canteros donde la tierra fue traída de la Ciénaga, orillas sombreadas y húmedas de carreteras.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque de Ciénaga, Herbazales de orillas de arroyos y ríos, Bosque de Galería.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal.

Lugar de origen: Antillas Mayores, Islas Vírgenes, México, América Central.

Erigeron jamaicensis L.

Hierba del Caribe.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, persiste tras el impacto, interfiere en cultivos de suelos bien drenados.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque de Galería.

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Antillas Mayores, América Central.

Isocarpha atriplicifolia (L.) R. Br. ex DC.
subsp. *atriplicifolia* (Manzanilla)

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, componente de la vegetación primaria, reófito, su número aumenta poco con el impacto, tolera suelos cuarcíticos inundados.

Formaciones vegetales primarias: Herbazal de Ciénaga, Herbazales de orillas de arroyos y ríos.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales, Sabanas Antrópicas.

Lugar de origen: Cuba, La Española, América Central y del Sur.

Koanophyllon villosum (Sw.) R.M. King & H. Rob. subsp. *villosum*

Arbusto del norte del Caribe.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, muy aromática, ocupa sustratos fértiles o medianamente fértiles, bien drenados, compite fuertemente con los cultivos permanentes como frutales y pastos.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semidecíduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque de Pinos, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero.

Formaciones vegetales secundarias: Matorral, Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Cuba, Jamaica, Antillas Menores, Florida. Se cultiva.

Pinillosia berteroi (Spreng.) Urb.

Hierba de Antillas Mayores.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, escasa, restringida a formaciones acuáticas o semiacuáticas.

Formaciones vegetales primarias: Herbazal de Ciénaga, Bosque de Ciénaga.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas, Sabanas Seminaturales, Vegetación Ruderal.

Lugar de origen: Cuba, La Española.

Pterocaulon alopecuroideum (Lam.) DC.
(Travesera de loma)

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, llega hasta los 1000 m y vive solo en pinares y formaciones adyacentes, en suelos ácidos de montaña, serpentiniticos, mocarreros y arcilloso-cuarcíticos de sabanas.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre serpentinita.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales, Sabanas Antrópicas.

Lugar de origen: Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Trinidad, América del Sur.

Pterocaulon virgatum (L.) DC. (Siempreviva)

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, solo en suelos ácidos arenoso-cuarcíticos de Pinar del Río

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales, Sabanas Antrópicas.

Lugar de origen: Antillas Mayores, Islas Vírgenes, México, América del Norte, Central y del Sur.

Struchium sparganophorum (L.) Kuntze

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, escasa, de lugares periódica o permanentemente inundados.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Galería, Bosque de Ciénaga, Herbazal de Ciénaga, Herbazales de orillas de arroyos y ríos, Comunidades Acuáticas de agua dulce.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales (húmedas).

Lugar de origen: Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Tobago, Trinidad, México, América Central y del Sur.

BIGNONIACEAE

Tabebuia angustata Britton (Roble de yugo)

Árbol de Antillas Mayores.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, abundante, agresiva, aunque prefiere hábitats periódicamente inundados se adapta a terrenos de buen drenaje, fácilmente cultivable, aunque muy sensible a la sequía .

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque de Ciénaga, Bosque de Galería.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral.

Lugar de origen: Cuba, Jamaica.
Abundantemente cultivada.

Tecoma stans (L.) Kunth (Roble amarillo)
Arbusto de la América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, abundante en formaciones secundarias arbóreas y arbustivas litorales, de donde penetra en Sabanas Antrópicas y orillas de carreteras y caminos.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo, Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Islas Caimán, Cuba, La Española, Jamaica, Puerto Rico, Islas Vírgenes, Antillas Menores, Curazao, Margarita, SE Estados Unidos de América, América Central y del Sur.
Se cultiva.

BORAGINACEAE

Cordia collococca L. (Ateje hembra)

Árbol de la América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, abundante en suelos calizos, se establece en formaciones primarias arbóreas, secundarias arbóreas, arbustivas y ruderales.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral, Vegetación Ruderal.

