GRUPO BLR

GUÍA ILUSTRADA:
FLORA VASCULAR DE LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS

ISBN: 978-9907-802-98-6

Alex Dumany Luna Florin
Teddy Hendricks Ochoa Pérez

2026

GUÍA ILUSTRADA: FLORA VASCULAR DE LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS

Alex Dumany Luna Florin

Teddy Hendricks Ochoa Pérez

AUTORES

UTMACH

Este libro ha sido debidamente examinado y valorado en la modalidad doble par ciego con fin de garantizar la calidad científica.

©Grupo Editorial BLR
Universidad Técnica de Machala
Riobamba – Ecuador
Correo: publicaciones@grupoblr.com
https://grupoblr.com/libros-investigo
REPOSITORIO



Luna, A., Ochoa., T. (2026) Guía ilustrada: Flora vascular de la reserva ecológica Arenillas. Grupo Editorial BLR.

©Alex Dumany Luna Florin
Teddy Hendricks Ochoa Pérez

Guía ilustrada: Flora vascular de la reserva ecológica Arenillas

ISBN: 978-9907-802-98-6

El copyright promueve la libertad de expresión, protege la diversidad de ideas y conocimiento, además apoya la libre expresión. Se prohíbe de manera rigurosa la producción o el almacenamiento de esta publicación, ya sea en su totalidad o en parte, está estrictamente prohibido por ley, incluyendo el diseño de la portada, así como su difusión a través de cualquiera de sus medios, ya sean electrónicos, mecánicos, ópticos, de grabación o incluso de fotocopia, sin permiso de los propietarios de los derechos de autor.

Filiación de autores

Alex Dumany Luna Florin

Universidad Técnica de Machala

Correo Electrónico:adluna@utmachala.edu.ec

ORCID: https://orcid.org/0000-0003-4975-405X

Teddy Hendricks Ochoa Pérez

Universidad Técnica de Machala

Correo Electrónico: teddy.ochoa@ambienteyenergia.gob.ec

ORCID: https://orcid.org/0009-0002-3601-5223

PRESENTACIÓN

La Reserva ecológica Arenillas es el escenario de una impresionante exuberancia florística, allí encontramos diferentes tipos de ecosistemas como manglares, salinares, bosques secos donde se desarrollan distintos tipos de especies de suma importancia ambiental, debido a su vulnerabilidad, la cual se marca en el Libro Rojo de la UICN, y cuya conservación es fundamental para el equilibrio de los ecosistemas, esto garantiza la sostenibilidad del delicado orden natural que estas integran. Estas se desarrollan desde las altas ramas de los árboles e incluso en lugares con poca presencia de agua.

Como grupo de investigación integrado por docentes de la carrera de Ingeniería Ambiental entregados al cuidado y manejo adecuado de recursos naturales, se considera los aportes otorgados en esta guía ilustrada como una base para la educación, comprensión y concientización de estas especies a su vez el cuidado de esta reserva ecológica.

Esta guía que presentamos es el resultado de una ardua investigación, es por eso por lo que nos satisface compartir esta información con el público, con visión a que sea de total ayuda a la conservación y preservación de especies.

La Reserva Ecológica de Arenillas ha servido como un laboratorio natural ya que nos ha permitido el estudio de cada especie y posibilita la investigación para la conservación de las mismas. El manejo ambiental de la reserva es de vital importancia para la comunidad circundante.

Este libro cuenta con una lista actualizada de la gran mayoría de especies de flora vascular presentes dentro de la REAR, la misma que servirá para una mejor identificación de especies florísticas del Bosque seco.

ÍNDICE

PRESENTACIÓN I

INTRODUCCIÓN XV

CÓMO SE ORGANIZÓ Y SE CONSTRUYÓ LA GUÍA XIX

EXPLICACIÓN GUIA 22

DICLIPTERA UNGUICULATA NEES EX BENTH 23

DICLIPTERA PERUVIANA (LAM.) JUSS. 25

DICLIPTERA PAPOSANA PHILL. 27

AVICENNIA GERMINANS L. 29

COLA DE GATORUELLIA BLECHUM L. 31

TETRAMERIUM NERVOSUM NEES 33

ELYTRARIA IMBRICATA (VALH) PERS 35

ACHATOCARPUS PUBESCENS C.H.WRIGHT 37

BOMAREA OBOVATA HERB. 39

TRIANTHEMA PORTULACASTRUM L. 41

SESUVIUM PORTULACASTRUM (L.) L. 43

ALTERNANTHERA ECHINOCEPHALA (HOOK.F.) CHRISTOPH 47

ALTERNANTHERA FICOIDEA (L.) SM 49

ALTHERANTHERA PARONYCHIOIDES A.ST.HIL. 51

ALTENANTHERA PUBIFLORA (BENTH.) KUNTZE 32

ALTERNANTHERA PORRIGENS (JACQ.) KUNTZE 34
ALTERNANTHERA BRASILIANA (L) KUNTZE..... 36
ACHYRANTHES ASPERA L. 38
CHAMISSOA ALTISSIMA (JACQ.) KUNTH 42
LEPTOCHITON QUITOENSIS (HERBERT) SEALY 44
EUCROSIA BICOLOR KER WALD. 46
MANGIFERA INDICA L..... 48
SPONDIAS MOMBIN 50
LOXOPTERYGIUM HUASANGO SPRUCE EX ENGL. 52
CASCABELA THEVETIA (L) H. LIPPOLD..... 54
NERIUM OLEANDER L. 56
ANTHURIUM SOUKUPII CROAT 58
SARIBUS ROTUNDIFOLIUS (LAM) BLUME. SIN. 60
ADONIDIA MERRILLII (BECC) BECC. SIN VEITCHIA..... 62
PRITCHARDIA PACIFICA SEEM Y H. WENDL..... 64
SANSEVIERIA TRIFASCIATA HORT. PRAIN..... 66
YUCCA GIGANTEA LEM. 68
ACANTHOSPERMUM MICROCARPUM BL ROB. 70
VERBESINA EGGERSII HIERON. 72
BIDENS BIPINNATA L. 74
SYNEDRELLA NODIFLORA GAERT 78

TAGETES ERECTA L 80
PSEUDOGYNOXYS, CHENOPODIOIDES (KUNTH) CABRERA 82
EMILIA FOSBERGII NICOLSON 84
ECLIPTA PROSTRATA (L.) L..... 86
VIGUIERA DENTATA (CAVANILLES) SPRENG..... 88
BIDENS PILOSA L. 90
SPHAGNETICOLA TRILOBATA (L) 92
TESSARIA INTEGRIFOLIA RUIZ & PAV..... 94
VERBESINA LLOENSIS HIERON 96
ANREDERA RAMOSA (MOQ.) ELIASSON..... 97
HANDROANTHUS BILLBERGII (BUREAU & K. SCHUM.). 99
JACARANDA MIMOSIFOLIA D.DON 101
HANDROANTHUS CHRYSANTHA JACQ.) NICHOLS..... 103
TECOMA CASTANIFOLIA (D. DON.) MELCH..... 105
BIXA ORELLANA L 107
BROMELIA PINGUIN L. 109
TILLANDSIA USNEOIDES (L.) L. 111
TILLANDSIA LATIFOLIA MEYEN 113
TILLANDSIA RECURVATA (L.) L. 114
TILLANDSIA DISTICHA KUNTH. 116
TILLANDSIA ESPINOSAE L. B. SM..... 118

BURSERA GRAVEOLENS (KUNTH) TRIANA & PLANCH 120
PILOSOCEREUS LANUGINOSUS (L) BYLES & G.D. 122
ARMATOCEREUS CARTWRIGHTIANUS BACKEB 124
ARMATOCEREUS MATUCANENSIS BACKEB..... 126
OPUNTIA STRICTA HAW 128
OPUNTIA QUITENSIS F.A.C. WEBER..... 130
PERUVIANUS VAUPEL..... 132
MONACANTHUS (LEM) BRITT & ROSE..... 134
CEREUS HEXAGONUS (WEBER) BRITT & ROSE 136
CELTIS IGUANAEA (JACQ) SARG..... 138
TREMA MICRANTHA. (L.) BLUME..... 140
BEAUTEMPSIA AVICENNIIFOLIA GAUDICH. EX ALLEIZ.... 142
CAPPARICORDIS CROTONOIDES (KUNTH) ILTIS Y CORNEJO 144
COLICODENDRON SCABRIDUM (KUNTH)..... 146
CYNOPHALLA HETEROPHYLLA (RUIZ & PAV. EX DC.) 148
CYNOPHALLA FLEXUOSA (L.) J.PRESL 149
CARICA PAPAYA L. 151
CARICA PARVIFLORA (A. DC.) SOLMS 153
TRICERMA OCTOGONUM (L'HÉR.) LUNDELL. 155
TERMINALIA CATAPPA L. 157

LAGUNCULARIA RACEMOSA (L.) C.F.GAERTN..... 159
COMMELINA DIFFUSA BURM.F..... 161
CALLISIA CORDIFOLIA (SW.) ANDIERS. & WOODSON..... 163
CAMONEA UMBELLATA (L.)..... 165
CUSCUTA ACUTA ENGELM..... 167
IPOMOEA BATATAS (L.) LAM. 168
EVOLVULUS CONVOLVULOIDES (WILLD.) STEARN. 170
EVOLVULUS NUMMULARIUS (L.) L. 172
IPOMOEA HEDERIFOLIA L..... 174
IPOMOEA REGNELLII MEISN. 176
IPOMOEA NIL (L.) ROTH..... 178
IPOMOEA CARNEA JACQ. 180
IPOMOEA TRILOBA L..... 182
JACQUEMONTIA CORYMBULOSA BENTH..... 184
UNILATERALIS (ROEM. & SCHULT.) O'DONELL..... 186
DISTIMAKE AEGYPTIUS (L.) A. R. SIMOES & STAPLES 187
CORDIA LUTEA LAM..... 189
VARRONIA MACROCEPHALA DESV. 191
MOMORDICA CHARANTIA L..... 193
CYPERUS SQUARROSUS L. SIN..... 195
CYPERUS COMPRESSUS L. 197

CYPERUS LIGULARIS L. 199
CYPERUS MICROBOLBOS CB CLARKE..... 201
FIMBRISTYLIS LITTORALIS GAUDICH. 203
ERYTHROXYLUM GLAUCUM O. E. SCHULZ 205
JATROPHA CURCAS L. 207
EUPHORBIA SERPENS KUNTH..... 209
EUPHORBIA HIRTA L. 211
EUPHORBIA HETEROPHYLLA L. 213
CNIDOSCOLUS ACONITIFOLIUS (MILL.) IM JOHNST. 215
CROTON HIRTUS L HER..... 217
CODIAEUM VARIEGATUM (L.) RUMPH. EX A. JUSS 219
ACALYPHA VILLOSA JACQ. 221
ACALYPHA DIVERSIFOLIA JACQ..... 223
ACALYPHA ALOPECUROIDES JACQ. 225
DALECHAMPIA SCANDENS L 227
MANIHOT ESCULENTA CRANTZ..... 229
VACHELLIA MACRACANTHA (HUMB. & BONPL. EX WILLD.) SEIGLER & EBINGER 231
CAESALPINIA PULCHERRIMA (L.) SW. 233
CANAVALIA ENSIFORMIS (L.) DC. 235
CANAVALIA ROSEA (SW) 237

CENTROSEMA PUBESCENS BENTH. 239
CERCIDIUM PRAECOX (RUIZ & PAV. EX HOOK) 241
CHAMAECRISTA NICTITANS (L.) MOENCH 243
CROTALARIA INCANA L. 245
DESMANTHUS VIRGATUS (L.) WILLD. 247
INDIGOFERA SUBULATA VAHL EX POIR. 249
LIBIDIBIA GLABRATA KUNTH. 251
MACHAERIUM MILLEI STANDL. 253
MIMOSA ALBIDA HUMB. & BONPL. EX WILLD 255
MIMOSA ACANTHOLOBA (WILLD.) POIR. 257
MIMOSA PIGRA L. 259
NEPTUNIA PLENA (L.) BENTH. 261
PARKINSONIA ACULEATA L. 263
PITHECELLOBIUM DULCE (ROXB.) BENTH. 265
PIPTADENIA FLAVA (SPRENG. EX DC.) BENTH 267
PITHECELLOBIUM EXCELSUM (KUNTH) MART 269
PROSOPIS JULIFLORA (SW.) DC. 271
PHASEOLUS VULGARIS. L. 273
PSEUDOSAMANEA GUACHAPELE (KUNTH) HARMS 275
SAMANEA SAMAN (JACQ.) MERR. 277
SENNA MOLLISSIMA (WILLD.) H.S.IRWIN & BARNEBY 279

SCHIZOLOBIUM PARAHYBA (VELL.) S.F.BLAKE 281

STYLOSANTHES SCABRA VOGEL 283

STYLOSANTHES GUIANENSIS (AUBL.) SW. 285

INGA EDULIS MART 287

TOURNEFORTIA MICROCALYX (RUIZ & PAV.) I.M.JOHNST. 289

HELIOTROPIUM ANGIOSPERMUM MURRAY 291

HELIOTROPIUM INDICUM L. 293

TECTONA GRANDIS L. 295

GRONOVIA SCANDENS L. 297

MENTZELIA ASPERA L. 299

PSITTACANTHUS CALYCULATUS (DC.) G. DON 301

ADENARIA FLORIBUNDA KUNTH 303

MALPIGHIA GLABRA L. 305

MALPIGHIA EMARGINATA DC. 307

CORCHORUS ORINOCENSIS KUNTH 309

HIBISCUS ESCOBARIAE FRYXELL 311

HIBISCUS PHOENICEUS JACQ. 313

HIBISCUS ROSA-SINENSIS L. 315

MALACHRA FASCIATA JACQ. 317

BYTTNERIA PARVIFLORA BENTH. 319

SIDA ACUTA BURM 321
SIDA CILIARIS L. 323
SIDA REPENS DOMBEY EX CAV. 324
THEOBROMA CACAO L. 326
GOSSYPIUM BARBADENSE L. 328
SIDASTRUM PANICULATUM (L.) FRYXELL 330
THALIA GENICULATA L. 332
CEDRELA ODORATA L. 334
AZADIRACHTA INDICA A. JUSS. 336
ARTOCARPUS ALTILIS (PARKINSON) FOSBE 338
MUNTINGIA CALABURA L. 340
MUSA PARADISIACA L. 342
BOERHAVIA COCCINEA MILL. 344
BOERHAVIA ERECTA L. 346
PISONIA ACULEATA L. 348
BOUGAINVILLEA PERUVIANA BONPL. 350
CRYPTOCARPUS PYRIFORMIS KUNTH. 351
MIRABILIS VIOLACEA (L.) HEIMERL. 353
MIRABILIS NYCTAGINEA (MICHX.) MAC MILL. 355
NYMPHAEA AMPLA (SALISB.) DC. 357
NYMPHAEA PULCHELLA DC. 358

LUDWIGIA LINIFOLIA VAHL 359
LUDWIGIA OCTOVALVIS (JACQ.) P.H. RAVEN 361
AGONANDRA EXCELSA GRISEB. 363
ONCIDIUM HYPHAEMATICUM RCHB.F 365
NOTYLIA REPLICATA RCHB 367
ZELENKOA ONUSTA (LINDL.) 368
ENCYCLIA ASPERA (LINDL.) SCHLTR 369
OXALIS LATIFOLIA KUNTH 370
PASSIFLORA BIFLORA LAM 372
PASSIFLORA EGGERSII HARMS 374
PASSIFLORA SUBEROSA L. SPP. LITORALIS 376
PEPEROMIA PELLUCIDA (L.) KUNTH 378
PLUMBAGO SCANDENS L. 380
ECHINOCHLOA COLONA (L.) LINK 382
LISIACIS DIVARICATA L. 384
PASPALUM VAGINATUM SW. 386
SPOROBOLUS PYRAMIDATUS (LAM.) HITCHC 388
PANICUM TRICHOIDES SW. 390
PANICUM MAXIMUM JACQ. 392
CHLORIS VIRGATA SW. 394

ASEMEIA VIOLACEA (AUBL.) .F.B.PASTORE & J.R.ABBOTT 396
BONELLIA SPRUCEI (MEZ) B.STÅHL & KÄLLERSJÖ 398
ADIANTUM RADDIANUM C. PRESL..... 400
HELECHO DORADO 402
SCUTIA SPICATA (WILLD.) WEBERBAUER..... 404
SARCOMPHALUS THYRSIFLORUS (BENTH)..... 406
RHIZOPHORA X HARRISONII LEECHM. 408
RHIZOPHORA MANGLE L..... 410
SIMIRA ECUADORENSIS (STANDL.) STEYERM 412
RANDIA ARMATA (SW) DC. 414
SPHINCTANTHUS AURANTIACUS (STANDL.) FAGERL. 416
IXORA COCCINEA L. 419
SPERMACOCE REMOTA LAM. 421
MORINDA CITRIFOLIA L. 423
ZANTHOXYLUM MARTINICENSE (LAM.) DC. 425
ZANTHOXYLUM RHOIFOLIUM LAM. 427
CITRUS X SINENSIS (L.) OSBECK 428
CITRUS X LIMON (L.) BURM. FIL. 430
SWINGLEA GLUTINOSA (BLANCO) MERR. 432
SAPINDUS SAPONARIA L. 434

CARDIOSPERMUM CORINDUM L. 436
CAPRARIA PERUVIANA BENTH. 438
BROWALLIA AMERICANA L. 440
SOLANUM PERUVIANUM L. 442
SOLANUM FILIFORME RUIZ & PAV. 444
SOLANUM PIMPINELLIFOLIUM MILL. EX DUNAL. 446
TROPAEOLUM HARLINGII SPARRE 448
LANTANA SPRUCEI HAYEK 450
LANTANA CAMARA L. 452
LANTANA TRIFOLIA L. 454
LANTANA VELUTINA M.MARTENS & GALEOTTI 456
LANTANA HORRIDA KUNTH 458
CISSUS VERTICILLATA SUBSP VERTICILLATA (L.) NICOLSON 460
CISSUS EROSA RICH. 462
CALOPRO DEL CARIBEKALLSTROEMIA PUBESCENS (G.DON) DANDY 464
ÍNDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS 466
GLOSARIO 478
BIBLIOGRAFÍA 485

INTRODUCCIÓN

Ecuador, reconocido como uno de los 16 países más megadiversos y más compactos del planeta, alberga una extraordinaria variedad de ecosistemas distribuidos en cuatro regiones naturales: la costa marina, la sierra andina, la selva amazónica y la región insular de las islas Galápagos. Esta riqueza natural ha sido respaldada por un hito jurídico sin precedentes: "Las ecuatorianas y los ecuatorianos hemos declarado que la naturaleza tiene derechos. Esos derechos han sido reconocidos en la Constitución de Montecristi, la primera en el mundo, y hasta ahora la única en otorgar derechos a la naturaleza" (Presidencia de la República del Ecuador, 2017).

En cuanto a su flora, en Ecuador se han reportado 18.198 especies de plantas vasculares, lo que representa el 7,68 % del total mundial. De estas, 17.748 son nativas y 4.500 endémicas. Además, se han registrado 2.433 especies nuevas para el país, de las cuales 1.663 son también nuevas para la ciencia, cifras que consolidan a Ecuador como uno de los países más biodiversos del planeta (León Yánez et al., 2011; Bisby et al., 2011; Neill & Ulloa Ulloa, 2011; MAE, 2013).

La Reserva Ecológica Arenillas, ubicada en la provincia de El Oro, forma parte de este valioso patrimonio natural. Su flora vascular está compuesta por 318 especies florísticas, agrupadas en 317 géneros, 64 familias y 26 órdenes, entre ellas destacan siete especies de orquídeas: *Epidendrum bracteolatum*, *Oncidium hyphaematicum*, *Encyclia aspera*, *Notylia replicata*, *Campylocentrum micranthum*, *Rodriguezia strobelli* y *Zelenchoa onusta* (Luna, 2024).

El libro tiene como propósito ofrecer una guía resumida de la flora vascular de la Reserva Ecológica Arenillas, con enfoque en especies endémicas e introducidas, para ello se realizó una revisión bibliográfica de investigaciones previas en el área, complementada con el uso de bases de datos electrónicas como TROPICOS y GBIF, las mismas que permitieron identificar nuevas especies reportadas en la zona, el conocimiento de la flora de este ecosistema tropical es fundamental para futuras investigaciones sobre el uso y propiedades de sus especies, así como para la adecuada conservación y gestión de aquellas que se encuentran amenazadas (Luna Florín et al., 2019).

Generalidades del área

Esta reserva presenta en su parte norte pequeñas colinas. El resto es más bien una planicie costanera amplia y con manglares en el filo litoral. Dentro de la reserva se encuentran algunas áreas de cultivo y zonas de pastos. Está atravesada por los ríos Zarumilla y Arenillas, así como por la carretera que va desde Arenillas a Huaquillas.

Con respecto a la flora, Arenillas alberga poblaciones juveniles en recuperación de especies forestales importantes como *Handroanthus chrysanthus*, *Zyziphus thyrsiflora*, entre otras. También tiene poblaciones importantes de árboles grandes como *Ceiba trichistandra* y *Ficus sp*., además de especies asociadas al manglar. (*Ministerio del Ambiente*, 2015)

Ubicación geográfica

El proceso de creación de esta área protegida se inició en 1971 como propiedad de las Fuerzas Armadas bajo el nombre de “Reserva Militar de El Oro” (Decreto Nro. 321, Registro oficial No. 170), con una extensión de 17.082,70 has. En 1998, se la declaró como Reserva Ecológica Militar, y se redujo a 16.958 has. Dada la importancia que tienen los ecosistemas secos y manglares, en 2012 se la declaró con la categoría de manejo Reserva Ecológica, bajo la jurisdicción del Ministerio de Ambiente, con el fin conservar a perpetuidad estos ecosistemas(*Reserva Ecológica Arenillas*, s.a.)

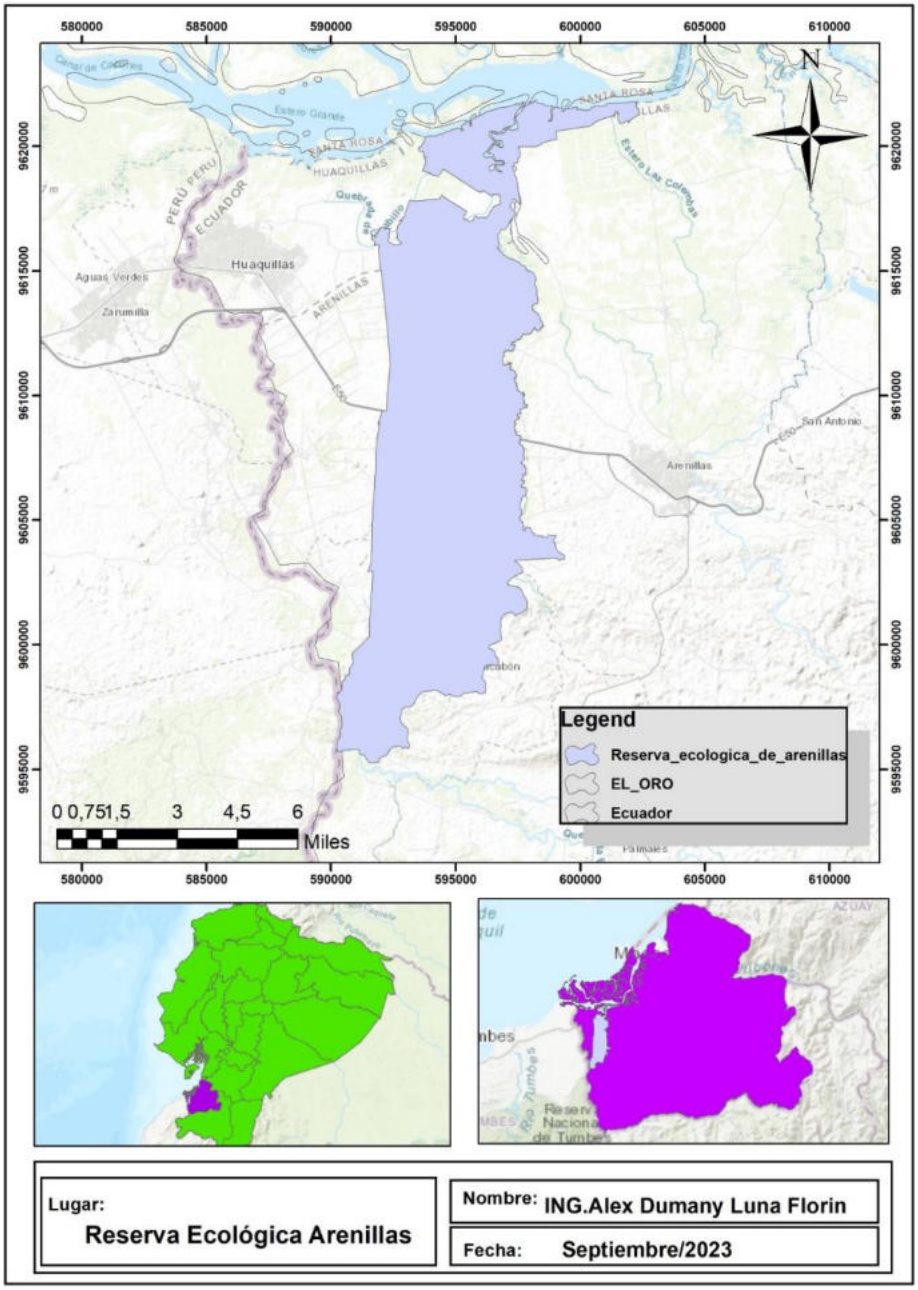


Figura 1.Reserva Ecológica Arenilla

CÓMO SE ORGANIZÓ Y SE CONSTRUYÓ LA GUÍA

En este libro se describen 238 especies de plantas que crecen en los diferentes ecosistemas presentes en la Reserva Ecológica Arenilla (REAR) la cual abarca 13527,49ha de extensión. Los registros son producto de los estudios florísticos realizados en esta área ubicada en la región costa al suroccidente del Ecuador en la provincia de El Oro.

La guía está organizada en orden alfabético, esto con el fin de facilitar y hacer una búsqueda dinámica de las especies, teniendo en cuenta la taxonomía de estas, siendo que se inicia desde la familia, continuando por el género y finalizando con las especies. Sumado a esto, al final de la guía se halla un índice alfabético con los nombres comunes y científicos de las especies.

La ficha de cada una de las especies incluye información relacionada a la familia botánica, nombre común, nombre científico, etimología (significado de los nombres), descripción botánica, distribución geográfica y algunos usos en la región. Los textos van acompañados de fotografías donde se muestran algunos atributos y detalles de importancia que posibilitan el reconocimiento de las especies en campo.

Los nombres comunes y usos de los especímenes descritas en la guía, se registraron a partir de información recopilada en base de datos electrónicos como “Trópicos” y “GBIF” por estudiantes de la Universidad Técnica de Machala (UTMACH), además se agregó información de fuentes bibliográficas secundarias y otras suministradas por guías de campo.

Las categorías de amenaza se reportan de acuerdo a las listas rojas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), y se aplican a nivel global, nacional o regional, (UICN, 2003); dichas categorías son presentadas a continuación:

Extinto en Estado Silvestre (EW): Un taxón está "Extinto en Estado Silvestre", cuando sólo sobrevive en cultivo, en cautiverio o como población naturalizada completamente fuera de su distribución original. Esta categoría se aplica sólo a nivel global.

Extinto a Nivel Regional (RE): Un taxón está "Extinto a Nivel Regional", cuando no hay una duda razonable que el último individuo capaz de reproducirse en la región (o país) ha muerto o ha desaparecido de la naturaleza en la región.

En Peligro Crítico (CR): Un taxón está "En Peligro Crítico", cuando enfrenta un riesgo extremadamente alto de extinción en estado silvestre en el futuro inmediato, según queda definido por subcriterios, umbrales y calificadores apropiados, en cualquiera de los criterios.

En Peligro (EN): Un taxón está "En Peligro" cuando, no estando "En Peligro Crítico", enfrenta de todas formas un alto riesgo de extinción o deterioro poblacional en estado silvestre en el futuro cercano, según queda definido por subcriterios, umbrales y calificadores apropiados, en cualquiera de los criterios.

Vulnerable (VU): Un taxón está en la categoría de "Vulnerable" cuando, no estando ni "En Peligro Crítico" ni "En Peligro", enfrenta de todas formas un moderado riesgo de extinción o deterioro por los

subcriterios, umbrales y calificadores apropiados, en cualquiera de los criterios.

Casi Amenazado (NT): Un taxón está en categoría de "Casi Amenazado", cuando no satisface ninguno de los criterios para las categorías "En Peligro Crítico", "En Peligro" o "Vulnerable", pero está cercano a calificar como "Vulnerable", o podría entrar en dicha categoría en un futuro cercano.

Preocupación Menor (LC): Un taxón está en la categoría de "Preocupación Menor" cuando no califica para ninguna de las categorías arriba expuestas. Generalmente se usa para organismos muy comunes o abundantes y equivale a "Fuera de Peligro".

Datos Insuficientes (DD): Un taxón pertenece a la categoría "Datos Insuficientes" cuando la información disponible es inadecuada para hacer una evaluación, directa o indirecta, de su riesgo de extinción, con base en la distribución y/o el estado de la población.

No Aplicable (NA): Categoría asignada a un taxón que no reúne las condiciones para ser evaluado a nivel regional. Se aplica para aquellos taxones, cuyas poblaciones son introducidas, o que no se encuentran naturalmente dentro del país o la región estudiada.

No Evaluado (NE): Un taxón se considera "No Evaluado", cuando todavía no ha sido examinado según los criterios de las listas rojas de la UICN.

EXPLICACIÓN GUIA

Nombre científico: nombre técnico aplicado a las especia de acuerdo a un sistema de nombramiento que se aplica a nital internacional. Estas nombres por regla rienen una raiz latina o griega. Permiten el entendimiento de los botanicos del mundo stin importar al idioma. **1**

Familia: categoría dentro de la clasificación formal de la botánica, que influye un grupo de especies empaentadas entre si. **2**

Nombre común: nombre o nombres bajo los cuales se conisce la especie en el árza de astudio o en otras regiones. **3**

Autor: Nombre y apellido, Apellido o abreviación de los miamas, de la persona o personas que asigraron el nombre científico a la planta. **4**

Grado de amenaza: Es un indicador criico de la salud de la biodiversidad del murslo que necesitamos para sobrevivir. **5**

Imágenes: fotografias que ilustran las espécies y alganos caracteres de importancia que permiten su fácil reconocimiento. **6**

Etimología: explicación en español del significadou origuen del nombre científico. **7**

Distribución: describe el origen y las areas donde esta especia ha sido registrada, tanto a nivel mundial como a nivel nacional. Igualmente, se dan algunosaspectos relevantas de su ecologia. **8**

Usos: se refiere a las utilidades e importancia de las platas para los humanos, también se relata las beneficios para la forna. Finalmente se proponen usas omamantales para algunas especias, por caracteristica de la arquitectura, colorido de las hojas, floración y/u fructificación. **9**

Descripción: Texto que hace una representación técnica simple de las características de la especia de referencia, em él se destacan aspectos como el hábito de crecimiento de las platas. la forma de las hojas, flores, flores y semillas. **10**

2 Acanthaceae

3 Sornia, Otollile

Dicliptera unguculate Nevs es Bonth

1 LibroRoja de las plantas entómicas enlóma

4 2 evaluada (NE)

5



6

. ciformes agrupades hormiadas y cifornes, hasta 9 cm de largo y 1.7 cm de ancho, cimulas sésses, bracteolas espatuladas, deagualas, el mas grando 10-12 mm de largo y 5.5 mm de ancho, la más paqueña 8 a 5 mm de largo y 3 mm de ancho, ambar apicalmente aristadas y bacalmems ungulculadas, pilosas, erlaganes demamente cillados, cálla 2.5 mm de largo, unido algo más de la 1/2 de lo longitud, mersolamento pubúrulo, cenda 15 mm de largo, pubúrula, rusada a lila. Arutos 4 mm de largo y 2 mm de ancho, puhérulas.

Etimología: El nombre del género se deriva de las palabras gringas deh-dobile), y ptero (ole]: "con dos alas", aludiendo a rus cápsulas con dos alas, ungueviala prevvata de ungriculaa, dintinctive de ungun ungivo: provisto de órganos en fórma de pequeñes vilos o garras.

7

Distribución: Común, en areas humadas de pastizales y nonanentos disperess de lacinros, seces, zonra nortararal y pecidas: 150 a 1000 merco. México a Costa Rica.

6

Usos: Ha sida ampleada con éxito en el inoramento de la disenteria interiera en forma de lavados intestinales.

9

Descripción: Hierbas, hasta 1.5 m de elto, tallos erectos o accerstantes, ramificados, pilssas hacia d'ápica. Pioan rápidemente caedizas, evedas a dircoras, 5.9 cm de largo y 3.5.5 cm de ancho. Apoe acuminado y frequentamente palculada, base aguta a atunuada, hajas más juvenes pilosas, hajas más mejas subglabros, clasdans abundantes en ambos superfisros, pecidos, hasta 9 cm de largo, pilosos a sebglabros. Inflorescencias commentes de umbelas avilaros o de racimos

10

ACANTHACEAE

SORNIA, OTOLILLO

DICLIPTERA UNGUICULATA NEES EX BENTH

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: El nombre del género se deriva de las palabras griegas dicli- (doble), y ptero (ala); aludiendo a sus cápsulas con dos alas provisto de órganos en forma de pequeñas uñas o garras.

Descripción: Hierbas, hasta 1.5 m de alto; tallos erectos o ascendentes, ramificados, pilosos hacia el ápice. Hojas rápidamente caedizas, ovadas a elípticas, 5-9 cm de largo y 3-5.5 cm de ancho, ápice acuminado y frecuentemente apiculado, base aguda a atenuada, hojas más jóvenes pilosas, hojas más viejas subglabras, cistolitos abundantes en ambas superficies; pecíolos hasta 9 cm de largo, pilosos a subglabros. Inflorescencias compuestas de umbelas axilares o de racimos espiciformes agrupados terminales y axilares, hasta 9 cm de largo y 1.7 cm de ancho, címulas sésiles, bractéolas espatuladas, desiguales, el más grande 10-12 mm de largo y 5.5 mm de ancho, la más pequeña 8 a 9 mm de largo y 3 mm de ancho, ambas apicalmente aristadas y basalmente unguiculadas, pilosas, márgenes densamente ciliados; cáliz 2.5

mm de largo, unido algo más de la 1/2 de su longitud, menudamente pubérulo; corola 15 mm de largo, pubérula, rosada o lila. Frutos 4 mm de largo y 2 mm de ancho, pubérulos.

Distribución: Común, en áreas húmedas de pastizales y remanentes dispersos de bosques secos, desde los 50 a 1600 msnm.

Usos: Ha sido empleada con éxito en el tratamiento de la disentería amébica en forma de lavados intestinales.

Fuente: *Dicliptera unguiculata Nees ex Benth.* Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de https://worldfloraonline.org/taxon/wfo-0000646076

ACANTHACEAE

SAUCE DE AGUA DULCE

DICLIPTERA PERUVIANA (LAM.) JUSS.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: El nombre del género se deriva de las palabras griegas dicli- (doble), y ptero (ala); "con dos alas", aludiendo a sus cápsulas con dos alas, Peruviana el nombre del epíteto alude a que la planta es originaria, o se publicó con material procedente de Perú.

Descripción: Hierba perenne de hasta 16 pulgadas de alto, erecta, cuadrada, tallos peludos con pocas ramas. Hojas de hasta 2 pulgadas de largo, opuestas, de pecíolo corto, ovadas o en forma de lanza, con pelos largos y líneas marrones cortas en la superficie superior. Flores en zigzag, generalmente racimos de 2 ramificaciones en tallos largos emergiendo del ángulo de la hoja y el tallo.

Flor de aproximadamente 0,5 pulgadas de largo, rosa oscuro con manchas moradas y blancas, glandular-vellosas, bilabiales con el labio inferior 3-lobulado; 2 estambres, adheridos al labelo; sépalos 4, lineares; brácteas florales lineales, tipo sépalo. Fruto en cápsula, de aproximadamente 0,5 pulgadas de largo, piloso.

Distribución: Esta especie es aceptada y es nativo de Galápagos, Ecuador a Perú.

Usos: Es usada medicinalmente para ciertas enfermedades como dolor de cabeza, fiebre, cuidados para la piel y de uso ornamental por su gran olor.

Fuente: *Dicliptera peruviana (Lam.) Juss. | Plants of the World Online | Kew Science*. Plants of the World Online. Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:47637-1

ACANTHACEAE

DICLIPTERA

DICLIPTERA PAPOSANA PHILL.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: El nombre del género se deriva de las palabras griegas dicli- (doble), y ptero (ala); "con dos alas", aludiendo a sus cápsulas con dos alas, paposana de origen bíblico.

Descripción: Hierba perenne, con varios tallos cilíndricos de 0,3 – 0,6 m, finamente puberulos, ramosos. Hojas enteras, opuestas, aovado-oblongas, angostadas hacia ambos extremos, cortísimamente pecioladas, agudas, mucronadas, sembradas de uno que otro pelito; de 1- 4 cm. Flores en panículas dispuestas en el extremo de los tallos; cada una protegida por tres pares de brácteas lineares, agudas, mucronadas. Cáliz delgado, muy corto, de 2 mm, con 5 divisiones profundas. Corola rosada; tubo de 5 mm; los dos labios de la misma extensión, transovados, el anterior muy cortamente tridentado. Estambres 2, de 5 mm., insertos en el tubo de la corola y casi del largo de los labios. Estigma cortamente bilobulado. Ovario con 2 carpelos, 2 primordios seminales en cada uno. Fruto es una cápsula ovoide, algo

comprimida, sésil con semillas de 1- 4, comprimidas, orbiculares, ásperas, negras, blanco- granuladas.

Distribución: Endémica y restringida a la Segunda Región de Antofagasta, en las quebradas costeras de las cercanías de Paposo. Citada para la Quebrada Rinconada indica la presencia en la región litoral del desierto de Atacama en las siguientes localidades: Hueso Parado, Miguel Díaz, Paposo.

Usos: Sus inflorescencias rosadas parecen ser su principal atractivo, aunque su hermoso follaje posee también alto valor ornamental.

Fuente:
Dicliptera_paposana.pdf. (s/f). Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de https://clasificacionespecies.mma.gob.cl/wp-content/uploads/2019/10/Dicliptera_paposana.pdf

ACANTHACEAE

MANGLE NEGRO, MANGLE PRIETO

AVICENNIA GERMINANS L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación Menor (LC)**



Etimología: Avicennia, por Avicenna (Ibn Sïnä) (c.980-1037), filósofo, historiador y médico persa; germinans, es latín, participio activo de germinar, que germina.

Descripción: Es un árbol o arbusto que alcanza un tamaño de 3-10 m de alto. A diferencia de otras especies de mangle, esta especie posee un tipo de raíces llamadas neumatóforos que permiten a la planta respirar incluso cuando está sumergida. Posee hojas angostas, elíptica y oblongas, con ápice agudo (agudo-redondeado), y base cuneada. Son de color verde oscuro, aunque a menudo aparecen blanquecinas. Inflorescencia en forma de espiga 1 (2)-compuesta, flores agrupadas en los extremos, bráctea floral ovada, bractéolas lanceoladas; estambres con anteras exertas, filamentos, todos similares y filiformes. Fruto ovado-oblicuo, apiculado, de 1,5-2 cm de largo y 1-1,5 cm de ancho, escasamente seríceo. Sus semillas germinan aún encerradas en el fruto, antes de caer al *Avicennia germinans*

agua. Una vez liberadas del fruto se mantienen viables durante un año. La germinación se produce en pleno verano, aunque se pueden ver los frutos llenos de semillas en los árboles durante todo el año.

Distribución: Crece en regiones tropicales y subtropicales de América, en ambas costas, del Atlántico y del Pacífico, y en la costa del Atlántico de África tropical, donde prospera en las orillas arenosas. Se extiende a lo largo de la costa del Golfo de México

Usos: Localmente su madera se usa para postes y para fabricar carbón; ha sido aprovechada en la fabricación de vigas, postes para cercas, barriles, mangos de herramienta, durmientes para ferrocarril, muebles e instrumentos musicales.

Fuente: *Avicennia germinans (L.) L.* (s/f).http://www.conafor.gob.mx:8080/documentos/docs/13/888Avicennia%20germinans.pdf

ACANTHACEAE

COLA DE GATORUELLIA BLECHUM L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: El nombre del género Ruellia en honor a Jean Ruel (de la Ruelle) (1474-1537), médico y botánico francés; blechum tiene su origen en la palabra griega blechnon, que fue usada por Plinio para denominar un helecho o un grupo de los mismos.

Descripción: Hierba anual o perenne rastrera de menos de 50 cm de altura con brotes florales erectos. Hojas opuestas, ovadas, pecioladas, de 2-7 cm de largo. Flores blancas o moradas, de hasta 1 cm de largo y dispuestas en densas espigas que parecen cuadradas debido a las brácteas florales de hasta 1,5 cm de largo, su fruto es una cápsula elipsoide de 6 a 7 mm de largo con 2 semillas circulares marrones.

Distribución: Común en áreas alteradas desde el centro este y oeste de México hasta Sudamérica, naturalizado en los trópicos del Viejo Mundo, naturalizada en el sur de Estados Unidos. Crece entre los 0-2285 msnm.

Usos: Medicinal (dolor de cabeza, para aliviar contusiones y mal de aire).

Fuente: *The Institute for Regional Conservation*. (s/f). Recuperado el 27 de septiembre

de 2023, de https://regionalconservation.org/ircs/database/plants/PlantPagePR.asp?TXCODE=Ruelblec

ACANTHACEAE

OLOTILLO

TETRAMERIUM NERVOSUM NEES

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Tetramerium*, se refiere a flores que tienen sus componentes en sets de cuatro partes, *nervosum*, venas o nervios conspicuos.

Descripción: Hierba perenne o arbusto de hasta 60 cm de alto con hojas opuestas, pecíolos de hasta 3 cm; láminas ovadas a lanceolado-ovadas, 2-3 veces más largas que anchas, acuminadas en el ápice, subcordadas, truncadas a redondas en la base, margen entero, pubescente en las dos superficies. Inflorescencia en espigas, de hasta 7 cm de largo, con brácteas densas que no permiten ver el eje. Brácteas ovadas a elípticas, con el ápice agudo, recurvado y ligeramente torcido. Flores con corola de color blanquecino a amarillento. El fruto es una capsula pubescente, semillas 1.3-1.9 x 1.2-1.6 mm, la superficie cubierta con tubérculos cónicos y a veces en forma de ganchos.

Distribución: De Estados Unidos (Arizona, Nuevo México y Texas) a lo largo de México, hasta todos los países de Centroamérica y Colombia,

Venezuela, Ecuador y Perú en Sudamérica

Usos: Se le reconocen propiedades medicinales. En países como México se usa para el tratamiento del asma.

Fuente: *Tetramerium nervosum Nees*. (s/f). Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de https://worldfloraonline.org/taxon/wfo-0000410136

ACANTHACEAE

CORDEONCILLO

ELYTRARIA IMBRICATA (VALH) PERS



Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**

Etimología: *Elytraria* del griego *elytron* (cubierta, vaina), por las brácteas que cubren el eje de la inflorescencia*; imbricata* que se traslapa ligeramente, como las tejas del tejado; aplicase a la estivación de las partes foliares y florales.

Descripción: Hierbas perennes hasta de 50 cm de alto, con tallos cilíndricos, delgados, sus hojas están densamente condensadas en el ápice formando una roseta apical, sus hojas presentan una lámina ovada u oblonga, entera, atenuada en la base y decurrente sobre el pecíolo. Inflorescencias tipo espigas con pedúnculo simple o ramificado densamente cubierto por brácteas escamiformes alternas, imbricadas o lanceoladas. El fruto es una cápsula, glabra con semillas papilosas.

Distribución: Nativa de América cálida, se encuentra ampliamente extendida desde el sur de Norteamérica hasta el norte de la Argentina, y es

adventicia en lugares tropicales del Viejo Mundo.