Lugar de origen: Cuba, La Española, Jamaica, Puerto Rico, Islas Vírgenes, Antillas Menores, Tobago, Trinidad, Margarita, México, América Central y del Sur.
Se cultiva.

Cordia dentata Poir. (Yagua)

Árbol de la América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, abundante, en suelos calizos, en formaciones primarias y secundarias arbóreas y arbustivas litorales, incluidas las ruderales

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Siempreverde Notófilo, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral, Vegetación Ruderal.

Lugar de origen: Cuba, La Española, Jamaica, Antillas Menores, Tobago, Trinidad, Aruba, Bonaire, Curazao, Margarita, México, América Central y del Sur.
Se cultiva.

Cordia gerascanthus L. (Varía)

Árbol del Caribe.

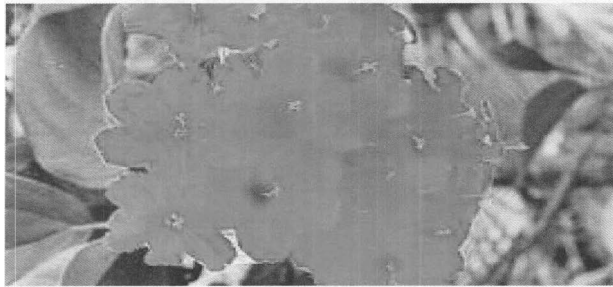
Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, de suelos calizos, abundante, en formaciones primarias arbóreas y arbustivas y sus derivadas secundarias incluidas las ruderales.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral, Vegetación Ruderal.

Lugar de origen: Islas Caimán, Antillas Mayores, México, América Central. Se cultiva con abundancia.

Cordia sebestena L. var. *sebestena* (Vomitel)



Árbol de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, abundante en formaciones primarias litorales y secundarias

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Complejo de Vegetación de Costa Arenosa, Complejo de Vegetación de Costa Roca, Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral, Vegetación Ruderal.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Islas Caimán, Cuba, La Española, Jamaica, Puerto Rico, Margarita, México, América del Norte, Central y del Sur.

Se cultiva con abundancia.

Cordia sulcata DC. (Ateje macho)

Árbol del Caribe.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, escasa, componente de la vegetación primaria, su número no aumenta con el impacto.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Pluvial Montano, Bosque Siempreverde

Mesófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque de Galería.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral.

Lugar de origen: Cuba, La Española, Puerto Rico, Antillas Menores, Islas Vírgenes.

Ehretia tinifolia L. Roble prieto

Árbol del Caribe.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, abundante, formaciones primarias litorales y secundarias.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral, Vegetación Ruderal.

Lugar de origen: Islas Caimán, Cuba, La Española, Jamaica, México, América Central. Se cultiva en ocasiones.

Nama jamaicensis L.

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila con amplia presencia en los bosques.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Notófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral, Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Aruba, Bonaire, Curazao, Trinidad, México, América del Norte, Central y del Sur.

Varronia bullata L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet (Yerba de la sangre)

Arbusto de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, abundante en formaciones primarias arbóreas abiertas y arbustivas y en secundarias de ellas, incluidas algunas Hierbas, ruderal y segetal hasta en localidades suburbanas.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral, Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores, Islas Vírgenes, Antillas Menores, Margarita, América Central y del Sur.

Varronia linnaei (Stearn) J.S. Mill.
Arbusto de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, escasa, componente de la vegetación primaria, su número aumenta con el impacto, abundante en el Escambray (Lomas de Banao).

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral, Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal.

Lugar de origen: Cuba, La Española, Jamaica, Islas Vírgenes, México, América Central y del Sur.

BRASSICACEAE

Rorippa portoricensis (Spreng.) Stehlé
subsp. *portoricensis*
Hierba del norte del Caribe.

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila, escasa, mayormente en vegetaciones secundarias húmedas.

Formaciones vegetales primarias: Herbazales de orillas de arroyos y ríos.

Formaciones vegetales secundarias: Herbazales de orillas de arroyos y ríos, Vegetación Ruderal.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Cuba, La Española, Puerto Rico, Islas Vírgenes.

BURSERACEAE

Bursera inaguensis Britton (Almaciguillo)
Arbusto del norte del Caribe.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, localmente abundante, restringida en área y hábitat, vicariante de serpentinita y caliza litoral, segetal cuando se penetra en su hábitat.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Cuba.

CACTACEAE

Consolea macracantha (Griseb.) A. Berger
Árbol de Antillas Mayores.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, restringida al tramo costero Cabo Cruz-Maisí, interfiere con la ganadería.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Siempreverde Micrófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Cuba, La Española

Hylocereus undatus (Haw.) Britton & Rose (Pitahaya)
Liana de América tropical.

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila facultativa, escasa, en la vegetación primaria, su número no aumenta bajo impacto.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral, Vegetación Ruderal.

Lugar de origen: Cuba, Antillas, Florida, México, América Central y del Sur.

Se cultiva, muy estimada como ornamental.

Opuntia dillenii (Ker Gawl.) Haw. (Tuna brava)

Arbusto de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, en formaciones primarias y secundarias, incluidos potreros, es domesticable, probablemente utilizada como seto vivo desde el siglo XVI.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Complejo de Vegetación de Costa Rocosa, Complejo de Vegetación de Costa Arenosa.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas, Sabanas Seminaturales, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores, Islas Vírgenes, Antillas Menores, Margarita, México, Estados Unidos de América, América Central y del Sur
Se cultiva como ornamental.

CALOPHYLLACEAE

Calophyllum antillanum Britton (Baría)
Árbol del Caribe.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, en formaciones primarias y secundarias arbóreas, ruderales, pero no segetales, domesticable.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque de Ciénaga, Bosque de Galería.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Vegetación Ruderal.

Lugar de origen: Antillas Mayores y Menores, América Central

Se cultiva como ornamental y de sombra.

CAMPANULACEAE

Hippobroma longiflora (L.) G. Don
Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, esciófila obligada, escasa, en formaciones primarias arbóreas, bastante ruderal a veces segetal.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque de Galería.

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Ruderal, Vegetación Ruderal (canales).

Lugar de origen: Antillas Mayores, Antillas Menores, Islas Vírgenes, Margarita, Trinidad, México, América Central y del Sur
En ocasiones de cultiva.

CELASTRACEAE

Elaeodendron xylocarpum (Vent.) DC.
Árbol del Caribe.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, poco abundante, muy polimorfa, restringida por su poligamia, aparentemente domesticable, en fincas y potreros húmedos.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Ciénaga, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque de Ciénaga, Herbazal de Ciénaga.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque de Ciénaga, Herbazal de Ciénaga, Sabanas Antrópicas.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Cuba, La Española, Puerto Rico, Antillas Menores, Islas Vírgenes.

CLEOMACEAE

Cleome houstonii R. Br. (Volantín)
Hierba del Caribe.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, Ciénagas costeras margoso-arenosas, pero casi siempre en formaciones secundarias en esas Ciénagas.

Formaciones vegetales primarias: Complejo de Vegetación de Costa Arenosa (cenagosa).

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Cuba, Jamaica, América Central.

Cleoserrata serrata (Jacq.) Iltis (Volantines)
Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila, escasa, terrenos cenagosos, vegetaciones secundarias como orillas de ríos antropizados o suelos periódicamente inundados.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Ciénaga, Bosque de Galería, Comunidades Acuáticas de agua dulce, Herbazales de orillas de arroyos y ríos, Herbazal de Ciénaga.

Formaciones vegetales secundarias:
Vegetación Ruderal

Lugar de origen: Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Trinidad, México, América Central y del Sur.

CLUSIACEAE

Clusia rosea Jacq. (Cupey)
Árbol de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, en formaciones primarias arbóreas y arbustivas, en secundarias arbóreas y ruderales, domesticable.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque de Pinos, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre serpentinita.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Vegetación Ruderal.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores, Islas Vírgenes, Antillas Menores, Aruba, Bonaire, Curazao, Margarita, Tobago, Trinidad, México, América del Norte, Central y del Sur.