Usos: La parte aérea es utilizada como catártico, para aliviar enfermedades venéreas, heridas, llagas, tos y dolor estomacal.

Fuente: *Elytraria imbricata—Ficha informativa*. Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/acanthaceae/elytraria-imbricata/fichas/ficha.htm

ACHATOCARPACEAE

NEGRITO SABANERO

ACHATOCARPUS PUBESCENS C.H.WRIGHT

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: *Achatocarpus* hace referencia a fruto en forma de sol, aludiendo a sus capsulas circundadas por cerdas plumosas; *pubescens*, con vello, las hojas tienen pelitos.

Descripción: Arbustos de 2-5 m de altura con tallos retorcidos, en un número de 5 a 8 ramas en su mayoría puberulentas con corteza café exfoliante, especialmente los tallos maduros. Hojas simples, en grupos, obovado-oblongas o elíptico-oblongas, verde intenso, a veces olivo con el envés densamente peloso, el haz glabrescente, la base aguda a atenuada, los márgenes ciliados, ápice obtuso o redondeado, pecíolo de 1 a 5 m.m. Inflorescencias racemosas, rara vez panículas de 2 a 4 cm de longitud. Flores con sépalos elípticos de 2 a 3 mm de longitud, entre13 y 15 estambres. Su fruto una baya subglobosa de 4 a 5 mm de diámetro; semilla comprimida

de 2,5-3 mm de diámetro, lisa, lustrosa, negra.

Distribución: De México a Perú. En Ecuador crece en los bosques secos de las provincias de Loja, El Oro, Manabí, entre 0-1 000 msnm

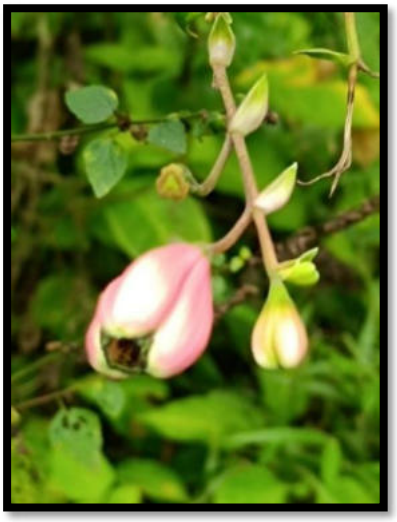
Usos: La madera se usa para leña, postes, cercas.

Fuente: *Tropicos | Name—Achatocarpus pubescens C.H. Wright*. (s/f). Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de http://legacy.tropicos.org/Name/24800176?projectid=3&langid=66

AISTROEMERIACIAE

BOMAREA OBOVATA HERB.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No Evaluado (NE)**



Etimología: Bomarea refiere al nombre del género honra la memoria de J.C. Valmot, de Bomare (1731-1807), botánico y farmacéutico francés mientras que, obovata significa obovada(o), de forma ovada, pero con la parte más ancha en el ápice.

Descripción: Bejucos, tallo 1.5-3 mm de diámetro, glabro a esparcidamente puberulento justo abajo de la umbela. Láminas foliares 9.6-18.2 x 2-6.3 cm, 2.9-4.8 veces más largas que anchas, glabras; pecíolo 8-15 mm. Brácteas del involucro 3-4, 2.8-15.4 x 0.7-7.5 cm, glabras a puberulentas en el envés; rayos de la umbela 3-4, 8.2-33 cm, esparcidamente puberulentos a brevivilosos, secundamente 3-6 ramificados, cada rama con 1 bractéola subyacente, la bractéola más inferior 13-30 mm.

Ovario puberulento, sépalos 2.5-3x0.9-1.1 cm, rosados, a menudo con máculas purpúreas o negras a lo largo del margen superior, a veces verdes en la punta; pétalos 2.2-2.9 x 0.7-1 cm, 1-3 mm más cortos que los sépalos, rosados, verde-amarillento pálido o blancos

con máculas purpúreas o negras. Es una geófita tuberosa revuelta y crece principalmente en los biomas tropicales húmedos.

Distribución: El área de distribución nativa de esta especie es de Nicaragua a Perú.

Usos: Se cultivan como plantas ornamentales.

Fuente: *Bomarea obovata Herb.* (s/f). Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de https://www.worldfloraonline.org/taxon/wfo-0000761811

AIZOACEAE

VERDOLAGA BLANCA

TRIANTHEMA PORTULACASTRUM L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No Evaluado (NE)**



Etimología: *Trianthema* del griego tria (tres) y anthemon (flor), porque las axilas foliares producen a menudo tres flores*;* *portulacastrum*, por su parecido con la verdolaga (Portulaca) y al parecer de astrum (estrella), por la forma de las flores.

Descripción: Planta herbácea anual o perenne de vida corta, un tanto suculenta; tallos postrados a ascendentes; hojas opuestas, estípulas membranáceas, adnadas al margen del pecíolo exceptuando su parte apical, pecíolo de 0.2 a 2.5 cm de largo, algunas veces igualando el tamaño de la hoja, limbo ampliamente obovado a suborbicular o elíptico, ápice redondeado a truncado, base redondeada a cuneada; flores axilares, reunidas en grupos de 1 a 3, ocultas parcialmente por la base membranosa del pecíolo, brácteas pareadas en su base, ovadas, deltoideas a lanceolado-deltoideas u oblongas; Fruto es una cápsula truncada a bilobada; semillas reniformes, negras, rugosas, de 1.5 a 2 mm de largo.

Distribución: Común en toda América tropical y subtropical. Se encuentra en lugares con suelos salitrosos, así como en

pastizales, terrenos cercanos a ríos y en campos de cultivo.

Usos: Se utiliza como alimento para animales, también tiene usos medicinales y ambientales.

Fuente: *Trianthema portulacastrum—Ficha informativa*. (s/f). Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/aizoaceae/trianthema-portulacastrum/fichas/ficha.htm

AIZOACEAE

VERDOLAGA DE PLAYA

SESUVIUM PORTULACASTRUM (L.) L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: *Sesuvium* al parecer por Sesuvii, nombre de una tribu que vivió al oeste del Sena; *portulacastrum*, por su parecido con la verdolaga (Portulaca) y al parecer de astrum (estrella), por la forma de las flores.

Descripción: Hierba perenne, suculenta, decumbente, de 10-30 cm de largo, muchas ramificaciones desde una base primaria; tallos cilíndricos, suculentos, de color verde amarillento, rojizos y enraizados en los nudos. El color de las hojas varía según la época de año. En época de lluvia se torna de color verde y en época seca de color rojo. Láminas foliares oblanceoladas, elípticas u oblongas, carnosas, el ápice agudo u obtuso, la base aguda, los márgenes enteros. Flores solitarias en las axilas de las hojas. Cáliz llamativo, en forma de embudo, los sépalos extendidos, lavanda o blanco por dentro, verde en el envés, con una proyección córnea verde; estambres numerosos, en estructura columnar, las anteras de color rosado intenso o blanco. Fruto es una cápsula cónica,

blanquecina. Semillas lenticulares, negras.

Distribución: Playas costeras de los cinco continentes y muchas islas. Es una especie pionera importante en las playas arenosas de los trópicos y subtrópicos.

Usos: Por el colorido de sus flores y su follaje, tiene potencial ornamental.

Fuente: *La Verdolaga de Costa, Sesuvium portulacastrum*. (s/f). Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de https://naturalezatropical.com/sesuvium-portulacastrum/

ALISMATACEAE

MICHELI

ECHINODORUS BRACTEATUS

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No Evaluado (NE)**



Etimología: *Echinodorus*, deriva de las palabras griegas "echinos" (erizo), y "doro" (regalo); aludiendo a sus frutos equinados; *bracteatus*, con brácteas, las flores están provistas de brácteas.

Descripción: Planta herbácea, acuática, enraizada al sustrato, emergente, perenne, pero de vida corta. Hojas simples, espiraladas, erectas; pecíolo suborbicular a triangular, esponjoso, suculento; láminas ovadas; venación palmada y los nervios secundarios paralelos y perpendiculares.

Inflorescencias de hasta 22 verticilos, los basales ramificados, compuestos de 5 a 8 flores. Flores trímeras, con sépalos verdes, pétalos blancos. Frutos aquenios que en conjunto forman una cabezuela globosa.

Distribución: De Nicaragua a Panamá, Ecuador y Brasil. En Ecuador se encuentra en las provincias de Loja, Esmeraldas, Guayas, Los Ríos, Manabí, de los 0–500 m.

Usos: No se reportan usos para esta especie.

Fuente: *Echinodorus bracteatus subsp. Bracteatus*. (s/f). Recuperado el 27 de

septiembre de 2023, de https://worldfloraonline.org/taxon/wfo-0001223870

AMARANTHACEAE

ALTERNANTERA BLANCA

ALTERNANTHERA ECHINOCEPHALA (HOOK.F.) CHRISTOPH

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No Evaluado (NE)**



Etimología: *Alternanthera* se deriva de las palabras latinas alternus, alterni (alterno) y anthera (antera), aludiendo a la alternancia de los estambres y los estaminodios del androceo.

Descripción: es un arbusto muy ramificado de hasta 2 m (7 pies) de altura. Sus hojas están dispuestas de manera opuesta y son estrechas y puntiagudas (lanceoladas) con márgenes sin dientes, de 7 a 9 cm de largo. Las flores se agrupan en espigas algo redondeadas ("cabezas") de unos 10 a 15 mm de ancho. Cada flor tiene una bráctea grande y dos pequeñas debajo, que forman la parte más llamativa de la cabeza de la flor. Las brácteas son de color blanco verdoso, a veces con tonos
rosados. Los sépalos pequeños son de color similar, solo de 5 a 10 mm de largo.

Distribución: Se encuentra en las Islas Galápagos y la costa de Ecuador continental .Dentro de Galápagos, se conoce de las islas Española , Floreana , Isa bela, Pinta , Pinzón , San Cristóbal , Santa
Fe y Santiago , así como de algunos de sus islotes vecinos.

Usos: Por el colorido de sus flores y su follaje, tiene potencial ornamental.

Fuente: *Lista de Especies de las Galápagos*. (s/f). Fundación Charles Darwin. Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de https://www.darwinfoundation.org/es/datazone/checklist

AMARANTHACEAE

PERDUDILLA NEGRA

ALTERNANTHERA FICOIDEA (L.) SM

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No Evaluado (NE)**



Etimología: *Alternanthera* se deriva de las palabras latinas, alterni (alterno) y anthera (antera), aludiendo a la alternancia de los estambres y los estaminodios del androceo, *ficidea* vocablo híbrido del latín «fícus» y del sufijo «ídeo», parecida a un higo o a Ficus.

Descripción: Son plantas herbáceas perennes de porte rastrero o tapizante que no suele superar el medio metro de altura. Tiene tallos carnosos de color verde rojizo. Hojas purpuras membranáceas, 2-7.5 cm long., ovadas u obovadas, agudas u obtusas. Inflorescencia: pseudoespigas a menudo fasciculadas, terminales. Las flores, pequeñas y apenas decorativas, están desprovistas de pétalos y están formadas por 5 tépalos blanco amarillentos en el centro de los cuales hay de 3 a 5 estambres fusionados en un borde en las bases y 5 pseudotaminodes. El fruto es una pequeña estructura sacular en forma de embudo, llamada utrículo, que contiene una semilla.

Distribución: Especie de América cálida, difundida como adventicia en otros continentes,

donde puede llegar a ser una maleza muy molesta.

Usos: Las plantas de esta especie se han utilizado desde la época victoriana en plantaciones formales recortadas. También puede ser una planta de interior atractiva.

Fuente: *Alternanthera ficoidea (L.) R.Br.* (s/f). Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de https://www.gbif.org/es/species/8160803

AMARANTHACEAE

ALBROJO

ALTHERANTHERA PARONYCHIOIDES A.ST.HIL.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No Evaluado (NE)**



Etimología: epíteto latino compuesto que significa "parecida a Paronychia".

Descripción: Hierba rastrera con talloramificado, escabroso, tricomasabietiformes a simples, verde a rojizos. Hojas de tamaños diferentes, sésiles o pecioladas, hasta 5 mm de largo, lámina estrechamente elíptica con tricomas blancos rodeando el tallo. Inflorescencias en cabezuelas, globosas a cilíndricas, yemas axilares, pedunculadas, solitarias, blancas. Contiene 5 Flores y Sépalos biseriados, ápice obtuso; 3 externos planos con tricomas junto a los nervios laterales. Estambres, amarillos filamentos 0.8 mm de largo, anteras 0.4 mm de largo. Fruto globoso.

Distribución: Esta especie está distribuida por todo el neotrópico, así como en Asia e Indonesia. En Colombia se encuentra en las regiones Andina, Caribe y Orinoquia, formando alfombras en sitios áridos y desde el nivel del mar es hasta los 1500 m de altitud.

Usos: se emplea en infusión comodiurética y antiséptica de las vías urinarias y como tónico y astringente

Fuente:*Alternanthera paronychioides A.St.-Hil.* (s/f). Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de https://www.gbif.org/species/3084922

AMARANTHACEAE

ARANCEL

ALTENANTHERA PUBIFLORA (BENTH.) KUNTZE

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No Evaluado (NE)**



Etimología: El epíteto específico se refiere a la pubescencia de sus flores. (Museo de historia natural, 2019)

Descripción: Hierba erecta a trepadora de hasta 2 m de altura. Tallo glabro con tricomas pluricelulares simples de color verde a rojizo. Hojas pecioladas, lámina ampliamente elíptica, escabrosa atomentosa, pubescencia serícea, verde a rojiza, ápice mucronado, base cuneada. Inflorescencias en cabezuelas, globosas a cilíndricas, yemas terminales y axilares, pedunculadas, solitarias, blancas, rosadas, blanco verdosas o con manchas amarillas. Sépalos 5, biseriados, carinados, semicoriáceos, trinerviados, hirsutos; ápice agudo, los2 externos. Estambres 5; filamentoso unidos en la base formando una copa de hasta 2 mm de largo. Ovario subgloboso, estigma penicilado. Semilla 1, parda rojiza, lenticular.

Distribución: La especie se distribuye desde Nicaragua hasta Bolivia y Perú, presente desde el nivel del mar hasta 3000 m de altitud, pero pasapor debajo de 500 m. Además, crece

también en dunas de arena y manglares. (Museo de historia natural,2019)

Usos: Se utiliza como planta ornamental y se toma en infusión para tratar la gripe.

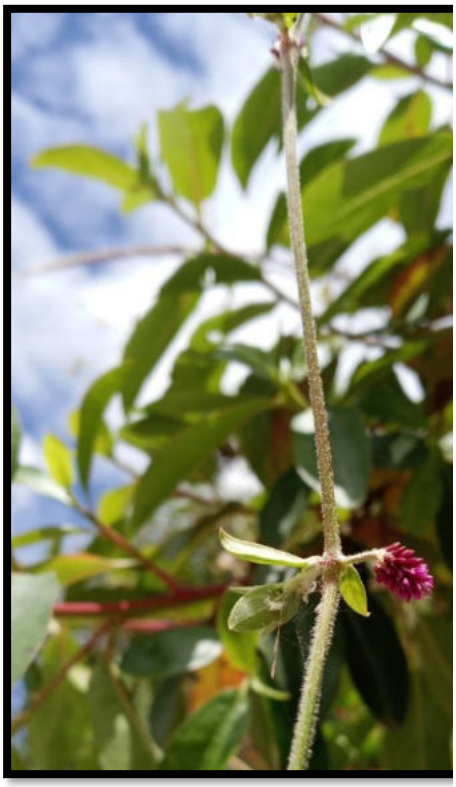
Fuente: *Alternanthera pubiflora (Benth.) Kuntze | Plants of the World Online | Kew Science*. (s/f). Plants of the World Online. Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:10450-2

AMARANTHACEAE

MORADILLA, RUBÍ

ALTERNANTHERA PORRIGENS (JACQ.) KUNTZE

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No Evaluado (NE)**



Etimología: El epíteto de la especie alude a escamoso, puesto que sus flores son bastante pequeñas y recuerdan escamas. Esta variedad fue nombrada en honor de James A.

Descripción: Hierba postrada, hasta 1.5 m de altura. Tallo glabro, tricomas pluricelulares, simples, hasta 1.3 mm de largo. Hojas pecioladas, hirsuto; lámina elíptica a elíptico lanceolada, puede prolongarse hasta su unión conel tallo, base cuneada, decurrente o redondeada, ápice agudo a acuminado. Inflorescencias en cabezuelas hemiesféricas a cilíndricas, yemas terminales y axilares, solitarias de color blancas,rosadas, rojo a violeta, bráctea, bractéolas 2 carinadas, membranáceas, mayores que la mitad del perianto, un nervio medio con tricomas, ápice aristado. Flotes con 5 sépalos biseriados, carinados, con tricomas de hasta 2 mm de largos, cortos.

Estambres connatos en la base formando una copa de hasta 1 mm de largo. Ovario subgloboso a cilíndrico, la mitad inferior membranáceo y la mitad superior cartáceo. Semilla elipsoide de colorrojo marrón.

Distribución: Es una especie suramericana, que va desde Colombia hasta Chile. Se identificó tres variedades para la especie, las cualesestán presentes en Colombia.

Usos: El uso terapéutico que se le daa esta planta es para tratar los trastornos circulatorios, como purgante, para aliviar la gripe, para los trastornos menstruales y lo más importante, para las afecciones inflamatoria. (

Fuente: *Alternanthera porrigens Kuntze*. (s/f). Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de https://www.worldfloraonline.org/taxon/wfo-0000528771

AMARANTHACEAE

HOJAS RUBÍ

ALTERNANTHERA BRASILIANA (L) KUNTZE

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No Evaluado (NE)**



Etimología: del latín para alternar y antera, porque las anteras alternan entre fértiles y estériles. Epíteto geográfico que alude a su localización en Brasil. (Flora de Colombia, 1891)

Descripción: Hierba erecta hasta 1 mde altura. Tallo glabro a hirsuto, tricomas pluricelulares hasta 1 mm de largo. Hojas pecioladas, ápice agudo a acuminado. Inflorescencias axilares y terminales, en cabezuelas hemisféricas, blanco verdosas; bráctea, membranácea, mayor que lamitad del perianto, con un nervio medio, tricomas dorsales, ápice agudo. Flores 5-6 x 2-3 mm. Sépalos 5, carinados, membranáceos, pubescentes o más de 3 nervios dorsales. Estambres 5, connatos en la base formando una copa anteras estaminodios con ápices de dientes obtusos. Ovario subgloboso a globoso, de 1 mm de diámetro, ápice con abultamientos triangulares estigma penicilado. Fruto subgloboso. Semilla elipsoide. (Flora de Colombia,1891)

Distribución: es una especie que se distribuye desde México hastaArgentina, incluyendo las islas del Caribe. En Colombia se encuentra en las regiones Caribe y Andina, entre el nivel del mar y 2500 m de altitud, pero prefiere las elevaciones bajas.

Usos: Las flores han sido usadas para tratar afecciones respiratorias. Cura enfermedades diferentes como la inflamación, o, cicatrización deheridas.

Fuente: *Alternanthera pubiflora (Benth.) Kuntze | Plants of the World Online | Kew Science*. (s/f). Plants of the World Online. Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:10450-2

lenticular, pardo a pardo oscura. (Florade Colombia, 1891)

AMARANTHACEAE

RABO DE CHANCHO

ACHYRANTHES ASPERA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Peligro crítico (CR)



Etimología: Epíteto latino con el mismo significado, aplicable a las inflorescencias de la planta. (Flora de Colombia, 2008)

Descripción: Hierba erecta, 30-80 cm de altura. Tallo estriado con puntos blanquecinos, con tricomas pluricelulares, uniseriados. Hojaspecioladas; pecíolo 0.2-1.8 cm de largo, estrigoso; lámina ovada, base cuneada, ápice agudo a mucronado, haz y envés estrigosos, venación primaria y secundaria axilas con aglomerados de tricomas. Inflorescencias en espigas terminales pedunculadas, verdes raquis viloso,ápice aristado, blanca, amarilla orosada bractéolas 2, un nervio medio con arista endurecida, blanca, amarilla. Flores adultas péndulas verde amarillentas. Sépalos 5, biseriados, carinados, coriáceos.

Distribución: se encuentra distribuida en las regiones tropicales e introducida en las Islas Canarias.

Usos: Tiene usos ambientales y sociales, como alimento para animales y como

medicina y para la alimentación.

Fuente: Valderrey, J. L. M. (s/f). *Achyranthes aspera L.* Naturaleza y turismo. Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de https://www.asturnatura.com/especie/achyranthes-aspera

Amaranthaceae

Pluma

***Iresine diffusa* Humb. & Bonpl. ex Willd**Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No Evaluado (NE)**



Etimología: nombre genérico quederiva de la palabra griega: erios, quesignifica " lana ", en referencia a los tricomas que cubren las flores y diffusa: epíteto latino que significa "extendida". (Flora de Colombia,2008)

Descripción: Hierba dioica, erecta, bejuco trepador de 2-7 m de altura. Tallo sólido o a veces hueco de hasta 22cm de circunferencia en la base, con tricomas cobrizos o blancos con engrosamientos arriba del nudo, verdea rojizo; en ocasiones con 1-3 pares de hojas pequeñas. Hojas pecioladas lámina ovada, elíptica a ampliamente elíptica, tricomas blancos o cobrizos, margen sin o con tricomas, ápice agudo a acuminado; base cuneada a redondeada. Inflorescencias en panículas de espigas. Flores unisexuales a Flores femeninas, envueltas completamente desde la base del perianto por un anillo de tricomas pluricelulares y sinuosos. Estambres con filamentos atrofiados. Ovario con dientes semejando estaminodios. Flores masculina, sin tricomas. Sépalos 5 y ápice obtuso.

Estambres 5. Fruto en utrículo indehiscente. Semilla 1, elipsoide, foveolada, lisa, de color negra a pardo o pardo oscura. (Flora de Colombia, 2008)

Distribución:

Ampliamente distribuida por el neotrópico. En Ecuador se distribuye por todas las regiones geográficas, desde el nivel del mar hasta 3500 m de altitud.

Usos: Sirve como alimento deanimales domésticos, y tiene varios usos medicinales. (Flora de Colombia, 2008).

Fuente: *Iresine diffusa var. Diffusa—Ficha informativa*. (s/f). Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/amaranthaceae/iresine-diffusa/fichas/ficha.htm

AMARANTHACEAE

RUBELLA

CHAMISSOA ALTISSIMA (JACQ.) KUNTH

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No Evaluado (NE)**



Etimología: Su nombre hace referencia a que puede llegar muy alto, por el tamaño y altura que puede alcanzar la planta, como trepadora.

Descripción: Trepadora leñosa. Hojas aovadas a lanceoladas, acuminadas o agudas, de 6 a 18 cm. Inflorescencias axilares o terminales de hasta 20 cm; flores de 3 a 4 mm; sépalos blancos o verdosos, ovales a oblongos. Utrículo globoso a ovoideo de 4 a 5 mm de longitud; semilla lenticular o reniforme de color negro.

Distribución: Esta especie más comúnmente recolectada en el género se extiende desde México hasta Argentina, generalmente en matorrales donde tiende a trepar sobre las plantas adyacentes. En Ecuador se encuentra distribuida por Azuay, Bolívar, Carchi, Chimborazo, El Oro, Esmeraldas, Guayas, Loja, Los Ríos, Manabí, Morona-Santiago, Napo, Pastaza, Pichincha, Sucumbíos, Tungurahua.

Usos: Ornamental, también como alimento para animales,

como veneno y como medicina y para la alimentación.

Fuente: *Chamissoa altissima (Jacq.) Kunth | Plants of the World Online | Kew Science*. (s/f). Plants of the World Online. Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:60077-1

AMARYLLIDACEAE

LEPTOCHITON

LEPTOCHITON QUITOENSIS (HERBERT) SEALY

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No Evaluado (NE)**



Etimología: Caracterizada por la presencia de fibras cartilaginosas en las hojas, escapos con esclerénquima, polen bisulcado con exina espinulosa y por los óvulos unitégmicos.

Descripción: Son plantas herbáceas provistas de un bulbo, las hojas son planas lineares, caducas, de nervios paralelos y base envainante. Sus flores son hermafroditas y generalmente regulares, epíginas, y se reúnen en inflorescencias de tipo umbela, con brácteas, o solitarias, al final de un escapo, el perianto consta de 6 tépalos petaloideos dispuestos en dos verticilos de 3 piezas, libres o soldados en una corolla infundibuliforme. El androceo consta de 6 estambres soldados a la corola. El gineceo está formado por 3 carpelos soldados formando un ovario ínfero y trilocular, con números primordios seminales, y su fruto: es una cápsula loculicida o baya; las semillas tienen el

endospermo carnoso y rico en ácidos grasos y aleurona.

Distribución: En el Ecuador se encuentra distribuido por las provincias de Guayas, Loja y El Oro.

Usos: Ornamental.

Fuente: *Leptochiton quitoensis (Herb.) Sealy | Plants of the World Online | Kew Science*. (s/f). Plants of the World Online. Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:138318-2

AMARYLLIDACEAE

LIRIO PERUANO

EUCROSIA BICOLOR KER WALD.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: No Evaluado (NE)



Etimología: *Eucrosia* nombre genérico que deriva del griego: eu = "hermosa" y krossos = "franja", en referencia a los largos estambres; *y bicolor*: epíteto latino que significa "con dos colores, su nombre es en base a sus características físicas.

Descripción: Fue la primera especie de Eucrosia en ser descrita científicamente, en 1816, y la primera en ser introducida en el cultivo en Europa, por primera vez en 1817. Es la especie más cultivada de Eucrosia.

Crece desde un bulbo de hasta 4,5 cm de diámetro. Las hojas ligeramente glaucas, que suelen aparecer por el tiempo de la floración, los pecíolos son cortos y las láminas de las hojas, tienen 20 cm de largo por 10 cm de ancho. Las flores se presentan en forma de umbela en un escapo de hasta 60 cm de altura, estas de color rojo pálido, con estambres prominentes y con filamentos largos. Los estambres son de color amarillo en la var. bicolor ecuatoriana y de color rojo y en la var. plowmanii peruana.

Distribución: Es originaria de Ecuador y Perú. Su hábitat natural son las tierras bajas

estacionalmente secas. En Ecuador se encuentra distribuido por las provincias de Guayas, Loja, Los Ríos y Manabí.

Usos: Ornamental y de habitad para microorganismos más pequeños.

Fuente: *Eucrosia bicolor Ker Gawl. Articles—Encyclopedia of Life*. (s/f). Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de https://eol.org/pages/1088148/articles?locale_code=es

ANACARDIACEAE

MANGO

MANGIFERA INDICA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Datos insuficientes (DD)**



Etimología: *Mangifera,* del latín del nombre malayo del fruto, manga, el sufijo latino fer, producir, refiriéndose a la producción de sus frutos; *indica*, del latín indicus-a-um, procedente de la India.

Descripción: Árbol siempreverde de copa densa que puede alcanzar los 20 m de altura (puede superar los 30 m de altura, sobre todo, si tiene que competir por los rayos solares con árboles más grandes). Tronco grueso de corteza negruzca con látex resinoso. Hojas alternas, simples, coriáceas, de lanceoladas a oblongas, de 15-30 cm de longitud, de color verde oscuro. Inflorescencias piramidales terminales. Flores polígamas de pequeño tamaño de color verde amarillento, con 4-5 sépalos y pétalos. Flores masculinas con 4-5 estambres, de los cuales sólo 1 ó 2 son fértiles y de mayor tamaño. Flores femeninas con ovario globoso y un estilo. Drupa variable en forma y dimensiones, aunque por norma general es ovoide-oblonga, con los extremos algo aplanados, desde 4 a 25 cm de longitud y de color verde, verde amarillento o anaranjado en la madurez, incluso con tintes morados o

rojos en algunas variedades. La pulpa del fruto es amarilla o naranja y jugosa, con fibrosidades, salvo en las variedades mejoradas.

Distribución: Nativo del noroeste de la India, laderas del Himalaya y Sri Lanka, de donde se ha distribuido desde épocas remotas por todo el suroeste de Asia y Archipiélago Malayo. Hoy se cultiva ampliamente en todos los trópicos y subtrópicos del mundo. En Ecuador se encuentra en las provincias de Esmeraldas, Galápagos, Guayas, Imbabura, Loja, Los Ríos y Napo.

Usos: El fruto es rico en vitamina A y muy apreciado en los países tropicales.

Fuente: *Mango (Mangifera indica)*. (s/f). Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de https://catalogofloravalleaburra.eia.edu.co/species/

ANACARDIACEAE

JOBO, AJUELO

SPONDIAS MOMBIN

L.Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: Spondias deriva de un término utilizado por Theophrastus para referirse al ciruelo, Prunus domestica; por las semejanzas en los frutos de esta especie con los de Spondias mombin, especie tipo del género. El epíteto mombin posiblemente deriva del nombre vernáculo de la especie en una región de las Antillas

Descripción: Árboles de 6 a 25 m de altura; corteza grisácea o marrón, generalmente fisurada, aromática. Hojas compuestas, imparipinnadas y alternas; folíolos enteros ocasionalmente dentados (frecuente en hojas jóvenes) con la base desigual. Inflorescencias en panículas; flores pequeñas, blancas, aromáticas. Frutos drupas, verdes, amarillos o anaranjados al madurar.

Distribución: Es una especie nativa de amplia distribución desde el sur de México hasta Brasil. Se encuentra en bosques secos y húmedos tropicales. Crece desde el nivel del mar hasta los 1000 m de elevación. En Ecuador se la puede encontrar en Esmeraldas, Guayas, Los Ríos, Morona-

Santiago, Napo, Pastaza, Pichincha y Sucumbíos.

Usos: La pulpa del fruto es comestible e incluso se preparan bebidas refrescantes. Varios animales especialmente roedores y aves en los fragmentos de bosques se alimentan de sus frutos y dispersan sus semillas.

Fuente: *Spondias mombin L..pdf*. (s/f). Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de http://www.conafor.gob.mx:8080/documentos/docs/13/1003Spondias%20mombin.p

ANACARDIACEAE

HUALTACO

LOXOPTERYGIUM HUASANGO SPRUCE EX ENGL.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No Evaluado (NE)**



Etimología: Árbol caducifolio de gran altura, muy ramificado, que tiene una copa globosa, frondosa, con follaje casi siempre amarillento.

Descripción: Árbol caducifolio, de 15 – 20 m de altura, 40 cm de DAP. Fuste irregular, muy ramificado. Copa globosa, frondosa, con follaje casi siempre amarillento. Corteza lisa, color café cuando joven, cuando es adulto la corteza es marrón, se desprende en placas rectangulares. Exuda un látex cremoso que fluye en gotas gruesas. Hojas compuestas, alternas, imparipinadas, de 30 – 40 cm de longitud. Flores muy pequeñas, de 3 mm de longitud, verde-blanquecino, formando espigas compuestas, axilares. Frutos es una sámara de color café, de 1 a 1,5 cm y son dispersadas principalmente por el viento. El número de semillas por kilogramo es de 100000.

Distribución: Esta especie se encuentra distribuida en la región tumbesina, en la costa de Perú y Ecuador, y el hábitat que prefiere son temperaturas que están alrededor de los24 °C, precipitaciones medias anuales de 250 a 800 mm y altitudes de 0 a 800 msnm. En Ecuador

habita en planicies y zonas montañosas de bosque seco, en las provincias de Guayas, El Oro y Loja, crece entre 0 - 200 msnm. Según la clasificación de Holdridge se desarrollan en las zonas de vida: bosque muy seco y bosque seco pre-montano. Crecen en suelos de textura moderadamente fina o fina con presencia de gravas superficiales y es frecuente cerca de las quebradas.

Usos: Su madera es muy resistente al contacto con el suelo y es usado en la construcción de cercos que pueden resistir varias décadas. Para la construcción de viviendas su madera se la usa como postes, vigas, astillas para las paredes y también se usan como leña. En la medicina su resina es usada para frotaciones reumáticas, como repelente.

Fuente: *Loxopterygium huasango Spruce ex Engl.* | *Plants of the World Online* | *Kew Science*. (s/f). Plants of the World Online. Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:69866-1

APOCYNACEAE

CATAPE

CASCABELA THEVETIA (L) H. LIPPOLD

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: 'Cascabel', 'cascavel' o 'cascabela' es español para una pequeña campana, un cascabel de serpiente o una serpiente de cascabel en sí. La alusión también puede ser a la toxicidad de la planta comparable al veneno de una serpiente de cascabel.

Descripción: *Cascabela thevetia* es un arbusto tropical de hoja perenne o un árbol pequeño. Sus hojas son parecidas a sauces, linear-lanceoladas y de color verde brillante. Están cubiertos de una capa cerosa para reducir la pérdida de agua (típico de las adelfas). Su tallo es verde y se vuelve plateado/gris a medida que envejece. Las flores florecen desde el verano hasta el otoño. Las flores largas en forma de embudo, a veces fragantes, amarillas (menos comúnmente albaricoque, a veces blancas) están en racimos terminales de pocas flores. Su fruto es de color rojo-negro intenso y encierra una semilla grande que se parece un poco a una 'nuez china de la suerte.

Distribución: *Cascabela thevetia* (sinónimo: *Thevetia peruviana*) es una planta venenosa originaria de todo México y América

Central , y se cultiva ampliamente como planta ornamental. Es un pariente de *Nerium oleander* , lo que le da un nombre común de adelfa amarilla, y también se le llama nuez de la suerte en las Indias Occidentales.

Usos: Se cultiva como planta ornamental y como arbustos de flores grandes o pequeños árboles en jardines y parques en climas. En áreas propensas a las heladas, es una planta de contenedor, en la temporada de invierno se lleva dentro de un invernadero o
como planta de interior. Tolera la mayoría de los suelos y es tolerante a la sequía. Las toxinas de la planta se han probado en experimentos para su uso en el control biológico de plagas .

Fuente: *Catape (Cascabela thevetia)*. (s/f). Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de https://catalogofloravalleaburra.eia.edu.co/species/105

APOCYNACEAE

LLORER ROSA

NERIUM OLEANDER L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: Su nombre cientifico deriva del griego Nerion, origen del latin Nerium asociados a Nerion, dios del mar y padre de las Nereidas. oleander epiteto del latin Olea, “Olivio”, por la semejanza de sus hojas y de dendron árbol.

Descripción: Arbustos hasta de 3-4 m de altura, perennifolios. Las hojas son linear-lanceoladas o estrechamente elípticas, opuestas o verticiladas en número de 3-4, de 0,5-2 por 10-40 cm, con los nervios muy marcados, pecioladas, glabras. Las inflorescencias, en cimas corimbiformes paucifl oras, terminales, están compuestas por flores, bracteadas y pedicel adas, tienen el cáliz más o menos rojizo, con lóbulos lanceolados, agudos, con pelos glandulares en su cara interna, ligeramente soldado en su base, y la corola rosada, rara vez blanca, con una corona multífida y del mismo color. Los estambres, con filamentos rectos, son glabros, con anteras sagitadas, densamente pubescentes en el dorso, con un dientecillo en la

parte inferior de su cara ventral que se une a la base del estigma.

Distribución: Originariamente se encontraba como planta nativa en una amplia zona que cubría las riberas de la cuenca del más Mediterraneo hasta China, Vietnam. Se ha difundido ampliamente a zonas con climas propicios como plantas ornamentales. En Ecuador se ha introducido como cultivo ornamental.

Usos: Sus usos en si se utilizan como para que se preparaba una loción para uso externo como parasiticida contra la sarna utilizando las hojas frescas de 'Nerium oleander' mezcladas con miel y aplicada como ungüento.

Fuente: Nerium oleander L. | Plants of the World Online | Kew Science. (s/f). Plants of the World Online. Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:80460-

ARACEAE

AUNTURIO

ANTHURIUM SOUKUPII CROAT

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No Evaluado (NE)**



Etimología: *Anthurium*: nombre genérico compuesto de las raíces griegas ἄ*νθος* (*anthos*) 'flor' y *ουρά* (*oura*) 'cola', "cola florida", en referencia a la forma de la inflorescencia.

Descripción: Son plantas caducas, herbáceas o leñosas, erectas, rastreras o trepadoras, de hojas muy decorativas. Las hojas son de consistencia y grosor notables, ovales, en forma de corazón o punta de flecha, bastante grande, a veces divididas en lóbulos o incluso en forma de mano. La espata, que a menudo se confunde con la flor del anturio, constituye el elemento de mayor curiosidad: puede ser rojo, purpúreo, verde manzana, rosa intenso, casi anaranjado, blanco, negro y amarillo que es muy difícil de conseguir. Son plantas llamativas y su tamaño varía según su especie.

Distribución: Inicialmente se descubrió en Costa Rica, aunque es nativo de Colombia y Venezuela. Es originario de las zonas tropicales y subtropicales de América Central y América del Sur.

Usos: El anturio es utilizado como planta de interior, en

maceta o en grandes cuencos junto a otras plantas de hojas ornamentales.

Fuente: *Anthurium soukupii Croat | Plants of the World Online | Kew Science*. (s/f). Plants of the World Online. Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:272369-2

ARECACEAE

ANÁHAW

SARIBUS ROTUNDIFOLIUS (LAM) BLUME. SIN.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Vulnerable (VU)**



Etimología: *Livistona*: nombre genérico otorgado en honor de Patrick Murray, Barón Livingstone, quien construyó un jardín en su finca de Livingstone, al oeste de Edimburgo, Escocia, en la última parte del siglo XVII.

Descripción: *Saribus rotundifolius* es un palmito hermafrodita . La palmera es perennifolia , erecta, y sólo crece teniendo un solo tronco ('solitaria'). Crece a una altura que oscila entre los 15 y los 25 metros, excepcionalmente hasta los 45 metros de altura, y un grosor de 15 a 25 cm. Por lo general, crece hasta 60 pies (18 m) de altura, pero rara vez puede alcanzar los 90 pies (27 m) de altura. Esta especie rara vez se ve con una ligera falda de hojas caídas y muertas.

Distribución: La palma es originaria de Sulawesi y las islas Molucas en Indonesia y Filipin as . La distribución nativa se extiende desde la isla Banggi en Sabah , Malasia , frente al extremo costero nororiental de Borneo en el oeste, hasta las islas Raja Ampat cerca de Maluku frente

al extremo noroeste de la península de Bird's Head en la provincia de Papúa Occidental de Indonesia en el este.

Usos: Es una planta de jardinería común, las hojas se utilizan para techar techos y envolver alimentos. La sobreexplotación de las hojas de las plantas provoca una reducción del tamaño de las hojas.

Fuente: *Saribus rotundifolius (Lam.) Blume | Plants of the World Online | Kew Science*. (s/f). Plants of the World Online. Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:669832-1

ARECCEAE

PALMA DE MANILA

ADONIDIA MERRILLII (BECC) BECC. SIN VEITCHIA

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Vulnerable (VU)**



Etimología: *Adonidia*: derivación no explicada por el autor, pero probablemente de Adonis, apuesto joven de la mitología griega, cuya sangre manchó las flores de *Adonis* (Ranunculaceae); tal vez Odoardo Beccari la llamó *Adonidia*, en referencia a la fruta de color rojo brillante.

Descripción: Es una palmera solitaria que alcanza los 3.7-10 m de altura, excepcionalmente los (20) m, con tronco simple, gris claro, de cerca de 15 cm de diámetro, con nudos (anillos) levemente marcados, más grueso en la base, con capitel. Las hojas son pinnadas, en número de 12 a 25, arqueadas, con segmentos anchos, erectos y después curvados, dispuestos sobre el raquis formando una V.

Distribución: Es nativa de Filipinas y se la trata en peligro de extinción por pérdida de hábitat.

Usos: Palmera muy elegante, usada por ello en jardinería, tanto por el follaje como por el colorido rojo de los frutos

durante la maduración. Tolera el sol y el clima subtropical. Adecuada para macetas cuando la planta es joven, y para jardines pequeños, sea aislada, o en grupos o filas.

Fuente: *Palma de Manila, palma de navidad (Adonidia merrillii)*. (s/f). Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de https://catalogofloravalleaburra.eia.edu.co/species/196

ARECACEAE

ABANICO DE FIJI

PRITCHARDIA PACIFICA SEEM Y H. WENDL

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Ver: *Pritchardia*. *pacifica*: epíteto geográfico que alude a su localización en el Océano Pacífico

Descripción: Es una palmera que alcanza un tamaño de 15 m de alto; con los márgenes proximales del pecíolo con sólo unas pocas fibras; el limbo ondulante, divididos a 1/4 o 1/3, un poco de glauco ceroso, con segmentos rígidos; las inflorescencias se compone de 1 -4 panículas más cortoa que los pecíolos en flor y fruto, las panículas están ramificadas de 2 órdenes, las frutas miden 11-12 mm diámetro y son globosas.

Distribución: *Pritchardia pacifica* es una especie de palmera originar ia de Tonga y que ahora se encuentra también en Fiyi, Samoa, Antioquia, Mesoamerica, Nicaragua,Panama y Ecuador.

Usos: Esta especie es muy utilizada dentro de la sociedad de manera de uso ornamental. Los indígenas usan sus hojas grandes como abanicos, paraguas y sombrillas.

Fuente: *Abanico, abanico de Fiji (Pritchardia pacifica)*. (s/f). Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de https://catalogofloravalleaburra.eia.edu.co/species/186

ASPARAGACEAE

LENGUA DE TIGRE

SANSEVIERIA TRIFASCIATA HORT. PRAIN

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología:

Sansevieria nombre genérico que debería ser "Sanseverinia" puesto que su descubridor, Vincenzo Petanga, de Nápoles, pretendía dárselo en conmemoración de Pietro Antonio Sanseverino, duque de Chiaromonte y fundador de un jardín de plantas exóticas en el sur de Italia. *trifasciata*: epíteto latino que significa "tres paquetes, grupos.

Descripción: *Sansevieria trifasciata* es una planta semisuculenta que crece en rosetas basales y verticales, las hojas son erectas, lanceoladas, agudas y rígidas, de 40 a 140 cm de largo y unos 4 a 10 cm de ancho. De diferentes colores y patrones según la variedad, siendo la más común de color verde oscuro con líneas transversales de verde más pálido, los márgenes enteros, verdes o a veces amarillos.

La inflorescencia racimosa, ocasionalmente ramificada, de 50–80 cm de largo, no sobrepasando a las hojas, flores 3–8 en fascículos solitarios o agrupados, blanco verdosas, 15–30 mm de largo; tubo del

perianto casi de 5 mm de largo, lobos lineares. El fruto es una pequeña baya anaranjada, con una semilla.

Distribución: Esta especie se encuentra distribuida de una manera muy amplia por varios países que son Antioquia, Mesoamerica, Nicaragua, Ecuador, selva central de Perú, Costa Rica

Usos: La NASA ha catalogado esta planta como una especie purificadora del aire, siendo capaz de eliminar compuestos tóxicos como el benceno, formaldehído, tricloro etileno, xileno y tolueno.

Fuente: *Lengua de tigre o sansevieria: Características y reproducción - Jardinatis*. (2011, abril 20). Hogarmania. https://www.hogarmania.com/jardineria/fichas/plantas/lengua-tigre-5153.html

ASPARAGACEAE

YUCA DE MOJAVE

YUCCA GIGANTEA LEM.

Libro Rojo de las plantas



endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**

Etimología: Los primeros informes de las especies fueron confundidos con la yuca (*Manihot esculenta*). En consecuencia, Linnaeus deriva por error el nombre genérico de la palabra taína para estos últimos, yuca (que escribe con una sola "c"). Es también conocido coloquialmente en la parte baja del Medio Oeste de Estados Unidos como "fantasmas en el cementerio", ya que se encuentra comúnmente en crecimiento en los cementerios rurales y cuando está en flor el racimo de flores (generalmente pálidas) en un delgado tallo parecen como apariciones flotantes.

Descripción: Son plantas policárpicas, arrosetadas, arborescentes, arbustivas o herbáceas, terrestres o epífitas. Hojas agrupadas en las puntas de las ramas, linear-lanceoladas, rígidas, planas o convexas; ápice por lo general espinoso; márgenes enteros, fibrosos o denticulados. Inflorescencia una panícula.

Distribución: Esta especie se encuentra distribuida de manera que es nativas de Norte y Centroamérica.

Usos: Su atractivo aspecto y rusticidad, al ser nativas de regiones áridas y aptas para la conservación del agua, requieren poco riego hace que las yucas se cultiven ampliamente como ornamentales; aunque los tallos y frutos de muchas especies sean comestibles, es raro su uso en ese sentido.

Fuente: *Wikiwand—Yucca schidigera*. (s/f). Wikiwand. Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de https://www.wikiwand.com/es/Yucca_schidigera

ASTERACEAE

CORONA DE LA REINA

ACANTHOSPERMUM MICROCARPUM BL ROB.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Acanthospermum: nombre genérico compuesto que deriva de las palabras griegas: acantho = espina y spermum = "semilla".

Descripción: Son hierbas anuales, que alcanzan un tamaño de 0.8 m de alto, con raíz axonomorfa; tallos erectos, pilosos con tricomas patentes de 0.7–2 mm de largo, pubérulos con tricomas de 0.1 mm de largo. Hojas opuestas, elípticas a ovadas o deltoide-ovadas, (1.5–) 2–12.5 cm de largo y 0.8–8 cm de ancho, ápice agudo a obtuso, base aguda, a menudo estrechándose gradualmente y formando una base subpeciolar, márgenes enteros a serrados o biserrados, ambas superficies seríceas con tricomas de 0.4–0.9 mm de largo, envés con glándulas sésiles; sésiles. Capitulescencias de capítulos solitarios en las hojas axilares y en las bifurcaciones del tallo; capítulos radiados; involucros hemisféricos, en 2 series, 4–5 mm de ancho; filarias exteriores 5–6, en 1 serie, libres, herbáceas, ovadas a lanceoladas, 3.2–5 mm de largo y 1.3–2 mm de ancho, ápice agudo, superficie abaxial pilosa con tricomas de hasta 1.2 mm de

largo, márgenes ciliados con tricomas de hasta 1 mm de largo.

Distribucion: Esta especie llamada Acanthospermum microcarpum se encuentra distribuida en américa del sur en los países vecinos de Ecuador y Perú.

Usos: Dentro de la medicina es utilizada de mnera muy segura ayudanod para ciertas dolores y mejoras en las personas siendo de uso medicinal.

Fuente: *Acanthospermum microcarpum B.L.Rob. | Plants of the World Online | Kew Science*. (s/f). Plants of the World Online. Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:1699-2

VERBESINA EGGERSII HIERON.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No Evaluado (NE)**



Etimología: El término Verbesina, según algunos autores, es el diminutivo de vérber verga, ramita. Según otros, sería una referencia al género Verbena (que a su vez proviene de vérber verga, twig), motivado por la similitud de las hojas, un hecho muy poco confirmado por las imágenes disponibles de los dos géneros.

Y egersii es por Henrik Franz Alexander von Eggers (1844-1903), botánico danés, colectó plantas en Puerto Rico y muchas otras islas del Caribe.

Descripción: Arbusto de más de 1 m de alto; hojas generalmente opuestas, con abundantes pelillos suaves sobre la cara inferior; cabezuelas con (más o menos 5) sin flores liguladas; las corolas de las flores del disco de hasta 7 mm de largo; frutos alados, sin pelillos.

Distribución: El área de distribución nativa de esta especie es de Ecuador a Perú.

Usos: Son usadas como alimento por las larvas de algunas especies de Lepidopteras, incluyendo Schinia bina.

Fuente: *Verbesina eggersii Hieron. | Plants of the World Online | Kew Science*. (s/f). Plants of the World Online. Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:263513-2

ASTERACEAE

AGUJA ESPAÑOLA

BIDENS BIPINNATA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Bidens proviene del prefijo bis dos veces y de dens dente, por el par característico de descansos ganchudos en el ápice de las cipselas presentes en muchas especies de este género. Y bipinnata proviene del prefijo bis-dos veces y de pinna pen, bipinnada.

Descripción: Es una hierba anual de hasta 150 cm de altura. Produce flores blancas o amarillas, cada una de las cuales contiene flores en forma de disco y flores en forma de rayo. La especie crece en campos, bosques y lugares alterados, como terraplenes de carreteras y zonas agrícolas en barbecho. Raiz: xilopodio ausente. Tallo: indumento esparsamente/setoso. Hoja: pecíolo(s) peciolada; lámina bipinatífida; margen serreada/denteada; indumento esparsamente/estrigoso. Inflorescencia: capitulescéncia cima de capítulo/laxa; capítulo discoide/radiado; longitud de las bractea bractea-involucral externa y interna con cerca de la misma longitud/bractea-involucral externa menor que las internas. Flor: color de la flor esamarilla; flor del rayo

inconspicua/ausente; limbo de la flor del disco cilíndrico.

Distribución: Su área de distribución nativa sigue siendo incierta debido a su distribución global, aunque la opinión predominante sitúa su origen en Asia y América del Norte.

Usos: Se utiliza como alimento para animales, como veneno, como medicina y como alimento para invertebrados, tiene usos medioambientales.

Fuente: *Bidens bipinnata L. | Plants of the World Online | Kew Science*. (s/f). Plants of the World Online. Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:184769-1

Asteraceae

Escobilla

Milleria, quinqueflora **L.**Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: En lengua maya se le conoce como hon-tolok Garagoña, rosa amarilla (Rzedowski y Rzedowski, 2004), cocolmeca, chinquisque y escobilla

Descripción: Hierba de vida corta. De hasta 2 m de alto. Muy ramificado hacia la parte superior y pegajoso por la presencia de abundantes glándulas diminutas.(Camacho-Campos et al., 2019) Opuestas, generalmente ovadas, a veces triangulares o algo acorazonadas, de 5 a 20 cm de largo y de 3 a 15 cm de ancho, puntiagudas, el margen levemente aserrado, con 3 venas principales evidentes. Compuesta de pocas a numerosas cabezas, pequeñas, agrupadas hacia la punta de los tallos.(Dale et al., 2008) El fruto es seco y no se abre (indehiscente), contiene una sola semilla, se le conoce como aquenio (o cipsela). Se presenta un solo fruto en cada cabezuela, es negro y queda firmemente envuelto en una especie de bolsa endurecida.

Distribución: Rango de elevación: 0–2280 m snm Nativa de Colombia y Ecuador.

Usos: Se le reconoce como planta forrajera. Melífera y medicinal. uso externo o interno de productos hechos a base de esta planta durante el embarazo y la lactancia.

Fuente: *Milleria quinqueflora—Ficha informativa*. (s/f). Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/asteraceae/milleria-quinqueflora/fichas/ficha.htm

ASTERACEAE

CERBATANA, ESPINILLA

SYNEDRELLA NODIFLORA GAERT

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: El nombre genérico Synedrella es un derivado del griego synedros (= colocados juntos) y describe el apiñamiento de las flores pequeñas.

Descripción: Son hierbas anuales, erectas o procumbentes, que alcanzan un tamaño de 0.3 -- 0.6 (-- 1.5) m de alto; tallos estrigosos a pilosos, en especial en la parte superior. Hojas ovadas a elípticas, de 2–7 cm de largo y 1.5–5 cm de ancho, ápice obtuso a agudo (pero no acuminado en el material nicaragüense), base redondeada y cortamente cuneada, decurrente sobre el pecíolo, márgenes crenado-serrados, aplicado-pilosas, más densamente así en el envés, 3-nervis desde la base; pecíolos hasta 3 cm de largo. (Amoateng et al., 2015)Los frutos son aquenios conspicuamente dimorfos, negros, los del radio aplanados, elípticos, el cuerpo ca 5 mm de largo, alados, el ala profundamente 4–8 lobada a cada lado y además con 2 aristas del vilano, anchas, erectas

Distribución: S. nodiflora se originó en la América tropical desde donde se ha extendido por las regiones más cálidas del mundo. Probablemente se encuentra en todos los países tropicales y subtropicales en

situaciones que favorecen su crecimiento.

Usos: Los brotes tiernos se pueden comer como verdura cocida, y los brotes se alimentan de los cerdos en Papúa Nueva Guinea. Las hojas trituradas se han utilizado como tratamiento para el reumatismo, y cuando se mezclan con las de otras plantas para aliviar los dolores de estómago.

Fuente:*Synedrella nodiflora (L.) Gaertn. | Species*. (s/f). India Biodiversity Portal. Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de https://indiabiodiversity.org/species/show/231264

ASTERACEAE

CEMPOAL, FLOR DE MUERTO

TAGETES ERECTA L

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Llamada comúnmente tagete o clavelón de la India, Cempoal, flor de muerto y nulibé. Esta es la forma silvestre del cempasúchil o flor de muerto domesticado.

Descripción: Las flores de Tagetes erecta son inflorescencias de tonos naranjas, amarillos y rojos. Las inflorescencias tienen capítulos con numerosas flores individuales (de 60 a 400).(Quintanilla Carvajal et al., 2015) Estas flores pueden o no tener lígulas o pétalos (pétalas o apétalas). Muy aromática al estrujarse. En algunas regiones también se encuentran formas rellenas asilvestradas. En la mayoría de los países donde se encuentra, se puede encontrar creciendo de forma silvestre y en algunos casos, se ha convertido en una especie invasora local. Su amplio cultivo se debe a las hermosas y numerosas inflorescencias, sus propiedades medicinales y su poder repelente de plagas.

Usos: Se cultiva ampliamente para fines ornamentales (especialmente en ceremonias religiosas), como medicinal y como complemento del

alimento de aves de corral o como tintórea Es especialmente importante como planta ritual en los países budistas para aliviar diferentes patologías asociadas a muchas enfermedades y malestares.

Distribución: Se caracteriza por estar ecosistemas secos que incluyen bosques y matorrales como en el bosque de Arenillas.

Fuente: *Tagetes erecta—Ficha informativa*. (s/f). Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/asteraceae/tagetes-erecta/fichas/ficha.ht

ASTERACEAE

MOZOTE

PSEUDOGYNOXYS, CHENOPODIOIDES (KUNTH) CABRERA

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: El género fue descrito por (Greenm.) Cabrera y publicado en Brittonia 7: 54. 1950.3 La especie tipo es: Pseudogynoxys cordifolia (Cass.) Cabrera

Descripción: Una parra trepadora espectacular, más bien pequeña, parte de la familia del girasol, nativa de Ecuador. Cuando florea, la planta se cubre por una multitud de flores de color rojo naranjado brillante, similares a las margaritas.

Crece fácilmente en climas templado-cálidos o tropicales de las zonas USDA 9 y superiores. Aunque no es muy resistente a los hielos, se recupera rápidamente y puede ser cultivada en climas más fríos si se le ofrece algo de protección.

Un atractivo arbusto trepador siempreverde, raramente de más de 4 m de altura, con hojas que son de color verde oscuro brillante en la parte superior

Distribución: Nativa de América Tropical, Distribuyendose

mayoritariamente de México a las Antioquias de Colombia y Brasil. En ecuador se desarrolla entre los 0 - 2000 msnm, en provincias como Sucumbios en bosques Húmedos Tropicales.

Usos: Debido a sus llamativas flores naranjas y facilidad cultivo en enredaderas, tiene un potencial ornamental.

Fuente: *Pseudogynoxys chenopodioides (Kunth) Cabrera*. (s/f). Recuperado el 27 de septiembre de 2023, de https://www.gbif.org/es/species/3150256

ASTERACEAE

LECHUGUILLA ROJA

EMILIA FOSBERGII NICOLSON

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Probablemente de origen africano (Harriman, 2009) o asiático (Barkley, 1984); el autor de la especie (Nicolson, 1975) pensaba que se trataba de una especie neotropical, pero autores más recientes no siguen esta apreciación.

Descripción: Tiene de 15-30 florecillas en cada cabeza (florete) de color rosa a purpura pálido o rojo. Se presenta en praderas, bordes, taludes, y en lugares de vegetación escasa (Padrón & Ricart, 2015). El origen de E. **fosbergii** es incierto, aunque se describe como nativa del viejo mundo.

Distribución: Antioquia, Bolivia, Ecuador, Perú, Nicaragua, Paraguay, Mesoamerica, Panama. Chiapas, Campeche y Quintana Roo.

Usos: ha sido usada como fuente de fibras naturales, desde hace por lo menos 8000 años, con el ixtle obtenido se han obtenido escobetas, redes, cestos, tapetes, brochas, relleno de muebles, bajo alfombras y cepillos industriales para aparatos de limpieza y pulido.

Fuente: *Emilia fosbergii Nicolson | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.).

Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:90491-2

ASTERACEAE

CLAVEL DE POZO

ECLIPTA PROSTRATA (L.) L

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: Eclipta: nombre genérico que deriva del griego ekleipo y que significa "deficiente", en referencia a la ausencia de un vilano.

Descripción: Hierba erecta o postrada, anual o de corta vida. Hojas opuestas, simples de casi 7 cm de largo elípticas a lanceoladas, mucronadas en el ápice. Inflorescencias terminales a veces axilares; cabezuelas pequeñas, 3-9 mm transversalmente, radiadas, brácteas involúcrales 8-9, imbricadas; flores blancas.

Distribución: Esta especie crece comúnmente en lugares húmedos como una mala hierba de las áreas tropicales en clima templado cálido de todo el mundo. Se encuentra ampliamente distribuida en toda la India, de China, Tailandia y Brasil. América, desde el sur de Estados Unidos hasta Sudamérica.

Nativa a las partes tropicales y subtropicales.

Usos: Calmante de nervios, trastornos mentales, insomnio y vértigo. Para conservar los dientes y encías saludables. Para promover el crecimiento del cabello y recuperar su color. Jugo de hojas, tallos y raíces

contra la cirrosis y para limpiar el hígado como des obstruyente, para promover el flujo de la bilis y proteger el hígado. Destaca por ser un tónico muy potente para el hígado. Purgante. Se utiliza en aceite contra la pérdida de pelo y su envejecimiento prematuro.

Fuente: *Eclipta prostrata (L.) L.* (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/5384950

ASTERACEAE

CHAMISO

VIGUIERA DENTATA (CAVANILLES) SPRENG.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Su nombre es en honor del físico y botánico francés Louis G. Alexandre Viguier, (1790-1867) que vivió en Montpellier, sede de unos de los jardines botánicos más antiguos de Europa.

Descripción: Planta herbácea perenne, erecta.

Tamaño: De hasta 2.5 m de alto.

Tallo: Glabro a piloso o híspido.

Hojas: Opuestas o alternas en la parte superior, sobre pecíolos de 0.5 a 5.5 cm de largo, limbos generalmente ovados a romboideo-ovados, de 3.5 a 12 cm de largo, de 1 a 8 cm de ancho.

Inflorescencia: Cabezuelas numerosas agrupadas en panículas cimosas bracteadas, sobre pedúnculos hasta de 15 cm de largo; involucro anchamente

campanulado a subhemisférico, de 5 a 10 mm de alto, sus brácteas dispuestas en 2 a 3 series, graduadas o de tamaño subigual, endurecidas en la base y con la parte distal herbácea, linear o linear-oblonga; paleas dorsalmente pubescentes, de 6 a 7 mm de largo.

Cabezuelas/ Flores liguladas 10 a 13, elípticas u oblongas,

amarillas, de 7 a 15 mm de largo; flores del disco más de 50, sus corolas amarillas, de 3 a 4 mm de largo.

Frutos y semillas: Aquenios obovado-oblongos, de 3.5 a 4 mm de largo, negruzcos o abigarrados, pubescentes, aristas del vilano de 2 a 3 mm de largo, escamas 4, de 0.5 a 0.8 mm de largo y de ancho.

Distribución: Planta conocida del suroeste de Estados Unidos a Honduras y Cuba. En la Flora de Norteamérica se encuentra un mapa de distribución.

Usos: Melífera, forraje para ganado, los tallos son usados para la elaboración de cohetes (fuegos artificiales).

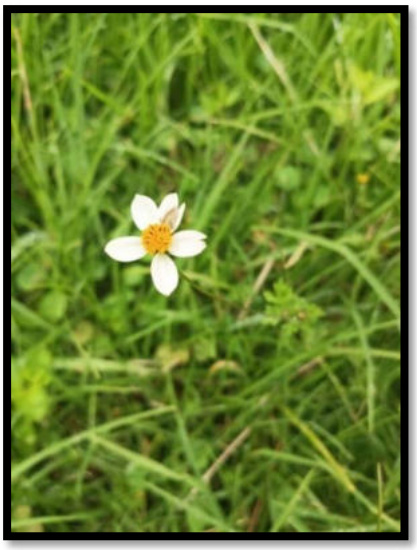
Fuente: *Viguiera dentata (Cav.) Spreng. | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:259782-1

ASTERACEAE

ACAHUAL BLANCO

BIDENS PILOSA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Es una especie de planta perteneciente a la familia Asterácea. Es considerada una mala hierba en algunos hábitats tropicales. Sin embargo, en algunas partes del mundo es una fuente de alimento. Es originaria de Sudamérica y tiene una distribución cosmopolita.

Descripción: La flor que se aprecia a primera vista es en realidad un tipo de inflorescencia conocida como capítulo, las flores del disco son fértiles y de color amarillo (parte central de la inflorescencia), las flores de la periferia son estériles y de color blanco. Los frutos son de color negro (aquenios) y se adhieren a la ganadería y los seres humanos por medio de unos ganchos.

Distribución: De California, E.U.A., a Centroamérica. Ampliamente distribuido en los trópicos de todo el mundo. En la Flora de Norteamérica se encuentra un mapa de distribución.

Usos: Es una planta medicinal corroborante, sialagoga, emenagoga, siendo útil todas sus partes para tratar diferentes dolencias. La infusión de las

ramas frescas se emplea en Ecuador para dolores osteoarticulares, haciéndose aplicación tópica. En Panamá se usa contra los resfriados, la irritación interna y el reumatismo. En Malasia contra la tos.

Fuente: Cárdenas, M. de los Á. B., & Rosales, L. C. (2005). LA BIDENS PILOSA: PLANTA MEDICINAL QUE POSEE UNA AMPLIA POTENCIALIDAD TERAPÉUTICA. *Medicentro Electrónica*, *9*(1), Article 1. https://medicentro.sld.cu/index.php/medicentro/article/view/2244

ASTERACEAE

MARGARITA RASTRERA

SPHAGNETICOLA TRILOBATA (L)

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: el nombre del género deriva de Sphagnum, genero de musgo, y del verbo latino ´´colo´´= habitar, con obvia referencia; el nombre de la especie es el adjetivo latino ´´trilobatus, a, um´´ = trilobulado, con referencia a las hojas.

Descripción: Herbácea perenne, con ramas rastreras o ascendentes, con raíces en los nudos. Hojas opuestas, sésiles, elípticas a obovadas de 2 a 12 cm, obtusas a agudas en el ápice, más o menos cuneadas en la base, serrado-dentadas, a menudo lobuladas. Cabezuelas solitarias en pedúnculos axilares o terminales; involucros campanulados; capítulos radiados, amarillos, en número de 10 aproximadamente. Aquenio obovoide, tuberculado.

Distribución: Es nativa de los Neotrópicos y se considera una especie invasora en las islas del Océano Pacífico y en Europa. Originaria de América, ampliamente distribuida en las regiones tropicales y subtropicales del mundo.

Usos: Se utilizan como cubridoras por su desarrollo estolonífero, en taludes y

pendientes, para borduras y macizos, así como en macetas colgantes. Son muy apropiadas para jardines costeros. La Vedelia prospera bien en exposiciones de pleno sol y de semisombra. Es una planta tropical que no resiste el frío.

Fuente: *Sphagneticola trilobata (L.) Pruski*. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/species/3116842

ASTERACEAE

ALISO DEL RÍO

TESSARIA INTEGRIFOLIA RUIZ & PAV.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: de nombre común sauce de Venezuela, palo bobo o aliso del río, es una especie de la familia Asteraceae. Es un árbol de mediano porte de 5 a 9 m de altura, de copa pequeña y de follaje verde gris.

Descripción: Forma tanto macizos o bosques puros, y puede asociarse con el sauce criollo (*Salix humboldtiana*) y arbustos chilcas (*Baccharis salicifolia*). Donde la humedad del suelo es mayor el bosque es denso (mostrando hongos y líquenes).

Distribución: Es endémico de Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay y Perú. Crece a orillas de los ríos, muy típicos del delta medio y superior del río Paraná. Es una especie pionera, porque se propaga rápidamente y ocupa los bancos de arena, a lo largo de todo el Paraná y sus afluentes.

Usos: Tiene uso medicinal como antitusígeno, y para infecciones urinarias; en la forma de infusión de hojas y de ramas. Se beben cuatro tazas diarias. Además, masticar la

corteza alivia el dolor de muelas.

Fuente: *Tessaria integrifolia Ruiz & Pav. | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:30283369-2

ASTERACEAE

VERBESINA LLOENSIS HIERON

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: El nombre *Verbesina* se refiere a su semejanza con el follaje de la verbena.

Descripción: Verbesina es un género de plantas con flores de la familia Asteraceae. Tiene flores amarillas similares a discos solares. Comprende 593 especies descritas y de estas, solo 281 aceptadas.

Distribución: Especies distribudia en todo el Neotropico, Sudafrica, Oceanía y el norte de Europa.

Usos: No se encontraron usos.

Fuente: *Verbesina L. | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:325878-2

BASELLACEAE

ANREDERA RAMOSA (MOQ.) ELIASSON

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

No Evaluado (NE)



Etimología: Anredera en honor a Anreder un personaje de quien se conoce muy poco, o quizás por la palabra enredadera que hace referencia a la característica de esta planta de trepar y arrastrarse Ramosa es un epíteto latino que significa "ramosa, con ramas".

Descripción: Geófita tuberosa trepadora y crece principalmente en los biomas tropicales estacionalmente secos. Hojas 0-45×0-30 mm, ovadas a anchamente ovadas, la base cuneada a truncada, los márgenes enteros, el ápice acuminado. Inflorescencias 80-110 mm, axilares; brácteas 1.2-2×0.2-0.5 mm, la nervadura media más oscura, más larga que el pedicelo y las bractéolas; bractéolas 0.8-1×0.6-0.8 mm, rómbicas a anchamente ovadas, tan largas como el pedicelo; pedicelo 0.9-1.5 mm. Flores bisexuales; sépalos 1.3-1.5×1.2-1.3 mm, anchamente ovados, redondeados e incurvados hacia adentro en el ápice, carinados hacia la base por c. 1/2 de su longitud, la carina inflada, con células mamiformes; pétalo de 4-1.8×0.9-1mm, anchamente elípticos, reflexos en la antesis, blancos, amarillos, verdosos a

ligeramente anaranjados, volviéndose negros y encerrando al fruto al madurar; estambres con los filamentos 1.3-1.7 mm, las anteras 0.5-0.6 mm; ovario 0.3-0.5 mm; estilo 0.4-0.6 mm, fusionado con un estigma 3-lobado, claviforme. Fruto 0.7-1 mm de diámetro, brillante, amarillo-cremoso, negro cuando seco, los sépalos reflexos.

Distribución: Centroamerica, Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.

Usos: medicinal y alimenticia.

Fuente: *Anredera ramosa (Moq.) Eliasson | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:14551-2

BIGNONIACEAE

GUAYACÁN

HANDROANTHUS BILLBERGII (BUREAU & K. SCHUM.).

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

No evaluado (NE)



Etimología: El género Handroanthus fue creado por J.R Mattos en 1970, el nombre fue creado en honor al botánico de nacionalidad brasileña Oswaldo Handro en (1908 - 1986).

Descripción: La madera ha sido utilizada como material para la construcción y en la actualidad su mayor demanda incrementa su valor comercial.

Las regiones tropicales y subtropicales son los sitios que albergan especies de altísimo valor comercial y ecológico, Handroanthus tiene una amplia distribución geográfica y alto valor comercial a lo largo de la Costa, Andes y Amazonia ecuatoriana, lo que ha generado a lo largo del tiempo, sea aprovechada a niveles extremos.

En Loja crecen dos especies de guayacán" como Handroanthus billbergii, cuyas poblaciones se han recuperado principalmente por acciones de manejo, distribuyéndose en tres áreas, Estas especies poseen gran importancia económica, social y ambiental.

Distribución: Crece entre 0-2000 msnm, en las provincias de Bolívar, Chimborazo, El Oro, Esmeraldas, Guayas, Loja, Los Ríos, Manabí, Morona Santiago, Napo, Pastaza, Pichincha y Sucumbíos

Usos:

Esta especie da una de las maderas más duraderas, usada en ebanistería, carpintería. Partes para vehículos; carrocerías, carruajes, vagones, instrumentos musicales, Se ha encontrado que el extracto de la corteza se usa como medicina, las flores en infusión se usan como tratamiento de la hepatitis y la corteza en cocción ayuda a aliviar la osteoporosis.

Fuente: *Handroanthus billbergii (Bureau & K.Schum.) S.O.Grose | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:77085061-1

BIGNONIACEAE

XIRACANDANA

JACARANDA MIMOSIFOLIA D.DON

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Vulnerable (VU)



Etimología: **Jacaranda**:Su nombre vernacular nativo brasileño en tupi, yakara'na, construido con los vocablos hakuã.

mimosifolia: construido con los vocablos "mimosa", del latin mimus, origen, que adule a la facultad de ciertas de sus especies de retraer y contraerse cuando se las toca a la manera de los mismos que deben contorsionarse para expresarse.

Descripción: Este árbol logra alcanzar una altura aproximadamente de 20 metros, la copa del árbol no es uniforme el cual es bastante ramificado, el tronco es algo torcido, este árbol suele a perder parcialmente sus hojas las cuales son grandes de 30 a 50 cm, de color verde claro. La época de floración ocurre a principios de verano.

Las flores están agrupadas en panículas terminales erectas, de 20 a 30 cm y son de color azul violeta. Tienen la corola con tubo muy retorcido y los 5 pétalos soldados.

Los frutos aparecen a finales de otoño y permanecen todo el año, los cuales son leñosos en forma de castañuela, es una cápsula loculicida de unos 6 cm de diámetro.

Distribución: Este tipo de especie crece en bosques húmedos y muy húmedos tropicales, en altitudes desde el nivel del mar hasta los 300m.

Usos: Esta especie es utilizada en los trabajos de carpintería, equipos salvavidas, flotadores para pesca, aeromodelismo es ligera y muy trabajable.

Fuente: *Jacaranda mimosifolia D.Don*. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3172499

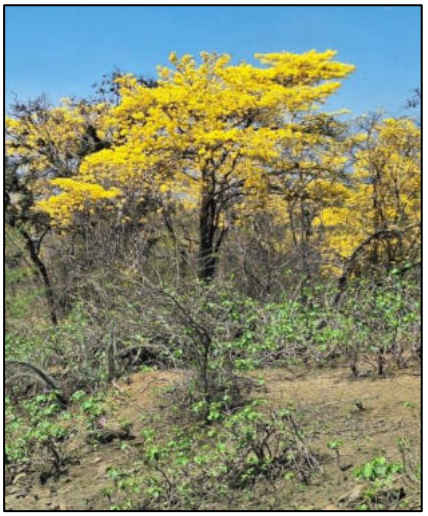
BIGNONIACEAE

GUAYACAN

HANDROANTHUS CHRYSANTHA JACQ.) NICHOLS

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

En peligro crítico (CR)



Etimología: *Handroanthus*, en honor al botánico brasileño Oswaldo Handro; *chrysanthus*, en latín significa flores doradas.

Descripción: Es un árbol de hasta 35 metros de altura y diámetros de hasta 60 centímetros, caducifolio, la corteza es áspera con color gris a café oscuro, las hojas son alternas y opuestas con margen de hojas enteros, ápice acumulado.

Las flores son campanuladas, grandes en grupos de inflorescencias terminales de 5 a 12 centímetros de largo, de color amarillo claro.

La madera está considerada como una de las más duras y pesadas en el neotrópico, es utilizada en construcción de muebles, carrocerías, pisos, para el uso industrial.

Distribución: La especie es originaria de América tropical desde México hasta Colombia y Venezuela.

Encontrada en los valles de tierras bajas hacia las zonas de los pies de montaña, con climas de seco a húmedos y

elevaciones el nivel del mar hasta los

1000 msnm, con precipitaciones anuales de 1500 a 3000 mm y temperaturas de 18 a 23°C.

Usos: La madera se emplea para pisos, construcciones, chapas e implementos deportivos.

Fuente: *Guayacán amarillo (Handroanthus chrysanthus)*. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://catalogofloravalleaburra.eia.edu.co/species/12

BIGNONIACEAE

LAME

TECOMA CASTANIFOLIA (D. DON.) MELCH.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

No evaluado (NE)



Etimología: *Tecoma* nombre genérico que se deriva del náhuatl de la palabra *tecomaxochitl*, que se aplicó por los pueblos indígenas de México a las plantas con flores tubulares.

Descripción: *Tecoma castanifolia*, es una especie del género *Tecoma*, es un género de 14 especies de arbustos o pequeños árboles en la familia Bignoniaceae.

Perteneciente a la familia de las bignoniáceas, las bignoniáceas son una familia de plantas de flor perteneciente al orden Lamiales. También se la llama familia de las vides trompetas.

Distribución: *Tecoma castanifolia* se distribuye en Ecuador en la costa y la Cordillera de los Andes.

Usos: Son utilizados como árbol ornamental para embellecer la avenida del campus.

Fuente: *Tecoma castanifolia (D.Don) Melch. | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/ta

xon/urn:lsid:ipni.org:names:24
9769-2

BIXACEAE

ACHIOTE

BIXA ORELLANA L

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: La etimología del nombre binomial corresponde a *bixa,* latinización del portugués *bixa orellana,* dedicado al explorador español Francisco de Orellana (1490-1546). Bija era el nombre dado al tinte vino tinto obtenido de esta planta, en las comunidades Pijaos de Colombia.

Descripción: Es un arbusto perenne de 2 hasta 5 m de altura, con copa baja y extendida, sus hojas simples, grandes, de 6-27 × 4-19 cm, con base redondeada o subtruncada, verdosas claras, persistentes, alternas, de márgenes lisos, cordadas, de largos pecíolos,

delgados, glabros, de 3-8 cm de largo, engrosados en los extremos.

El fruto es una cápsula roja, de 2 a 6 cm de largo, con pelos gruesos espinosos, dehiscente, verdosa clara a morada que al madurar pasa a pardo rojizo oscuro.

La semilla es comprimida, de 5 mm de largo, con tegumento recubierto de una sustancia viscosa rojiza baja.

Distribución: Se encuentra potencialmente distribuida en las provincias de Loja y Zamora

Chinchipe en un rango altitudinal de 390 a 1862 m s.n.m.

Usos: De las ramas se obtiene una goma que es similar a la goma arábiga, de la porción carnosa (arilo rojo-naranja) que envuelve a la semilla se extrae un colorante apreciado industrialmente para dar color a productos alimenticios, utilizado como leña.

Condimento y saborizante de platillos exóticos, utilizado para la construcción por su madera y también utilizado como cosmético gracias al aceite de las semillas es emoliente y su contenido alto en carotenoides provee propiedades antioxidantes.

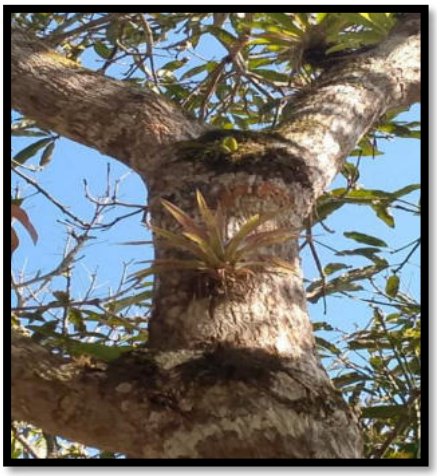
Fuente: *Bixa orellana L.* (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/species/2874863

BROMELIACEAE

PIÑUELA

BROMELIA PINGUIN L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: EL nombre de Bromelia fue otorgado en honor del botánico sueco Olof Bromelius (1639 - 1705) y pinguin que es epíteto latino que significa "grueso"

Descripción: Con penca y hojas en rosetas, espinosas, y con vainas grandes, cubiertas de escamas color café oscuro. Las flores son de color rosado. Da un fruto comestible. Sirve también como planta ornamental y se utiliza, por sus hojas espinosas, para formar setos.

Distribución: Es nativo de Centroamérica, México, la Indias Occidentales y Norte Sudamérica. También se informa que está naturalizado en Florida. Es muy común en Jamaica, donde se planta cerca de los pastizales, debido a sus hojas espinosas.

Usos: Se usa en casi toda la isla para combatir los parásitos intestinales. Se afirma que el jugo de los frutos mezclados con leche de coco y jugo de fruta bomba tierna, es muy eficaz para combatir los tricocéfalos.

Fuente: *Bromelia pinguin L.* | *Plants of the World Online* | *Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:319113-2

BROMELIACEAE

BARBA DE VIEJO

TILLANDSIA USNEOIDES (L.) L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: nombre genérico que fue nombrado por Carlos Linneo en 1738 en honor al médico y botánico finlandés Dr. Elias Tillandz (originalmente Tillander) (1640-1693).

epíteto latíno que significa "parecida al liquen *Usnea*

Descripción: La planta tiene un tallo flexible con hojas delgadas, curvadas o arremolinadas, de 2-6 cm de largo. y 1 mm de espesor, que crece vegetativamente encadenándose formando estructuras colgantes de 1-2 m de longitud, ocasionalmente más. No tiene raíces y sus flores son muy pequeñas, aunque raramente florece. Se propaga mayormente por fragmentos

que lleva el viento y se pegan a otros árboles, o llevados por aves como material de nidos.

Distribución: Está presente en México, Centroamérica, y países sudamericanos como Colombia, Perú, Argentina y Ecuador. En el sur de EE. UU., la planta tiene preferencia por crecer en *Quercus virginiana* y en *Taxodium distichum*, y puede colonizar otras spp. arbóreas

como *Liquidambar*, *Lagerstroemia*, incluso pino.

Usos: Es usada en artes y artesanías, o para relleno de jardines de flores. Como la planta en su hábitat suele contener centenares de semillas viables de malezas, debe manejarse con mucho cuidado.

Fuente: *Tillandsia usneoides (L.) L.* (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2695149

BROMELIACEAE

CHAYAPE

TILLANDSIA LATIFOLIA MEYEN

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: ***Tillandsia*** viene del nombre genérico que fue nombrado por Carlos Linneo en 1738 en honor al médico y botánico finlandés Dr. Elias Tillandz (originalmente Tillander) (1640-1693).

latifolia viene del epíteto latíno que significa "con hojas anchas"[3]

Descripción: Tillandsia latifolia produce espigas de flores tubulares de color rosa violáceo claro.

Las plantas perennes producen cápsulas septicidas.

Distribución: Es nativo de las zonas de Perú y Ecuador

Usos: Usos ambientales y ornamentales.

Fuente: *Tillandsia latifolia Meyen*. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2695380

BROMELIACEAE

CLAVEL DEL AIRE CHICO

TILLANDSIA RECURVATA (L.) L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Tillandsia*: nombre genérico que fue nombrado por Carlos Linneo en 1738 en honor al médico y botánico finlandés Dr. Elias Tillandz (originalmente Tillander) (1640-1693).*recurvata*: epíteto latíno que significa "recurvada"

Descripción: Caulescentes alcanza un tamaño de hasta 14 (30) cm de alto cuando fértiles; tallo 2–5 (–10) cm de alto. Hojas 5–10 cm de largo; vainas de 1 cm de ancho, pajizas, glabras proximalmente, densamente lepidoto-pubescentes distalmente; láminas filiformes, atenuadas, 0.5–1 (–2) mm de ancho, densamente cinéreo- o a veces ferrugíneo-lepidotas. Escapo 5–13 cm de largo, raquis expuesto, brácteas simples o a veces en pares justo por abajo de la flor(es); inflorescencia simple, erecta, con 1 o 2 (–5) flores, brácteas florales 0.7–1.1 cm de largo, más cortas a más largas que los sépalos, erectas, indumento cinéreo-lepidoto subadpreso, ecarinadas, nervadas, membranáceas a subcartáceas, flores sésiles o con pedicelos hasta 1 mm de largo; sépalos 0.4–0.9 cm de largo, ecarinados, libres a brevemente connados; pétalos

azules. Cápsulas de 1.5 cm de largo.

Distribución: En México se distribuye en la Sierra Madre Occidental y la Sierra Madre Oriental. Hay algunos registros en Tabasco, Chiapas y Yucatán,

Usos: Ha demostrado gran actividad antitumoral y en aplicaciones *in vitro* contra el VIH / SIDA[*cita requerida*], así como en estudios con animales. El Dr. Henry Lowe de Jamaica ha solicitado una patente de los EE. UU. para un extracto de *Tillandsia recurvata* que produce la muerte de las células tumorales por apoptosis. (Lowe 2008). **Fuente:** *Tillandsia recurvata—EcuRed*. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.ecured.cu/Tillandsia_recurvata

BROMELIACEAE

TILLANDSIA AMACOLLADA

TILLANDSIA DISTICHA KUNTH.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: ***Tillandsia***: nombre genérico que fue nombrado por Carlos Linneo en 1738 en honor al médico y botánico finlandés Dr. Elias Tillandz (originalmente Tillander) (1640-1693).

setacea: epíteto latíno que significa "con cerdas"[10]

Descripción: Son plantas epífitas que alcanzan un tamaño de 20-35 cm en flor, acaules. Hojas de 20-30(-50) cm; vainas 5-8 mm de ancho, pardo pálido a ferrugíneo lepidotas; láminas 1-2 mm de ancho, densamente adpreso lepidotas, filiformes, atenuadas, involutas. Escapo generalmente más corto que las hojas, erecto; brácteas más largas que los entrenudos. Inflorescencia simple o 1-pinnado compuesta, erecta; brácteas primarias más largas que las espigas inferiores, como las brácteas superiores del escapo; espigas 1.4-3.5 cm, erectas a suberectas, con (2-)3-4 flores. Brácteas florales 0.8-1.6 cm, más largas que los sépalos, imbricadas, erectas, ecarinadas, nervadas, densa a moderadamente cinéreo lepidotas, cartáceas a subcoriáceas. Flores dísticas o débilmente polísticas, sésiles o

con pedicelos hasta 1.5 mm; sépalos 0.7-1.3 cm, lisos, cartáceos a subcoriáceos, glabros a esparcidamente lepidotos, los 2 posteriores carinados, libres del sépalo anterior ecarinado; pétalos violetas.

fuente: *Tillandsia disticha Kunth*. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2695693

BROMELEACEAE

CLAVEL AÉREO

TILLANDSIA ESPINOSAE L. B. SM.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

No evaluado (NE)



Etimología: *Tillandsia* es un género de plantas mayoritariamente epifitas que, con más de 650 especies aceptadas,[2] es el más diverso de la familia Bromeliaceae. Se encuentran dentro de los desiertos, bosques y montañ as de Centroamérica, Sudaméri ca, en México y el sur de Estados Unidos en Norteamérica.

La mayoría de los miembros de este género, llamados vulgarmente plantas del aire son plantas que crecen enlazadas por las raíces a los árboles. Las raíces les sirven únicamente como sujeción, tomando el agua y los nutrientes literalmente del aire, a través de las hojas.**Descripción:** Esta especie tiene hojas cortas, rígidas y puntudas generando una roseta abierta de color gris que en su madurez alcanza aproximadamente unos 7 cm de diámetro. Florece con una espiga roja y pétalos morados.

Distribución: Esta especie *Tillandsia espinosae* se encuentra distribuida en el Ecuador y Perú esta especie cuenta con 22 registros dentro

del país lo cual está distribuida en cada parte del Ecuador – Perú.

Usos: Esta es una especie lo cual es más utilizada de uso ornamental utilizada, muchas veces en algunas ocasiones para propósitos decorativos.

Fuente: *Tillandsia espinosae L.B.Sm.* (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/species/2694968

BURSERACEAE

PALO SANTO

BURSERA GRAVEOLENS (KUNTH) TRIANA & PLANCH

Libro Rojo de las plantas



endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**

Etimología: El epíteto específico graveolens proviene de aceite de exhalación intenso y molesto en escala de grises y olor, que emana un olor intenso o desagradable.

Descripción: Bursera graveolens es un árbol tropical que puede alcanzar alturas de unos 18 metros. Tiene hojas pequeñas opuestas de color verde claro. Las flores, pequeñas, tienen cuatro pétalos, de color blanquecino y con anteras amarillas que sobresalen de las flores. Los frutos, de forma ovoide, son de color verde oscuro.

Distribución: Especie restringida a las islas Baltra, Seymour norte, Daphne mayor, Daphne menor y el norte de Santa Cruz, donde es bastante común. Estudios recientes indican que este taxón es parte de B. graveolens y que es endémica de Galápagos a nivel de subespecie, no de especie.

Usos: La madera resinosa es utilizada por los chamanes de varias tribus sudamericanas, como los aimara, quechua, jíbaros, entre otros. Las culturas manteña, machalilla, v

aldivia, e inca utilizaban su humo y su aceite con fines terapéuticos. El aceite esencial, de color amarillo claro, posee un perfume de cítricos, es apreciado por sus propiedades. Se utiliza en caso de neuralgia, menorragia, catarr o y como diurético. Se usa la corteza macerada en alcohol contra el reuma y en cocimiento como sudorífico. Las hojas se usan en cocimiento como antiespasmódico, se usan los cogollos como abortivo y las hojas como insecticidas.

Fuente: *Bursera graveolens (Kunth) Triana & Planch.* | *Plants of the World Online* | *Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatudseptember 2023,

CACTACEAE

CACTUS PASTELITO

PILOSOCEREUS LANUGINOSUS (L) BYLES & G.D.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC)



Etimología: Eeste pertenece a un género de la familia cactácea con 37 especies distribuidas por México, las Islas del Caribe y parte de Sudamérica. De las pocas especies que se cultivan la más abundante es *Pilosocereus pachycladus*, posiblemente por su característico color azul

Descripción: Los miembros de este género pueden tener porte arbustivo o arbóreo, ramificados desde la base con una altura que puede alcanzar los 10 m y pueden formar un tronco no articulado con un diámetro de 8 a 12 centímetros (o más). Según la especie, los tallos pueden tener de 3 a 30 costillas. Las areolas circulares a elípticas que se asientan sobre las costillas están ligeramente separadas unas de otras y con frecuencia incluso convergen en el área de floración. Están cubiertas de pelos cortos, densamente entrelazados. En la areola florida alcanzan una longitud de hasta 5 centímetros. De cada areola surgen de 6 a 31 espinas, que no se pueden distinguir en espinas marginales y medias. Las espinas opacas a translúcidas, amarillas a marrones o negras son lisas, aciculares, rectas y rara vez

curvadas en su base. A menudo se vuelven grises con la edad. Por lo general, miden entre 10 y 15 milímetros de largo

Distribución: D. global: Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela, Antillas Holandesas. D. regional**:** Andes, Llanura del Caribe. D. departamental: Cauca, Huila, La Guajira, Magdalena, Nariño.

Usos: El jugo extraído de los tallos y la savia se puede utilizar como un alivio para pies cansados. Además, es usado en la elaboración de algunas bebidas refrescantes, como piñas coladas, además de productos de repostería y en la fabricación de vinos.

Fuente: *Pilosocereus lanuginosus (L.) Byles & G.D.Rowley*. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3959236

CACTÁCEA

CARDO MADEDERO

ARMATOCEREUS CARTWRIGHTIANUS BACKEB

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC)



Etimología: *Armatocereus*: nombre genérico que proviene del latín *armatus* = "armado" y *cereus* = "cirio". El epíteto de la especie *cartwrightianus* honra al cónsul británico Alfred Cartwright, quien ha ayudado a muchos científicos durante las visitas a Ecuador y Perú

Descripción: Es una planta perenne con tallos maderables y ramificados, de rápido crecimiento que alcanza los 4,5 metros de altura, con ramas de hasta 15 cm de diámetro con 7 u 8 costillas y 20 espinas, alcanzando 2 y 10 cm de largo, dependiendo de la edad del tallo, este es de color de color verde y tiene flores nocturnas de color rojizo y flores blancas, de hasta 75 mm de largo son seguidos por una fruta roja de 85 mm globular o alargada, con pulpa de color blanco

Distribución: El modelamiento realizado en Maxent para esta especie tuvo un nivel de aceptación bastante óptimo

(Fig. 5). El valor de AUC obtenido fue 0.999 y el grado de predicción al azar de 0.5, lo cual indica un nivel de confianza bastante aceptable.