Se cultiva como ornamental y de sombra.

COMBRETACEAE

Buchenavia tetraphylla (Aubl.) R.A.
Howard

Árbol de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, no abundante,

restringida por su poligamia, su número disminuye por la tala, gusta de oquedades principalmente en el Complejo de Vegetación de Mogote.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Complejo de Vegetación de Mogote (ladera y hoyo), Bosque de Galería, Formaciones vegetales secundarias: Bosque Siempreverde Mesófilo.

Lugar de origen: Cuba, La Española, Puerto Rico, Antillas Menores, Trinidad, Tobago, América del Sur.

COMMELINACEAE

Callisia repens (Jacq.) L. (Canutillo rastro)

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, maleza en cafetales.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque de Galería, Complejo de Vegetación de Mogote.

Formaciones vegetales secundarias:
Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Aruba, Bonaire, Curazao, Margarita, Estados Unidos de América, México, América Central y del Sur.
Muy cultivada como ornamental.

CONVOLVULACEAE

Cuscuta americana L. (Bejuco de fideo)
Liana de América tropical.

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila obligada, localmente abundante en formaciones arbustivas y Hierbas abiertas alteradas, su número aumenta tras el impacto, pero depende de sus hospederos.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Herbazal de Ciénaga.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales, Sabanas Antrópicas.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Aruba, Bonaire, Curazao, Margarita, México, América del Norte, Central y del Sur.

Evolvulus alsinoides (L.) L. var. *alsinoides*.
Hierba de América tropical.

Características ecológicas : Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, relativamente escasa, de formaciones primarias tanto boscosas como arbustivas, tolera sombra densa.

Formaciones vegetales primarias : Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque de Pinos, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Complejo de Vegetación de Mogote.

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Ruderal.

Lugar de origen: Cuba, México, América del Norte y Central.

Se cultiva como ornamental.

Evolvulus nummularius (L.) L. (Aguinaldito rastrero)

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, en formaciones primarias, en lugares abiertos se comporta como maleza en terrenos yermos y Sabanas Antrópicas, a veces en hábitats periódica o permanentemente inundados.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Herbazales de orillas de arroyos y ríos, Sabanas Seminaturales.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Margarita, Trinidad, México, América Central y del Sur.

Ipomoea triloba L. (Bejuco marrullero)
Liana América tropical.

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila obligada, muy abundante en cultivos fomentados en tumbas de monte o manigua alta con frecuentes fuegos, potreros, Vegetación Segetal, abunda en barbecho cubierto de fomento, muy apetecida por el venado y el ganado.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Complejo de Vegetación de Costa Arenosa, Herbazal de Ciénaga , Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Herbazal de Ciénaga.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Aruba, Bonaire, Curazao, Trinidad, México, América del Norte, Central y del Sur.

CUCURBITACEAE

Melothria pendula L.

Liana de América tropical.

Características ecológicas: Especie trepadora abundante que forma parte del sinusio, heliófila facultativa, en suelos fértiles, en formaciones primarias arbóreas y arbustivas, formaciones secundarias arbóreas, arbustivas, Hierbas y ruderales.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Pluvial Montano, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral, Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Margarita, Tobago, Trinidad, México, América del Norte, Central y del Sur.

CYPERACEAE

Cyperus elegans L (Yerba de cuchillo)

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, ocupa sustratos húmedos o inundados.

Formaciones vegetales primarias: Herbazales de orillas de arroyos y ríos, Herbazal de Ciénaga.

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Ruderal (diques), Vegetación Segetal (arrozales).

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Aruba, Bonaire, Curazao, Trinidad, México, América Central y del Sur.

Fimbristylis autumnalis (L.) Roem. & Schult

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, frecuente en Pinar del Río, Villa Clara, Ciego de Ávila.

Formaciones vegetales primarias: Herbazal de Ciénaga.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales, Sabanas Antrópicas.

Lugar de origen: Cuba, Jamaica, Trinidad, México, América del Norte, Central y del Sur.

Fimbristylis spadicea (L.) Vahl (Rabo de burro)

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Herbazal de Ciénaga.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales, Sabanas Antrópicas.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Bonaire, Trinidad, México, América Central y del Sur.