Usos: Es usado para usos ornamentales.

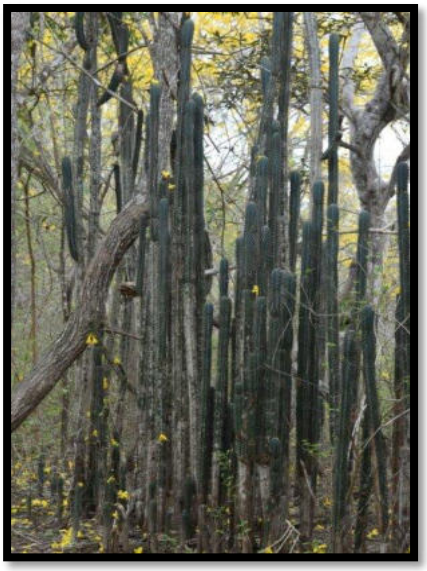
Fuente: *Armatocereus cartwrightianus Backeb.* (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/7282913

CACTÁCEA

ARAMTOCEREUS

ARMATOCEREUS MATUCANENSIS BACKEB.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: *Armatocereus*: nombre genérico que proviene del latín *armatus* = "armado" y *cereus* = "cirio".

El epíteto de la especie *matucanensis* se refiere a la presencia de la especie cerca de la ciudad peruana de Matucana

Descripción: Es una cactus globoso ramificado desde la base que alcanza un tamaño de hasta 6 metros. Por lo general, forma una base fuerte. Es erecto, emitiendo en muchos casos, hijos de color gris-verde, teñidos de azul que se dividen en segmentos de 30 a 50 cm de largo con un diámetro de 7 a 13 centímetros. Tiene de cinco a ocho surcos poco profundos separando las costillas. Las areolas, angulares, aplanadas y ligeramente retorcidas, con espinas de color marrón que más tarde se vuelven grises con una punta más oscura. De 1 a 4 espinas centrales con una longitud de tres a siete centímetros. Las espinas radiales son 8-14 de 5 a 15 milímetros de largo. Las flores son estrechas en

forma de embudo, blancas que se disponen en posición horizontal o vertical. Miden hasta 10 centímetros de largo y 6 cm de diámetro. Los frutos en forma de huevo son de color verde de 8 a 13 centímetros de largo.

Distribución: *A. matucanensis*, se encuentra en el Ecuador en la provincia de Loja y en la región peruana de Lima.

Usos: Es usado para usos ornamentales.

Fuente: *Armatocereus matucanensis Backeb.* | *Plants of the World Online* | *Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:19747-

CACTÁCEA

CHUMBERA APRETADA, PERA ESPINOSA

OPUNTIA STRICTA HAW

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: Opuntia es un nombre genérico que proviene del griego utilizado por Plinio El Viejo, esto debido a una planta que creció en los alrededores de la ciudad Opus en la antigua Grecia.

Stricta, palabra latina que significa "erecta".

Descripción: Es una suculenta rastrera con espinas moradas y flores naranjas y amarillas. También puede ser un arbusto suculento de hasta 2 m. Se reproduce activamente por semilla y reproducción asexual debido a la capacidad de enraizamiento de las hojas desprendidas. Polinización de insectos. Las semillas pueden permanecer letárgicas, manteniendo su capacidad de germinación durante un período de tiempo considerable.

Las plántulas suelen desarrollarse rápidamente en verano y muestran altas tasas de supervivencia, lo que asegura la persistencia de la especie en áreas invasoras. Resiste bien la sequía y las fuertes brisas marinas.

Distribución: Nativas de Norteamérica en México, Estados Unidos y Cuba.

Usos: Por su amplia gama de propiedades nutricionales, químicas, industriales, ambientales, medicinales y simbólicas, entre otras, el árbol del nopal representa el recurso vegetal más importante, en términos económicos y sociales, para los habitantes de las regiones áridas y semiáridas de México.

Fuenet:

Opuntiastrictahaw_tcm30-439710.pdf. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.miteco.gob.es/content/dam/miteco/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies/opuntiastrictahaw_tcm30-439710.pdf

CACTÁCEA

BEBE NOPAL

OPUNTIA QUITENSIS
F.A.C. WEBER

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC)



Etimología: Opuntia es un nombre genérico que proviene del griego utilizado por Plinio El Viejo, esto debido a una planta que creció en los alrededores de la ciudad Opus en la antigua Grecia.

Quitensis, palabra que hace referencia a su localización geográfica que es Quito.

Descripción: Opuntia quitensis es una planta que se extiende con pequeños tallos, la cual forma grandes matorrales con un tamaño de 0,4 a 3 metros de altura. El follaje es plano, esbelto y casi redondo, desnudo y bien conectado. Miden de 6 a 40 cm de largo y de 5 a 13 cm de ancho. De la areola crece un punto crochet marrón, de 2 a 4 mm de largo, con 2 a 7 espinas, a veces faltantes como agujas, con algunas púas en la parte superior. Son de color blanco amarillento y aplanados en la parte superior de 0,5 a 8 cm. Flores unisexuales de color rojo anaranjado a amarillo

anaranjado de 2,3 a 7 cm de largo y de 1 a 2,5 cm de diámetro. El fruto tiene forma de barril, de color verde parduzco con un matiz rojizo. Están decoradas con gloquidios ya veces espinas o cerdas. El fruto mide de 2,5 a 4 cm de largo.

Distribución: Nativa de Sudamérica en Perú y Ecuador.

Usos: Por sus tallos y frutos los derivados tienen muchos usos, incluso como fuente de alimento, productos farmacéuticos, alimentos.

Fuente: *Opuntia quitensis F.A.C.Weber*. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/5625287

CACTÁCEA

MELOCACTUS

PERUVIANUS VAUPEL

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: Melocactus, es un nombre del género, utilizado por primera vez por Tournefort, del latín melo, abreviatura de melopepo (Plinio el Viejo designó el término para melones). Se diferencia de otros cactus cilíndricos por tener la cabeza o gorro rojo, por lo que los primeros españoles en llegar a América lo llamaron gorro turco.

Descripción: Produce brotes hundidos esféricos a cónicos o cilíndricos cortos, de color verde oscuro, que alcanzan la misma altura y hasta 20 cm de diámetro. Las espinas variables son de color marrón rojizo a negro.

De una a cuatro espinas centrales, que también pueden estar ausentes, miden hasta 6 cm de largo. De 4 a 14 espinas radiales, de hasta 6 cm de largo, de pluma a fuertemente curvadas, a veces entrelazadas y en forma de peine. Compuesto por setas rojas prominentes, el cráneo generalmente pequeño crece hasta 20 cm de alto y 8 cm de diámetro. Las flores de color magenta miden 2,4 cm de largo y de 0,8 a 1,5 cm de diámetro. Sobresalen claramente del cráneo.

Distribución: La distribución de esta especie ocurre en zonas costeras a nivel de la provincia de El Oro, dentro de las formaciones vegetales correspondientes a Matorral seco.

El primer registro conocido de esta especie en el Ecuador fue realizado por Edward F. Anderson. El último registro del que se tiene conocimiento fue realizado en la Reserva Ecológica Arenillas, dentro de una pequeña zona de Espinar Litoral en la Reserva Ecológica Arenillas.

Usos: Los frutos de esta especie suelen ser consumidos por el venado de cola blanca, un mamífero de la Reserva Arenillas, y tiene un alto uso comercial y ornamental

Fuente: *Melocactus peruvianus Vaupel. A. Hábito; b. Flor; c. Sección...* (s.a.). ResearchGate. Salvestatud 27. september 2023, https://www.researchgate.net/figure/Figura-2-Melocactus-peruvianus-Vaupel-a-Habito-b-Flor-c-Seccion-longitudinal-de-la_fig2_49598412

CACTÁCEA

SELENICEREUS

MONACANTHUS (LEM) BRITT & ROSE

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

No evaluado (NE)



Etimología: El nombre Selenicereus proviene de la palabra griega cereus que significa luna, que significa flor nocturna.

Descripción : La estructura del árbol corresponde a la estructura de la enredadera. En algunas descripciones se le llama epífita, pero, aunque se discute este término para dejar algunos vacíos en la definición, en términos botánicos la evolución de la carpa dorada e incluso especies del género Hylocereus (pez de fosa roja) siguen siendo compatibles. Las especies de este género han sido descritas como plantas trepadoras, arbustos o epífitas que crecen sobre árboles o rocas. Tiene muchas raíces aéreas, tallos delgados de 5 más de largo, nervios laterales o laterales de dos a doce metros; Topos de pelo corto y espinas finas.

Estas son plantas hemiepíferas y absorben agua tanto por las raíces del suelo, como de las raíces adventicias que desarrollan a lo largo del tallo y es su soporte.

Distribución: Esta especie la podemos encontrar en países

sudamericanos como Colombia, Perú, Ecuador, Brasil, Nicaragua y otros países como Israel, Italia, Australia, México, Kenia.

Usos: Es una fruta muy deliciosa y tiene como propiedades terapéuticas la presencia de antioxidantes, ya que es rica en calcio, fósforo y vitamina C.

Fuente: *Selenicereus Britton & Rose | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:30011812-2

CACTÁCEA

CEREUS HEXAGONUS (WEBER) BRITT & ROSE

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC)



Etimología: El nombre común Cereus proviene del latín cereus "vela o vela", en alusión a su forma esbelta y perfectamente recta. Hexágono: epíteto latino que significa "con seis lados".

Descripción: Cereus hexagonus crece como un árbol ramificado con tallos erectos de hasta 15 metros de altura. Los tallos son cilíndricos, segmentados, de hasta 12 cm de diámetro o más. Tiene de 6 a 8 costillas finas onduladas de 3 a 5 cm de alto. La areola es pequeña. Los tallos carecen de espinas o tienen pocas espinas disponibles. Las unidades más grandes tienen de 8 a 10 o más espinas desiguales en cada areola. Las espinas marrones son luego más brillantes y de 5 a 6 cm de largo. Las flores blancas miden de 20 a 25 cm de largo y de 5,5 a 13 cm de largo, y el fruto en forma de huevo es de color rojo brillante. Contienen carne blanca o rosada.

DistribuciónEs endémica de Guyana, Surinam y Venezuela. Es una especie rara en la colección.

Usos: Frutos: consumidos en forma de jugo. Medicinal, cercas vivas y setos.

Fuente: Trujillo, W. (s.a.). *Cereus hexagonus*. Salvestatud 27. september 2023, http://repository.humboldt.org.co/handle/20.500.11761/33712

CANNABACEAE

GARABATO

CELTIS IGUANAEA (JACQ) SARG

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC)



Etimología: Celtis, nombre griego de un árbol que Linneo aplicó a este género cuando lo creó.

Descripción: Planta.perenne, tr epadora, leñosa,
con espinas curvas. Hoja oblon go oval, no oblicua en la base, de entre 5 y 10 cm de largo por entre 2 y 5 cm de ancho, aguda a brevemente acuminada, rara vez obtusa, entera o crenada, aserrada, redondeada o acorazonada en la base. Flores en cimas axilares apanojadas. Fruto drupa de entre 10 y 14 mm de largo, más larga que el pedicelo.

Distribución: Se distribuye del S de USA hasta Argentina y las Antillas. En Costa Rica se encuentra en bosque seco, húmedo, muy húmedo y pluvial, bosques primarios y secundarios, matorrales, Charrales y orillas de quebradas, ríos y caminos. Ambas vertientes en elevaciones de los 0 a 1450 m.

Usos: Los indígenas Emberá Waunaan (Panamá) emplean las hojas y la corteza del tronco de

esta planta para curar los problemas estomacales y los hongos de la piel.

Fuente: *Celtis iguanaea (Jacq.) Sarg.* | *Plants of the World Online* | *Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:1213898-2

CANNABACEAE

CAPULÍN CIMARRÓN

TREMA MICRANTHA. (L.) BLUME

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC)



Etimología: *Trema micrantha* es una especie de árbol de la familia Cannabaceae. Es originaria de México, Brasil y el Caribe**.**

Descripción: Es un árbol cuya altura va desde los 5 a 13 m, hasta 30 m. Tiene un diámetro de hasta 70 centímetros. La copa en forma de sombrilla, abierta e irregular. Las hojas estipuladas, simples, alternas; con un pecíolo largo de 5 a 8 cm de largo; y la lámina de 5 a 12 cm de largo por 2 a 4 de ancho; margen crenado-serrado; el envés con nervación marcada. Las flores son actinomorfas y se producen en inflorescencias axilares.

El fruto en forma de drupa, elipsoides o esféricas, de 1.5 a 3 mm de diámetro, de color verde al principio y rojo a anaranjado brillantes en la madurez, glabras, con una sola semilla.

Distribución: Tiene muy amplia distribución, desde el sur de Florida, EUA hasta el norte de Argentina. En México crece desde el Sur de Tamaulipas hasta Yucatán y Quintana Roo y en la vertiente del Pacífico desde Sonora y Sinaloa hasta

Chiapas. A lo largo de su distribución recibe una gran diversidad de nombres locales. En Chiapas se conoce como capulín, capulín cimarrón, colorada, pellejo de vieja

Usos: Se prepara un té con las hojas del jonote con el que se lavan las erupciones y con las hojas se restriegan. Las hojas también poseen componentes con propiedades para el tratamiento de la malaria.

Fuente: Trema micranthum (L.) Blume | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online.

CAPPARACEAE

BEAUTEMPSIA AVICENNIIFOLIA GAUDICH. EX ALLEIZ.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

No evaluado (NE)



Etimología: El nombre genérico está formado por el adjetivo francés Beau., que significa hermoso y el sustantivo francés Temps que significa tiempo, haciendo referencia al buen tiempo que tuvo Gaudichaud durante su visita al Perú que es donde encontró este género.

Mientras que, el epíteto específico se refiere al parecido de los limbos de esta especie con los del género Avicennia L. (Acanthaceae).

Descripción: Es un arbusto o un árbol que crece principalmente en los biomas tropicales estacionalmente secos.

Distribución: El área de distribución nativa de esta especie es de Ecuador a Perú.

Usos: Sus hojas suelen ser usadas en forma de cata plasma para aliviar dolores musculares y el sarpullido; también, es utilizado como antiescorbútico por su contenido en vitamina C, antineurítico y antiespasmódico.

Fuente: *Beautempsia avicenniifolia (Kunth) Gaudich.*

| *Plants of the World Online* | *Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:60452345-2

CAPPARACEAE

CAPPARICORDIS CROTONOIDES (KUNTH) ILTIS Y CORNEJO

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Capparicordis* es un género de plantas con flores de la familia Capparaceae. Comprende 3 especies descritas y aceptadas

Descripción: Se caracterizan por tener hojas ampliamente cordadas hasta subrotundo-reniformes con nervios (sub)palmeados en la base de la laimina, cáliz valvado con aestivación cerrada, frutos abayados subésfericos, dehiscentes en 2-4 valvas, con semillas cochleado-reniformes cubiertas por una sarcotesta de pelos unicelulares no ramificados, infiltrados y embriones blanco

Distribución: Las comunes sudamericanas de flores amarillas, Cappariсordis crotonoides comb. nov., localizada al oeste de los Andes de Perú y Ecuador.

Usos: Se usa su raíz para tinción de grisáceo, y sus hojas como antidiarreico, contra viruela, sarampión, varicela; para curar forúnculos.

Fuente: *Capparicordis crotonoides (Kunth) Iltis & Cornejo*. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3872387

CAPPARACEAE

ZAPOTE DE PERRO

COLICODENDRON SCABRI DUM (KUNTH)

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC)



Etimología: *Colicodendron scabridum,* comúnmente llamado sapote, es una de las especies más abundantes y frecuentes en los bosques neotropicales estacionalmente secos y un importante alimento para la fauna.

Descripción: Árbol perennifolio de hasta 8-10 m de altura. Fuste irregular y algo tortuoso. Corteza externa fisurada, gris claro. Copa regular, frondosa, verde-oscuro, dando un aspecto muy visible a toda la planta en el contexto del bosque.

Distribución: Es una de las especies de mayor adaptabilidad a ecosistemas desérticos, pertenece a la flora de los bosques secos del Norte del Perú, y Centro y Sur del Ecuador, entre los 0-2,500 m de altitud.

Usos: Su madera se usa en artesanías, muebles, parquet, leña y carbón. Produce una goma de buena calidad, cuyas propiedades emulsificantes son aprovechadas en la preparación de tabletas y píldoras. Hojas, flores y frutos para forraje de ganado.

Fuente: *Colicodendron scabridum (Kunth) Hutch.* (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3871842

CAPPARACEAE

CYNOPHALLA HETEROPHYLLA (RUIZ & PAV. EX DC.)

ILTIS & CORNEJO

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC



Etimología: Cynophalla heterophylla es una especie de planta con flores en la familia Capparaceae. Es endémico de Ecuador

Descripción: Frecuentemente dominantes, relacionadas, pero usualmente dificiles de distinguir, por poseer hojas xerófilas, rígidas, gruesas, subsésiles, con pecíolos muy cortos (1-4 mm), rígidos, frágiles, de color café-obscuro a negro; grandes flores blancas con pétalos reflexos que nacen en los ejes gruesos, cortos, rígidos y sésiles de los racimos congestos

Distribución:

Se encuentra cerca del Océano Pacífico, en la costa del noroccidente de Perú hasta el oeste-central de Ecuador.

Usos: Esta especie es comúnmente de uso ornamental.

Fuente: *Cynophalla heterophylla (Ruiz & Pav. Ex DC.) Iltis & Cornejo*. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/species/3873504

CAPPARACEAE

MARGARITO

CYNOPHALLA FLEXUOSA (L.) J.PRESL

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC)



Etimología: *Cynophalla flexuosa* es una especie de plantas de la familia Capparaceae originaria de América.

Descripción: Es un arbusto o árbol con hojas elípticas, oblongas, o lanceoladas a lineales, coriáceas, de 4-12 cm, comúnmente obtusas o emarginadas, reticuladas; pecíolo de 3-11 mm con glándula en la axila. Flores en corimbos paucifloros. Pedicelos de hasta 12 mm; sépalos suborbiculares de 4-7 mm, los exteriores más pequeños; pétalos obovados, de 1.5-2 cm. Estambres numerosos, 3 veces más largos. Fruto lineal, de 6-20 cm y 1-1.5 de ancho, de dehiscencia longitudinal tardía, el ginóforo mitad más corto.

Distribución: De Bosques y matorrales costeros o en bosques semi-húmedos de mogotes. También en Culebra, Desecheo, Vieques, Mona e Islas Vírgenes; las Antillas y desde Estados Unidos (Florida) hasta Sudamérica. Bosques Públicos:

Ceiba, Guánica, Mona, Piñones y Susúa.

Usos: La madera es empleada para tajonas y mangos de herramientas, también es de uso medicinal: Se ralla el palo con sal y se toma cocinada.

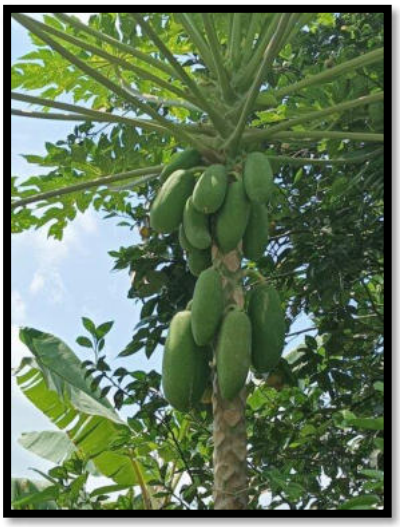
Fuente: *Cynophalla flexuosa (L.) J.Presl*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3873525

CARICACEAE

CARICA PAPAYA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Datos insuficientes (DD)



Etimología: *Carica* del griego "karike", nombre de una higuera. Papaya, deriva del maya "páapay-ya" que significa zapote jaspeado. Pertenece a la familia de las Caricaceae. La planta de papaya es una especie arborescente perennifolia

Descripción: Presenta una altura entre 1,9 y 2,5 m coronado por un follaje de hojas largamente peciolada. Las hojas son alternas, aglomeradas en el ápice del tronco y ramas, patentes, de 25-75 cm de diámetro, lisas, más o menos alta y palmeadas con venas medias robustas, irradiante. Los frutos y las flores se desarrollan en racimos justo debajo de la inserción de los tallos de las hojas palmeadas.

Distribución: Es una especie originaria de Mesoamérica. En México se distribuye por el Golfo desde Tamaulipas hasta la Península de Yucatán, por el Pacífico se le encuentra desde Baja California a Chiapas. En la actualidad se encuentra cultivada en todas las regiones tropicales de América, desde México a Argentina, Chile y

Brasil, naturalizada en los trópicos del Viejo Mundo.

Usos: Es uno de los frutos más importantes y de mayor consumo. Ideal para regímenes, por contener vitaminas B1, B2 y niacina o B3, todas del Complejo B, que regulan el sistema nervioso y el aparato digestivo; fortifican el músculo cardíaco; protegen la piel y el cabello y son esenciales para el crecimiento.

Fuente: *Papaya (Carica papaya)—Características, propiedades, beneficios y usos*. (s.a.). bioenciclopedia.com. Salvestatud 28. september 2023, https://www.bioenciclopedia.com/papaya-518.html

CARICACEAE

CARICA PARVIFLORA (A. DC.) SOLMS

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

No evaluado (NE)



Etimología: El nombre *Carica* alude a la similitud de las hojas de la papaya con aquellas de la higuera, a la que Linneo nombró *Ficus carica*. El epíteto *carica* es el gentilicio de Caria, una región histórica de Asia Menor, de donde Linneo creía erróneamente que provenía la higuera**.**

Descripción: Carica parviflora (a menudo incluida en el género Vasconcellea) es un arbusto pachycaul caducifolio de hojas grandes de hasta 50 cm de altura o un árbol pequeño de hasta 2 (-3) metros de altura, que florece frecuentemente cuando no tiene hojas. Esta especie produce pequeños frutos de color naranja brillante, impresionantes flores de color rosa/púrpura, pero los frutos tienen muy poca pulpa comestible. Generalmente simple, no ramificado, (excepto donde ha sido lesionado). La base del tronco es globoso-alargada y almacena agua durante la sequía, la corteza es grisácea y lisa

Distribución: Carica parviflora (Vasconcellea parviflora) es endémica de las laderas andinas

del Pacífico del sur de Ecuador y el noroeste de Perú.

Usos: Esta especie se utiliza como planta ornamental. Sus frutos son consumidos por aves silvestres.

Fuente: *Carica parviflora (A. DC.) Solms*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/171667082

CELASTRACEAE

ARRAYANCILLO, ROMPE OLLAS

TRICERMA OCTOGONUM (L'HÉR.) LUNDELL.



Etimología: *Maytenus*, Maiten, mayten o mayton, nombre araucano para la especie tipo, M. boaria

Descripción: Arbusto muy ramificado de hasta 5-6 m de altura. Fuste muy retorcido. Corteza externa finamente fisurada, color gris claro a rojizo. Ramitas terminales cilíndricas, glabras o diminutamente pubescentes. Hojas simples, alternas esparcidas, erguidas, glabras y coriáceas de 1,5-3 cm de longitud, 0,8-1,8 cm de ancho, con láminas obovadas o suborbiculares, color verde pálido el haz y verde-amarillento el envés, ápice obtuso redondo o emarginado, base aguda o cuneada, borde entero o dentado, venación inconspicua por el envés. Flores en fascículos; cáliz con 4-5 lóbulos; pétalos 4-5, extendidos, verdosos; estambres 4-5. Fruto una cápsula turbinada, de 1,5-2 cm, color café-rojizo. Semillas 1-4, recubiertas por un brillante arilo carnoso de color rojo. Floración en junio, fructificación enero.

Distribución: Crece en matorrales xerofíticos de inmediaciones al mar, entre 300-800 msnm de las provincias

de El Oro, Galápagos, Guayas y Manabí

Usos: Leña, postes y construcción rurales pequeñas. Hojas, flores y frutos forraje para caprinos

Fuente: *Tricerma octogonum (L'Hér.) Lundell*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/3791865

COMBRETACEAE

ALMENDRO

TERMINALIA CATAPPA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC



Etimología: *Terminalia*, nombre genérico que deriva su nombre del latín *terminus*, debido a que sus hojas están muy al final de las ramas; *catappa*, procede de su nombre popular malayo katappan.

Descripción: Árbol caducifolio de 10 m de altura. Fuste con ramas verticiladas que se extienden horizontalmente en pisos. Hojas simples, obovadas, verde claro, glabras. Flores blancas en

espigas terminales. Fruto una drupa elipsoide con endospermo carnoso, purpurea.

Distribución: es nativa a las áreas costeras del este de la India, las islas de Andamán, Indochina, Malasia, Indonesia, el norte de Australia, Oceanía, las Filipinas y Taiwán. Esta área se encuentra entre las latitudes 23° N. y 20° S., y las longitudes 85° E. y 170° E. La especie se ha naturalizado y se planta extensamente en las tierras bajas de regiones tropicales en el resto del mundo. Especie introducida que se cultiva en la costa y amazonia del Ecuador, entre 0-1 200 msnm.

Usos: La madera blanca rojiza es utilizada para postes, vigas y pilares. El fruto es comestible. El valor principal de la

almendra es como un árbol de ornamento y de sombra. Es favorecido por el encendido color de su follaje antes de la caída de las hojas, por la simetría estratificada de sus ramas y por su forma placentera a la vista.

Fuente: *Terminalia catappa: Características, hábitat, usos, cuidados*. (2019, november 12). Lifeder. https://www.lifeder.com/terminalia-catappa/

COMBRETACEAE

MANGLE BLANCO

LAGUNCULARIA RACEMOSA (L.) C.F.GAERTN

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC)



Etimología: *leguncularia*, del latín para frasco, botella pequeña, refiriéndose a la forma del fruto; *racemosa,* epíteto latino que significa "con racimos".

Descripción: Árbol de 15 a 22 m de altura y de 40 a 70 cm de diámetro: copa umbelada a redondeada, follaje moderadamente denso con ramas extendidas; fuste recto, cilíndrico con base alargada. El grosor total de la corteza varia de 1 a 1.5 cm. Las hojas son simples, decusadas, opuestas, elípticas, margen entero, ápice obtuso a truncado, base cuneada a obtusa, haz verde amarillento brillante y envés verde claro, ambas superficies glabras. Pecíolos de 4 a 15 mm de largo, glabros. Las inflorescencias están en panículas terminales o axilares de 3 a 7 cm de largo, flores bisexuales o con unas pocas masculinas, fragantes, de 5 mm de largo, blancas; cáliz tubular con cinco sépalos de 1 mm de largo: corola con cinco pétalos redondeados de 1 a 2 mm de largo, 10 estambres, pistilo inferior, ovario biovular y estigma bilobado. Los frutos son drupas obovoides, ligeramente comprimidas

verdes a pardas, de 2 a 3 cm de largo, con varios surcos longitudinales y endocarpio membranoso.

Distribución: Se distribuye naturalmente desde los 28° 5'N hasta los 3° 40'S. Se encuentra en la Florida, norte de México, a través de América Central y las Antillas hasta Perú, Brasil y Ecuador en América del Sur

Usos: se utiliza localmente para hacer carbón. La madera es moderadamente difícil de trabajar, secar y preservar; sin embargo, la madera se usa para postes después de un tratamiento especial para endurecerla; la corteza tiene taninos y se usa para curtir pieles; es una especie melífera.

Fuente: *Mangle blanco: Qué es, características, hábitat y usos*. (2023, september 19). Lifeder. https://www.lifeder.com/mangle-blanco/

COMMELINACEAE
FLOR DIURNA
TREPADORA

COMMELINA DIFFUSA BURM.F.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC)



Etimología: *Commelina* en honor a los botánicos holandeses Jan Commelin (1629-1692), su sobrino Caspar Commelin (1668-1731) y un tercer naturalista de la misma familia quien murió antes de comenzar a publicar; difusa, epíteto latino que significa "extendida".

Descripción: Hierbas, perennes o anuales, que se extienden. Tallos decumbentes a escandentes. Hojas: lámina estrechamente lanceolada a lanceolada-oblonga, u ovada, márgenes escabrosos, ápice agudo a acuminado, glabra. Inflorescencias: cima distal 1--varias flores, extendidas; espatas solitarias, de color verde brillante, sin nervios contrastantes, pedunculadas, márgenes distintos, glabras o escabrosas, el ápice suele ser acuminado, generalmente glabro o casi glabro; pedúnculos 0,5-2(-4) cm. Flores bisexuales y estaminadas; pétalos todos azules rara vez toda lavanda pétalo proximal más pequeño; estambre medial conectivo de la antera generalmente con una

banda transversa de color violeta; estaminodios 2--3; anterodes amarillas, medial a menudo ausente o vestigial, cruciforme. Cápsulas de 3 lóbulos, de 2 válvulas, de 4 a 6,3 mm.

Distribución: La planta está presente en lugares tropicales y subtropicales de todo el mundo. Se puede encontrar en gran parte del sur de China. En la región de los andes centrales de Colombia se observa con frecuencia en bordes de bosque y como maleza en cultivos.

Usos: Puede ser útil en las plantaciones de café porque protege el suelo de la erosión; también es usada como planta medicinal.

Fuente: *Commelina diffusa—Ficha informativa*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/commelinaceae/commelina-diffusa/fichas/ficha.htm

COMMELINACEAE

CALLISIA CORDIFOLIA (SW.) ANDIERS. & WOODSON

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

No evaluado (NE)



Etimología: *Callisia* el griego para belleza; según otra fuente, por las hojas brillantes con margen púrpura; *cordifolia*, epíteto que procede del latín *cordis*, que significa "corazón" y *folius*, que significa "follaje", aludiendo a las hojas acorazonadas de esta especie.

Descripción: anuales o perennes de vida corta; tallos rastreros y enraizando en los nudos, cespitosos. Hojas 0.5-2(-2.5) x 0.3-1.2 cm, ovadas, agudas y frecuentemente apiculadas, anchamente redondeadas o ligeramente cordatas en la base, delgadas, secando casi translúcidas, glabras excepto por los márgenes diminutamente ciliolados. Inflorescencias solitarias, terminales; pedúnculos 1-5 cm; brácteas de 1-5 mm, subuladas; bractéolas de 1 mm, escuamiformes; pedicelos 1-5 mm, pelosos. Sépalos ovados, diminutamente pelosos, pardo-púrpura; pétalos c. 4 x 3 mm, ovalados, blancos; estambres 6; filamentos subiguales, glabros, los antisépalos c. 2 mm, los antipétalos c. 2,5 mm; conectivos de las anteras escasamente dilatados; ovario 1 mm, glabro; estilo menos de 1 mm; estigma capitelado. Cápsulas de 1,5 mm

de diámetro; semillas 0.8 x 0.5 mm, ovoides o con un extremo truncado, grises o pardo-rojizas, superficialmente estriadas. 2*n* = 14.

Distribución: Estados Unidos de Norteamérica (Florida), Sudamérica y Las Antillas.

Usos: es una pequeña planta muy estimada por su valor ornamental y por su rusticidad.

Fuente: *Callisia cordifolia (Sw.) Andiers. & Woodson | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:42439-2

CONVOLVULACEAE

MORADILLA

CAMONEA UMBELLATA (L.)

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:



No evaluado (NE)

Etimología:

umbellata, epíteto latíno que significa "con forma de umbela".

Descripción: Son plantas trepadoras perennes; con tallos herbáceos, desarrollándose desde raíces leñosas, volubles, glabros o raramente puberulentos. Las hojas enteras, estrechamente triangulares a ampliamente ovadas, de 1.5–15 cm de largo y 2–10 cm de ancho, en general largamente acuminadas, truncadas, cordadas o hastadas en la base, densamente pubescentes a glabras. Inflorescencias cimoso-umbeliformes, raramente las flores solitarias; sépalos oblongos, 6–8 mm de largo, redondeados en el ápice, glabros o puberulentos, márgenes escariosos; corola infundibuliforme, 2–3.5 cm de largo, glabra excepto por mechones de tricomas cerca del margen entre los pliegues, amarilla. Frutos ovoides subglobosos, 8–9 mm de ancho, glabros; semillas ovoides, densamente pubescentes con cortos tricomas erectos, cafés.

Distribución: Nativo del Noreste de Argentina, Noroeste de Argentina, Belice, Bolivia, Norte de Brasil, Noreste de Brasil, Sur de Brasil, Sudeste de

Brasil, Centro-oeste de Brasil, Camerún, Islas Caimán, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Florida, Guayana Francesa, Gambia, Ghana, Guatemala, Guinea, Guyana, Haití, Honduras, Costa de Marfil, Jamaica, Islas de Sotavento, Liberia, Malí, Centro de México, Golfo de México, Noreste de México, Noroeste de México, Sureste de México, Suroeste de México, Nicaragua, Nigeria, Panamá, Paraguay, Perú, Puerto Rico, Sierra Leona, Surinam, Trinidad-Tobago, Venezuela, Antillas Venezolanas, Islas de Barlovento.

Usos: Tiene usos ambientales, como medicina y como alimento.

Fuente: *Camonea umbellata (L.) A.R.Simões & Staples*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/9452352

CONVOLVULACEAE

PARÁSITA DE GALÁPAGOS

CUSCUTA ACUTA ENGELM.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (L



Etimología: Cuscuta viene del árabe kuskut, que significa una maraña pelos, en referencia al hábito de esta planta. Y cucuta significa aguda, puntiaguda; aludiendo a la hoja.

Descripción: Es una planta anual holoparásita que crece principalmente en los biomas tropicales estacionalmente secos.

Distribución:

Esta especie está muy extendida en las Islas Galápagos y también se encuentra en el Ecuador continental y Perú.

Usos: Medicinal para agrandamiento del bazo, molestias en el hígado, estreñimiento, flatulencia.

Fuente: *Cuscuta acuta Engelm. | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:72745-2

CONVOLVULACEAE

CAMOTE

IPOMOEA BATATAS (L.) LAM.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Datos insuficientes (DD)



Etimología: *batatas,* de su nombre popular batata.

Descripción: Son plantas trepadoras de hoja perenne; con tallos postrados o volubles, algo suculentos, pero también delgados y herbáceos, generalmente con raíces en los nudos, glabros o pubescentes. Hojas variables, enteras o dentadas hasta 5-7 lobadas, cordadas a ovadas, 5-10 cm de largo y de ancho, glabras o pubescentes. Inflorescencias cimosas a cimoso-umbeladas con pocas flores, o las flores ausentes en algunas variedades; sépalos oblongos a obovados, los 2 exteriores más cortos y abruptamente acuminados o mucronado-caudados, 8-10 mm de largo, los interiores 10–15 mm de largo, generalmente pubescentes o ciliados; corola infundibuliforme, 4-7 cm de largo, glabra por fuera, pubescente en la

base por dentro, limbo lila, garganta más oscura o blanca en algunas variedades. Frutos poco comunes, ovoides, 4-5 cm de largo y ancho, glabros; semillas redondeadas, 3-4 mm de largo, glabras, café obscuras a cafés.

Sus raíces tuberosas, gruesas y alargadas, son comestibles y por ello se ha extendido su cultivo por las zonas tropicales y subtropicales del mundo. Sus hojas son cordadas y lobuladas y sus flores son simpétalas.

Distribución: Es originario de la región que comprende la Península de Yucatán en México y el Río Orinoco en Venezuela con una altitud de 0-2000.

Usos: Sirve para la elaboración de jugos y de colorantes alimenticios.

Fuente: *Ipomoea batatas—Ficha informativa*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/convolvulaceae/ipomoea-batatas/fichas/ficha.htm

CONVOLVULACEAE

RETAMA DE MONTAÑA

EVOLVULUS CONVOLVULOIDES (WILLD.) STEARN.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

No evaluado (NE)



Etimología: Planta rastrera muy delicada. Tiene hojas en forma de corazón.

Descripción: Son hierbas perennes; con tallos herbáceos o sufruticosos, reclinados o ascendentes, pubescentes con tricomas patentes. Hojas oblongas, elípticas-oblongas o lanceoladas, 1–2.5 cm de largo y generalmente menos de 1 cm de ancho, agudas a obtusas en el ápice y en la base, pubescentes. Flores solitarias o inflorescencias cimosas, pedúnculos frecuentemente del mismo largo que las hojas; sépalos lanceolados, 2–3 mm de largo, agudos a acuminados, pubescentes; corola ampliamente campanulada a subrotácea, 3–7 mm de ancho, generalmente azul pálida, a veces blanca. Frutos globosos, 3–4 mm de ancho, glabros; semillas lisas, negras.

Distribución: La especie habita una gran variedad de hábitats, desde zonas pantanosas y bosques húmedos a los desiertos con una altitud de 0-1000. Un número de variedades y subespecies se reconocen. Puede llegar a ser una mala hierba en algunas situaciones.

Usos: Esta hierba se utiliza en la medicina tradicional de Asia

oriental por sus supuestas propiedades psicotrópicas y neotrópicos.

Fuente: *Evolvulus convolvuloides (Willd. Ex Schult.) Stearn*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2928682

CONVOLVULACEAE

HIERBA DEL CUARTILLO

EVOLVULUS NUMMULARIUS (L.) L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

No evaluado (NE)



Etimología: Evolvulus del latín e (sin) y volvulere (enrollar); porque a diferencia de muchas convolvuláceas, sus tallos no se enrollan en otra vegetación. Nummularius del latín 'perteneciente al cambista', derivado de nummŭlus 'moneda pequeña'.

Descripción: Tallos 30-50 cm, postrados, rastreros, estoloníferos, con raíces adventicias. Hojas 0.6-1.7×0.5-1.2 cm, dísticas, ovado-elípticas, ligeramente pilosas en ambas superficies, glabrescentes, labase obtusa, subcordata, frecuentemente oblicua, el ápice obtuso, rara vezemarginado, frecuentemente mucronulado. Inflorescencias cimosas, axilares, lospedúnculos ausentes. Flores 1-2, el pedicelo 2-5 mm; sépalos 2.5-3 mm, iguales, ovado-oblongos, obtusos a agudos, ligeramente pilosos, glabrescentes; corola 5-8 mm, rotácea, blanco-morada, pilosa por fuera. Cápsulas 3-4 mm, cónicas, pajizas, glabras; semillas 1-4, 2-3 mm, redondeadas, pardas, glabras.

Distribución: Argentina Noreste, Argentina Noroeste,

Bahamas, Belice, Bolivia, Brasil Norte, Brasil Noreste, Brasil Sur, Brasil Sureste, Brasil Oeste-Centro, Islas Caimán, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guayana Francesa, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, Islas de Sotavento, Antillas Neerlandesas, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Puerto Rico, Surinam, Trinidad-Tobago, Venezuela, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guayana Francesa, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, Islas de Barlovento.

Usos: Se utiliza como medicina y como alimento.

Fuente: *Evolvulus nummularius (L.) L.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2928680

CONVOLVULACEAE

LISORON

IPOMOEA HEDERIFOLIA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

No evaluado (NE)



Etimología: Su nombre popular como La gloria de la mañana escarlata.

Descripción: Planta herbácea, voluble, rastrera o trepadora. Los tallos son muy ramificados y pueden crecer de 2 a 4 m de largo. Las primeras hojas son simples, alternas, de pecíolo largo. La base es cordada, el ápice es acuminado, La planta tiene un sistema de raíz pivotante. El tallo es angular, estriado, voluble, lampiño y muy ramificado. Puede medir de 2 a 4 m de largo. son simples, alternas, portadas por un pecíolo delgado de 5 a 10 cm de largo. La lámina es entera trilobulada más o menos profundamente, de 3 a 16 cm de largo y 3-12 cm de ancho. Es cordiforme en la parte inferior, con un contorno más o menos ovalado. La parte superior de la hoja y los lóbulos es apiculada. El margen es entero, marcado de forma característica por 2 a 5 dientes, más o menos importantes, en la mitad inferior. Ambos lados son glabros.

La inflorescencia es axilar, al final de un largo pedúnculo, de 3 a 20 cm. La inflorescencia se forma primero con una cima

bipar, cada rama organizada en una cima unipar, de 4 a 7 cm de largo y compuesta por unas 5 flores. El fruto es una cápsula globular, lisa, de color marrón claro, de 4 a 5 mm de diámetro, coronada por una apicula corta aplanada y sustentada por el cáliz persistente, con 2 lóculos y 4 valvas. Contiene 4 semillas. La semilla es subtrigonal, de 3 mm de largo con tegumento negro y pelos finos.

Distribución: Es nativa de las zonas tropicales y subtropicales de América del Norte, Central y del Sur con una altitud de 0-2000, y se extiende hasta el sur de los Estados Unidos.

Usos: Esta planta vinculada a tradiciones culturales ancestrales utilizada en ceremonias.

Fuente: *Ipomoea hederifolia L.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2928624

CONVOLVULACEAE

IPOMOEA REGNELLII MEISN.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

No evaluado (NE)



Etimología: del griego ipsψ ips, roedor de la vid y de andμοιος hómoios similares: similar a un gusano, debido al patrón voluble de los tallos.

Descripción: Son hierbas perennes, raramente anuales. Los tallos son volubles, raramente decumbentes, de sección poligonal o circular, con látex hialino, raramente de color blanco.

Las hojas son enteras o lobadas, a veces muy variables en el mismo tallo, pecioladas. Las inflorescencias son cimas dicasiales y axilares, rara vez con flores solitarias; pedúnculos de longitud variable. Flores pentámeras, cortamente pediceladas, con 2 brácteas opuestas o subopuestas, poco desarrolladas, que no ocultan el cáliz. Cáliz con sépalos libres, subiguales, glabros o pubescentes, herbáceos. Corola infundibuliforme, plegada, con prefloración contorta, con cinco lóbulos poco profundos, glabra.

Estambres desiguales, insertos en el cuarto inferior del tubo de la corola, inclusos o exertos; filamentos estaminales filiformes, de base pubescente; anteras sagitadas, con ápice retuso, medifijas. Nectario intraestaminal de margen liso. Ovario cónico, bilocular,

normalmente con dos rudimentos seminales en cada lóculo, con un estilo filiforme, incluso o exerto, glabro, con la parte basal persistente hasta la fructificación. Fruto en cápsula subglobosa, con paredes coriáceas y con 1-2 semillas por lóculo.

Distribución: Tienen una amplia distribución en zonas tropicales y subtropicales de todo el mundo, en ambos hemisferios.

Usos: Se utilizan en jardinería como ornamentales por la profusión de flores, el rápido crecimiento y su hábito trepador, lo que las hace idóneas para cubrir muros u otras superficies.

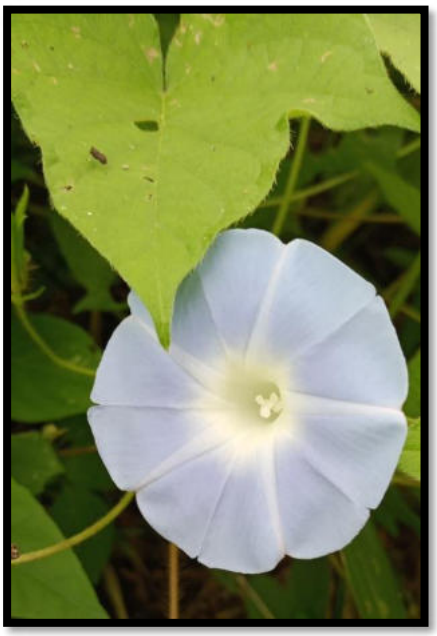
Fuente: *Ipomoea regnellii Meisn. | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:129645-2

CONVOLVULACEAE

CAMPANILLA AZUL

IPOMOEA NIL (L.) ROTH.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Ipomoea,* debe su nombre al botánico y Naturalista Carlos Linneo (1707-1778), *nil*, derivada del latín nube referenciando a las hojas que presentan una textura vegetal esponjosa.

Descripción: Planta herbácea Trepadora pequeña de hasta 5 metros de altura. Presenta un tallo cilíndrico, rodeado de pelos retorsos en dirección inferior permitiéndole el anclaje angular en lugares de acceso irregular. Hojas Simples, Pinnatipartidas, base laminar Cordada, ápice cuspidado y margen por lo general entero. Flor Pentámera con pétalos soldados ligeramente redondeados y finos en las puntas; la misma teniendo 5cm de largo en el cuerpo floral y 3cm del receptáculo. Normalmente posee un cáliz dialisépalo de color verde y estambres blancos. Fruto Seco dehiscentes capsular de color café pardo envuelto por sépalos que al madurar se abren liberando unas semillas de color café.

Distribución: Nativa de América Tropical, partiendo de México al norte de Argentina. Registrada en los bosques deciduos de la costa ecuatoriana y matorral interandino entre 0-500 msnm.

Usos: Debido a su color azul y morado, y follaje denso resulta de ser de uso ornamental, pero tradicionalmente se emplea de manera medicinal sirviendo como purgante y diurético para tratar problemas intestinales.

Funete: *Ipomoea nil (L.) Roth*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2928534

CONVOLVULACEAE

AMAPOLA ROSA

IPOMOEA CARNEA JACQ.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Ipomoea* su vocablo proviene del griego "Ips" Gusano y "Homoios" Parecido, referenciando a los tallos voluminosos, en honor al Botanico Naturalista Carlos Linneo (1753). *Carnea* del latín "Color de Carne" relacionado a su color rosado.

Descripción: Arbusto o Subarbusto de 1 a 2 metros de altura. Tallos leñosos en la base y herbácea en las partes superiores. Hojas simples ovadas de 5 a 15 cm de largo, base laminar cordada o corazonada con ápice acuminado. Inflorescencia cimosas dicasios. Flores Pentámeras con tonalidades que varían de rosadas a violetas, cáliz dialisépalo y estambres de rosado pálido. Frutos ovales capsulares dehiscentes de color pardo que poseen en su interior entre 4 a 6 semillas vellosas.

Distribución: Nativa de América Tropical distribuyéndose a lo largo de México, Suriname y Norte de Argentina. En Ecuador se desarrolla entre los 0 – 2500 msnm, en las provincias de El Oro, Loja, Guayas y Manabí, comúnmente en bosques secos deciduos o bosques seco andino.

Usos: Por la llamativa calidad colorida de sus flores posee un gran potencial ornamental. Además de conferirle propiedades medicinales por sus efectos antinflamatorios.

Fuente: *Ipomoea carnea Jacq., 1760*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/165686679

CONVOLVULACEAE

BEJUCO BATATILLO

IPOMOEA TRILOBA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: Ipomoea el griego *ips* (gusano, oruga) y homios (parecido), por los tallos sinuosos o la forma del capullo. El epíteto triloba hace referencia a tres y lóbulo, las hojas tienen tres lóbulos.

Descripción: Es una planta anual o perenne trepadora que crece principalmente en el bioma tropical estacionalmente seco. Además, es una maleza transportada, por lo menos en parte, en la zona tropical como contaminante en arroz y otras semillas.

De hierbas enredaderas, anuales; tallos 1-3 m, herbáceos volubles o rara vez postrados. Hojas 1.5-11 × 1-10 cm, ovadas, enteras hasta 3-7-lobadas, típicamente glabras, la base cordata, el ápice agudo o acuminado. Inflorescencias en monocasios y/o dicasios. Flores 1-5(-15); sépalos 4-7 mm, iguales, elípticos a oblongos, el ápice obtuso a agudo, apiculado, pubescentes a rara vez glabros; corola 1-2 cm,

infundibuliforme, lila, glabra. Cápsulas 5-7 mm, redondeadas a cónicas, pubescentes; semillas 1-4, 2.5-3 mm, redondeadas, negras, lisas, glabras. Floración todo el año.

Distribución: El área de distribución nativa de esta especie va de México a Brasil y el Caribe.

Usos: Se utiliza como medicina y alimento de invertebrados y para la alimentación.

Fuente: *Ipomoea triloba L.* | *Plants of the World Online* | *Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:129763-2

CONVOLVULACEAE

CAMPANA

JACQUEMONTIA CORYMBULOSA BENTH.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Jacquemontia*, en honor al botánico y geólogo francés Victor Vincelas Jacquemont (1801-1832), corymbulosa se deriva del latín corymbus descrito como mano de hierba.

Descripción: Hierba trepadora de 1 a 2 metros de altura. Hojas Simples poco peciolada, lamina de 2 a 6 cm de largo, cordada, ovada y redondeada. Inflorescencia azul o morada de carácter denso, pedúnculos de 2.5 a 8 cm, pedicelos breves, pétalos soldados, sépalos ovados de 3 a 5 mm y su vez un caliz de 13 a 14 cm de largo. Fruto capsular dehiscentes, que posee un máximo de 1 semilla.

Distribución: Nativa de América Tropical, repartida por Ecuador, Colombia, Perú, Bolivia y Brasil. Distribuida en Ecuador especialmente en las costas secas alrededor de Guayaquil y el Norte de Manabí entre los 0 – 1500 msnm, principalmente en Bosques Secos Deciduos.

Usos: Debido al color morado llamativo que presenta como su denso follaje, es adecuada para uso ornamental.

Fuente: *Jacquemontia corymbulosa Benth.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/7900232

CONVOLVULACEAE

JACQUEMONTIA

UNILATERALIS (ROEM. & SCHULT.) O'DONELL

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Vulnerable (VU)



Etimología: Jacquemontia por Victor Jacquemont (1801-1832), geólogo, botánico y colector de plantas francés. unilateralis, de unum, neutro de unus "uno" (de la raíz oi-no "uno, único") y latus (genitivo lateralis).

Descripción: Es una planta perenne o subarbusto y crece principalmente en los biomas tropicales estacionalmente secos. Hojas ovadas-suborbiculares, superficialmente cordiformes, subredondeadas y abruptamente agudas, ligeramente hirsutas a tomentosas, los pelos conspicuamente ramificados, generalmente brevemente pecioladas, los pecíolos de 1 cm de largo (raramente hasta 3 cm).

Distribución: Bolivia, Brasil Noreste, Brasil Sur, Brasil Sureste, Brasil Centro-Oeste, Ecuador y Perú.

Usos: Para la alimentación y como plnta medicinal.

fuente: *Jacquemontia unilateralis (Roem. & Schult.) O'Donell | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:131190-2

CONVOLVULACEAE

TRONPILLO

DISTIMAKE AEGYPTIUS (L.) A. R. SIMOES & STAPLES

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Distimake* tiene su atribución a los Botanicos A.R. Simoes y Staples (2017), quienes son investigadores del Real Jardín Botánico, aegyptius aludiendo a su lugar de descubrimiento en Egipto.

Descripción: Hierba Trepadora de 1 a 3 metro de Altura. Hojas compuestas o Palamaticompuestas, peciolada con sección de 5 hojas, verde oscuro en el haz, y verde claro en envés, siendo las externas más cortas que las interiores. Inflorescencia cimosas primordialmente de color blanco, flor pentámera, sépalos subiguales 7 a 17 mm largo y 15 mm de ancho. Fruto capsular dehiscente casi redondo de 1 a 2 cm de ancho, color pardo que alberga entre 4 semillas en el interior.

Distribución: Nativa de América Tropical distribuida desde el Sur de México al Norte Argentino. En Ecuador se encuentra entre los 0-1500

Usos: Por sus propiedades antioxidantes, antialérgicos y antinflamatorias tiene un gran potencial medicinal y

ornamental debido a sus llamativas flores blancas.

Fuente: *Distimake aegyptius (L.) A.R.Simões & Staples*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/9350913

CORDIACEAE

MUYUYO

CORDIA LUTEA LAM.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC)



Etimología: *Cordia lutea*, conocida como cordia amarilla o en español, muyuyo.

Descripción: crece como arbusto o un árbol pequeño, hasta 8 m de alto. Las ramas jóvenes son peludas. Las hojas no divididas están dispersas alternadamente y tienen de 4 a 10 cm de largo, de forma ovalada o redonda, con márgenes muy finos y dentados. El lado superior de la hoja es áspero en textura, pero sin pelo, que si están presentes en el lado interior.

Las flores amarillas se distribuyen en racimo y son dulcemente perfumadas. Los pétalos de cada flor se funden juntos en una forma de trompeta, 2 - 4 cm a través en la boca, que tiene de cinco a ocho lóbulos. Dentro de la flor hay cinco a ocho estambres. Después de la fertilización, forma una drupa de 8 - 12 milímetros de diámetro que contiene de una a cuatro semillas. La fruta tiene una pulpa carnosa que al exprimir produce un material viscoso que se vuelve pegajoso al ambiente.

Distribución: Nativa del Ecuador, tanto en la parte occidental de la península y las Islas Galápagos, Perú y las Islas Marquesas, en la Polinesia. Crece en regiones áridas. En las Islas Galápagos se encuentra en las tierras bajas, a menudo cerca del mar.

Usos: El muyuyo tiene muchas propiedades medicinales desde las flores, hojas y frutos. Es conocido que la goma del fruto se usa como goma arábiga, y para fijar el cabello, la composición química del fruto del muyuyo es desconocida.

Fuente: *Cordia lutea Lam.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/5661644

CORDIACEAE

BOLITA PIETRA

VARRONIA MACROCEPHALA DESV.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Cordia* es un género de arbustos y árboles de la familia de las Boraginaceae. Cerca de 300 especies han sido identificadas cosmopolitamente, sobre todo en regiones templadas. muchas cordias tienen fragancias y hermosas flores, populares en jardines, aunque no son especialmente duraderas. Como muchas otras borragináceas, tiene hojas pilosas.

Descripción: Son árboles o arbustos, deciduos y siempreverdes; plantas hermafroditas heterostilas, subdioicas o dioicas. Hojas enteras o serradas, pecioladas. Inflorescencias cimosas, paniculadas o a veces en capítulos o espigadas, terminales, axilares o internodales; flores bisexuales distilas u homostilas o unisexuales son estambres y gineceo reducido; cáliz tubular a campanulado, generalmente 5-lobado; corola tubular acampanulada, marcescente o decidua, generalmente 5-lobada; estambres generalmente iguales en número a los lobos de la corola; estilo 2 veces bífido,

estigmas 4. Fruto con el cáliz persistente, drupáceo o seco.

Distribución: Se distribuye de México a Perú y Venezuela.

Fuente: *Varronia macrocephala Desv. | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:313633-2

CUCURBITACEAE

MELÓN AMARGO

MOMORDICA CHARANTIA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

No evaluado (NE)



Etimología: *Mormordica*, relacionada al latín "morder" semillas mordidas. Tal significado se le atribuye al botánico Naturalista Carlos Linneo (1753), charantia se le atribuye al nombre italiano "Caranza" fácil de Arreglar.

Descripción: Planta herbácea de vida corta, trepadora y pubescente, de tallo largo, cubierto con pelillos. Hojas alternas, delgadas, con 5 a 7 lóbulos, posee zarcillos cuya punta se enredan en cualquier superficie. Flores Monoicas pentámeras de color amarillo, pétalos unidos a la base del receptáculo, flor femenina con presencia de ovario ínfero y largo-peciolada, con un color amarillo intenso. Fruto es forma de balla ovoide, con la superficie cubierta por verrugas, color anaranjado, que abre de manera explosiva-dehiscente, posee entre 12 a 14 semillas elípticas, planas tienen una gran variedad de formas y tamaños, de color blanco cuando la fruta esta inmadura y rojo y dulce cuando está madura.

Distribución: Nativa del África y Asia tropical o subtropical,

siendo especie introducida en ecuador, habitan los Bosques secos Deciduos entre los 0 – 500 msnm.

Usos: De acuerdo a sus propiedades purgatorias y antipalúdica tiene gran potencial medicinal, así como alimenticio debido a su textura carnosa en el periodo de inmadurez.

Fuente: *Momordica charantia—Ficha informativa*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/cucurbitaceae/momordica-charantia/fichas/ficha.htm

CYPERACEAE

JUNCIA BARBUDA

CYPERUS SQUARROSUS L. SIN.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC)



Etimología: El término "Cyperus" viene del griego Kuperos que es el nombre común de las plantas pertenecientes a este género en las costas del Mediterráneo, este nombre viene de la lengua egea, civilización predecesora de la griega

Descripción: Son hierbas anuales o perennes, alcanzan una altura máxima de entre 10 y 16 centímetros. Hay de una a tres hojas cortas y delgadas alrededor de la base de la planta. La inflorescencia es una sola espiga esférica o agrupada de hasta 30 espiguillas. Cada espiguilla es plana y tiene aristas curvadas, lo que significa que la punta de cada una de las dos a ocho flores en la espiguilla se enrosca hacia afuera. Las espiguillas son de color verde brillante a amarillento o marrón. Las puntas de las aristas curvas y el pequeño tamaño de esta juncia son buenas características de identificación.

Distribución Son nativos de Pernambuco, Ceará, Caatinga, Islas Vírgenes de los Estados Unidos, Amazonia, Sergipe, Alagoas, Estados Unidos

Contiguos, América del Norte, Roraima, Canadá, Paraíba, Rio Grande Do Norte, y Bahía.

Usos: Es utilizado como forraje de para cerdos y gallinas.

Fuente: *Cyperus squarrosus L. | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:324890-2

CYPERACEAE

JUNCIA ANUAL

CYPERUS COMPRESSUS L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC)



Etimología: Cyperus: Antiguo nombre griego para C. longus, cuyos rizomas son aromáticos; según otra fuente, derivado de Cypris, un nombre para Venus, diosa del amor, porque las raíces de estas plantas tienen supuestamente propiedades afrodisíacas.

Descripción

Es una cespitosa anual (a veces bianual), erecta, glabra, de 5-75 cm de altura. Sus raíces son copetudas, finas y numerosas. Los tallos son erectos, con penachos, delgados o rígidos, glabros, comprimidos, trígonos y de 0,5 a 2,0 mm de espesor. La base está cubierta con vainas de hojas abiertas, sueltas, de color rojo púrpura, generalmente enteras y no fibrosas. Las hojas son tan largas o más cortas que el tallo. Son subcoriáceas, planas, de 1,5 a 4,0 mm, anchas, de color verde grisáceo, estrechamente lineales y se estrechan gradualmente hasta un ápice acuminado fino. La inflorescencia tiene espigas umbeladas, algunos de los radios (generalmente 3-4) están bien desarrollados y miden hasta 8 cm de largo. En ocasiones, todas las espiguillas se agrupan en una umbela sésil

Distribución : Tiene una distribución muy amplia en todos los países cálidos del mundo excepto Australia. Crece en África tropical, Asia y EE.UU.

está ampliamente distribuida en las regiones tropicales y subtropicales del mundo.

Usos: En la India, las raíces en polvo de *C. compressus* han sido utilizadas durante mucho tiempo en la medicina tradicional por las tribus santhal para tratar infecciones intestinales por helmintos.

Fuente: *Cyperus compressus L.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2713479

CYPERACEAE

CHIQUITA

CYPERUS LIGULARIS L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Cyperus: nombre genérico que deriva del griego y que significa "junco".

Ligularis: epíteto latino que significa "con lígula

Descripción: Planta perenne, cespitosa, robusta, con rizomas oblicuos, de 10–40 mm de grueso; culmos triquetros, 30–130 cm de alto, papilosos, glaucos cuando frescos. Hojas con láminas en forma de V, 30–100 cm de largo, los márgenes y nervios medios ásperamente escabrosos. Brácteas de la inflorescencia 5–12, ascendentes, 5–50 (90) cm de largo, rayos 5–12, 1–16 cm de largo, rayos secundarios 5–33 mm de largo, espigas 3–7 por rayo, densamente oblongo-cilíndricas a subglobosas, 10–35 mm de largo; espiguillas 20–80, oblongo-elipsoides, subteretes, 3–7 mm de largo y 1–2 (2.7) mm de ancho, café-rojizas, raquilla alada, decidua; escamas (2) 4–7, ovadas, 2.5–3.3 mm de largo y 1.2–2.3 mm de ancho, 9–11-nervias, persistentes; estambres 3, anteras 0.6–0.8 mm de largo; estigmas 3. Fruto trígono, obovoide a ampliamente elipsoide, 1.2–1.7 mm de largo y 0.6–0.8 mm de ancho,

apiculado, punteado, café, ligeramente estipitado

Distribución : Es una especie común que se encuentra en playas, pantanos salobres, manglares, áreas alteradas, zanjas, a lo largo de las costas atlántica y pacífica; al nivel del mar; fl y fr todo el año; en sur de los Estados Unidos (Florida), norte de México a Brasil, las Bahamas y también en el oeste de África tropical.

Usos: Se utiliza para diferentes usos domésticos que son de tipo ornamentales y alimenticios.

Fuente: *Cyperus ligularis L.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2715068

CYPERACEAE

PAPIROS

CYPERUS MICROBOLBOS CB CLARKE

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Datos insuficientes (DD)



Etimología: Cyperus: nombre genérico que deriva del griego y que significa "junco".

Descripción: Glabro. Estolones de 1/2 a 2/3 pulg. de largo, capilares, con escamas delgadas de color marrón amarillento, que tienen cerca de sus extremos bulbos de 1/12 pulg. de diámetro. Tallos de 3 pulg. de alto, saliendo de un bulbo, delgado. Hojas dos veces más largas que los tallos, setáceas, débiles. Inflorescencia de 1 espiga o umbela de 2 espigas, el radio de 1/4 pulg. de largo; brácteas 2, excediendo la umbela, setáceas, débiles. Espiga de 3–5 espiguillas sueltas. Espiguillas de 1/2 por 1/8 pulg., comprimidas, con lados paralelos, de color castaño, de 24 flores; rhachilla apenas alado. Glumas en forma de bote, ovadas, la quilla amarilla excurrente en un corto mucro verde. estambres 3; anteras linear-oblongas, apiculadas. Nuez de 1/2 del largo de la gluma (excluyendo la mucro), elipsoide, trígona, piramidal en la base y en el ápice, pardo oscuro; estilo casi

tan largo como la nuez; 3 ramas, largas, estiradas.

Distribución: Esta especie tiene una distribucion mediamente alta que son los siguiente: Madagascar, Marruecos, Brasil, España, Sudafrica, El Congo.

Usos: Se utiliza para diferentes usos domésticos que son de tipo ornamentales y alimenticios.

Fuente: *Cyperus microbolbos C.B.Clarke*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2716375

CYPERACEAE

PELO INDIO

FIMBRISTYLIS LITTORALIS GAUDICH.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC)



Etimología: *Fimbristylis:* del latín para jirones o tiras (shreds), margen denticulado (fringe), y estilo, refiriéndose al estilo ciliado o finamente denticulado

Descripción: La juncia anual similar a la hierba o hierba crece típicamente a una altura de 0,05 a 0,7 metros (0,16 a 2,30 pies) y tiene un hábito con mechones. Tiene tallos delgados delgados con una longitud de 40 a 60 cm (16 a 24 pulgadas) que tienen cuatro o cinco ángulos y bastante aplanados. Las hojas miden hasta 40 cm (16 pulgadas) de largo y miden de 1,5 a 2,5 mm (0,059 a 0,098 pulgadas) de ancho con hojas basales rígidas y filiformes que miden aproximadamente la mitad de la longitud del culmo. la inflorescencia tiene una umbela compuesta difusa con una longitud de 6 a 10 cm (2,4 a 3,9 pulgadas) con espiguillas de color marrón rojizo de forma esférica a ovalada con una longitud de 2,5 a 4 mm

Distribución: En Australia se encuentra en Australia Occidental , se encuentra en pantanos, a lo largo de arroyos y ríos y otras áreas húmedas en la región de Kimberley , donde

crece en aluviones de arcilla arenosa, a menudo alrededor de basalto . También se encuentra en el extremo superior del Territorio del Norte y las partes tropicales de Queensland .

La especie se ha introducido y se considera una maleza en América del Norte y del Sur. Se cree que se introdujo en las Indias Occidentales como contaminante a fines del siglo XIX y se recolectó en 1886 en Puerto Rico

Usos: Se utiliza para diferentes usos domésticos que son de tipo ornamentales y alimenticios.

Fuente: *Fimbristylis littoralis Gaudich.* | *Species*. (s.a.). WIKTROP - Weed Identification and Knowledge in the Tropical and Mediterranean Areas. Salvestatud 28. september 2023, https://portal.wiktrop.org/species/show/1

ERYTHROXYLACEAE

NEGRO

ERYTHROXYLUM GLAUCUM O. E. SCHULZ

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

No evaluado (NE)



Etimología: *Erythroxylum*- del griego para rojo y madera, porque algunas especies tienen madera rojiza. Según otra fuente, el nombre no es preciso porque la madera de este árbol no es roja, sino el jugo del fruto

Descripción: Arbusto de hasta 6 m de altura, 10-12 cm de DAP. Fuste muy ramificado desde la base con varios fustecillos. Corteza externa de color pardo claro, de apariencia rugosa, cambia a pardo-oscuro con la madurez. Hojas simples, alternas, ovadas-elípticas, glabras, verde-pálidas, ápice redondeado y base cuneada. Flores pequeñas blancas. Fruto drupa de color rojo anaranjado cuando está maduro

Distribución: Crece en bosque natural o intervenido seco de las provincias de Loja, El Oro, Guayas y Manabí. Crece entre 0-500 msnm

Usos: La madera es utilizada en postes, leña y carbón. Sus hojas y frutos sirven de forraje para el ganado caprino.

Fuente: *Erythroxylum glaucum O.E.Schulz | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/ta

xon/urn:lsid:ipni.org:names:96
953-2

EUPHORBIACEAE

PIÑÓN DE TEMPATE

JATROPHA CURCAS L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: Conocida como piñón de tempate o jatrofa, es una *euforbiácea* que tiene propiedades medicinales.

Descripción: Son arbustos o árboles, que alcanzan un tamaño de 1-5 m de alto; plantas monóicas. hojas ovadas, a veces levemente 3-7 lobadas, 10-25 cm de largo y 9-15 cm de ancho, lobos agudos, base ampliamente cordada, glabrescentes en el envés; peciolos 8-15 cm de largo, glabros, estípulas obsoletas. Dicasio terminal, 10-25 cm de largo; sépalos enteros; pétalos cohesionados, 5-6 mm de largo, hirsutos por dentro, verdosos o blanco-amarillentos; estambres de 10, anteras de 1-1.6 mm de largo; ovario glabro. Fruto ovoide ligeramente 3-lobado, ca 3 cm de largo y 2 cm de ancho, carnoso, pero finalmente dehiscente; semillas de 15-22 mm de largo.

Distribución: Nativa de América Central, fue difundida por Asia y África por comerciantes portugueses, como planta para cercar y hoy en día se ha expandido por el mundo entero debido a su gran facilidad para adaptarse a situaciones adversas, tierras

degradadas, clima seco, tierras marginales.

Usos: En la actualidad se cultiva para la extracción de su aceite y producción de biocombustible usado en motores a diesel.

Fuente: *Jatropha curcas L.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/3072953

EUPHORBIACEAE

ROMPE PIEDRA

EUPHORBIA SERPENS KUNTH

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

No evaluado (NE)



Etimología: Es una especie de *euphorbia* conocida comúnmente como hierba meona o hierba de la golondrina.

Descripción: Hierba anual que forma una estera de tallos postrados, los cuales arraigan en los nudos donde el vástago entra en contacto con la tierra. Las hojas ovaladas se dan en partes dispuestas de forma opuesta, cada hoja mide menos de 1 cm de largo. La inflorescencia es un ciático con apéndices blancos de bordes curvados semejantes a flores rodeando a la verdadera flor. Una glándula roja de néctar se encuentra en el centro de cada apéndice y en el centro del ciatio hay varias flores masculinas alrededor de una femenina. El fruto es una cápsula esférica lobulada.

Distribución: Nativa de sudamérica, pero se puede encontrar en casi todos los continentes como una especie introducida y a menudo una maleza.

Usos: Respecto a sus propiedades medicinales, la infusión que se obtiene de sus hojas se usa para aliviar resfríos,

afecciones digestivas y respiratorias. Su intensa floración a fines de la primavera es valorada por los apicultores ya que produce gran cantidad de néctar y polen.

Fuente: *Euphorbia serpens Kunth*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/3064221

EUPHORBIACEAE

GOLONDRINA

EUPHORBIA HIRTA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

No evaluado (NE)



Etimología: Es una especie fanerógama perteneciente a la familia de las euforbiáceas. Es común en ambientes rurales, como orillas de parcelas, caminos y canales; también aparece ocasionalmente como arvense. Crece principalmente en el trópico y solo ocasionalmente se encuentra en lugares altos como el valle de México.

Descripción: Es una planta herbácea anual, erecta o decumbente, o bien, rastrera y existiéndose radialmente, densamente pilosa, los pelos son frecuencia multicelulares y amarillos. Alcanza los 50 cm de largo. El tallo es ramificado en forma dicotómica. las hojas son opuestas, estipulas pequeñas, en forma de aristas; peciolos de 1 a 2 mm de largo, laminas ovadas a oblongo-lanceoladas, asimétricas, de 0.4 a 4 cm de largo por 0.3 a 3 cm de ancho, ápice agudo, borde comúnmente aserrado, base marcadamente oblicua, haz poco pubescente, con frecuencia con una mancha de

color rojo oscuro en el centro, enves bastante pubescente.

Distribución: Se origina en américa tropical, distribuyéndose de Texas y florida a Sudamérica

Usos: Se utiliza como forraje y medicinal, el látex se aplica a granos del párpado para cauterizarlos; también se utiliza para infecciones cutáneas.

Fuente: *Euphorbia hirta—Ficha informativa*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/euphorbiaceae/euphorbia-hirta/fichas/ficha.htm

EUPHORBIACEAE

CASALINA

EUPHORBIA HETEROPHYLLA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC)



Etimología: Es una planta herbácea de la familia de las euforbiáceas.

Descripción: Es una especie abundante, que alcanza los 30 a 50 cm de altura, tallo simple, con jugo lechoso; hojas heterofilas; flores amarillentas, pequeñas, con bracteas. Las hojas en el extremo superior del tallo, cerca del ciato, tienen un llamativo color escarlata. Las hojas son lobuladas de 4-7 cm de largo por 1.5-3 cm de ancho. el tallo exuda una savia de color blanco lechoso toxico. los ciatios o falsas flores, se encuentran en grupos a la cabeza del pie y son de color amarillo verdoso. no tienen pétalos, el color rojo que forman parte de las hojas jóvenes por coloración. Los frutos son pequeños, segmentados en cápsulas. Esta planta a menudo pierde su color cuando crece como una mala hierba silvestre. Es resistente a los herbicidas.

Distribución: Se ha propagado al Sur y Sudeste de Asia, se ha convertido en una maleza en india y Tailandia, en la que se ha invadido los campos de algodón y otros terrenos de productos agrícolas. introducida con fines

ornamentales, se propaga rápidamente convirtiéndose en una visión común a los lados de las carreteras y caminos rurales.

Usos: Se usa para sanar los granos. con el latez lechoso de la planta, se hacen “buches” para curar los fogajes o se aplican unas gotas de este látex sobre los granos, las ulceras, la erispela, el mal de los ojos y las verrugas.

Fuente: *Euphorbia heterophylla L.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3064495

EUPHORBIACEAE

CHAYA

CNIDOSCOLUS ACONITIFOLIUS (MILL.) IM JOHNST.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC)



Etimología: Es un arbusto robusto de hojas perennes, perteneciente a la familia de las Euphorbiaceae nativo de Mesoamérica. Se asemeja en su porte a una planta de hibiscus o de cárcavas.

Descripción: Es un arbusto arborescente semiperenne y semi leñoso que crece hasta seis metros de altura. Tiene hojas alternas palmadamente lobuladas que caen en tiempos de mucha sequía. Todas las partes de la planta poseen una savia blanca, espesa y muy pegajosa. flores blancas y pequeñas que se encuentren en racimos de ramificación dicótoma. Las hojas son grandes, hasta 32 cm de largo y 30 cm de ancho, con peciolos hasta 28 cm de largo, pecioladas, con 5 picos y látex fecundo. Algunas de sus variedades presentan en las hojas pelos urticantes. la chaya es monoica, con flores masculinas y femeninas separadas, cada una con partes no funcionales del otro sexo. Aunque la floración es más común en los meses del verano, se pueden encontrar flores y frutos todo el año. Las flores son blancas, pequeñas y en disposición de inflorescencia. El arbusto se desarrolla en los suelos drenados, con humedad y

luminosidad y que alcanza una altura de hasta unos 6 metros, aunque normalmente no supera los 2 metros en cultivo, lo cual facilita la cosecha de sus hojas.

Distribución: Con la llegada de los españoles la planta fue llevada a Europa, actualmente se sabe de su existencia en Brasil donde se la conoce con el nombre de Couve, se ha hecho popular en florida y Texas.

Usos: Se usa como tratamiento de hipercolesterolemia, diabetes mellitus tipo II, cálculos renales, anemia, etc. Se utiliza como alimento y ornamento.

Fuente: *Cnidoscolus aconitifolius (Mill.) I.M.Johnst.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3073512

EUPHORBIACEAE

CROTON

CROTON HIRTUS L HER.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

No evaluado (NE)



Etimología: plata dicotiledónea, anual, herhacea o semiarbustiva, monica, erecta y muy ramificada, algo leñosa en la base y de 30 a 60 cm de altura.

Descripción: son árboles, arbustos o hierbas. con hojas alternas o subopuestas debajo de las inflorescencias terminales, a veces palmariamente lobadas, pinnatinervias o palmatinervias; pecioladas, muy frecuentemente estipuladas, frecuentemente glandulares con tricomas, al menos en partes, estrellados o lepidotos, con látex al realizarle en un daño en el tallo que oxida a color rojo; borde ligeramente aserrado y con un par de glándulas en la base, que se visualiza por el envés de la lámina. las hojas que caen tornan de un color naranja. plantas monóicas o raramente dioicas. flores de racimos o espigas terminales o axilares; flores estaminadas con sépalos mayormente

5, imbricados o valvados, pétalos 5 o raramente ausentes, imbricados, disco entero o disecado, estambres mayormente 8-50, libres, filamentos inflexos en la yema, pistilodio ausente; flores pistiladas sésiles o pediceladas, sépalos mayormente 5-7,

imbricados o valvados, enteros o dentados, pétalos 5 o ausentes, disco generalmente entero o lobado, ovario 3. locular, 1 óvulo por lóculo, estilos libres o casi así, bífidos o bipartidos a multifidos. fruto capsular, semillas carunculadas.

Distribución: Nativa del continente americano.

Usos: Se usa para aceite, que se extrae de sus semillas, se usa en medicina herbaria como purgante drástico, sustituyendo a los modernos laxantes.

Fuente: *Croton hirtus L'Hér. | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:70337-2

EUPHORBIACEAE

CROTÓN

CODIAEUM VARIEGATUM (L.) RUMPH. EX A. JUSS

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC)



Etimología: El nombre del género *Codiaeum* según algunos autores, tiene su origen en la palabra malaya "kodiho"; *variegatum,* Variegado, dícese de la planta, del órgano, etc., que muestra tejidos o partes vegetativas de diversos colores o de diversa constitución (Codiaeum variegatum/Euphorbiaceae).

Descripción: Se trata de un arbusto de hoja perenne que crece hasta 3 m de altura y tiene hojas grandes, gruesas, coriáceas, perennes y brillantes, dispuestas alternativamente, de 5-30 cm de largo y 0,5-8 cm de ancho. Las inflorescencias son racimos largos 8-30 cm de largo, con flores masculinas y femeninas en inflorescencias separadas; las flores masculinas son de color blanco con cinco pétalos y 20-30 estambres, las flores femeninas de color amarillento, sin pétalos. El fruto es una cápsula de 9 mm de diámetro, que contiene tres semillas de 6 mm. Los tallos contienen savia lechosa que sangra de tallos cortados.

Distribución: Distribuida desde Malasia hasta el Pacífico; cultivada en los trópicos. Región biogeográfica: Amazonía, Andina, Caribe,

Orinoquía, Pacífico. Rango de elevación: 880–1800 m snm Cultivado en Colombia.

Usos: Son de uso ornamental. Son muy empleadas en la jardinería. Las hojas se utilizan como medicamento para dispersar la sangre extravasada y como antiinflamatorio.

Fuente: *Codiaeum variegatum (L.) Rumph. Ex A.Juss.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3071476

EUPHORBIACEAE

TAPACAMINO

ACALYPHA VILLOSA JACQ.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC)



Etimología: El nombre del género *Acalypha* se deriva de la palabra griega akalephes, un nombre antiguo usado para un tipo de ortiga, y que Carlos Linneo utilizó por la semejanza que poseen el follaje de ambas plantas; *villosa*, Vilosa(o), que tiene tricomas largos

Descripción: Arbusto o árbol pequeño, de 1-3(-5) m de altura, muy ramificado, monoico o dioico; ramas jóvenes delgadas, con indumento velloso muy variable. Estípulas de 2.5-4mm de largo. Pecíolos de 3-12cm de largo, delgados, con pubescencia más o menos densa. Láminas foliares muy variables en forma y tamaño; base de atenuada a cordada; ápice acuminado, acumen de obtuso a mucronado; margen irregularmente crenado-aserrado; nerviación palmeada, con 3-5 nervios basales y 6-8 pares de nervios secundario, Inflorescencias axilares, generalmente unisexuales, con 5 sépalos lanceolados; estilos de 2-3 mm de largo. Cápsulas de 2-2.5 mm de diámetro, verrugosas.

Distribución: Continente americano; se encuentra desde el sur de México, hasta el suroeste de Brasil, Paraguay y

norte de Argentina. En Colombia es frecuente en el litoral del Caribe, y en los valles del Cauca y del Magdalena, entre 50 y 1.300 m de altitud; de modo excepcional, llega hasta 1.800 m.

Usos: No se ha encontrado información sobre el uso de esta especie.

Fuente: *Acalypha villosa Jacq. | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:1576-2

EUPHORBIACEAE

PALO BLANCO

ACALYPHA DIVERSIFOLIA JACQ.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC)



Etimología: El nombre del género *Acalypha* se deriva de la palabra griega akalephes, un nombre antiguo usado para un tipo de ortiga, y que Carlos Linneo utilizó por la semejanza que poseen el follaje de ambas plantas; *diversifolia*, con diferentes formas de hojas o de folíolos, alude a variabilidad morfológica.

Descripción: Arbusto o arbolito de 2 a 6 m de alto. Tronco y ramas arqueados. Corteza exterior negra. Ramitas terminales verdes. Hojas simples y alternas, de 3-20 x 2-8 cm, elípticas o lanceoladas, con ápice acuminado, bordes aserrados, base redondeada o decurrente. Las hojas son muy variables en tamaño y morfología, a veces son de color rojo o ligeramente moradas. Estípulas lanceoladas. Pecíolo de 0.5-3 cm de largo. La especie es monoica. Flores femeninas sostenidas por una bráctea foliar. Frutos en cápsulas, de 0.1-0.3 cm de diámetro, cubiertos de pelos en el exterior.

Distribución: Está ampliamente distribuida en el neotrópico, desde el sur de México y Centroamérica, donde es muy abundante, sobre todo

en la costa atlántica, hasta Perú, Bolivia y Brasil.

Usos: Las hojas machacadas se colocan sobre heridas o cortadas para detener el sangrado y ayudar en la cicatrización. Con las hojas se fabrica un remedio para tratar la mordedura de las serpientes. El tronco se utiliza para leña.

Fuente: *Acalypha diversifolia Jacq.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3056298

EUPHORBIACEAE

BORREGUILLO

ACALYPHA ALOPECUROIDES JACQ.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

No evaluado (NE)



Etimología: Acalypha: nombre genérico que deriva del griego antiguo akalephes = ("ortiga"), en referencia a que sus hojas son semejantes a ortigas. Alopecuroides: epíteto latíno compuesto que significa "similar a Alopecurus".

Distribución: Es una especie común, que se encuentra mayormente en sitios alterados, zonas pacífica y norcentral y en Corn Island (donde posiblemente es introducida); a una altitud de 0–1200 metros; fl y fr jun–oct;2 desde el sur de México al norte de Sudamérica y en las Antillas, introducida en el sureste de los Estados Unidos.

Usos: Usada como medicina para algunos problemas de piel como sarpullidos o erupciones cutáneas, a través de emplastos, que son maceraciones de las hojas frescas, que se aplican durante una hora más o menos atada con un trapo, hasta que la piel haya absorbido la misma.

Descripción: La planta crece alrededor de unos 100 centímetros y hojas dentadas y ovaladas y escamosas, posee

una pequeña flor silvestre que tiene un capullo puntiagudo rodeado de pelillos que le sirven para extraer y tomar agua del ambiente. La característica principal de esta planta es su flor en forma de gajo que parece una esponja por su tersura y suavidad, también por sus pequeños capullos florales de color verde crecen en medio de los tallos florales resaltando entre sus hojas.

Fuente: *Acalypha alopecuroidea Jacq. | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:337150-1

EUPHORBIACEAE

EUPHORBIACEAE

MOLKON

DALECHAMPIA SCANDENS L

.Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: El género fue descrito por Carolus Linnaeus

Distribución: Es una especie común en áreas alteradas especialmente en vegetación estacional en la zona pacífica; a una altitud de 600 metros desde México y oeste de las Antillas hasta el sur de Argentina.

Usos: En su mayoría esta planta es usada para tratar dolores de cabeza

Descripción: Tiene tallos híspido-puberulentos. Hojas simples, 3-lobadas, a veces 5-lobadas, hasta más de la mitad, 3–13 cm de largo y 3–18 cm de ancho, lobos elípticos a obovados, abruptamente agudos o acuminados en el ápice, profundamente cordadas en la base, márgenes sub enteros o denticulados, copiosamente pubescentes en el envés; pecíolos 2–12 cm de largo, estípulas lanceoladas, 3–8 mm de largo, persistentes. Inflorescencias con pedúnculos 2.5–6 cm de largo, brácteas 3-

lobadas hasta cerca de la mitad, (1.5–) 2–3 cm de largo, lobos acuminados, márgenes denticulados, pubescentes, cremas, blancas o verde pálidas; involucelo estaminado bilabiado, brácteas connadas, enteras, bractéolas resiníferas enteras, laminares, flores estaminadas 9 o 10, estambres 25–35; flores pistiladas con 8–12 sépalos profundamente lobado-pectinados, 5–9 mm de largo cuando en fruto, conspicuamente armados de tricomas urticantes, estilo 4–8 mm de largo, estigma peltado, 0.8–1.3 mm de diámetro. Cápsulas 8.5–10 mm de ancho; semillas subglobosas, 3–4.5 mm de largo, lisas.

Fuente: *Dalechampia scandens L.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/3055569

EUPHORBIACEAE

YUCA

MANIHOT ESCULENTA CRANTZ

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Datos insuficientes (DD)



Etimología: El término Manihot deriva del nombre vernáculo de los nativos brasileños Tupi mandioca, maníaca, mandioca y guaraní de mandioca Manihot esculenta. El epíteto específico de esculenta proviene de cebos, alimentos, mangereccio, edule, comestibles.

Descripción: La mandioca es un arbusto perenne espeso que desarrolla tubérculos subterráneos largos y delgados en unextremo, que contiene una pulpa dura, blanca o amarillenta, encerrada en una corteza de unos milímetros de grosor, áspera y marrón; questi representan órganos de almacenamiento. En las variedades de yuca cultivadas para su comercializaciónpueden tener una longitud de hasta 80 cm, con un diámetro de unos 5 cm. Un cordón de madera recorre el eje del tubérculo. La planta, en regiones tropicales puede crecer hasta 3 metros de altura. Las hojas grandes se dividen y aparecen como manos verdes con numerosos dedos. Las flores femeninas y masculinas crecen en el mismo arbusto, formando grupos de aproximadamente 200 flores masculinas y 20 femeninas, que

florecen durante aproximadamente cinco días.

Distribución: Especie nativa del centro-sur de América. La especie se cultiva en la mayoría de las regiones tropicales y subtropicales del mundo. Las poblaciones silvestres del progenitor de la Manioca (subespecie flabellifolia) delcultivado, son nativas del centro-oeste de Brasil, donde ya habían sido cultivadas durante aproximadamente 10,000 años antes de Cristo.

Usos: Este cultivo se utiliza en diferentes ámbitos como en la gastronomía alimenticia, como uso medicinal, como fuente de almidón ycomo alimento para los animales

Fuente: *Manihot esculenta Crantz*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3060998

FABACEAE

VACHELLIA MACRACANTHA (HUMB. & BONPL. EX WILLD.) SEIGLER & EBINGER

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: El nombre acacia deriva de la palabra en griego akakia o ακις que significa espinas y el adjetivo macracantha que se define como gran flor, por lo que su nombre podría ser algosimilar a gran flor de espinas.

Descripción: Árboles hasta 8 m de alto. Ramas y tallos de glabros a estrigulosos. Hojas hasta 15 cm de largo; estípulas hasta 9,0 cm de largo, transformadas en espinas, aplanadas, blanquecinas, persistentes. Inflorescencias en fascículos axilares, generalmente de 3cabezuelas,

flores amarillas, corola campanulada más del doble que elcáliz, Legumbre 10-21 cm de largo, 1,0- 1,4 cm de ancho, 9 mm de grueso, Semillas 5,8-6,0 mm de largo, 3,8- 4,0 mm de ancho, 2,0-2,5 mm de grueso,

elipsoides, pardo oscuro, sin arilo

Distribución: Es originaria de países sudamericanos como Ecuador y tambiénpor Perú, su distribución se extiende por regiones al sureste de Estado Unidos y hasta el final de

Suramérica hacia el sur. Se pueden ver habitando en diferentes regiones como zonas costeras, barrancos, valles, sembradíos, valles montañosos, en poblaciones urbanizadasy en lugares separadas de esta.

Usos: Las espinas se han empleado en lamedicina tradicional mexicana para aliviar dolores de muelas y encías.

Fuente: *Acacia macracantha Humb. & Bonpl. Ex Willd.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2980413

FABACEAE

FLOR DE NOCHEBUENA

CAESALPINIA PULCHERRIMA (L.) SW.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: Caesalpinia, en honor de Andrea Caesalpini (1524-1603), botánico y filósofo italiano. Pulcherrima, del latín pulcherrimus-a-um, muy hermoso, por sus llamativas flores.

Descripción: Es un arbusto o árbol pequeño, glabro, de rápido crecimiento, que alcanza de 6 a 7 m de altura y 20 cm de DN. Tiene hojas bipinadas compuestas, de 9 a 11 pares de hojuelas. Los árboles adultos de C. pulcherrima están adaptados a condiciones de semi sequía, y toleran calor extremo. Crece en una amplia gama de suelos, temperaturas y elevaciones desde el nivel del mar hasta

1000 m o más. Se congela a 0°C y se recupera con clima cálido.

Distribución: Originario de América Central y del Sur. Distribuida en zonas tropicales.

Usos: Se cultiva y se usa ampliamente para leña, forraje, abono orgánico, sombra para té y café, y conservación del suelo en muchas partes de los trópicos húmedos (Macqueen, 1992; National Research Council, 1983a).

El jugo de sus hojas cura la fiebre, el jugo de la flor se usa para dolores, y las semillas para tos, dificultades respiratorias, y dolor de pecho. 4 g de la raíz induce al aborto en el primer trimestre de embarazo.

Fuente: *Caesalpinia pulcherrima (L.) Sw.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/2958715

FABACEAE

FRIJOL ESPADA

CANAVALIA ENSIFORMIS (L.) DC.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: El frijol espada, como lo conocemos de manera común tiene su origen en centro américa y Antillas, luego expandiéndose a países como China, Pakistán, Madagascar y Missouri, pero siendo especie introducida. con diferentes nombres comunes entre ellos: frijol chancho, frijol machete y frijol mantequilla.

Descripción: Canavalia ensiformis cuenta con una altura de 0.6 a 1m así que se considera un árbol pequeño, sus raíces son pivotantes y los tallos llevan poca ramificación. Si mencionamos las hojas podemos decir que son trifoliadas con foliolos grandes y venas bien marcadas. Esta especie tiene inflorescencia colgante de hasta 30 cm de largo con 10 a 20 flores en abultamiento color rosado o blanco con base roja, cáliz tubuloso con dientes desiguales y fruto ensiforme, tiene semillas algo aplastadas que son lisas.

Distribución: Nativa de países sudamericanos e introducida en China, Madagascar, Pakistán y Missouri. Encontrada en:

Antioquia, Bolivia, Ecuador, Nicaragua, Panamá, Perú, Selva Central Peru.