Rhynchospora nervosa (Vahl) Boeckeler

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre serpentinita, Herbazal de Ciénaga, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Herbazales de orillas de arroyos y ríos, Bosque de Galería.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales

Lugar de origen: Cuba, La Española, Jamaica, Margarita, Trinidad, México, América Central y del Sur.

Scleria mucronata Poir.

Hierba de Antillas Mayores.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, el número de individuos y poblaciones se mantiene más o menos constante bajo la acción antrópica.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre serpentinita.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales, Sabanas Antrópicas.

Lugar de origen: Cuba, La Española, Jamaica, Puerto Rico.

ERYTHROXYLACEAE

Erythroxylum havanense Jacq. var. *havanense*

Arbusto del Caribe.

Características ecológicas: Especie dominada, heliófila facultativa, abundante en formaciones primarias arbóreas, secundarias arbóreas, arbustivas y ruderales, presente en localidades suburbanas.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral, Vegetación Ruderal.

Lugar de origen: Cuba, Antillas Menores, Tobago, Trinidad, Curazao, Margarita.

EUPHORBIACEAE

Acalypha chamaedrifolia (Lam.) Müll. Arg.

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, localmente algo abundante pero restringida a formaciones primarias arbóreas, ruderal solo cuando se antropiza su hábitat.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Complejo de Vegetación de Mogote.

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Ruderal

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, México, Estados Unidos de América.

Adelia ricinella L. (Zarza blanca)
Arbusto de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, localmente abundante, restringida a formaciones primarias arbóreas o arbustivas altas, segetal solo cuando se penetra en su hábitat.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Complejo de Vegetación de Mogote.

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Curazao, Margarita, Tobago, América del Norte, América del Sur.

Caperonia palustris (L.) A. St.-Hil.
Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, restringida a vegetaciones acuáticas y semiacuáticas, segetal solo cuando se penetra en su hábitat, ausente de Cuba Oriental.

Formaciones vegetales primarias:

Comunidades Acuáticas de agua dulce, Herbazal de Ciénaga, Herbazales de orillas de arroyos y ríos.

Formaciones vegetales secundarias:

Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Cuba, La Española, Puerto Rico, Antillas Menores, Islas Vírgenes, Tobago, Trinidad, México, América Central y del Sur.

Croton glabellus L. (Cuabilla)

Arbusto del Caribe.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, abundante, restringida a formaciones primarias arbóreas o arbustivas altas, secundarias y potreros, segetal solo cuando se antropiza su hábitat.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral, Sabanas Antrópicas, Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores, México, América Central.

Dalechampia scandens L. (Pica-pica)

Liana de América tropical.

Características ecológicas: Especie trepadora Hierba que forma parte del sinusio, dominante, heliófila obligada, abundante, restringida a vegetaciones secundarias de La Habana y Matanzas, presente en la Carretera Central y en las Ocho Vías.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero

Formaciones vegetales secundarias: Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque, Matorral, Sabanas Antrópicas, Sabanas Seminaturnales, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Cuba, La Española, Puerto Rico, Islas Vírgenes, Antillas Menores, Trinidad, Bonaire, Curazao, Margarita, América Central y del Sur.

Hippomane mancinella L. (Manzanillo)
Árbol del Caribe.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, halófila obligada algo abundante pero solo localmente, en formaciones primarias arbóreas y arbustivas litorales o arbóreas riparias, segetal solo cuando se penetra en su hábitat.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Mangle, Bosque de Galería, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero.

Formaciones vegetales secundarias:
Vegetación Segetal.

Archipiélago de las Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Aruba, Curazao, Bonaire, Margarita, Tobago, Trinidad, México, América Central, Venezuela.

Platygya hexandra (Jacq.) Muell. Arg.
(Ortegón)

Liana de Antillas Mayores.

Características ecológicas: Especie trepadora abundante que forma parte del sinusio, heliófila facultativa, en diversas formaciones primarias y secundarias, abunda solo localmente, pero con amplio espectro, presente pelos urticantes por lo que su presencia es muy molesta.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Complejo de Vegetación de Mogote, Bosque Siempreverde Micrófilo, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Bosque de Pinos, Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre serpentinita.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral, Sabanas Antrópicas, Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Cuba, La Española

FABACEAE

Aeschynomene americana L. (Yerba lechera)
Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa ocupa formaciones vegetales primarias, secundarias y ruderales como vías férreas, lagunas, zanjas, charcos, sabanas, potreros, terrenos yermos.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Pluvial Montano, Bosque Pluvial de Llanura, Bosque de Galería, Herbazales de orillas de arroyos y ríos.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas, Sabanas Seminaturales, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Curazao, Margarita, Tobago, México, América del Norte, Central y del Sur.

Aeschynomene brasiliana (Poir.) DC. var.
brasiliana

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa en formaciones vegetales primarias, sin perturbar o escasamente afectadas, sobre suelos cuarcíticos y serpentiniticos, pudo existir en Cuba antes de la colonización española.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Bosque de Pinos.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales, Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal.

Lugar de origen: Cuba, La Española, Jamaica, Trinidad, México, América Central y del Sur.

Ateleia apetala Griseb.

Árbol de Antillas Mayores

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, restringida en área, formaciones primarias arbóreas, secundarias

arbóreas y arbustivas, sin llegar a ruderal y segetal.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Matorral, Bosque.

Lugar de origen: Cuba, Española.

Centrosema macranthum Hoehne

Liana de América tropical.

Características ecológicas: Especie trepadora abundante que forma parte del sinusio, heliófila facultativa, escasa, en formaciones primarias arbóreas y arbustivas mayormente litorales, secundarias arbóreas, arbustivas y ruderales, está invadiendo Cuba Centro-Oriental.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral, Vegetación Ruderal.

Lugar de origen: Cuba, México, América del Sur.

Centrosema pubescens Benth. (Conchita cimarrona)

Liana de América tropical.

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, esciófila, abundante, mayormente, restringida a formaciones arbóreas primarias, arbustivas, secundarias, ruderales y segetales.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Matorral Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Tobago, Trinidad, México, América Central y del Sur.

Centrosema virginianum (L.) Benth. (Papito)

Liana de América tropical.

Características ecológicas: Especie trepadora muy abundante que forma parte del sinusio, heliófila obligada, en formaciones primarias arbustivas, secundarias arbustivas y arbóreas abiertas, muestra preferencia por formaciones ruderales y segetales

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Herbazales de orillas de arroyos y ríos.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Herbazales de orillas de arroyos y ríos, Matorral, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Curazao, Margarita, Tobago, México, América del Norte, Central y del Sur.

Chamaecrista nictitans (L.) Moench subsp. *patellaria* (Collad.) H.S. Irwin & Barneby var. *glabrata* (Vogel) H.S. Irwin & Barneby.

Arbusto de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, abundante, en formaciones primarias arbóreas y arbustivas, secundarias Hierbas, ruderales y segetales, muy polimorfa, aparece desde la costa hasta el Bosque Nublado.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre serpentinita, Bosque Nublado.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Islas Vírgenes, Antillas Mayores y Menores, México, América Central y del Sur.

Chamaecrista serpens (L.) Greene

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, escasa, permanece tras el impacto, posiblemente calcífoba presente en cuabales (loma La Coca y Holguín).

Formaciones vegetales primarias: Complejo de Vegetación de Costa Arenosa, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales, Sabanas Antrópicas.

Lugar de origen: Cuba, Jamaica, Margarita, México, América Central y del Sur.

Clitoria falcata Lam. var. *falcata*

Liana de América tropical.

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila obligada, componente de la vegetación primaria, en cuabales, pinares y sabanas de arena cuarcítica cerca del agua, su número no aumenta con el impacto antrópico.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Herbazal de Ciénaga (Cunagua), Herbazales de orillas de arroyos y ríos (Ariguanabo)

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales.

Lugar de origen: Cuba, Jamaica, Puerto Rico, Antillas Menores, Tobago, Trinidad, México, América Central y Sur.