Usos: Los granos poseen una alta proporción de aminoácidos esenciales, a excepción de triptófano. Se comen cuando están maduros y las vainas y semillas inmaduras, al igual que las hojas que se consumen como verdura. Además, se puede incorporar en la dieta humana en forma de harina, pastas y galletas. En todos los casos, hay que asegurar un procesamiento adecuado para reducir riesgos de intoxicación.

Fuente: *Pasturas de América*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, http://www.pasturasdeamerica.com/plantas-forrajeras/canavalia-ensiformis/

FABACEAE

HABA DE PLAYA

CANAVALIA ROSEA (SW)

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC)



Etimología: Canavalia rosea, o también llamada haba de playa mate de costa, haba poroto de playa, haba de bahía, o haba poroto de MacKenzie, es una enredadera hallada en dunas tropicales y subtropicales. Tiene su origen en….

Descripción: Mata sufruticosa, reptante y trepadora. Hojas alternas, trifoliadas, largamente pecioladas, estípulas caducas, folíolos ovados, obovadas u orbiculares, ápice emarginado o cortamente acumulado. Inflorescencia racimo espiciforme. Flores hermafroditas, zigomorfas, pentámeras. Cáliz tubular, bilabiado. Corola papilionácea azulado-rosada, estandarte con una callosidad en el centro, quilla blanca. Androceo diadelfo 9+1. Gineceo monocarpelar, pubescente. Fruto legumbre, acostillada, dehiscente, estipitada, con pico o rostro. Semillas ovoides, ligeramente comprimidas, con apéndice funicular persistente, flotan en agua y son impermeables.

Distribución: Es una especie pantropical que se encuentra en las costas tropicales de todos los continentes - sur de EUA hasta

Brasil, incluyendo el Caribe, África, Asia, Australia y el Pacífico.

Usos: La especie se cultiva ocasionalmente para fijar arena en costas o como cobertora. Parece que los frijoles son comestibles cuando son cocidas, pero no es un uso muy común. Tiene potencial como ornamental.

Fuente: *Canavalia rosea (Sw.) DC.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/29620

FABACEAE

CHOREQUE

CENTROSEMA PUBESCENS BENTH.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Centrosema pubescens fue la primera especie del género Centrosema de mayor uso como planta forrajera éstas juegan un papel importante en cualquier sistema de producción animal y su importancia se debe a que mejoran la calidad de los pastos, ya sean naturales o introducidos, al fijar nitrógeno del suelo mediante una simbiosis con microorganismos.

Descripción: Leguminosa herbácea perenne, postrada a enredadera, de 40 – 50 cm de altura, raíces pivotantes y vigorosas. Tallos delgados, rastreros estoloníferos, un poco pubescentes, no llegan a ser leñosos por lo menos antes de 18 meses; hojas trifoliadas, de color oscuro, elíptica u ovado-elíptica, aproximadamente de 4 cm de largo y 3,5 cm de ancho, un poco pubescente, especialmente en la superficie más baja. Flores grandes y vistosas de color lila. Vaina lineal con márgenes prominentes de 7,5 a 15 cm, castaño oscuro cuando está madura, contiene alrededor de 20 semillas; de forma oblonga con esquinas redondeadas, el tamaño de la semilla es de 5 por 4 mm, de color castaño-negro.

Distribución: Podemos decir que el área de origen es desde Argentina y Brasil, hasta las Antillas, la podemos encontrar también en algunas regiones del Ecuador siendo una especie nativa.

Centrosema pubescens es una especie introducida en los continentes de África y Asia.

Usos: Al igual que el Gallito se puede utilizar en Pastoreo Rotacional en praderas mixtas, pero se le debe dar un manejo cuidadoso y adecuado, pero no tolera Pastoreo Intensivo ni Pastoreo Continuo. También se puede utilizar como cobertura de suelos y Bancos de Proteína en monocultivos.

Fuente: Campanilla (Centrosema pubescens Benth)—Leguminosa Forrajera. (2019, oktoober 19). *Pastos y Forrajes* ◁

FABACEAE

PALO VERDE

CERCIDIUM PRAECOX (RUIZ & PAV. EX HOOK)

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Parkinsonia praecox*, también conocido como *brea*, chañar brea, palo verde, breña, es una especie de árbol o arbusto que habita en áreas secas del sur de los Estados Unidos, norte de México, en áreas secas de Argentina, Sur de Paraguay, Sur de Bolivia

Es una excelente opción como especie precursora del suelo, ya que se adapta fácilmente a suelos desérticos, degradados, con baja disponibilidad hídrica, y coloniza rápidamente el área.

Descripción: Árbol o arbusto de 1,5-3 m de altura variable según el tipo de suelo donde crece. Corteza verde, lustrosa. Hojas 1-2 yugas de 2-2,5 cm de longitud. Flores axilares, color amarillo vivo con manchas rojizas en la base de los pétalos. Fruto legumbre de 3-5 cm de longitud, oblongas y comprimidas.

Distribución: Se lo encuentra en zonas áridas o semi áridas (generalmente con regímenes pluviométricos desde los 300mm hasta los 850mm

anuales Especie sudamericana, se distribuye desde México hasta el N y O de Argentina a través de corredores áridos de los Andes, la subespecie glaucum es endémica de Argentina, de zonas muy áridas desde Jujuy hasta Río Negro. Florece en primavera y verano. En Lihué Calel es frecuente en las laderas y cimas de los cerros. Muy ornamental en Floración.

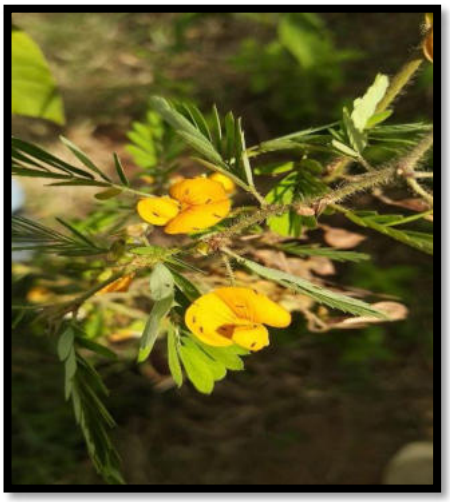
Usos: Al igual que el Gallito se puede utilizar en Pastoreo Rotacional en praderas mixtas, pero se le debe dar un manejo cuidadoso y adecuado, pero no tolera Pastoreo Intensivo ni Pastoreo Continuo. También se puede utilizar como cobertura de suelos y Bancos de Proteína en monocultivos.

Fuente: *Cercidium praecox (Ruiz & Pav.) Harms*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/5357227

FABACEAE

CHAMAECRISTA NICTITANS (L.) MOENCH

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: Chamaecrista: nombre genérico que deriva de las palabras griegas chama="bajo, enano" y crista="cresta". Nicitetans epíteto que significa parpadeando, en alusión a la membrana nictitante del ojo de los vertebrados, quizás por cierto parecido con los pétalos de la flor; esparcida, por el crecimiento de la planta.

Descripción: Subarbustos, ramas pilosas, inermes. Nectario peciolar, sésil. Estípulas laterales, estrechas-triangulares. Hojas paripinnadas, 30 - 32 - foliadas, foliolos opuestos, oblongos, venación actinodroma, punteado translúcido ausente. Inflorescencia cimosa, axilar. Flores pediceladas, asimétricas, diplostemáticas; cáliz dialisépalo, sépalos 5, corola dialipétala, amarilla, pétalos 5; androecio dialistémico, homodinámico, anteras longitudinales; ovario superior, sésil, pluriovulado. Fruto legumbre, sésil, lineal, plano, margen recto, epicarpio glabro, marrón. Semillas trapezoidales, planas, capa negra, hilio basal.

Distribución: C. nictitans es nativa del Neotrópico y del sur y el este de Estados Unidos (USDA-ARS, 2013), y ahora está ampliamente naturalizada en otros lugares de climas tropicales y subtropicales (PIER, 2013). Se ha introducido en varias naciones insulares, como Mauricio y Reunión (ILDIS, 2013), y en varias islas del Pacífico (por ejemplo, PIER, 2013).

Usos: Para mejorar la producción de alimentos, mejoraba el rendimiento de hongos comestibles como Coprinus comatus. También se ha demostrado que mejora la gestión de las plagas en los huertos de longan a través del suministro de néctar a los artrópodos, También podría utilizarse como forraje de corte y transporte (Hacker et al., 2001).

Fuente: *Chamaecrista nictitans (L.) Moench*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/2950302

FABACEAE

CHINCHINO

CROTALARIA INCANA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Común de suelos de buena fertilidad, crece en bordes de caminos y en terrenos cultivados, en bosques secos y áreas perturbadas.

Probablemente nativa de América tropical, posiblemente también en África.

Descripción: Tamaño de hasta 1 m de alto.Tallo cilíndrico, cubierto de pelillos. Hojas en la base de las hojas sobre el tallo generalmente se presenta un par de hojillas (llamadas estípulas) muy angostas, de hasta 4 mm de largo, caedizas; las hojas son alternas, compuestas de 3 hojitas (llamadas foliolos) de hasta 4.2 cm de largo y hasta 2.5 cm de ancho, ovadas a elípticas, de ápice redondeado a obtuso y terminado en una diminuta puntilla, angostadas hacia la base, a veces con pelillos (principalmente en la cara inferior); los pecíolos de hasta 6 cm de largo.

Distribución: Nativa de países sudamericanos como:

Se considera una especie introducida en el continente africano.

Usos: Se utiliza como abono verde y medicinal. Se le utiliza en otros padecimientos urinarios como afecciones del riñón, mal de orín y como diurético. Incluso se indica en la diabetes, la erisipela, las almorranas, encías inflamadas y rojizas y como antiviperino.

Fuente: *Crotalaria incana— Ficha informativa*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/fabaceae/crotalaria-incana/fichas/ficha.htm

FABACEAE

GUAJILLO, TANTAN SALVAJE

DESMANTHUS VIRGATUS (L.) WILLD.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: Virgatus (Desmanthus) con ramitas, varas largas y delgadas; los tallos y las ramas son largos y finos.

Descripción: Tienen hojas compuestas y anchas y flores blancas. Los individuos pueden crecer hasta 0,61 m. Hierba postrada, rastrera, decumbente o erecta, 0.3–1 (–1.5) m, muy ramificada desde la base; estípulas (0.1–) 0.3–0.6 cm. Hojas con el pecíolo 0.1–0.6 cm; pinnas 2–5 pares; folíolos 11–23 pares por pinna, 0.24–0.7 X 0.07–0.16 cm, linear-oblongos, agudos u obtusos en el ápice. Infls. ca. 0.5 cm de diám., usualmente con algunas fls. proximales estériles; pedúnculo 0.6–4 cm. Fls. blancas a verdosas; cáliz 0.6–1.2 mm; corola 1.5–2 mm. Frs. 1–6 por capítulo, 2.2–6 X 0.25–0.4 cm, rectos; semillas 9–27, 2.1–2.9 X 1.4–2.7 mm.

Distribución: De Florida y Texas a Argentina; Indias Occidentales; Galápagos; probablemente introducida en otros lugares.

Usos: Se utiliza para tratar trastornos medicinales no especificados, tiene usos medioambientales, como

alimento para animales y como medicina y para la alimentación.

Fuente: *Desmanthus virgatus—Ficha informativa*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/mimosaceae/desmanthus-virgatus/fichas/ficha.htm

FABACEAE

INDIGOFERA SUBULATA VAHL EX POIR.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Indigofera del latín indigo (añil) y fero (poseer), porque la planta produce el pigmento llamado añil. Subulata significa con forma de punzón, por la forma del espádice.

Descripción: Es un subarbusto o arbusto revuelto que crece principalmente en los biomas tropicales estacionalmente secos.

Distribución: El área de distribución nativa de esta especie es Trópico y Subtrópico. Angola, Belice, Benin, Botsuana, Burkina, Cabo Verde, República Centroafricana, Colombia, Cuba, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Eritrea, Etiopía, Florida, Gabón, Ghana, Guatemala, Guinea-Bissau, Islas del Golfo de Guinea, Honduras, India, Costa de Marfil, Jamaica, Kenia, KwaZulu-Natal, Laos, Liberia, Madagascar, Malawi, México Central, México Golfo, México Noreste, México Noroeste, México Sureste, México Suroeste, Mozambique, Namibia, Nueva Guinea, Nicaragua, Nigeria, Provincias del Norte, Panamá, Perú, Ruanda, Senegal, Sierra Leona, Somalia, Sri Lanka, Sudán, Suazilandia, Tanzania, Tailandia, Togo, Uganda,

Yemen, Zambia, Zaire, Zimbawe.

Usos: Se usaba para teñir ropa, pero también para murales y otras pinturas (ver, p.ej., los murales de Cacaxtla y esta ficha informativa). El colorante es una pasta producida por las hojas fermentadas.

Fuente: *Indigofera subulata Vahl ex Poir.* | *Plants of the World Online* | *Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:128343-2

FABACEAE

CHARAN

LIBIDIBIA GLABRATA KUNTH.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC)



Etimología: El género libidia por lo general su nombre es un derivado del "libi-dibi" a ciertas especies de caesalpinias, el uso de este nombre procede del latín ferrus lo cual hace referencia a la madera de estos árboles que tienen algunas características de dureza elevada.

Descripción: Las especies de este género por lo general son árboles semicaducifolios de 7 a 15 m de altura, su copa suele ser frondosa, abierta y de tipo aparasolada, el tronco de esta especie suele ser grueso y robusto. Las hojas suelen ser alternadas de tipo bipinada, su tamaño suele ser de 20 cm, suelen tener 4 a 15 pares de foliolos de forma elíptica-ovalada, una característica importante son su inflorescencia fácilmente reconocible por ser de tipo racimo, suele medir de 8 a 10 cm de largo, las flores también suelen ser bisexuales. El cáliz suele tener 5 pétalos oblongos y su corola está compuesta por 5 pétalos de color amarillo dorado en general y suele presentar algunas manchas de

color anaranjado-rojo. El androceo suele tener 10 estambres libres con filamentos de 7-10 cm de largo. Esta especie presenta un ovario ínfero de 5x13 mm, suelen ser pubescentes excepto en el ápice, las semillas suelen ser duras, elípticas y lisas de un tamaño de 10x6 mm.

Distribución: Su distribución global suele ser de Colombia a Perú. Se la suele encontrar a altitudes de 0-50 msnm, el ecosistema principal suele ser bosques de tierras bajas y bosques arbustivos.

Usos Esta planta se usa por lo general su resina de manera de analgésico para el dolor de muelas, para la diabetes, es decir se la utiliza más con fines medicinales.

Fuente: *Libidibia glabrata (Kunth) C.Cast. & G.P.Lewis*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/9487079

FABACEAE

CABO DE HACHA

MACHAERIUM MILLEI STANDL.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: Estas plantas vienen del griego daga, cuchillo largo, refiriéndose a las espinas estipulares recurvadas que poseen estas plantas.

Descripción: Esta especie suelen ser arboles semicaducifolio que crecen de 4-16 m de altura, su corteza suele ser escamosa de un color gris, su copa suele ser irregular ramificada, de color verde intenso, sus hojas suelen ser imparipinnadas de un tamaño de 4 a 5 cm de largo cada una, sus foliolos suelen ser de un tamaño de 2-3 cm de color verde oscuro, sus estipulas suelen ser de 2 x 2 mm y suelen ser parecidas a las hojas. Hablando de las hojas, su flor suele ser de un color amarillenta con púrpura en el centro de un tamaño de 9 a 10 mm y su inflorescencia suele ser tipo racimo.

Distribución: La machaerium millei se suele distribuir en Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, su ecosistema natural son los bosques secos ecuatorianos, se distribuye desde los 0 a 900 msnm, en las provincias de El Oro, Loja, Guayas, Los Ríos y Manabí.

Usos: Debido a sus características es mayormente usada en la industria maderera,

para la construcción de cabos de ciertas herramientas, algunos postes de cerca, entre otros, por otro lado, sus hojas, fruto y flor se los usa para forraje de caprinos y vacunos.

Fuente: *Machaerium millei Standl.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023,https://www.gbif.org/es/species/5355060

FABACEAE

DORMILONA GRANDE

MIMOSA ALBIDA HUMB. & BONPL. EX WILLD

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC)



Etimología: El nombre de Mimosa tiene su significado del latín para actor, o imitador. Esto es debido a que las hojas de esta especie son capaces de imitar una cierta sensibilidad cuando son tocadas, imitando así una especie de reacción nerviosa.

Descripción: Por lo general son arbustos erectos de característica trepadora que suelen alcanzar un tamaño de hasta 4 m de alto. Sus ramas son estriadas con algunos aguijones saliendo por los costados, no son de gran tamaño son más como pelos que se disponen entrenudos, suelen tener 1 par de pinas y 2 pares de foliolos. Estas plantas pueden poseer un ápice agudo, el peciolo de las hojas suele ser por lo general espinoso, el tamaño de la corola y el glabro suele ser de 1/8 a 1/5. El fruto de esta especie suele tener un tamaño de 1.5 a 3.5 m de largo y 4 a 8 cm de ancho. Hablando de fruto son de tipo umbrela y suelen ser de un color rosado característico, además de esto cuenta con la característica de que ciertas hojas se suelen cerrar cuando entran en contacto con algo que las toca de manera voluntaria.

Distribución; Se suele encontrar distribuida desde México hasta Brasil, Bolivia, Perú, en Guatemala se encuentra distribuida a alturas de 0-2100 msnm, en general se puede encontrar a alturas de 0-500, 1000-1500, 1500-2000, 2000-2500, 2500-3000, 3000-3500.

Usos: Comúnmente se la suele usar de ornamento, aunque también posee algunos usos medicinales principalmente como relajante o aliviadora para el dolor, se la puede beber como una especie de té y usarla para baños, esto sirve principalmente para las inflamaciones de vejiga, ayuda a bajar la fiebre, entres algunos otros. **Fuente:** *Mimosa albida Humb. & Bonpl. Ex Willd. | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:507622-1

FABACEAE

SIERRILLA

MIMOSA ACANTHOLOBA (WILLD.) POIR.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:



Preocupación menor (LC)

Etimología: De igual manera, aunque está siendo de diferente especie, el nombre de Mimosa tiene su significado del latín para actor, o imitador. El nombre de sierrilla viene dado por sus características similares a la de una siendo las púas que tiene en sus ramas a los costados específicamente, debido a eso con el tiempo algunos pobladores de zonas donde habita esta especie se dieron cuenta de esta característica apodándola de esta forma.

Descripción: Estas plantas son de tipo arbustivas, su tamaño suele ser de 2 a 4 m, suelen tener un aspecto resinoso con ciertos aguijones a los costados. Suele tener de 4-12 pares de pinnas, folíolos de pares de 10-20, suelen tener un ápice agudo, de un tamaño de 3-5 m de largo. Otras de las características vistas son los pecíolos espinosos e inertes, estípulas filiformes, la longitud de la corola, el cáliz suele medir de ¼ a ½ de la longitud de la corola. La inflorescencia de esta planta es de tipo umbela, además que el color de la flor suele ser blanca amarillenta. Los frutos de esta planta son oblongos, elípticos y el tamaño suele variar de 5-8 cm de largo, las semillas son lenticulares de un tamaño de 4.5 mm de largo, 4

mm de ancho y 2.5 mm de grueso.

Distribución: La distribución de esta especie se suele encontrar en pastizales, bosques subcaducifolios y se la puede encontrar en países como México, Ecuador, Perú, Nicaragua, a alturas de 0-500 msnm.

Usos: Medicinalmente tiene ciertas propiedades antibacterianas, anestésicas y analgésicas, la parte principal de esta planta son sus raíces las cuales son las más utilizadas para tratar ciertas afecciones de la piel. Además de esto también se la puede ver usada como ornamental.

Fuente: *Mimosa acantholoba (Humb. & Bonpl. Ex Willd.) Poir.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2969413

FABACEAE

CARPINCHERA

MIMOSA PIGRA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC)



Etimología: El nombre de Mimosa tiene su significado del latín para actor, o imitador. Esto es debido a que las hojas de esta especie son capaces de imitar una cierta sensibilidad cuando son tocadas, imitando así una especie de reacción nerviosa.

Descripción: Son arbustos de tipo leguminoso que pueden alcanzar una altura de 6 metros en adelante, pese a que son arbustivas suelen ser de tipo leñosa y de tipo espinosas cada una de ellas con un tamaño de 7 mm, las hojas de esta planta son de color verde brillante, de tipo bipinnada, el raquis de la planta es espinoso y posee al menos 16 pares de pinnas de 5cm de largo, cada una dividida en pares de foliolos de 3 a 8 cm largo. Una de las características es que las hojas son capaces de tener un cierto tipo de sensibilidad cuando son tocadas o cuando la noche cae, es una de las características principales de las mimosas. La inflorescencia de esta planta es de tipo umbela, en este caso algunas de sus flores producen un grupo de 10 a 20 legumbres que con el tiempo maduran y se convierten en semillas oblongas, estas

semillas cuando maduran son de color marrón o verde oliva.

Distribución: Se la puede encontrar en Centroamérica y Sudamérica como en Bolivia, Costa Rica, Ecuador, Nicaragua, Panamá, Pero y en África, por lo general la altitud varia en esta especie yendo desde los 0-500 msnm a 500-100 msnm y 1600 msnm.

Usos: La mimosa pigra tiene algunos usos en la medicina para aliviar la irritación del dolor de boca, tratar ciertos problemas estomacales y se la suele cultivar en jardines botánicos como una especie de cerca viviente, además que gracias a que su tronco es leñoso se la usa en cierto punto como combustible.

Fuente: *Mimosa pigra L.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/2969431

FABACEAE

SENSITIVA DE AGUA

NEPTUNIA PLENA (L.) BENTH.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC)



Etimología: El nombre de neptunia hace referencia a uno de los dioses romanos bastante conocido, Neptuno, pero en la botánica significa una especie de planta acuática que corresponde en su denominación taxonómica a la división de las plantas angiospermas comparten algunas características con las mimosas

Descripción: La mayoría del género de estas plantas son acuáticas, la mayoría de las de esta familia no lo son, pero las de este género sí que tienen algún que otro tipo, las hojas de esta planta son bipinnadas, tipo hierbajos o subarbusto con foliolos opuestos y generalmente tienen a tender 20 pares de foliolos, de 4 a 14 mm de largo por 1 a 3 hasta 3.5 mm de ancho. Esta especie carece de espinas, sin embargo, lo mas vistoso son las flores estériles que son de color amarillento, el fruto por lo general suele ser seco oblongo, de 1.5 a 5.5 mm de largo y se abren a partir de una sutura. Estas plantas por lo general no suelen ser de tipo flotante, aun así estas especies crecen dentro del agua o en el suelo y los pecíolos cuentan con

glándulas o glándulas suprimidas visibles.

Distribución: Esta planta se encuentra en sitios húmedos o cercanas en cuerpos de agua, se distribuye en algunos países como Antioquia, Bolivia, Costa Rica, Ecuador, Nicaragua, Panamá y Perú.

Usos: El principal uso de esta planta es que son de ornamenta principalmente, no posee ninguna propiedad curativa, ni sus partes poseen algo útil a utilizar, son de algunas hierbas que crecen en agua y en el suelo y su característica más destacable es su flor, ya que tiene una apariencia algo fuera de lo común y sobre todo su color es bastante agradable, son características que hacen que esta planta tenga ese uso.

Fuente: *Neptunia plena—Ficha informativa*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/mimosaceae/neptunia-plena/fichas/ficha.htm

FABACEAE

ESPINA DE JERUSALÉN

PARKINSONIA ACULEATA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC



Etimología: La etimología de esta planta proviene de su descubridor John Parkinson, un botánico inglés del siglo XVI-XVII. Además de esto aculeata viene del latín significando su nombre espinoso, teniendo relación en cómo son las características de la planta ya que una de sus características son los espinos.

Descripción: Son pequeños árboles los cuales tienen una altura de 3 a 10 m, suelen tener ramas tipo lisas de un color verdoso con un follaje colgante, sin embargo, estas mismas poseen unas espinas a los costados, además que esta suele ser en forma de zigzag, con espinas en los nudos. Por el lado de las hojas suelen tener de 3 a 4 pinnas y su tamaño suele ser de 20 a 30 cm de largo hablando de su forma suelen ser tipo lineal y en algunas ocasiones oblongas. La inflorescencia de esta planta suele ser de tipo panícula, además que el color de sus flores suele ser amarillento con algunas manchas rojizas. El fruto de la planta es tardío de un tamaño de 4 a 10 cm de largo y la anchura de 0.5 cm de anchura máxima, por último, las semillas que son de un color marrón verdoso.

Distribución: Desde México, hasta Argentina, además es cultivada en otros países como Bolivia, China, Costa Rica, Ecuador, Madagascar, Nicaragua, Panamá, en altitudes de 0 a 500 msnm.

Usos: Se la utiliza más como un seto viviente con el cual funciona como una barrera por sus espinas, el follaje se lo utiliza de alimento para el ganado, medicinalmente también tiene algunos usos especialmente como un antipirético, principalmente usando algunas hojas y flores de la misma planta.

Fuente: *Parkinsonia aculeata L.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/5357217

FABACEAE

GUAMUCHIL

PITHECELLOBIUM DULCE (ROXB.) BENTH.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC)



Etimología: El nombre de pithecellobium viene del griego mono o simio, como en la mayoría esto se debe a la característica de la planta y por qué se le da este nombre es debido a sus frutos los cuales se enroscan igual que la cola de los monos en los árboles.

Descripción: Es una planta de tipo arbórea que suele crecer de 6 a 8 m, pero puede llegar hasta los 15 m o más en zonas donde crece con naturalidad, las hojas de la planta son bipinnadas de un tamaño de 2 a 7 m de largo, el ápice de las hojas suele ser obtuso, además suelen tener peciolo, las pinas de forma obovada, el color de las hojas suele ser un verde amarillento, el cual se lo puede distinguir con bastante facilidad. Estas hojas forman la copa del árbol la cual es bastante densa, un poco ancha. El tronco del árbol es bastante robusto, algo torcido de un color gris pardo, las ramas del árbol también se hacen bastante notables. Las flores suelen tener un cáliz verde de 1 a 1.5 mm de longitud, estas flores poseen de 15 a 20 flores, la inflorescencia de la planta es de tipo racimo y su color es blanquecino en sí. Por último, los frutos de la planta son de tipo legumbre de un color rojizo y sobre todo algo enroscados.

Distribución: El lugar de origen de esta planta es de México principalmente, se distribuye a lo largo de toda América Central terminando en Colombia y Venezuela. Su principal hábitat son las selvas caducifolias, también en selvas bajas espinosas.

Usos: Esta planta tiene varios usos entre algunos el maderero, ya que, si su madera si que se puede utilizar para algunas actividades, los frutos y el forraje, también posee un cierto uso médico, además que estos árboles tienen una característica particular ya que son capaces de controlar la erosión con mayor facilidad.

Fuente: *Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2962831

FABACEAE

PIPTADENIA FLAVA (SPRENG. EX DC.) BENTH

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC)



Etimología: El nombre del género proviene de las voces griegas Pipto (caer) y Aden (glándula) en relación a la posición de las glándulas en las plantas. El epitelo especifico significa amarillo, en referencia al color que toma las hojas en la época de estiaje.

Descripción: Arbusto pequeño de 3-5 m de altura. Varios fustes delgados entrecruzados, cubiertos de abundantes espinas. Hojas compuestas, bipinnadas con 8-13 pares de pinas, con foliolos lineales agudas o subagudas entre 12-35 pares, de 5-10 mm de longitud. Flores pequeñas amarillentas en espigas que a su vez se agrupan en panículas terminales. Fruto una legumbre oblonga, linear de 9-5 cm de longitud y 10-18 mm de ancho, de ápice redondeado y paniculado y de base aguda hasta redonda, no contraída entre las semillas

Distribución: Esta especie habita en planicies y colinas del bosque seco. Se encuentra creciendo en altitudes de 0-800 msnm, en las provincias de El Oro, Guayas y Loja

Usos: La madera se usa para leña y postes. Las flores en infusión alivian los problemas de úlceras crónicas de la piel, su uso es externo.

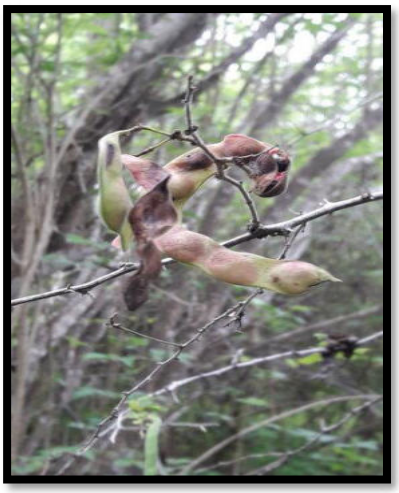
Fuente: *Piptadenia flava (Spreng. Ex DC.) Benth.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2951821

FABACEAE

PITHECELLOBIUM EXCELSUM (KUNTH) MART

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC)



Etimología: *Pithecellobium* es un género de plantas perteneciente a la familia Leguminosae. Se les conoce como granadillo, guaiacan o guamúchil. Comprende 545 especies descritas y de estas, solo 75 aceptadas.

Descripción: Arbusto caducifolio de 2-5 m de altura. Tallos delgados de 2,5-3 cm de DAP, muy entrecruzados. Tallos y ramitas terminales con aguijones cónicos delgados y ligeramente curvados. Hojas compuestas, alternas, bipinnadas con 2-4 pinas, cada una con 2 o 6 hojuelas (foliolos) de forma aovada, color verde pálido, crecen esparcidas en grupos en toda la rama, el raquis corto, con 1-2 pares de pinnas, los foliolulos 1-2 pares en cada pinna, de 1-2 cm de longitud, 0,5-1,8 cm de ancho, ápice redondo a emarginado, base asimétrica, borde entero. Flores pequeñas, estaminadas (más de 15 estambres) de color blanco-amarillentas, pubescentes, agrupadas en cabezuelas terminales o axilares en números de 3-5; cáliz café-verdoso visible, de 2 mm de longitud; corola cupuliforme

con 5 lóbulos. Fruto una legumbre (vaina) oblonga, recurvada o espiralada, comprimida, 5,7 cm de longitud, 5-7 mm de ancho, negra-rojiza; semillas de color negro brillantes

Distribución: Se encuentra en las provincias de Loja, El Oro, Guayas, Manabí y Esmeraldas. Crece de 0-500 msnm, tanto en laderas y hondonadas

Usos: Su madera es utilizada para leña, carbón y cercos vivos. Hojas y frutos son forraje para el ganado caprino y vacuno. La corteza en cocción se utiliza para tratar la diabetes. Planta melífera.

Fuente: *Pithecellobium excelsum (Kunth) Mart.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2962781

FABACEAE

PROSOPIS JULIFLORA (SW.) DC.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Prosopis* es un género primitivo dentro del clado Mimosoid, particular en virtud de las disyunciones que presentan sus actuales áreas de distribución y las dificultades para esclarecer su filogenia probablemente se originó en África tropical, donde actualmente persiste *P. africana*, la especie menos especializada y más mesófila.

Descripción: Árbol espinoso, raras veces inerme, de 6-15 m de altura. Fuste ramificado con diámetros que varían de 40-80 cm de DAP. Copa horizontal globosa de 8-12 m de diámetro. Corteza parda negruzca fisurada. Hojas compuestas bipinnadas, comúnmente con pocos pares de espinas opuestas, folíolos pequeños y oblongos. Flores pequeñas de color crema, actinomorfas, hermafroditas, en inflorescencias en espigas densas amarillas. Frutos legumbres drupáceas de 12-15 cm de longitud y 1,5 cm de diámetro, indehiscentes, lineales, falciformes; con mesocarpo carnoso; endocarpo dividido en compartimentos para una semilla, segmentos coriáceos a leñosos; semillas ovoides, achatadas, duras y de color marrón cuando está madura. Especie heliófita de rápido crecimiento y larga vida,

se reproduce por semilla, prefiere suelos aluviales profundos.

Distribución: Esta especie habita en planicies y laderas del bosque seco. Crece entre 0 y 500 msnm, en las provincias de Esmeraldas, Galápagos, Guayas, Loja y Manabí.

Usos: La madera es usada para postes, carpintería, parquet, leña y carbón. Las hojas molidas se cocinan y previo colado se aplica en gotas para la irritación de los ojos. Para sanar la hinchazón de los ojos se hierven las hojas y se colocan como compresas. Se toma la cocción de las hojas en caso de infección bucal. El uso más importante es la cocción de los frutos para obtener la algarrobina. Es una especie apta para Sistemas Agroforestales (SAF) y repoblación forestal.

Fuente: *Prosopis juliflora (Sw.) DC.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/5358460

FABACEAE

PHASEOLUS VULGARIS. L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: viene del griego: phaselos, que es una clase de legumbre.

Descripción: Enredaderas, hierbas o subarbustos. Hojas pinnadas trifolioladas, los folíolos en su mayoría enteros, pubescentes o glabras, pero con pelos diminutos uncinados presentes, las estípilas a menudo oblongas, delgadas, glabras; estípulas agudas, nervadas, a menudo pubescentes, no prolongadas por debajo de la inserción. Inflorescencias axilares, las flores congestionadas en fascículos a lo largo del raquis, los nudos no abultados, no glandulares, el raquis eglandular; bractéolas ovadas o muy reducidas y mucho más cortas que el cáliz, nervadas, puberulentas, persistentes al menos hasta la antesis; brácteas ovadas o lanceoladas, nervadas, puberulentas; pedicelos en su mayoría más largos que el cáliz. Flores azules, moradas, violetas, amarillas o blancas; cáliz mayormente de 2 labios, los dientes superiores parcialmente unidos; estándar simétrico, orbicular, con apéndices basales, las alas parcialmente espiraladas, apicalmente cuculladas, la quilla en 2-3 espirales; estambre vexilar libre, la parte libre de la demás alargada, las anteras casi

uniformes; ovario 1-muchos ovulados, el estilo apicalmente engrosado, curvado en 1,5-2,5 espirales, piloso por dentro, distalmente caduco.

Distribución: El género está conformado por cerca de 90 especies endémicas del continente americano que crecen a altitudes comprendidas entre 700 y 2000 msnm, en tierras bajas secas o húmedas, bosques de pinos y robles así como selvas húmedas desde el sureste de Canadá hasta el norte de Argentina

Usos: Varios miembros del género se cultivan ampliamente como alimento tanto en países templados como tropicales.

Fuente: *Phaseolus vulgaris—Ficha informativa*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/fabaceae/phaseolus-vulgaris/fichas/ficha.htm

FABACEAE

PSEUDOSAMANEA GUACHAPELE (KUNTH) HARMS

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: *Albizia*, en honor al noble italiano Filippo de Albizzi, naturalista del siglo XVIII, quien introdujo en Europa las semillas de *Albizia julibrissin*, conocido como el árbol de seda. [4]

Descripción: Árbol caducifolio de 20-25 m de altura y 40-50 cm de DAP. Fuste cilíndrico, recto, con ramificaciones desde la mitad del tamaño de la planta. Copa regular abierta, follaje verde-amarillento. Corteza fisurada de color gris clara (amarillenta), se desprende en placas alargadas, quebradizas, apariencia corchosa. Hojas compuestas bipinnadas, alternas, con 2-4 pares de folíolos oblongos a elípticos, asimétricos en la base, con glándulas en el raquis, tanto primario como secundario, pubescentes aún en el estado adulto, especialmente por el envés. Flores regulares, con estambres formando un glomérulo llamativo, amarillo claro a crema. Fruto una legumbre plana, seca, pubescente, de 15-20 cm de longitud, 1,5-2,5 de ancho, consistencia suave. Semillas amarillas aplanadas

Distribución: Originario de América, cultivado en la costa seca/húmeda y Amazonía, prefiere suelos profundos. En altitudes entre 0-800 msnm, en las provincias de El Oro, Esmeraldas, Guayas, Los Ríos, Manabí, Napo y Sucumbíos

Usos: La madera es amarilla, medianamente dura. Se utiliza en ebanistería, construcción, postes. Las hojas, flores y frutos son forraje para el ganado. Se elabora aguardiente con el azúcar contenido en las semillas. Usada con frecuencia en ornamentación de avenidas y parques. Fija nitrógeno atmosférico y provee sombra en sistemas silvopastoriles.

Fuente: *Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2972923

FABACEAE

SAMAN, ÁRBOL DE LLUVIA

SAMANEA SAMAN (JACQ.) MERR.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No Evaluado (NE)**



Etimología: Saman (Samanea) su nombre vernáculo en el norte de Venezuela (Ab incolis vocatur Saman), "zaman", que significa árbol parecido a una mimosa.

Descripción: Árbol con forma de un paraguas muy extenso generalmente de hasta 30 m de altura en paisajes urbanos, puede alcanzar los 60 m en su área natural.4 su copa llega a medir hasta 50 m o más de diámetro.7 Tiene hojas compuestas, bipinnadas de 3-9 pares de hasta 1 dm de largo, de 2-4 dm de longitud, raquis piloso, y las flores, de color rosado, se reúnen en inflorescencias vistosas situadas al final de las ramitas. Los frutos son legumbres o vainas oscuras de 8 a 20 cm de largo. Se puede encontrar con flores en los meses de octubre a abril, y con frutos de noviembre a marzo.

Distribución: Es una especie nativa de la zona intertropical americana, desde el sur de México hasta Perú y Brasil, ampliamente introducida en las islas del Caribe como Puerto

Rico y del Pacífico como Hawái. También se ha introducido en otros continentes como el asiático: específicamente en la India tropical, y también en Bengala (Bangla Desh).

Usos: Presenta diversos usos, desde planta forrajera y maderable hasta como una buena fuente de alcohol absoluto y etanol. Se usa de forma ornamental, la madera se utiliza en ebanistería, construcción y, como leña y carbón de buena calidad, así como para fabricar papel.

Fuente: *Samanea saman (Jacq.) Merr.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2972960

FABACEAE

SENNA MOLLISSIMA (WILLD.) H.S.IRWIN & BARNEBY

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: *Senna:* El nombre del género deriva del árabe sanā, que describe plantas cuyas hojas y vainas tienen propiedades catárticas y laxantes. *Mollissima*: Demasiado blando, o demasiado suave (Arrabidaea mollissima/Bignoniaceae).

Descripción: Árbol caducifolio de 8-10 m de altura y 10 cm de diámetro. Fuste ramificado desde muy bajo, con ramas cilíndricas, cubiertos de pubescencia. Corteza externa lisa, pardo-claro. Hojas compuestas alternas, pinnadas con 6-8 foliolos, opuestos, ovales, de 2-3 cm de largo y 1,5 de ancho, amarillentos al envejecer. Flores irregulares, agrupadas en inflorescencia racimosa, amarillo lustroso. Frutos una legumbre (vaina) alargada, comprimida, margen grueso, de 25 cm de longitud, verde (tierno) y café (maduro). Florece durante abril-julio y octubre-diciembre. La fructificación es en mayo-septiembre

Distribución: Distribuida desde México hasta Perú. Habita en matorrales y bosque seco entre 0 y 700 msnm, en las provincias de Loja, El Oro, Guayas y Manabí.

Fuente: *Senna mollissima (Humb. & Bonpl. Ex Willd.) H.S.Irwin & Barneby*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/2957110

FABACEAE

FICHEIRA

SCHIZOLOBIUM PARAHYBA (VELL.) S.F.BLAKE

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador:

Preocupación menor (LC)



Etimología: El nombre del género *Schizolobium* se deriva de las palabras griegas schízein (hender, hendido) y lobium (vaina); "con vainas hendidas"; aludiendo a la dehiscencia tardía, pero total de sus vainas. *Parahyba* alude a que la planta es originaria, o se publicó con material procedente de Parahyba, en Brasil.

Descripción: Árbol caducifolio, de 30 a 35 m de altura, con un diámetro a la altura del pecho de hasta 1 m.

Distribución: Se distribuye en la vertiente del Golfo al sur de la Sierra de Naolinco, desde el norte de Oax. y centro de Ver. hasta el norte de Chis y Tab. y aisladamente en el norte de Q. Roo y en la vertiente del Pacífico en el Soconusco, Chis. Común en bosques secundarios. Crece en zonas planas y colinas escarpadas. 650 a 2,000 msnm.

Usos: La madera se suele usar en la construcción de embarcaciones de tipo canoa por su ligereza y facilidad de tallarla y moldearla. Gracias a

su rápido crecimiento es una planta muy utilizada en los parques, jardines y plazas de muchas ciudades, así como en proyectos paisajísticos en muchos jardines botánicos. La semilla, conocida como pata de elefante, es frecuentemente utilizada por artesanos, combinadas especialmente con macramé y alambres.

Fuente:

FichaPropagacion_F1_Schizolobium_parahyba_Picho_v2.pdf. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://revivemx.org/Recursos/Fichas_propagacion/FichaPropagacion_F1_Schizolobium_parahyba_Picho_v2.pdf

FABACEAE

LEGUMINOSA FORRAJERA TROPICAL

STYLOSANTHES SCABRA VOGEL

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Stylosanthes*, deriva de las palabras griegas "stylos", estilos y "anthos", flor, aludiendo a la forma de los estilos de las flores; *scabra* del latín *scaber*, áspero, escabroso, lleno de asperezas, de tricomas cortos y rígidos que se aprecian bien con el tacto.

Descripción: Los tallos leñosos están cubiertos de pelos cortos, algunos de los cuales suelen ser pegajosos. Los tallos más jóvenes varían de color verde pálido a marrón o rojizo, mientras que los tallos más viejos son de color marrón o grisáceo. Las hojas dispuestas alternativamente son compuestas y constan de tres folíolos. Cada una de estas hojas tiene dos estructuras frondosas dentadas de 15 a 25 mm de largo en sus bases, y nacen de tallos de 5 a 20 mm de largo. Las pequeñas flores en forma de guisante nacen en espigas cortas y densas en las horquillas de las hojas superiores. Estas flores sin tallo son predominantemente

amarillas con centros rojizos. Tienen cinco sépalos que se unen en la base y cinco pétalos. El fruto pequeño es una vaina que se separa en dos segmentos. Contienen semillas de color marrón claro que tienen forma de riñón. Esta especie se reproduce por semilla.

Distribución: Nativa del caribe y Suramérica. Ampliamente naturalizado en el norte de Australia. También se naturalizó en el extranjero en Hawái.

Usos: Tiene múltiples usos.

Fuente: *Stylosanthes scabra Vogel*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2975725

FABACEAE

STYLOSANTHES GUIANENSIS (AUBL.) SW.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: No evaluado (NE)



Etimología: *Stylosanthes*, deriva de las palabras griegas "stylos", estilos y "anthos", flor, aludiendo a la forma de los estilos de las flores; *guianensis*, proveniente de la región de Las Guyanas.

Descripción: Hierba sufrútice hasta de 1 metro de altura. Indumento de dos tipos: pubescencia blanca y corta sobre tallos y hojas e indumento piloso largo y café en pecíolos y brácteas de la inflorescencia. Estípula amplexicaule. Hojas compuestas, alternas, trifoliadas, margen entero. Inflorescencia axilar, abrazada por brácteas y bracteolas cubiertas por pelos largos de color café. Flores con cáliz tubular amarillento, estandarte amarillo con líneas rojizas en el centro y quilla amarilla. El fruto es un lomento de dos articulaciones y solo la distal es fértil.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta el noreste de Argentina y Brasil. En Colombia se ha reportado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y

se encuentra en sitios abiertos, bordes de caminos y carreteras.

Usos: Esta especie ha sido utilizada como planta forrajera y como cobertura para la rehabilitación de suelos degradados.

Fuente: *Stylosanthes guianensis (Aubl.) Sw.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/2975693

FABACEAE

GUABA

INGA EDULIS MART

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: Preocupación menor (LC)



Etimología: *Inga*, del quechua inca; *edulis*, que es comestible, que se puede comer.

Descripción: Árboles de 4 hasta 30 m de alto, con un diámetro de 1 m. Copa aplanada, amplia, muy extendida con follaje ralo, si dispone de espacio forma una copa abierta que produce una sombra ligera. Tronco recto. Ramas largas. Corteza gris pálida con lenticelas, más o menos lisa; interna de color rosado a castaño y ligeramente amarga. Hojas 10-18, alternas, pinnadas y vellosas lanceoladas. Inflorescencia generalmente de unas pocas espigas pedunculadas en las axilas de las hojas. Legumbre de hasta 1 m de largo y hasta 2 cm ancho o más ancho. Flores esbeltas, sésiles o pediceladas. El Fruto es una vaina ligeramente curva y de color castaño, contienen una pulpa blanca, con pocas semillas.

Distribución: Originaria de América tropical, introducida a Cuba. Reportada desde México, Centroamérica y norte de Sudamérica.

Usos: Se usa, además de fines ornamentales, para generar sombrío, para protección de cuencas, hacer postes, leña, carbón y alimento, pues la pulpa blanca y carnosa de las semillas es comestible y dulce. Además, las semillas son usadas por aborígenes amazónicos por sus propiedades narcóticas.

Fuente: *Inga edulis Mart.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/5357677

HELIOTROPIACEAE

LIMONCILLO

TOURNEFORTIA MICROCALYX (RUIZ & PAV.) I.M.JOHNST.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Tournefertonia* es un género de plantas con flores perteneciente a la familia **Boraginaceae**. Comprende 300 especies descritas y de estas, solo 83 aceptadas.

Descripción: Son árboles pequeños, arbustos o trepadoras leñosas. Con hojas alternas u opuestas, enteras, pecioladas o raramente sésiles. Inflorescencias en cimas esparcidas a marcadamente ramificadas, densas a laxas, terminales o internodales; sepalos 5, generalmente uno de ellos excediendo a los demas en longitus, persistentes; corola blanca a verde o amarillo-verdosa, fe forma tubular con 5 lobos patentes; estambres 5, anteras generalmente sesiles o casi sesiles, dispuestas en la parte interna del tubo de la corola; ovario ovoide a globoso, 4-locular, estilo terminal o ausente. Frutos deupaceos, frecuentemente blancos al madurar, más tarde separados en 2 o 4 nuececillas óseas.

Distribución: Es originaria del Sur de México, siendo distribuida hasta Sudamérica.

Usos: Se usa como remedio externo para el tratamiento del reumatismo; las hojas son utilizadas contra la influenza como cataplasma en los pies.

Fuente: *Tournefortia microcalyx*. (s.a.). iNaturalist. Salvestatud 28. september 2023, https://www.inaturalist.org/taxa/771145-Tournefortia-microcalyx

HELIOTROPIACEAE

ALACRANCILLO

HELIOTROPIUM ANGIOSPERMUM MURRAY

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Heliotropium angiospermum* es una especie de planta herbácea perteneciente a la familia de las boragináceas. Es originaria de América.

Descripción: Es una planta herbácea u ocasionalmente arbusto de hasta 2 m de alto, tallos pubescentes. Hojas angostamente elípticas a elípticas u ovadas, ápice agudo a ligeramente acumulado, base aguda a cuneada, decurrente, márgenes enteros. Inflorescencias por lo general en cimas helicoidales no ramificadas u ocasionalmente ramificadas una sola vez. Frutos ovoides, 1 - 2 mm de largo, tuberculados, 2-lobados, separados en 2 nuececillas al madurar.

Distribución: Esta planta es originaria del sur de Estados Unidos de América, Chile y Bolivia. Habita en climas cálidos y semicálidos desde el nivel del mar hasta los 700 msnm. Está presente en áreas de vegetación perturbada y crece a orillas de caminos, asociada al bosque tropical caducifolio, subcaducifolio, subperennifolio y perennifolio, además de matorral xerófilo.

Usos: Se usa en padecimientos del aparato digestivo, como colitis, diarrea, empacho o gastroenteritis. Con mayor frecuencia se le emplea para curar la disentería en México.

Fuente: *Heliotropium angiospermum—Ficha informativa*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/boraginaceae/heliotropium-angiospermum/fichas/ficha.htm

HELIOTROPIACEAE

HELIOTROPO INDIO

HELIOTROPIUM INDICUM L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Heliotropium indicum* comúnmente conocido como el heliotropo indio, es una planta anual, hirsuta que es una maleza común en lugares de desecho y las zonas pobladas.

Descripción: Es una planta anual, ramificada, que puede crecer hasta una altura de unos 15 a 50 cm. Tiene un tallo velloso, alternando hojas ovadas a oblongo-ovadas. Tiene pequeñas flores blancas con un cáliz verde; cinco estambres soportados en un tubo de la corola; un estilo terminal; y un ovario de cuatro lóbulos.

Distribución: Esta planta es originaria de Asia. Una mala Hierba común en lugares de desecho y las zonas pobladas.

Usos: En Filipinas, la planta se utiliza principalmente como un medicamento a base de hierbas. El jugo extraído de las hojas machacadas de la planta se utiliza para curar heridas, úlceras de la piel y furúnculos. El zumo también se utiliza como una gota ocular para la conjuntivitis. Las hojas machacadas se utilizan como cataplasma.

Fuente: *Heliotropium indicum L.* (s.a.). Salvestatud 28.

september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2925788

LAMIACEAE

TECA

TECTONA GRANDIS L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: T*ectona grandis*, originaria de Asia, India, Birmania, Laos y Tailandia tiene una larga historia de ordenación sistemática. Se ha identificado a Trinidad y Tobago como el primer país del continente americano donde fue introducida la especie, de ahí, fue distribuida a otros países. En la actualidad existen plantaciones en muchos países como Guatemala, Costa Rica, El Salvador, México, Nicaragua, Brasil, Colombia, Ecuador, Panamá, Perú y el bosque ecuatorial del Congo.

Descripción: El árbol grande, puede alcanzar más de 50 m de altura y 2 m de diámetro. Es un árbol de fuste recto, con corteza áspera y delgada (12 mm), fisurada, de color café claro que se desprende en placas grandes, sin olor o sabor. Las hojas son opuestas, grandes, de 11 a 85 cm de largo y 6 a 50 cm de ancho, con peciolos gruesos. Inflorescencia en panículas erectas terminales de 40 cm hasta 1 m de largo. Flores de cáliz campanulado, color amarillo verdoso, estilo blanco amarillento, estigma blanco

amarillento bífido. El fruto es subgloboso, aplanado, exocarpo delgado, algo carnoso, fresco y tomentoso, endocarpo grueso, óseo, corrugado con cuatro seldas que cierran una o dos semillas de 5 mm de largo.

Distribución: Originaria mayor parte en Birmania, requiere de climas con una estación seca bien definida (3 a 5 meses), con temperaturas medias anuales entre 22 y 28°C. Se encuentra en bosque seco tropical y en bosque húmedo tropical

Usos: Se usa en la construcción de barcos, ebanistería, carpintería y contrachapados.

Fuente: *Tectona grandis L.f.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2925649

LOASACEAE

ORTIGUILLA

GRONOVIA SCANDENS L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Gronovia* atribuida a Jan Frederick Gronovius (1686-1762), abogado, senador y botánico holandés, *scandens* proviene del latín “escandente” que significa habito trepador.

Descripción: Hierba Rastrera con tallo carnoso de hasta 1 a 5m de largo. Hojas simples alternadas de, peciolos de 2.5 a 6.5 cm de largo, lamina palmeada, margen aserrado, base cordada, ápice acuminado. Inflorescencias de umbela doble, conteniendo entre 5 a 18 flores sésiles de peciolo corto, Flores pentámera erectas, sésiles, 5 sépalos unidos en la base, persistentes, lanceoladas con prefloración valvada. Estambres 5, erectos, unidos al caliz, filamentos de 2 a 4.2 mm de largo con una tonalidad amarilla. Frutos indehiscentes de una sola semilla, cilíndrico.

Distribución: Nativa de América Tropical distribuida de México a países del norte de Sudamérica. Presentes en ecuador en las provincias costeras como Guayas y Manabí, habitando entre los 0 – 1000 msnm, generalmente en bosques secos deciduos.

Usos: Presentan por la general un compuesto llamado iridoides generalmente usados en los tratamientos de cáncer y VIH, otorgándole un potencial medicinal.

Fuente: *Gronovia scandens—Ficha informativa*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/loasaceae/gronovia-scandens/fichas/ficha.htm

LOASACEAE

PEGA PEGA

MENTZELIA ASPERA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: El nombre del género Mentzelia proviene del botánico alemán del siglo XVII. Aspera, aludiendo a la hoja y el fruto (foliis & fructibus asperis).

Descripción: Hierba anual erecta o dispersa 0,2-1,5 m. Tallo de hasta 4 mm de diámetro, densamente cubierto con pelos erectos gloquidiados, tallo y ramas ligeramente suculentos y extremadamente quebradizos. Lámina ovada a triangular-ovada, 4-11 cm de largo, 2-8 cm de ancho, base subcuneada a cuneada, con un lóbulo ovado a subovado en cada lado, 0,5-2,5 cm de largo, 1 -2,5 cm de largo, margen serrado, pecíolos 1-4 cm de largo; ambas superficies de la hoja muy densamente cubiertas con tricomas gloquidiados de 0,75 mm de largo. Inflorescencias dicasiales, 10-80 con tricomas gloquidiados de 0,75 mm de largo.

Distribución: Distribuida por Argentina Noroeste, Arizona, Aruba, Belice, Bolivia, Brasil Norte, Brasil Noreste, Brasil Sureste, Brasil Oeste-Centro, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Galápagos, Guatemala, Haití,

Honduras, Jamaica, México Central, México Golfo, México Noreste, México Noroeste, México Sureste, México Suroeste, Antillas Neerlandesas, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Puerto Rico, Venezuela, Antillas Venezolanas, Islas de Barlovento.

Usos: Se utiliza como medicina y como alimento.

Fuente: *Mentzelia aspera L.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/5331416

LORANTHACEAE

MUÉRDAGO

PSITTACANTHUS CALYCULATUS (DC.) G. DON

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: P*sittacanthus calyculatus*, *Psittacanthus* proviene del griego *psittacus* (loro), y del griego *anthos* (flor), elegida según Don, posiblemente por los colores vivos.

Descripción: Son plantas arbustivas hermafroditas, erectas, ramificadas, de 1-1.5 m de largo, sus tallos son cuadrangulares a angulados, en sus partes jóvenes son herbáceos y colgantes y los más viejos son leñosos y colgantes, glabros. Las hojas son lanceoladas o elípticas ovadas, muchas veces falcadas, coriáceas, sub carnosas, glabras, de 5-20 cm de largo y 1.4-8 cm de ancho, con nervios secundarios a cada lado del nervio central, tienen bordes enteros, y ápice agudo, y con peciolo. Flores son de 2.5-5 cm de largo, de color rojo-anaranjado, con sépalos, pétalos y estambres en 6 partes, glabras de lóbulos lineares. La inflorescencia es corymbosa y dispuesta de tres en tres, situadas al final de las ramas. El fruto es una baya, elíptica, subglobosa, glabra, de color café oscuro cuando está madura, de hasta 12 mm de diámetro.

Distribución: Nativa de México, Panamá, Honduras, El Salvador, Costa Rica, Belize, Guatemala.Crece como hemiparásita sobre árboles, en varias zonas climáticas, incluyendo ciudades. En tipo de zonas bioclimáticas lo podemos encontrar en selva alta perennifolia, selva baja caducifolia, bosque mesófilo, bosques de pino-encino.

Usos: Tiene varios usos medicinales, sobre todo contra hipertensión. Además, se utilizan los frutos, que contienen sustancias víscidas, como pegamento para trampas de aves. Las ramas de los árboles parasitados, una vez removida la planta parásita, tienen formas curiosas que recuerdan a una flor y se utilizan para artesanías ("flores de palo").

Fuente: *Psittacanthus calyculatus (DC.) G.Don*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/7287917

LYTHRACEAE

CHAPARRO

ADENARIA FLORIBUNDA KUNTH

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: Adenaria floribunda, fue descrita por Carl Sigismund Kunth y publicada en Nova Genera et Species Plantarum. Es originaria de América.

Descripción: Arbusto o arbolito de 2 a 5 m de alto. Tronco con la corteza exterior gris o negra. Ramitas terminales rojizas y de forma cuadrangular. Hojas simples y opuestas, de 4-10 x 2-4 cm, lanceoladas, elípticas, con ápice acumulado, bordes enteros y base aguda. Las hojas presentan puntos glandulares anaranjados o negros, visibles por el envés. Estípulas pequeñas y deciduas. Pecíolo de 0,3-1 cm de largo. Inflorescencias en cimas axilares. Flores blancas o rosadas, con puntos anaranjados o negros. Frutos en cápsulas globosas, de 0,3-0,5 cm de largo, verdes, tornándose rojizos y dehiscentes al madurar.

Distribución: Se encuentra en la vegetación secundaria de bosques perennifolios y matorrales, en el sur de la zona atlántica; a una altitud de 0–200 metros, ampliamente distribuida desde Antioquia, Bolivia, Costa Rica, Ecuador, Nicaragua;

Panamá, Perú. Crece a bajas y medianas elevaciones, en bosques húmedos o muy húmedos. Común y fácil de observar en bosques secundarios.

Usos: Su madera se emplea para elaborar cabos para herramientas y también es empleada para leña. Los frutos maduros son muy apreciados por varias especies de aves.

Fuente: *Adenaria floribunda Kunth*. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/7286112

MALPIGHIACEAE

HUESITO

MALPIGHIA GLABRA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: El término Malpighia fue dado por Plumier en homenaje al anatomista italiano Marcello Malpighi (1628-1694), uno de los primeros en usar el microscopio para estudiar animales y plantas. El epíteto glabro específico deriva del glăbĕr glabro, sin pelo: pelado, sin pelo.

Descripción: La acerola es un arbusto de hoja perenne que puede alcanzar una altura de unos 5 m. La planta tiene un sistema de raíces fuerte y una corona muy ramificada. Las ramas jóvenes tienen una corteza verde y están cubiertas con una luz hacia abajo; las ramas más viejas, por otro lado, tienen una corteza porosa de color marrón claro. Sus hojas son coriáceas y de color verde oscuro (rojizas en la fase juvenil), con forma ovalada y alargada y los márgenes ligeramente incisos. Las flores están agrupadas en número 3-7 en umbelas axilares, presentan 5 pétalos redondeados en la base, rosadas y con los bordes crespos largos de 6 mm. El fruto es una drupa globosa, con tres lóbulos más o menos marcados de 1-2 cm de diámetro, que madura luego de cerca 3 semanas de la floración, cambiando de verde a rojo, luego rojo amarillento, con pulpa jugosa de color naranja

conteniendo tres pequeñas semillas, el sabor es acido o acidulo, pero existen variedades de sabor más bien dulce.

Distribución: Es una planta originaria de América Central y del Sur y crece en forma silvestre, así como en América Central y del Sur, Brasil y Puerto Rico. Esta especie se distribuye en diferentes hábitats como Antioquia, Costa Rica, Ecuador, Nicaragua, Pakistán, Panamá, Perú. Apta para climas tropicales y subtropicales.

Usos: Se caracteriza por un alto contenido de vitamina C que es 30 a 50 veces mayor que el de las naranjas. Es jugosa y suave. Los frutos se utilizan para elaborar mermeladas y conservas.

Fuente: *Malpighia glabra L.* (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/5421429

MALPIGHIACEAE

ACEROLA

MALPIGHIA EMARGINATA DC.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: M*alpighia emarginata* fue descrita por Augustin Pyramus de Candolle y publicada en *Prodromus Systematis Naturalis Regni Vegetabilis*. El origen del nombre vulgar es debido al parecido del fruto con el acerolo de Europa (Crataegus azarolus), por lo que los colonos españoles le otorgaron el mismo nombre «acerolo» a la planta.

Descripción: Es un arbusto que mide entre 3 y 5 m de altura, de corteza oscura; tiene numerosas ramas, generalmente dirigidas hacia arriba, frágiles y cortas, que en estado silvestre poseen espinas (las especies cultivadas carecen de espinas). Las hojas son simples, enteras y opuestas, cuneiformes en la base que se dividen luego en tres o cinco lóbulos dentados o enteros; pubescentes de color verde obscuro, con ápice agudo o acuminado y pecíolo de 5 a 12 mm de largo. Las flores tienen cinco pétalos que miden entre 12 y 15 mm de longitud y son de color rojo, rosado, lila o algunas veces blanco, en corimbo por su aspecto se les confunde con otra especie de las rosaceae, la del acerolo (C*rataegus azarolus*).

Distribución: Es originaria de la península de Yucatán y se ha propagado por el sur de los Estados Unidos, Centroamerica y America del Sur, principalmente en Venezuela, Colombia, Brasil, Cuba y Ecuador. Actualmente las plantaciones más grandes están en Brasil.

Usos: Es utilizada en la medicina tradicional para facilitar la recuperación de astenias o de estados de mucha debilidad. La fruta se puede consumir fresca, aunque debido a su sabor muy ácido, a menudo es poco consumida de esta manera. Se deben retirar las semillas para su consumo.

Fuente:

Malpighia emarginata DC. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/113628140

MALVACEAE

YUTE ROJO

CORCHORUS ORINOCENSIS KUNTH

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Orinocensis (Corchorus)- de la ribera del Orinoco (Crescit as ripam fluminis Orinoci).

Descripción: Hierba anual tamaño hasta de 2.5 m de alto.Tallo: Herbácea, pero leñosa en la base, tallos jóvenes con pelitos cortos de menos de 1 mm que se caen al madurar.

Hojas: Lanceolado-ovadas (con forma más o menos ancha en la base angostando hacia el ápice-con forma de huevo) hasta oblongas (con forma más larga que ancha, y el punto más ancho en la mitad superior), de 1.5 a 6 cm de largo por 1 a 3.5 cm de ancho, ápice agudo a acuminado (márgenes rectos o convexos que terminan en un ángulo menor de 45º), base redondeada, márgenes crenados (con dientes redondos), dientes sin cerdas, haz dispersamente pilosa (pelos suaves y largos) a casi glabra (sin pelos), envés piloso sobre los nervios; pecíolo (sostén de la hoja) de 6 a 20 mm de largo, tomentoso (pelos largos y entrecruzados) o tomentoso y piloso; estípulas (par de hojitas en la base del pecíolo) de 1/10 a

1/3 (–1/2) de la longitud del pecíolo.

Distribución: Argentina Noreste, Aruba, Bolivia, Brasil Norte, Brasil Noreste, Brasil Sur, Brasil Sureste, Brasil Oeste-Centro, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Galápagos, Guatemala, Guyana, Honduras, Jamaica, Islas de Sotavento, México Sureste, México Suroeste, Antillas Neerlandesas, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Puerto Rico, Uruguay, Venezuela, Islas de Barlovento.

Usos: Se utiliza como medicamento.

Fuente: *Corchorus orinocensis—Ficha informativa*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/tiliaceae/corchorus-orinocensis/fichas/ficha.htm

MALVACEAE

HIBISCUS ESCOBARIAE FRYXELL

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Casi Amenazada (NT)**



Etimología: El hibiscus (del griego ἰβίσκος / hibískos, que significa malvavisco) es un género de plantas con flores anuales o perennes que incluye varios cientos de especies.

Se conocen desde la antigüedad, se cultivaban por su carácter ornamental, pero también por sus frutos comestibles.

Descripción: Es una especie de planta con flores de genero vasculares. Pertenecen a la familia Malvaceae.

Es un arbusto endémico, poseen tallos híspidos, tomentosos o con tricomas escuamiformes, hojas indivisas, lobadas o digitales, pedúnculo generalmente articulado, flores solitarias con sus pétalos más largos que el cáliz, con colores vivos; cinco estilos libres en la parte superior, estigmas terminales.

Distribución: Endémica de de los bosques secos de la costa del Ecuador de 0-500 msnm. Solo se conocen 18 poblaciones; encontradas en el Parque Nacional Machalilla y en la Isla de La Plata Ecuador.

Usos: Tienen propiedades medicinales antimicrobianas frente a Escherichia coli, Staphylococcus aureus y

Pseudomonas aeruginosa, y con actividad antioxidante.

Fuente: *Hibiscus escobariae Fryxell | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 29. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:121932-2

MALVACEAE

AMAPOLILLA

HIBISCUS PHOENICEUS JACQ.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Phoeniceus epíteto latino que significa "de color rojo-púrpura".

Descripción: Es una especie de arbusto perteneciente a la familia de las malváceas. Es un arbusto que alcanza los 1–1.5 metros de altura, los tallos esparcidamente estrellado-pubescentes a glabrescentes.

Las hojas son lanceoladas u ovadas, a veces 3-lobadas, agudas en el ápice, subcordadas o truncadas en la base, serradas. Pedicelos de 0.5–6 cm de largo; bractéolas del calículo 8–9, lineares, tan largas o más que el cáliz, cáliz de 0.6–1 cm de largo, ciliado en los márgenes, sin nectarios; los pétalos 1–2 cm de largo, lilas o a veces blancos.

Los frutos en cápsulas de 0.9–1.3 cm de largo, con semillas 2.5 mm de largo.

Distribución: Es una especie localmente común en bosques caducifolios en las zonas pacífica y norcentral; a una altura de 40–1500 metros, desde México al norte de Sudamérica, también en las Antillas. En Ecuador se localiza en las

provincias El Oro, Loja Guayas y Azuay.

Usos: Medicinal. La semilla tiene un 36% de aceite, que tiene propiedades purgativas y puede provocar el vómito.

Fuente: *Hibiscus phoeniceus Jacq.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3152556

MALVACEAE

PEREGRINA

HIBISCUS ROSA-SINENSIS L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *rosa-sinensis*, proviene de su nombre común rosa de la China.

Descripción: Arbusto o pequeño árbol caducifolio. Esta especie forma un arbusto o árbol pequeño de entre 2 a 5 m de altura. Sus hojas son pecioladas, anchas, entre ovadas a lanceoladas con bordes dentados irregularmente y Sus flores simples, semidobles y dobles son grandes, solitarias, axilares y en forma de embudo o trompeta y con un número de pétalos variable de 15 centímetros de diámetro, con una columna de estigmas y estambres excepcionalmente larga.

Su fruto tiene forma de cápsula obovoide, diminutamente pubescente, rara vez producida.

Distribución: Especie originaria de China, cultivada en todo el mundo. En Ecuador se encuentran en las provincias de Bolívar, el oro, Esmeraldas, Guayas, Imbabura, Manabí, Napo, Pichincha, Sucumbíos, Tungurahua.

Usos: Algunas partes de la planta son comestibles. Las hojas tiernas se pueden usar como sustituto de las espinacas, las flores se consumen crudas o cocinadas, también se usan

como colorante dando un toque púrpura a los platos. La raíz también es comestible, aunque de poco sabor, muy fibrosa y de textura mucilaginosa. En la medicina china se le atribuyen propiedades como antiespasmódicas, analgésicas, entre otras, también tiene usos cosméticos.

Fuente: *Hibiscus rosa-sinensis L.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3152559

MALVACEAE

MANO DE MUERTO

MALACHRA FASCIATA JACQ.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Malachra nombre en latín para un árbol de Persia que producía una resina gomosa; usado para estas otras plantas por su parecido con malacha, nombre griego para las malvas. Fasciata refiera a con bandas de color, las hojas tienen bandas blancas.

Descripción: Hierba o subarbusto, 0.5 –1(– 2) m; tallos híspidos con tricomas simples o estrellados, 2 – 4(–7) mm. Hojas 4 –13 X 2 –10 cm, ovadas, truncadas en la base, agudas en el ápice, usualmente lobuladas o profunda- mente partidas, de otra forma crenado-serradas, pu- bescentes en el haz con tricomas ± adpresos, simples. Infls. axilares (que raramente parecen terminales), cabezas cortamente pedunculadas; brácteas 2 – 6 por cabeza, lance-ovadas, subcordadas en la base, agudas en el ápice, a menudo ciliadas, prominentemente hís-pidas. Fls. sin calículo; cáliz 4 – 5 mm, híspido; péta- los blancos (raramente crema o amarillos), 6 – 8 mm. Es una planta perenne que crece principalmente en los biomas tropicales estacionalmente secos.

Distribución: Belice, Bolivia, Brasil Noreste, Brasil Sureste, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guayana Francesa, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, Islas de Sotavento, México Central, México Golfo, México Noreste, México Sureste, México Suroeste, Nicaragua, Panamá, Puerto Rico, Surinam, Trinidad-Tobago, Venezuela, Islas de Barlovento.

Usos: Se utiliza como material.

Fuente: *Malachra fasciata—Ficha informativa*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/malvaceae/malachra-fasciata/fichas/ficha.htm

MALVACEAE

CHIQUIHUA

BYTTNERIA PARVIFLORA BENTH.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Byttneria* en honor al botánico húngaro david Bütt- ner (1724-1768), El nombre parviflora toma su nombre del latín parvi que significa pequeño y flora flor, por la pequeña inflo- rescencia que se presenta al final de los tallos.

Descripción: Arbusto o árbol pequeño, de 1.5 a 5 m de alto; tronco de hasta 20 cm. de diámetro en su base, corteza negruzca, hojas subsésiles o con un pecíolo de 0.3 a 1.5 cm. de largo por 1 a 3.5 cm. de ancho, ápice agudo a acuminado, corola campanulada, blanca a blanco-verdosa, ápice agudo a acuminado, base aguda, obtusa o cuneada, margen entero a serrado o serrulado, venación prominente en el envés, haz con pelos glandulares, a menudo con pelos estrellados

esparcidos; inflorescencia terminal, paniculada, semillas elipsoides, aladas de 1 a 1.6 mm de largo.

Distribución: Se encuentra en los países de Ecuador y Perú, se ha reportado en clima templado subhúmedo y templado subhúmedo

Usos: Su uso es de carácter ornamental.

Fuente: *Byttneria parviflora Benth.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/3667974

MALVACEAE

SIDA ACUTA BURM

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Sida: nombre genérico que fue adoptado por Carlos Linneo de los escritos de Teofrasto, que lo usaba para el nenúfar blanco europeo, Nymphaea alba.

acuta: epíteto latíno que significa "puntiaguda".

Descripción: Son plantas sufrútices o arbustos erectos, de 1 m de alto, con ramificaciones dísticas; tallos más o menos hirsutos o glabrescentes. Hojas lanceoladas u ovadas, 3–9 cm de largo, agudas en el ápice, serradas al menos distalmente, hirsutas o glabrescentes; estípulas prominentes, anchamente falcadas, 3–10 mm de largo, a veces más largas que el pecíolo. Flores solitarias o apareadas en las axilas, los pedicelos más o menos iguales a los pecíolos, 1–5 mm de largo; cáliz 6–8 mm de largo, muchas veces ciliado; corola 7–10 mm de largo, blanca, amarilla o anaranjada, a veces con poblaciones polimorfas. Frutos de 4 mm de diámetro, carpidios 8–10, las espinas apicales más o menos desarrolladas.

Distribución; Se cree que tiene un origen en Centroamérica, pero hoy tiene una distribución pan tropical.

Usos: Tecnológico: para hacer escobas

Medicinal: Se utiliza para curar los granos o abscesos en la boca.

Fuente: *Sida acuta Burm.fil.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3933670

MALVACEAE

SIDA CILIARIS L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: De "ciliaris, -e", neologismo latino que significa relativo a los cilios, propio de ellos, por extensión, con pelos. Aquí se refiere al indumento que reviste esta especie.

Descripción: Hierba postrada, perenne. Tallo con tricomas estrellados adpresos. Hojas ovadas u oblongas, con tricomas estrellados en ambas caras. Flores de pétalos rojo-salmón. Fruto esquizocarpo con 6 ó 7 mericarpos muricados. Semillas reniformes, glabras. Se desarrolla en lugares alterados e iluminados de suelos secos y arenosos.

Distribución

División Geográfica: Oceanía, caribe, Norteamérica, Centroamérica, Sudamérica.

Origen: Estados Unidos continental, nativo Territorios del Caribe, Indígenas Hawái, introducido México, nativo.

Uso: Usos etnomédicos: Expectorante y antiinflamatoria.

Fuente: *Sida ciliaris L.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/5406724

MALVACEAE

SIDA REPENS DOMBEY EX CAV.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Sida nombre griego para una planta acuática desconocida, transferido a estas otras plantas al parecer para conservarlo. Repens de rastrera, el tallo crece típicamente recostado del suelo.

Descripción: Hierba rastrera; tallos pubescentes con diminutos tricomas estrellados esparcidos y a veces unos pocos tricomas simples, o glabrescentes; estípulas lineares, uninervadas. Hojas espiraladas, 2–5 X 1.5–3 cm, orbicular- ovadas y simétricas (o ligeramente asimétricas), cordadas en la base, agudas o acuminadas en el ápice, serradas, generalmente hirsutas en el haz con tricomas simples, esparcidos. Infls. axilares, de 1 fl. solitaria; pedicelos 10 – 30 mm. Fls. con el cáliz 5 –7 mm, ciliado-marginado; pétalos amarillos.

Distribución: El área de distribución nativa de esta especie es desde América Central (Costa Rica, Honduras, Nicaragua, Panamá) Ecuador y Perú.

Usos: Hierva invasiva.

Fuente: *Tropicos | Name—Sida repens Dombey ex Cav.* (s.a.).

Salvestatud 29. september 2023,
http://legacy.tropicos.org/Name
/19600840?projectid=66

MALVACEAE

THEOBROMA CACAO L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología

El término Theobroma proviene del griego θεός theós god y de βρῶμα bróma food: comida divina.

El epíteto específico del cacao deriva del nombre azteca kakahuatl, y de la adaptación española a este término.

Descripción

El cacao es un árbol de hoja perenne que alcanza una altura promedio entre 5 y 10 metros. Las hojas son persistentes, alternas, de forma ovalada, con un margen ligeramente ondulado, brillante en la página superior y con un pecíolo de la hoja con articulación que le permite orientarse según la intensidad de la luz. No todas las especies de cacao tienen hojas verdes. Las flores son pequeñas, dispersas en racimos, que varían en color desde blanco, verde o rosa, que brotan directamente en el tronco o en las ramas adultas; estos tienen un cáliz profundamente dividido, con los cinco pétalos clavados y con el ovario sésil.

Distribución

El árbol de cacao está ampliamente distribuido en un rango que va desde el sureste de

México hasta la cuenca del Amazonas.

Uso: ésteres. Estimulante [semilla]. El contenido de alcaloides tales como teobromina (1.5 a 3 %) y cafeína, le confiere propiedades estimulantes. Medicinal [semilla, hoja, raíz, corteza]. Las semillas, hojas y raíces contienen los alcaloides teobromina y cafeína que tiene propiedades diuréticas y vasodilatadoras. Se ha encontrado actividad antitumoral en la raíz y en la corteza. La grasa que contienen las semillas (manteca de cacao) se utilizan en farmacia como emoliente y para fabricar ungüentos y pomadas. Resequedad en la piel, quemaduras, caspa, disentería, sarampión, mordedura de serpiente. La teobromina es tóxica para los caballos

. **Fuente:** *Cacao: Características, hábitat, variedades, propiedades*. (2019, august 7). Lifeder. https://www.lifeder.com/cacao/

MALVACEAE

GOSSYPIUM BARBADENSE L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: El nombre “Pima” fue puesto en honor a los indios Pima que ayudaron a sembrar y producirlo en el campo experimental de Arizona (EE. UU.). Y México No obstante es el México existen más variedad esta especie. Llegó a EE. UU. y al noroeste de Nuevo México alrededor del año 500 a. C.

Descripción: Crece como un pequeño arbusto, y produce un algodón de fibras inusualmente largas. Esta especie tiene propiedades antihongos, y contiene el químico *gossypol*, haciéndolo resistente a insectos. Se le usa también como droga antifertilidad. En la medicina tradicional de Surinam, las hojas de *Gossypium barbadense* se usan para tratar hipertensión y menstruaciones irregulares. Otros nombres: algodón de larga grapa, algodón de la isla marítima, algodón creole, algodón país, e Indische katoen occidental.

Distribución: Prevalece en las costas del Pacífico y Atlántico sudamericanas. Poblaciones silvestres de esta planta se conocen en el México le puso en nombre PIMA de unas etnias pima Para prosperar, requiere pleno sol, alta humedad y

lluvias. *Gossypium barbadense* es muy sensible a heladas.

Uso: Se utiliza para la elaboración de géneros de punto, popelinas peinadas, finos pañuelos y otros productos de gran calidad. Por la longitud de su fibra, está considerado entre los mejores del mundo. Se exporta principalmente a Europa.

Fuente: *Gossypium barbadense L.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/3152666

MALVACEAE

CADILLO LISO

SIDASTRUM PANICULATUM (L.) FRYXELL

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Precencia de un largo pedicelo de 3-4 cm, asociado con pétalos de color púrpura. Paniculatum, la inflorescencia es del tipo llamado panícula.

Descripción: Plantas de 1-3 m. Tallos toscamente estelados, pelos algo ferruginosos. Hojas: estípulas 6-7 mm; pecíolo: proximal 1/3 de la longitud de la hoja, distal subsésil; hoja ligeramente decolorada, 3-13 × 1-7 cm (reducida distalmente), ápice agudo. Panículas con más de 100 flores. Pedicelos capilares, 1-3,5 cm, a menudo subtendidos por 3 brácteas estipuliformes. Flores: cáliz 2-3 mm, pelos estrellados; pétalos 3 mm, glabros; columna estaminal púrpura, subigual a la corola, pelos; estilo exserto, pálido. Esquizocarpos de 4-5 mm de diámetro, puberulentos; mericarpos de 2,5 mm.

Distribución: Argentina Noreste, Belice, Bolivia, Brasil Noreste, Brasil Sur, Brasil Sureste, Brasil Centro-Oeste, Colombia, Cuba, Guatemala, Honduras, Jamaica, México

Central, México Golfo, México Noreste, México Noroeste, México Sureste, México Suroeste, Panamá, Paraguay, Perú, Texas, Venezuela.

Usos: Medicina moderna, química avanzada, y como material.

fuente: *Sidastrum paniculatum (L.) Fryxell*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/100068933

MARANTACEAE

THALIA GENICULATA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: La etimología del género es en honor de Johannes Thal (1542 - 1583) un médico alemán, padre de la floricultura. La del término específico deriva del latín geniculata, que significa 'nudo', es decir: nudosa.

Descripción: Es una robusta planta acuática rizomatosa, de hasta 3 metros de altura. Presenta largos pecíolos envainantes y esponjosos, que portan grandes hojas ovadas, grablas, de hasta 63 cm de largo por 26 cm de ancho, con la base redondeada y el ápice en punta. En primavera y verano muestra panículas laxas, con raquis con entrenudos de entre 5 a 20 mm, con flores cigomorfas, de 2 cm de diámetro, con corola de 3 pétalos violetas. Fructifica en verano y otoño. El fruto es una cápsula de 1 cm, casi esférica. Durante la estación seca, o en zonas heladoras, la parte aérea de la planta se seca por completo, pero no muere, pues rebrota desde los rizomas cuando las condiciones vuelven a ser favorables. Se cultiva como planta ornamental, para estanques, donde tolera heladas leves.

Distribución : Esta especie se distribuye en áreas pantanosas,

inundables, o bordes de cursos fluviales, de las regiones cálidas y de baja altitud de América,[2] desde el estado de la Florida en el sur de los Estados Unidos hasta Ecuador,[3] Venezuela,[4] llegando por el sur hasta los países de la Cuenca del Plata, estando ausente en la región amazónica y la cuenca superior del río Orinoco.

Uso: Jardines acuáticos.

Fuente: *Thalia geniculata—Ficha informativa*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/marantaceae/thalia-geniculata/fichas/ficha.htm

MELIACEAE

CEDRO

CEDRELA ODORATA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Cedrela*, diminutivo de Cedrus,-i = cedro, por el aroma de su madera, que recuerda a la del cedro. El término específico procede del latín odoratus,-a,-um = oloroso, por el olor de su madera.

Descripción: Árbol caducifolio, de 20 a 35 m (hasta 45 m) de altura, con un dm a la altura del pecho de hasta 1.7 m. Copa grande, redondeada, robusta y extendida. Hojas alternas, paripinnadas o imparipinnadas, de 15-50 cm, incluyendo el pecíolo, compuestas por 10-22 folíolos opuestos o alternos, de 4.5 a 14 cm de largo por 2-4.5 cm de ancho, lanceolados u oblongos. Tronco recto, robusto, formando pequeños contrafuertes poco prominentes. Corteza externa ampliamente fisurada con las costillas escamosas, pardo grisáceo a moreno rojizo. En panículas terminales largas y sueltas, de 15-30 cm de largo; muchas flores angostas aparentemente tubulares, pero con 5 pétalos, perfumadas; cáliz en forma de copa, corola crema verdosa. En infrutescencias hasta de 30 cm de largo, péndulas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta el norte de Argentina y Brasil, incluyendo Las Antillas. En Colombia se ha registrado en bosques secos y húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud.

Usos: Aromatizante, es una madera aromática valiosa, industrial, uso combustible, como la leña y de uso medicinal, tanto sus hojas, tallo, raíz, corteza y semillas.

Estatus de conservación: A nivel nacional se encuentra categorizado (EN) ya que cerca del 60% de las poblaciones se encuentran en regiones de explotación intensiva. Donde se ha incluido en el 2001 en el Apéndice-3 de la Convención sobre el Comercio de Especies Amenazadas de Fauna y Flora - CITES.

Fuente: *Cedrela odorata L.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3190511

NIM

AZADIRACHTA INDICA A. JUSS.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**

Meliaceae



Etimología: El nimbo de la India o margosa de la India *Azadirachta indica*, también conocido como nim en Lat. y lila india.

Descripción: Es un árbol de rápido crecimiento de 20 pies en 3 años, siempre verde tropical. Crecerá donde la lluvia, es tan pequeña como 18 pg por año y tiene Tº de 120 ºF. Se informa que viven hasta 200 años. Tiene hojas compuestas, alternas, raquis de 15-25 cm de largo, 0,1 cm de espesor; folletos con base oblicua, opuesta, extipulada, lanceolada, aguda, aserrada, 7-8,5 cm de largo y 1,0-1,7 cm de ancho, ligeramente verde-amarillento; olor, indistinto; sabor, amargo. La corteza varía mucho en grosor según la edad y las partes del árbol de donde se toma; superficie externa áspera, fisurada y de color gris óxido además sabe amargo. A menudo está cubierto de delicadas flores. Las flores están dispuestas axilares, panículas normalmente colgantes que miden hasta 25 cm de largo y tiene una fruta semidulce, del tamaño de una aceituna.

Distribución: Se encuentra en la India. Existen cerca de 20 millones de árboles en el país. Se caracteriza por su sequía y la resistencia prospera en áreas con condiciones subáridas a

subhúmedas, con una precipitación anual entre 400-1200 mm. Crece en regiones con una precipitación anual inferior a 400 mm, pero en tales casos depende en gran medida de los niveles de agua subterránea

Es un típico árbol tropical/subtropical y existe a temperaturas medias anuales entre 21-32 °C. Puede tolerar temperaturas altas a muy altas. Si no tolera temperatura inferior a 4 °C puede producirse la caída de las hojas y la muerte.

Usos: De uso comercial y medicinal. Se cultivan para disminuir la desertificación y se cree es un buen absorbente de CO2.

Fuente: *Azadirachta indica A.Juss.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/3190474

MORACEAE

FRUTIPAN

ARTOCARPUS ALTILIS (PARKINSON) FOSBE



Etimología: El nombre del género procede del griego artos = pan y karpós = fruto, por sus frutos ricos en almidón de los que se obtiene una harina empleada en la elaboración de pan.

Descripción: Árbol monoico, laticífero, de 12-18(-25) m de altura, con una copa extendida y poco ramosa y un tronco recto y grueso con la corteza lisa, de color castaño-grisácea con puntos verrucosos. Ramillas robustas, de 13-25 mm de diámetro, verdes, pubescentes, terminando en una yema grande, puntiaguda, pubescente, de 10-20 cm de longitud, formada por una gran escama (estípula) que protege las hojas nuevas. Hojas alternas, de contorno elíptico o anchamente ovado, de 40-50 x 20-30 cm, a veces mayores, desde casi enteras y con ligeros lóbulos hasta fuertemente pinnado-lobadas, con 6-7 pares de lóbulos muy agudos; son de textura coriácea, de color verde oscuro brillante y glabras o con algunos pelos en los nervios por el haz, y de color verde más claro y finamente pubescentes por el envés; nervadura verde-amarillenta. Pecíolo robusto, verde, de 2,5-5 cm de largo. Las masculinas son más o menos cilíndricas, de 13-30 x 2,5 cm, amarillentas pasando a marrón más tarde. Flores de 1,5 mm

consistentes en un cáliz con 2 lóbulos y 1 estambre. Inflorescencias femeninas elípticas o redondeadas, de 6-8 cm de diámetro, de color verde claro.

Distribución: Este árbol alimenticio por lo general se encuentra en gran abundancia donde las zonas de distribución más frecuentes son Malasia y Pacífico; cultivada en los trópicos

Usos: A continuación, se detallan algunos usos tradicionales y actuales de la especie: Abono, Estabilización del suelo., Interplantar, Jardines, Refugio para animales, Anfitrión de otras plantas, Ornamento y Fruto del pan.

fuente: *Artocarpus altilis (Parkinson) Fosberg | Plants of the World Online | Kew Science*.

(s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 29. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:582598-

MUNTINGIACEAE

CAPULÍN

MUNTINGIA CALABURA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Este género *Muntingia calabura*, es de origen portugués para la planta. Fue dedicado por Linneo al médico y botánico holandés Abraham Munting (1626-1683), quien fue profesor en la universidad de Groningen.

Descripción:Árbol o arbusto c aducifolio, de 3 a 8 m (hasta 12 m) de altura, con un diámetro a la altura del pecho de hasta 20 cm., con copa estratificada ancha y hojas simples, alternas, oblongo-lanceoladas, de 6 a 14 cm de largo por 2 a 4 cm de ancho, acuminadas, oblicuas en la base, con 3 a 5 nervios prominentes desde la base de la hoja, con el margen aserrado, verde claro en el haz y verde grisáceo en el envés; con pubescencia de pelos estrellados en ambas superficies. Tronco generalmente cilíndrico, ramas extendidas horizontales, corteza externa lisa, de color gris, e interna fibrosa de color crema claro, astringente. Grosor total: 3 a 7 mm. Flores blancas, perfectas, de 2 a 2.2 cm de diámetro; axilares, solitarias o en fascículos de 1 a 5 flores, aunque son más comunes los fascículos de 1, 2 o 3 flores. Sépalos 5, verde pálido, de 7 a 10 mm de largo, densamente pubescentes en ambas

superficies, valvados; pétalos 5, blancos, ovados con el ápice truncado, unguiculados, glabros, de 9 a 13 mm de diámetro; el fruto es una baya carnosa.

Distribución: Originaria de A. Tropical.
Ubicadadesde México hasta Br asil y Bolivia,
En Centroamérica y las Antillas Mayores. Frecuente a orilla de caminos y otros lugares perturbados, terrenos planos, lomeríos y cañadas; sobre suelos: negro y amarillo rocoso, etc.

Usos: Usado Nutricionalmente, estos frutos en
propiedades antioxidantes, V. C, Ca,P, Fe, así
como saponinas, flavonoides y taninos.

Fuente:http://www.conabio.go b.mx/conocimiento/info_especi es/arboles/doctos/32-elaeo1m.pdf

MUSACEAE

BANANO

MUSA PARADISIACA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: El género *Musa* es el género tipo de la familia de las musáceas, que comprende una cincuentena de especies de megaforbas de confusa taxonomía, así como decenas de híbridos, entre los cual la *Musa paradisiaca* está comprendida bajo el epíteto común de banano. Son grandes plantas herbáceas de origen asiático con un pseudotallo constituido a partir de las vainas foliares.

Descripción:

Plantas herbáceas perennes, generalmente de gran tamaño. Tallo subterráneo rizomatoso del que parten sus grandes hojas, cuyas vainas están dispuestas en espiral fuertemente apretadas unas a otras, constituyendo el falso tronco. Hojas grandes, simples, enteras, con vaina y normalmente con pecíolo. Flores hermafroditas o unisexuales, con brácteas; perianto cigomorfo, diferenciado a menudo en cáliz y corola; androceo constituido generalmente por cinco estambres y un estaminodio; ovario ínfero trilocular. Inflorescencias en espiga o en panícula, espatadas. Frutos abayados o capsulares.

Comprenden alrededor de cien especies tropicales.