Clitoria laurifolia Poir.

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, escasa, abundante en pinares y sabanas sobre arena cuarcítica, restringida en área y preferencias ecológicas.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales, Sabanas Antrópicas, Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Cuba, La Española, Puerto Rico, Trinidad, América del Sur.

Crotalaria pumila Ortega

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, localmente distribuida y frecuente, sobre todo en costas antropizadas, tierras rojas calizas, suelos cuarcíticos y serpentiniticos, potreros litorales.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Semideciduo Mesófilo, Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Bosque de Galería.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral Secundario, Sabanas Antrópicas, Sabanas Seminaturales, Vegetación Segetal, Bosque de Galería antropizado.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Cuba, La Española, Jamaica, Antillas Menores, México, América del Norte, Central y del Sur.

Desmanthus virgatus (L.) Willd.

Arbusto de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominada, heliófila facultativa, abundante, en formaciones primarias arbóreas abiertas y arbustivas, muy ruderal y segetal, fácilmente cultivable.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Siempreverde Notófilo, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita.

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Aruba, Bonaire, Curazao, Florida, Texas, México, América Central y del Sur.

Desmodium adscendens (Sw.) DC.

(Amor seco)

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, abundante en lugares abiertos, en formaciones primarias arbóreas abiertas y Hierbas, secundarias arbustivas, Hierbas,

ruderales y segetales, en el cultivo de café se comporta como maleza.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos, Bosque Pluvial Montano, Bosque de Galería, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Herbazal de Ciénaga.

Formaciones vegetales secundarias: Matorral, Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Antillas Mayores y Menores, Trinidad, México, América Central y del Sur.

Desmodium affine Schltl. (Amor seco)

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, abundante, en formaciones primarias arbóreas, secundarias arbóreas, arbustivas, Hierbas y ruderales.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Galería, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral, Sabanas Antrópicas, Sabanas Seminaturales, Vegetación Ruderal.

Lugar de origen: Antillas Mayores, Trinidad, México, América Central y del Sur.

Desmodium axillare (Sw.) DC. (Empanadilla)

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, abundante, exclusiva de vegetaciones abiertas y en claros de bosque, en formaciones primarias arbóreas, secundarias, ruderales y segetales, se comporta como maleza en los cultivos de café y tabaco.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque de Galería.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral, Sabanas Antrópicas, Sabanas Seminaturales, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Trinidad, México, América Central y del Sur.

Desmodium barbatum (L.) Benth. (Amor seco)

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, exclusiva de lugares abiertos, abundante en suelos cuarcíticos, en formaciones primarias arbóreas abiertas, secundarias Hierbas, ruderales y segetales.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas, Sabanas Seminaturales, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Trinidad, México, América Central y del Sur.

Desmodium distortum (Aubl.) J.F. Macbr. (Amor seco)

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, en formaciones primarias y secundarias arbóreas, arbustivas, herbáceas y ruderales.

Formaciones vegetales primarias: **Bosque Semideciduo Mesófilo**, Bosque Siempreverde Mesófilo, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral, Sabanas Antrópicas, Sabanas Seminaturales, Vegetación Ruderal.

Lugar de origen: Cuba, Trinidad, México, América Central y del Sur.

Desmodium tortuosum (Sw.) DC. (Amor seco)

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, anual o perenne, a veces en Bosque de Pinos abierto, en Sabanas Antrópicas, maleza de orillas de caminos y terrenos yermos.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Margarita, México, América del Norte, Central y del Sur.

Galactia parvifolia A. Rich.

Liana de América tropical.

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila obligada, escasa, restringida a vegetaciones litorales y sublitorales

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Complejo de Vegetación de Costa Rocosa.

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Ruderal

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Cuba, La Española, Jamaica, América del Norte.

Indigofera microcarpa Desv.

Arbusto de América tropical.

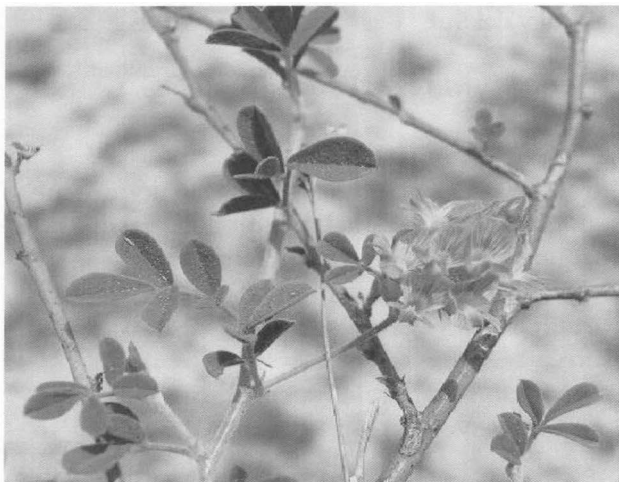
Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, escasa, su número no aumenta tras el impacto, quizás introducida pero no hay pruebas fehacientes.

Formaciones vegetales primarias: Complejo de Vegetación de Costa Arenosa.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales, Sabanas Antrópicas.

Lugar de origen: Cuba, La Española, México, América del Sur.

Indigofera miniata Ortega



Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada escasa, en Bosque de Pinos abierto, sabanas arenoso-cuarcíticas y antrópicas.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales, Sabanas Antrópicas.

Lugar de origen: Cuba, Estados Unidos de América, México.

Indigofera suffruticosa Mill. (Azul de hojas)

Arbusto de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, abundante, en formaciones primarias arbóreas abiertas y arbustivas, secundarias Hierbas, ruderales y segetales.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Siempreverde Micrófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas, Sabanas Seminaturales, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Aruba, Bonaire, Curazao, Margarita, Tobago, Trinidad, México, América Central y del Sur.

Se cultiva.

Rhynchosia pyramidalis (Lam.) Urb.

Liana de Caribe.

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila facultativa, resiste bien el impacto, puede llegar a los 1000 m.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque de Galería, Complejo de Vegetación de Mogote.

Formaciones vegetales secundarias: Matorral.

Lugar de origen: Cuba, La Española, Jamaica, México, América Central.

***Rhynchosia reticulata* (Sw.) DC. var. *reticulata* (Peonía)**

Liana de América tropical.

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila facultativa, abundante, en formaciones primarias arbóreas y secundarias arbustivas, ruderales y segetales solo cuando se antropiza su hábitat.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Matorral, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, México, América Central y del Sur

***Senna atomaria* (L.) H.S. Irwin & Barneby (Guacamaya amarilla)**

Árbol de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, abundante en la costa sur de Guantánamo, restringida a formaciones primarias litorales, ocasional en secundarias Hierbas

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque semideciduo notófilo, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Aruba, Curazao, México, América Central y del Sur.

***Senna ligustrina* (L.) H.S. Irwin & Barneby**
Arbusto de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa de amplio espectro.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque Nublado, Bosque de Pinos, Matorral sub-alpino o montano.

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Islas Caimán, Cuba, La Española, Jamaica, Antillas Menores, Florida, América Central y del Sur.

Se cultiva.

***Senna robinifolia* (Benth.) H.S. Irwin & Barneby**

Árbol de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, localmente abundante en terrenos recién abiertos, presenta distribución discontinua, en formaciones primarias arbóreas, secundarias Hierbas y segetales.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Pluvial Montano, Bosque Pluvial de Llanura, Bosque de Pinos, Bosque de Galería, Bosque Siempreverde Mesófilo del Complejo de Vegetación de Mogote.

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas, Vegetación Segetal.

Lugar de origen: Cuba, América del Sur.

***Senna uniflora* (Mill.) H.S. Irwin & Barneby**

Hierba del Caribe.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, abundante, en formaciones primarias arbóreas abiertas y secundarias arbustivas, herbáceas y ruderales.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo.

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal.

Lugar de origen: Archipiélago de las Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Margarita, México, América Central.

***Stylosanthes viscosa* (L.) Sw. (Comino sabanero)**

Hierba de América tropical.

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, poco abundante, crece sobre suelos preferentemente ácidos, sin calcio,