Distribución: El banano moderno es un cultivo, probablemente originario de la región Indomalaya. Desde Indonesia se propagaron hacia el sur y el este, alcanzando Hawái y la Polinesia por etapas. La fruta consumida en Europa procede sobre todo de las plantaciones del occidente africano, en particular de Costa de Marfil y de Somalia, desde donde 9 millones de toneladas anuales abastecen las mesas europeas, y en menor medida de las posesiones francesas y neerlandesas en el mar Caribe.

Usos: Es usado de manera comercial para generar ingreso y es de uso alimenticia.

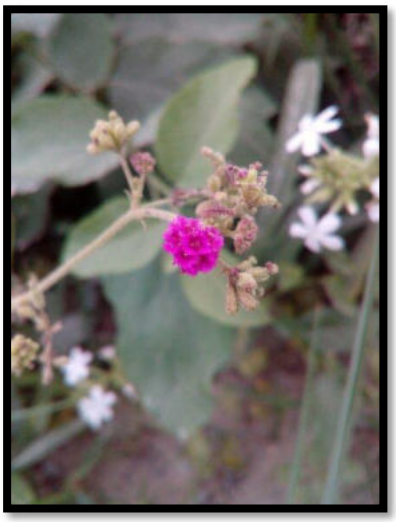
Fuente: *Musa ×paradisiaca L.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/2762752

NYCTAGINACEAE

ABROJO ROJO

BOERHAVIA COCCINEA MILL.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Boerhaave se debe por el holandés Herman (1668-1738), uno de los médicos y botánicos más famosos de Europa en tiempos de Linneo. Es una especie de arbusto perteneciente a la familia Nyctaginaceae. Esta planta tiene una amplia distribución, desde la India, el Pacífico al sur de Estados Unidos.

Descripción: Es una especie perenne, de 0,3 a 2 m o más de largo. De tallo tendido en el suelo y con las puntas ascendentes, ramificado, con pelos de diferentes tipos, a veces glandulares. Las hojas son opuestas, pecioladas las de la parte inferior y sésiles o casi sésiles las de la inflorescencia, ovadas a casi circulares, pero más angostas las de la inflorescencia, de hasta 5,5 cm de largo, con pelillos, a veces con puntos color café en la superficie.

La inflorescencia de 5 a 30 flores formando conjuntos compactos sobre pedicelos de hasta 1.5 cm de largo y con pelillos hacia el ápice, ubicadas a lo largo de toda la planta, pero principalmente hacia las puntas

de las ramas. Generalmente una sola bráctea debajo de cada flor, triangular. Las flores con perianto acampanado, con 5 lóbulos, color rosado-rojo, rojo oscuro o guinda, rara vez blanco u ocre, con pelillos por fuera especialmente en los lóbulos; estambres 1 a 4, unidos en la base; estilo uno. La raíz pivotante, robusta.

Distribución: Planta cosmopolita tropical, habita en clima cálido entre el nivel del mar hasta los 1250 metros, asociada a vegetación perturbada de bosque tropical caducifolio, sabana y manglar.

Usos: Esta especie es utilizada de uso alimenticio para ciertos bióticos dentro de sus bosques y de uso medicinal

Fuente: *Boerhavia coccinea—Ficha informativa*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/nyctaginaceae/boerhavia-coccinea/fichas/ficha.htm

NYCTAGINACEAE

BOERHAVIA ERECTA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Boerhavia por Herman Boerhaave (1668-1738), médico y botánico holandés, amigo y patrón de Linneo; erecta erecta, erguida; el tallo se yergue sobre el suelo.

Descripción: Hierbas anuales, erectas o ascendentes, diminuta.

Hojas ovadas, oblongas, obovadas, lanceoladas o lineares. Ápice acuminado a redondeado y comúnmente mucronado, base cuneada, redondeada o subtruncada, glabras o con pocos tricomas puberulentos diminutos en los nervios del envés, con numerosas puntuaciones café-rojas en el envés

Distribución: El área de distribución nativa de esta especie es América tropical y subtropicales nativas de América tropical, pero está naturalizada en Namibia y Sudáfrica, principalmente en el Cabo Oriental, Gauteng, Limpopo, Mpumalanga y el Noroeste.

Usos: Se utiliza como alimento para animales y como medicina y para la alimentación.

Fuente: *Boerhavia erecta—Ficha informativa*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/nyctaginaceae/b

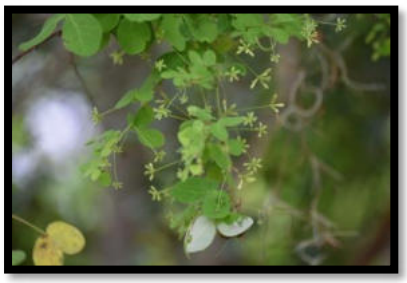
oerhavia-
erecta/fichas/ficha.htm

NYCTAGINACEAE

CRUCECILLO

PISONIA ACULEATA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Pisoni,* nombre genérico que fue nombrada por el físico y naturalista holándes Willem Piso (1611-1678); *aculeata,* que tiene espinas.

Descripción: Es un arbusto o enredadera de hasta 3 m con espinas en el tallo. Sus ramas se extienden en ángulo recto y llegan a formar crucetas. Sus tallos jóvenes son aterciopelados y sus hojas pecioladas y obovadas. Las ramas son rojizas y el perianto de las flores estaminadas blanco-verdoso. Su inflorescencia es subglobosa y densa, frutas claviformes.

Distribución: Habita en matorrales húmedos desde los 0 a 100 metros hasta los 1000 metros de altitud. Desde la vertiente del Pacífico, Centro y Sur de México y prácticamente en todo el mundo.

Usos: Medicinalmente se usa en casos de artritis, sarna, inflamaciones, reumatismo y sífilis; además tiene propiedades anodinas (calmante).

Fuete: *Mapa de Pisonia floribunda*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://bioweb.bio/floraweb/libr

orojo/FichaEspecie/Pisonia%20
floribunda

NYCTAGINACEAE

PAPELILLO

BOUGAINVILLEA PERUVIANA BONPL.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Bougainvillea*, nombre genérico que fue creado por Philibert Commerson (1727-1773) en honor de Louis Antoine de Bougainville (1729-1811), el marino y explorador francés que trajo por primera vez la planta a Europa desde Brasil; *peruviana*, epíteto geográfico que alude a su localización en Perú.

Descripción: Se trata de un arbusto poco vigoroso, que dependiendo del clima puede ser caduco o perenne. Es de corteza verde poco lignificada. Sus hojas son elípticas. Presenta hojas de color amarillo rodeadas de brácteas de diferentes colores (blanco, rosa, rojo, morado, amarillo,), pudiendo tener algunas rugosidade.

Distribución: Es endémica de Ecuador, Perú y Colombia.

Usos: Es una especie con potencial ornamental por la coloración de su follaje y floración.

Fuente: *Bougainvillea peruviana Humb. & Bonpl.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/8019463

NYCTAGINACEAE

MONTE SALADO

CRYPTOCARPUS PYRIFORMIS KUNTH.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: El nombre del género, derivado del griego *Krypto* "esconder" y *carpus* "fruto", se refiere a los frutos pequeños y, por lo tanto, aparentemente ocultos producidos por la planta.

Descripción: Es un arbusto postrado a erecto, de tallos muy ramificados y de varios metros de largo, cubiertos de pelos cortos y pegadizos. Hojas alternas, simples, ovadas a algo cordadas con borde entero. Flores en panículas terminales y axilares, muy agrupadas; cáliz blanco y verdoso, campanulado con 5 lóbulos; corola ausente; estambres generalmente 5. Fruto aquenio. Esta especie es extremadamente resistente a la sal.

Distribución: Su área de distribución nativa es México (Oaxaca), Ecuador (Galápagos) y Perú.

Usos: No se reportan usos para esta especie.

Fuente: *Cryptocarpus pyriformis Kunth*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023,

https://www.gbif.org/es/species
/7327264

NYCTAGINACEAE

COMATA

MIRABILIS VIOLACEA (L.) HEIMERL.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Mirabilis,* significa "maravilloso, sorprendente", aludiendo al colorido variado y a la belleza de las flores; *violacea*, se origina en el género Viola L., que es el nombre en latín para la violeta.

Descripción: Hierba tendida sobre el suelo y generalmente con las puntas ascendentes y mide hasta 1 m de largo. Sus tallos son delgados, muy ramificados, sin pelos o con pelillos pegajosos a lo largo de líneas longitudinales. Hojas opuestas, pecíolos de hasta 3 (raramente 6) cm de largo, desiguales las de cada par, anchamente triangular-ovadas, de hasta 8 cm de largo, ápice variable, base generalmente acorazonada y a veces truncada y con algunos pelillos. Flores de hasta 6 mm de largo; el perianto (estructura que rodea al ovario y los estambres, que no es ni cáliz, ni corola) es un tubo corto que se torna anchamente acampanado y que termina en 5 lóbulos acorazonados, color magenta, con pelillos pegajosos por fuera. El fruto presenta en su base el involucro que crece un poco, el fruto es liso, color café oscuro o negro, con tubérculos en la superficie y pelillos cortos. Una sola semilla.

Distribución: Se distribuye en México (centro y sur del país), Colombia y Venezuela.

Usos: No se reportan usos para esta especie.

Fuente: *Mirabilis violacea—Fotos*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/nyctaginaceae/mirabilis-violacea/fichas/pagina1.htm

NYCTAGINACEAE

CUATRO EN PUNTO CON HOJAS DE CORAZÓN

MIRABILIS NYCTAGINEA (MICHX.) MAC MILL.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Mirabilis,* significa "maravilloso, sorprendente", aludiendo al colorido variado y a la belleza de las flores.

Descripción: Es una hierba perenne peluda o sin pelo que crece erecta hasta más de un metro de altura máxima. Las hojas están dispuestas de manera opuesta. Cada fina hoja verde tiene una lámina ovalada o en forma de corazón de hasta 10 centímetros de largo. Las flores se encuentran en las axilas de las hojas en las ramas superiores. Un racimo de 3 a 5 flores florece en un involucro en forma de campana de cinco brácteas parcialmente fusionadas. Cada flor de cinco lóbulos en forma de embudo mide aproximadamente un centímetro de ancho y es de color magenta o rosa a casi blanco. Las flores se abren por solo unas pocas horas y caen, dejando los frutos en desarrollo de pelo desgreñado en la copa de brácteas secas y parecidas al papel. La raíz es una raíz pivotante gruesa y carnosa [1].

Distribución: Es originario de la sección central de América

del Norte y se encuentra en otros lugares como una especie introducida, incluidas partes de Europa.

Usos: Su raíz, amarilla y dulce, se usaba para tratar la tos. También se usaba en forma de polvo como remedio para el dolor de boca en los bebés y en forma de té por las mujeres después del parto para reducir la hinchazón abdominal.

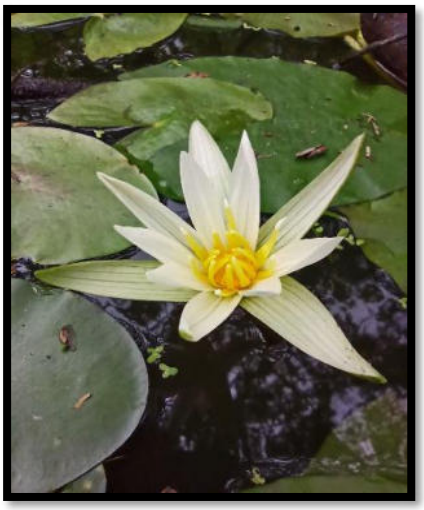
Fuente: *Mirabilis nyctaginea (Michx.) MacMill.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3086244

NYMPHAEACEAE

FLOR DEL SOL, FLOR DEL AGUA

NYMPHAEA AMPLA (SALISB.) DC.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Nymphaea,* proviene del latín nympha y este del griego nymphe, ninfa, indicando su predilección por las aguas, como en esos seres mitológicos; *ampla*, extensa.

Descripción: Es una planta herbácea acuática. Las hojas son flotantes o emergentes, peltadas, glaucas, de limbo orbicular con bordes dentadas. Flores con disposición espiralada, rosa vivo a pálido o blancas, pedúnculos sobrepasando la altura de las hojas.

Distribución: Se distribuye de México a Centroamérica y las Antillas.

Usos: Raramente es cultivada como ornamental en estanques y represas.

Fuente:

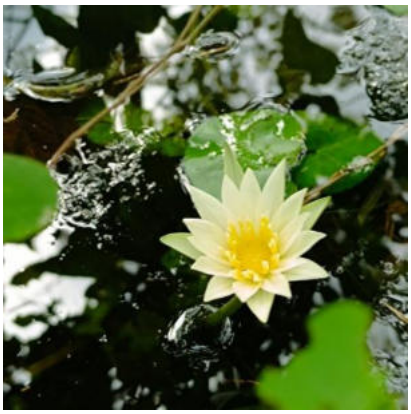
Nymphaea ampla (Salisb.) DC. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2882432

NYMPHAEACEAE

NINFA

NYMPHAEA PULCHELLA DC.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Nymphaea,* proviene del latín nympha y este del griego nymphe, ninfa, indicando su predilección por las aguas, como en esos seres mitológicos; *pulchella*, Bella(o) y pequeña(o).

Descripción: Es una planta herbácea acuática. Las hojas son flotantes o emergentes, peltadas, glaucas, de limbo reniforme con bordes crenulados. Flores con disposición espiralada, violeta vivo a pálido o blancas, pedúnculos sobrepasando la altura de las hojas.

Distribución: Su área de distribución nativa va del centro y sur de México a Brasil, de las Bahamas a las Islas Vírgenes. Su rango de distribución altitudinal es de 0 - 180 msnm.

Usos: Es una especie cultivada como ornamental.

Fuente: *Nymphaea pulchella DC.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/3697229

ONAGRACEAE

CLAVITO DE AGUA

LUDWIGIA LINIFOLIA VAHL

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Ludwigia* en honor a Christian Gottlieb Ludwig (1709-1773), médico y botánico alemán; *linifolia* es el epíteto latino que significa "con hojas como el lino".

Descripción: Hierba anual, de 2 a 3 m de altura, semileñosa en su etapa adulta. Sus raíces son parenquimatosas. El tallo tiene una base esponjosa e hinchada, la parte superior del tallo es acanalada. Las hojas son simples, alternas, lanceoladas, de hasta 10 cm de largo y 1 cm de ancho, base decurrente, pecíolo corto y margen entero. La inflorescencia es axilar y solitaria; las flores son de color amarillo brillante o amarillo pálido, el fruto es una cápsula pubescente, cilíndrica o hinchada hacia el ápice, de hasta 30 mm de largo con muchas semillas oblongas de color marrón.

Distribución: Crece en zonas con altitudes entre 0 y 1800 msnm.

Usos: Se utiliza como medicinal por sus propiedades antidiarreicas y antibacterianas.

Fuente: *Ludwigia linifolia Poir.* (s.a.). Salvestatud 29.

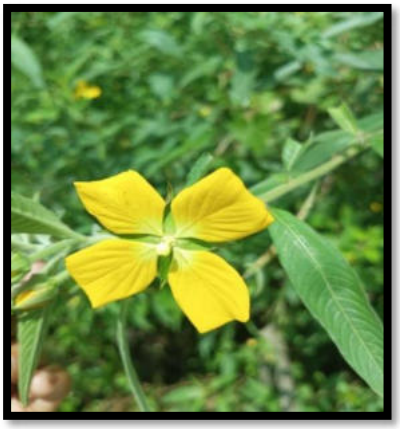
september 2023, https://www.gbif.org/es/species/5421022

ONAGRACEAE

CALAVERA

LUDWIGIA OCTOVALVIS (JACQ.) P.H. RAVEN

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Ludwigia* en honor a Christian Gottlieb Ludwig (1709-1773); *octovalvis* hace referencia a que tiene ocho valvas aludiendo a sus cápsulas.

Descripción: Hierba erecta de 40 a 90 cm de alto. Tallo terete, glabrescente hasta variadamente piloso en las ramas jóvenes. Hojas oblongo-lanceoladas, subsésiles, ligeramente pilosas. Flores solitarias, axilares; corola de pétalos amarillos; anteras oblongas. Fruto cápsula variadamente pilosa, terete, claviforme. Semillas pluriseriadas en cada lóculo, no rodeadas por el endocarpio persistente.

Distribución: Habita en ambientes húmedos, distribuido por Ambatovy, Antioquia, Bolivia, China, Costa Rica, Ecuador, Madagascar, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú.

Usos: Se utiliza como medicinal y alimento en el sureste de Asia.

Fuente: *Ludwigia octovalvis—Ficha informativa*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/onagraceae/lud

wigia-
octovalvis/fichas/ficha.htm

OPILACEAE

MELONCILLO

AGONANDRA EXCELSA GRISEB.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor**



Etimología: Excelsa (Agonandra) de alta, por la altura de la planta.

Descripción: Es un árbol y crece principalmente en los biomas tropicales estacionalmente secos. De 3-11(-15) m de altura, generalmente glabro; ramas jóvenes a veces pubérulas; tronco de hasta 40 cm de diámetro; corteza rugosa y negra. Hojas chartaceas a coriáceas, de elípticas a ovadas, obovadas o más o menos orbiculares, 3-7(-9) × (l-)2-4(-5) cm, el ápice obtuso y mucronulado, a veces retuso o agudo, la base cuneada; nervio medio plano por encima, prominente por debajo; venas laterales 5-8 por lado, curvadas-ascendentes, generalmente prominentes en ambos lados; venación terciaria densa, cerca del nervio central más o menos paralela a las venas laterales, generalmente prominente en ambas superficies; pecíolos a menudo pubérulos, 2-5 mm de largo.

Distribución: El área de distribución nativa de esta especie es el Suroeste de Ecuador hasta el Noroeste de

Perú, Brasil hasta el Norte de Argentina.

Usos: Uso forestal, comestible y artesanal. Fruto comestible. Fabricación de utensillos domésticos. Posee alto tenor de saponina. Recomendable para arbolado urbano y recomposición de áreas desmontadas.

Fuente: *Agonandra excelsa Griseb.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3658844

ORCHIDACEAE

EL ONCIDIUM ROJO TRANSLÚCIDO

ONCIDIUM HYPHAEMATICUM RCHB.F

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Oncidium* que significa tubérculo, aludiendo a la callosidad del labelo; hyphaematicum; *hyphaematicum* se desconoce el origen etimológico para el epíteto.

Descripción: epífita de tamaño mediano, sulcada con el tiempo seudobulbos subtendidos por brácteas foliares y una sola hoja apical, oblonga a angostamente olbong-elíptica, peciolada, oblicuamente bilobada en una base erecta, axilar, de 180 cm de largo, Inflorescencia paniculada de muchas flores con brácteas florales triangulares y agudas.

Distribución: Se encuentra en las laderas occidentales de Ecuador y las laderas orientales de Perú a elevaciones de 300 a 2000 metros en bosques semisecos con una estación lluviosa en el otoño.

Usos: Por las características de la planta, le confieren potencial ornamental.

Fuente: *Oncidium hyphaematicum Rchb.f. | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 29. september 2023, http://powo.science.kew.org/ta

xon/urn:lsid:ipni.org:names:64
7196-1

ORCHIDACEAE

NOTYLIA REPLICATA RCHB

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Vulnerable (VU)**



Etimología: *Notylia* es una referencia al callo en el estigma de sus flores; *replicata* se desconoce el origen etimológico para el epíteto.

Descripción: Planta epífita, hojas simples, de forma oblonga con un ápice redondeado. Flor con simetría zigomorfa, el cáliz está compuesto de tres piezas y dos pétalos. Inflorescencia simple en forma de amento

Distribución: Se encuentra distribuido en los bosques litoral húmedo y bosque litoral seco hasta bosque litoral piemontano en las provincias Chimborazo, Guayas, Manabí entre 50 a 600 metros de altitud

Usos: Por las características de la planta, le confieren potencial ornamental.

Fuente: *Notylia replicata Rchb.f.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/2850720

ORCHIDACEAE

ZELENKOA

ZELENKOA ONUSTA (LINDL.)

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: No evaluado (NE)



Etimología: *Zelenkoa* se desconoce el origen etimológico del género; *onusta* del latin "onustus" que significa cargado, pesado

Descripción: pseudobulbos cónico-ovoides, longitudinales y ranurados, espaciados muy próximos en el rizoma y de color gris verde con manchas moradas. Tienen una sola hoja apical erecta, muy coriácea. La inflorescencia es racemosa y bastante laxa, con pocas a muchas flores duraderas.

Distribución: Habita en Panamá, Colombia, Ecuador y Perú. Se localiza en zonas que tienen un largo invierno seco y se encuentra en 25 a 1200 metros de altitud.

Usos: Por las características de la planta, le confieren potencial ornamental.

Fuente: *Zelenkoa onusta (Lindl.) M.W.Chase & N.H.Williams*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/2847700

ORCHIDACEAE

ENCYCLIA DE TALLO ÁSPERO

ENCYCLIA ASPERA (LINDL.) SCHLTR

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Encyclia* proviene de la palabra griega enkyklein "encerrar o rodear", en referencia a los lóbulos laterales del labelo que rodean a la columna; aspera significa Escabrosa.

Descripción: Hojas de 30 cm de largo, los pétalos de las flores y los sépalos son puntiagudos y de color ocre o amarillo opaco y están ampliamente espaciados en el tallo, cada rama tiene de 5 a 7 flores, el tallo de la flor tiene una textura áspera.

Distribución: Habita en Colombia, Ecuador y Perú en bosques tropicales con periodos húmedos y secos en alturas de entre 20 y 600 metros.

Usos: Por las características de la planta, le confieren potencial ornamental.

Fuente: *Encyclia aspera (Lindl.) Schltr.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/152356221

OXALIDACEAE

ACEDERA ROSADA

OXALIS LATIFOLIA KUNTH

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: La floración ocurre principalmente en el verano, de abril a

septiembre, que se extiende al resto del año en condiciones adecuadas. Conservado en el herbario de Humboldt, Bermudas, Bahamas, Costa Rica, Haití, Colombia, Venezuela, Ecuador y Perú.**Descripción:** Es una planta herbácea perenne de hasta 40 cm de altura, bulbosa, sin tallos aéreos, algo pelosa, con pelos simples no glandulíferos generalmente no septados. Hojas con peciolo muy largo, trifoliadas; foliolos triangulares, con su máxima anchura en el ápice, que es emarginado, y márgenes rectilíneos. Flores con 5 pétalos de color rosa; El bulbo es más o menos esférico de 0.8-2 cm de diámetro, con escamas recorridas por 3-7 nervios y de margen ciliado. Peciolos de 8-30 cm, glabros o algo pelosos, a veces tintados de púrpura. Estípulas de ovadas a rectangulares, nervadas y con el margen también ciliado. (Octavio, 2015)

Distribución: Originaria de América Central y de la parte ecuatorial de América del Sur, se ha naturalizado en muchas partes del Globo, incluyendo los países del W de Europa. Plurirregional; Kunth la mencionaba como originaria de México del distrito de Campeche.

Usos: Es de uso ornamental para patios, huertos y jardines. Niños del pueblo de Magina / Jaén / Andalucía saben comer las hojas, porque les agradaba su sabor ácido. (Mesa, 1996).

Fuente: *Oxalis latifolia—Ficha informativa*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/oxalidaceae/oxalis-latifolia/fichas/ficha.htm

PASSIFLORACEAE

BEJUCO DE GUACO

PASSIFLORA BIFLORA LAM

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Passiflora*, deriva de palabras latinas "*passio*", pasión, padecimiento y "*flos, floris*", flor, "flor de la pasión", aludiendo a la analogía de los verticilos florales con la pasión de Cristo; *biflora*, en referencia a las inflorescencias con dos flores.

Descripción: Escandente herbáceo. Pubescencia corta en el envés de las láminas. Zarcillo axilar. Tallos 5-angulados. Estípulas presentes. Hojas, simples, alternas, de forma variable, margen entero, ápice con dos lóbulos, base cuneada a redondeada, trinervadas y glándulas en la lámina. Inflorescencia de dos flores axilares con un pedúnculo articulado. Flores con sépalos verdes, pétalos blancos, filamentos de la corona en dos series, amarillos hacia el ápice y verdes a rojizos en la base. El fruto es una baya globosa, verde cuando está inmadura y morado al madurar, al interior contiene

numerosas semillas cubiertas por un arilo blanco. (Díaz, 2014)

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Ecuador, noroeste de Venezuela y Bahamas. En Colombia se ha

registrado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud

En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra trepando sobre árboles o arbustos en sitios perturbados y bordes de bosques en diferentes estados de sucesión vegetal.

Usos: Los frutos son consumidos por la fauna. Es una planta hospedera de larvas de mariposas *Heliconius charithonia.*

Fuente: *Passiflora biflora Lam. | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 29. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:674824-1

PASSIFLORACEAE

BEJUCO

PASSIFLORA EGGERSII HARMS

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Vulnerable (VU)**



Etimología: *Passiflora eggersii* es una especie de planta en la familia *Passifloraceae*. Es endémico de Ecuador.

Descripción: Bejuco poco leñoso que trepa mediante zarcillos y alcanza 10-15 m de largo. Tallos cilíndricos, frágiles, alcanzando 1 cm de diámetro. Hojas alternas, 9-15 × 14-20 cm, los lóbulos oblongos, acuminados en el ápice, los márgenes finamente aserrados; haz lustroso, glabro;; pecíolos 6.5-15 cm de largo, glabros, con un par de glándulas estipitadas, cónicas en la base de la lámina y otro en la mitad; zarcillos simples, axilares, más largos que las hojas. Flores solitarias, axilares, sostenidas por 3 brácteas foliáceas, 4 cm de largo, ovadas, carnosas, con los nervios notablemente rosados.

Baya globosa, crustácea, 5-6.5 de diámetro, amarilla al madurar; semillas numerosas, más o menos elípticas, ca. 6 mm de largo, foveadas, cubiertas por una matriz amarillenta.

Distribución: Nativa de Ecuador, endémica, se encuentra en los Bosques muy húmedos pre montano nublado estacional, entre 50 a 1800 metros de altitud. Es conocida

en tres áreas, en los alrededores de Naranjal, Santa Rosa y la otra en Tobar Donoso. Las colecciones en la parte sur se hicieron al final del siglo XIX y es posible que se hicieran a una elevación mayor que la que nos sugiere la información de la localidad. La población norte se encontró en la Reserva Étnica Awa y allí está bien protegida. Las áreas cercanas a Naranjal se han transformado para la agricultura. Sin embargo, aún podría existir en los Andes sobre Naranjal a 1500–2000 m, aunque a alguna distancia del Parque Nacional Cajas.

Usos: Los frutos son consumidos por la fauna. Es una planta con bayas.

Fuente: *Passiflora eggersii Harms | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 29. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:184910-2

PASSIFLORACEAE

MARACUYÁ SILVESTRE

PASSIFLORA SUBEROSA L. SPP. LITORALIS

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: Passiflora De passio=pasión y floris=flor, los botánicos del siglo XVI le atribuyeron la idea de caracterizar la Pasión de Cristo: el cáliz externo se rodea de espinas y recuerda la corona de Jesús y el resto de la flor los otros elementos de la Crucifixión. Suberosa: epíteto latino que significa "con característica corchosa.

Descripción: Tiene tallos suberosos en su parte inferior, glabros a puberulentos. Hojas extremadamente variables, desde elípticas hasta tri-lobadas, de hasta 11 cm de largo y 5 cm de ancho cuando elípticas y hasta 5 cm de largo y 7 cm de ancho cuando profundamente lobadas, lobos agudos, base redondeada a truncada, glabras a puberulentas; pecíolos de 0.5–4 cm de largo, con un par de glándulas conspicuas y estipitadas en la mitad superior; estípulas lineares. Las inflorescencias solitarias o apareadas, con 1–varias flores, brácteas diminutas, caducas; flores 1–2 (–3) cm de ancho, verdosas con la corona amarilla y morada; sépalos 0.5–1 cm de largo; pétalos ausentes; corona 2-seriada. Frutos globosos, 0.6–

1.5 cm de diámetro, morado obscuros o negros, glabros; semillas reticuladas.

Distribución: Es originaria de América. Se distribuye desde Florida al Valle del Río Grande de Texas en los Estados Unidos sur de México, Centroamérica, el Caribe y Sudamérica.

Usos: Ornamentales, medicinales propiedades sedativas, antiespasmódicas y "antibacteriales", farmacológico.

Fuente: *Granadita de Ratón (Passiflora suberosa)*. (s.a.). iNaturalist Ecuador. Salvestatud 29. september 2023, https://ecuador.inaturalist.org/taxa/129327-Passiflora-suberosa

PIPERACEAE

YAYILLA, YERBA DE SAPO, YUYILLO

PEPEROMIA PELLUCIDA (L.) KUNTH

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: Es una especie de hierba anual de raíces poco profundas, también denominada alumbre, siempre fresca, y corazón de hombre

Descripción: Planta herbácea erecta o ascendente, de hasta 35 cm, de tallo suculento. Hojas alternas, delgadas, ovadas, de 15 a 25 mm, agudas u obtusas, ligeramente cordadas o redondeadas en la base; con 5 nervios principales. Espigas terminales simples, axilares u opuestas a las hojas, de 2 a 5 cm; brácteas redondeado-peltadas; flores diminutas, esparcidas. Fruto, bayas subglobosas o elipsoides, de 0.5 a 0.6 mm de diámetro.
(Longuefosse&Nossin, 2021)

Distribución: Ampliamente distribuida en los trópicos de todo el mundo. Distribución nativa América del Norte y del Sur tropical en Zonas Climáticas Preferida Tropical.

Usos: Es utilizada tanto como alimento como también como hierba medicinal.Si bien mayormente es cultivada por su

follaje ornamental, toda la planta es comestible tanto cruda como cocida.

Fuente: *Peperomia pellucida (L.) Kunth*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3086412

PLUMBAGINACEAE

PLUMBAGO DE DESIERTO BLANCO /ARETITOS

PLUMBAGO SCANDENS L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Casi amenazada (NT)**



Etimología: Carl Linnaeus describió la P. zeylanica paleotropical y la P. scandens neotropical como especies separadas, pero actualmente se las considera sinónimas.

Descripción: Es un arbusto de hoja perenne que se extiende libremente adornado con racimos de flores tubulares de color blanco puro, a veces teñidas de rosa, de 1 pulgada de ancho (2,5 cm), durante una larga temporada. Florecen todo el año, con un breve descanso durante los días más calurosos del verano, las flores son particularmente atractivas para las mariposas. Contrastan muy bien con el follaje de hojas oblongas, de 4 pulgadas de largo (10 cm). Emergiendo de un rojo intenso, las hojas maduran a un verde intenso, antes de volverse rojas a fines del otoño y el invierno. Crece hasta 4 pies de alto y ancho (120 cm).

Se cultiva fácilmente en suelos bien drenados a pleno sol o sombra parcial. Aunque excepcionalmente tolerante a la sequía, el riego durante los períodos secos promoverá un follaje exuberante y más flores. estimular el crecimiento de

follaje nuevo y colorido. (Creating Gardens, 2019)

Distribución: Originario de Florida a Arizona, al sur de América Central. crece en el sotobosque de los bosques monzónicos y matorrales de enredaderas desde el nivel del mar hasta los 900 m.

Usos: Esta especie se encuentra a menudo creciendo en troncos. La medicina popular antigua usaba la planta triturada interna y externamente como abortivo.

Fuente: *Plumbago scandens L.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3082285

POACEAE

ARROZ DE LA SELVA

ECHINOCHLOA COLONA (L.) LINK

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: colona (Echinochloa)- colonizador, aludiendo al campo, a la finca; porque se cultiva como un cereal.

Descripción: Anuales cespitosas. Tallos 20-90 cm, erectos o decumbentes y enraizando, ramificados; entrenudos glabros; nudos híspidos o glabros. Vainas glabras, lígula ausente, láminas 8-22 cm x 3-8 mm, a veces con bandas purpúreas, generalmente glabras. Panícula 2-12 cm, racimos 5-10, 0.7-3 cm, simples, las espiguillas en 4 hileras. Espiguillas 2.3-2.9 mm, agudas o apiculadas; gluma inferior 1-1.5 mm, 3-nervia, gluma superior tan larga como la espiguilla, 5-nervia, flósculo inferior estéril; pálea inferior casi tan larga como el lema inferior pero más angosta; flósculo superior 1.9-2.2 mm, el ápice membranáceo 0.2-0.3 mm, anteras 0.7-0.8 mm.

Distribución: se distribuye por África y Asia tropical por campos y bordes de carreteras.Sudamerica, Centroamerica.

Usos: Considerada como un buen pasto forrajero (Rzedowski y Rzedowski, 2004.

Fuente: *Echinochloa colonum—Ficha informativa*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/poaceae/echinochloa-colona/fichas/ficha.htm

POACEAE

PATA DE VACA

LISIACIS DIVARICATA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: El nombre del género deriva del griego lasios (lana) y akis (punto), refiriéndose al florete maduro.

Descripción: Son plantas perennes, raramente anuales, cespitosas y erectas, trepadoras o rastreras; plantas hermafroditas o polígamas. Vainas redondeadas; lígula una membrana; láminas lineares a ovadas, aplanadas, generalmente sin pseudopecíolos. Inflorescencia una panícula abierta o contraída; espiguillas subglobosas, obovoides o elipsoides, colocadas oblicuamente sobre el pedicelo, con 2 flósculos; desarticulación por debajo de las glumas, la espiguilla caediza como una unidad; glumas y lema inferior abruptamente apiculadas, lanosas apicalmente, negro brillantes y con la epidermis interior aceitosa en la madurez, gluma inferior 1/3–2/3 la longitud de la espiguilla, 5–13-nervia, gluma superior y lema inferior casi tan largas como la espiguilla inferior, 7–15-nervias; flósculo inferior estéril o estaminado; pálea inferior 1/4 a tan larga como la lema inferior; flósculo superior bisexual; lema y pálea superior fuertemente endurecidas, lanosas apicalmente en ligeras

excavaciones; lodículas 2; estambres 3; estigmas 2. Fruto una cariopsis; embrión ca 1/2 la longitud de la cariopsis, hilo punteado o cortamente oblongo.

Distribución: Se encuentra distribuida por Estados Unidos de Norteamérica (Florida), Centroamérica, Sudamérica (Colombia y Venezuela) y Las Antillas.

Usos: Este tipo de especie debido a su gran distribución es utilizada como forrajera especialmente de aves, ya que es una planta con muchos nutrientes, además es de uso ornamental y así mismo es usada para la realización de artesanías.

Fuente: *Lasiacis divaricata (L.) Hitchc.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/100066733

POACEAE

CHEPICA BLANCA

PASPALUM VAGINATUM SW.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: El nombre del género deriva del griego paspalos (una especie de mijo), vaginatum: epíteto latíno que significa "con una vaina".

Descripción: Esta es una planta perenne estolonífera, con tallos de 6 - 50 cm provistos de una vaina glabra en el ápice y la lígula ciliada en la cara abaxial. Las flores aparecen en 2 (4) racimos unilaterales pedunculados de 1.5 - 7 cm, dispuestos a modo de dedos a lo largo de un eje central que es donde aparecen las espiguillas laterales adpresas, ovado elípticas y aplanadas de 2.5 - 3.5 mm, normalmente con 2 flores. La gluma inferior casi siempre no aparece y la superior es glabra, muy fina y con la vena media oscura.

Distribución: Se encuentra distribuida por la Costa sur de Europa. Es una especie introducida, de origen tropical, que invade humedales en numerosas regiones cálidas, considerándose incluso como una maleza invasora.

Usos: Tradicionalmente se emplea la decocción de las partes subterráneas (rizoma y raíces) como diurético y para el tratamiento de enfermedades venéreas; por sus propiedades depurativas es considerada una

buena especie para limpiar los riñones, también se cultiva como un césped en muchos lugares.

Fuente: *PlantNET - FloraOnline*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://plantnet.rbgsyd.nsw.gov.au/cgi-bin/NSWfl.pl?page=nswfl&lvl=sp&name=Paspalum~vaginatum

POACEAE

PASTO NIÑO

SPOROBOLUS PYRAMIDATUS (LAM.) HITCHC.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: nombre genérico que deriva del griego spora (semillas) y ballein (tirar), aludiendo a la semilla cuando se libera y (probablemente) por la manera, a veces por la fuerza, de su lanzamiento.

Descripción: Es una hierba perenne o de vida corta, que forma pequeños macollos. Su tamaño es hasta 60 cm de largo, tiene un tallo erecto o ascendente, sus hojas son alternas, la mayoría basales, dispuestas en 2 hileras sobre el tallo, con las venas paralelas, divididas en 2 porciones, la inferior llamada vaina que envuelve al tallo con sus márgenes superpuestos y que a veces presenta pelillos principalmente hacia el ápice, y la parte superior de la hoja llamada lámina que es larga (hasta 19 cm), angosta (hasta 4 mm), largamente puntiaguda, plana o a veces con los márgenes algo enrollados hacia adentro, con los márgenes aserrados y a veces con algunos pelillos hacia la base; entre la vaina y la lámina, por la cara interna, se presenta una densa línea de pelos de hasta 1 mm de largo llamada lígula, cuenta con inflorescencia:

Espiguilla/Flores: Las espiguillas cortamente pediceladas, densamente acomodadas en las ramillas.

Frutos y semillas: Cuando se han desarrollado los frutos, las espiguillas se desprenden por arriba de las glumas. Grano oval-elíptico, de hasta 1.2 mm de largo, de color ámbar, algo transparente, en la madurez libre de las envolturas florales.

Distribución: Su origen va desde el centro y sur de Estados Unidos a Sudamérica y las Antillas, así como una distribución secundaria África, Australia, Islas del Pacífico.

Usos: No tiene un uso específico ya que no tiene valor forrajero, más es importante como consolidadora de suelos arenosos; su hábito rizomatoso de crecimiento le provee del rol de especie dominante e inhibidora de otras especies.

Fuente: *Sporobolus pyramidatus—Ficha informativa*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/poaceae/sporobolus-pyramidatus/fichas/ficha.htm

POACEAE

ZACATE DE AGUA

PANICUM TRICHOIDES SW.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: Panicum: nombre genérico que es un antiguo nombre de latín para el mijo común (Setaria italica).

Descripción: La forma de vida de esta hierba es anual cuenta con un tamaño de 50 a 90 cm de alto, su tallo se encuentra ramificado en la parte baja, anual y enraizandose en los nudos, entrenudos y nudos pilosos.

Sus hojas son vainas con pelos y cilios en el margen, cortas, pálidas y frecuentemente superpuestas; lígula (apéndice pequeño por arriba de la vaina) muy corta, de 0.2-0.4 mm de largo, membranácea-ciliada con cilios de hasta 0.5 mm; láminas ovadas (con forma de huevo) a ovadas-lanceoladas (con forma de huevo-lanza), de 2 hasta 7 cm de largo por 1 a 2 cm de ancho, ligeramente amplexicaules (abrazando) en la base, algo asimétricas, pubescentes, con cilios largos hacía la base. Cuenta con inflorescencia en paniculas terminales, ovadas (con forma de huevo), difusas, de 5 a 24 cm de largo y de ancho casi igual, ramillas numerosas, con pelos en el eje principal.

Distribución: Se encuentra distribuida originariamente por México a Centro América, Jamaica y Sur América, asi

como cuenta con una distribución secundaria, la cual está en los trópicos del viejo mundo.

Usos: Tradicionalmente se puede portar como arvense en varios cultivos, incluyendo el arroz, el café, la caña de azúcar y el plátano; también en potreros.

Fuente: *Panicum trichoides—Ficha informativa*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/poaceae/panicum-trichoides/fichas/ficha.htm

POACEAE

PASTO GUINEA

PANICUM MAXIMUM JACQ.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Panicum es el nombre genéricodel antiguo nombre de latín para el migo común *Setaria.*

Descripción: Esta es una hierba perenne, amacollada, robusta. Tiene un tamaño: De 1 a 2.5 m de alto o más, su tallo: Generalmente con pelos largos y erectos en los nudos.

Hojas: Alternas, dispuestas en 2 hileras sobre el tallo, con las venas paralelas, divididas en 2 porciones, la inferior llamada vaina que envuelve al tallo,

Inflorescencia: Una panícula grande (de hasta 50 cm de largo), con numerosos racimos rígidos y ascendentes. Los racimos de la parte inferior de la inflorescencia están dispuestos en verticilos. Cada racimo con numerosas espiguillas. Los ejes de la inflorescencia a veces son ondulados.

Espiguilla/Flores: Espiguillas: pediceladas. Las flores son muy pequeñas y se encuentran cubiertas por una serie de brácteas, sin aristas.

Frutos y semillas: Una sola semilla fusionada a la pared del fruto. El sitio PLANTS tiene una fotografía.

Raíz: Rizoma rastrero.

Distribución: Esta es una especie introducida en América hasta áfrica, y como distribución secundaria está en América tropical.

Usos: Se utiliza principalmente en pastoreo ya que su alto valor nutricional se refleja en una alta productividad animal, animales en pastoreo reportan ganancias de 0.7 kg diarios en época de lluvia y ganancias de 0.17 kg en época de sequía.

Fuente: *Panicum maximum—Ficha informativa*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/poaceae/panicum-maximum/fichas/ficha.ht

POACEAE

VERDILLO PLUMERITO

CHLORIS VIRGATA SW.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: Chloris del griego: chloros=verdoso, ya que algunas flores son verdosas. Virgata, con ramitas, varitas largas y delgadas; los tallos y las ramas son largos y finos.

Descripción: Son anuales, generalmente cespitosas, a veces con estolones cortos. Tallos 20-90 cm, erectos, ramificados. Vainas glabras o papiloso-hirsutas; lígula 0.4-0.8 mm; láminas hasta 25 cm x 3-7 mm, aplanadas, glabras o papiloso-hirsutas, acuminadas. Espigas 4-9, 3-8 cm, en 1 verticilo, conniventes. Espiguillas 3-4 mm densamente imbricadas; gluma inferior 1.5-2.5 mm; gluma superior 2.5-4.3 mm; flósculos 2(3); lema fértil 2.5-4.2 mm, marcadamente convexa en el dorso, los lados acanalados, los márgenes marcadamente ciliados en el 1/3 superior con tricomas 1.5-2.5 mm, glabros o inconspicuamente ciliados en los 2/3 inferiores, la quilla

glabra o pilosa, la arista 8-15 mm; anteras 0.4-0.5 mm.

Distribución: Aparece como maleza en campos y lugares baldíos, en el centro y suroeste de Estados Unidos, México y las Indias Occidentales; también en Sudamérica y el Viejo Mundo.

Usos: Como alimento para animales y como medicina, tiene usos medioambientales.

Fuente: *Chloris virgata—Ficha informativa*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/poaceae/chloris-virgata/fichas/ficha.htm

y para la alimentación.

POLYGACEAE

HIERBA LECHERA VIOLETA

ASEMEIA VIOLACEA (AUBL.) .F.B.PASTORE & J.R.ABBOTT

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Violacea, el color de la flor.

Descripción: Es un subarbusto que crece principalmente en el bioma tropical húmedo. De raices lignificadas. Tallo: ramificación no cespitosa, ramo pubescente. Hoja: forma lanceolada, base obtusa; ápice agudo, pecíolo entre 1 y 3 mm. Inflorescencia: bractea oval/caduca, racimo sub laxo.

Flor: ovario oblongo, pedicelo pubérulo/erecto, sépala externa ciliada/margen con glándula, sépala interna asimétrica/obovada. Semilla: carúncula cornea, forma oblonga.

Distribución: El área de distribución nativa de esta especie es de México a América Tropical: (Bolivia, Guyana, Surinam, Guayana Francesa, Nicaragua, Bahamas, Cuba, La Española, Islas Vírgenes, Granada, Guadalupe, Aruba, Bonaire, Curazao, Trinidad, Tobago, Ecuador, Belice, Panamá, Guatemala; Honduras,

Costa Rica, Colombia, Venezuela, N-Brasil, NE-Brasil, C-Brasil, SE-Brasil, S-Brasil).

Usos: Se utiliza como medicina.

Fuente: *Asemeia violacea / Species Page / Plant Atlas*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://dev.florida.plantatlas.usf.edu/plant/species/3191

PRIMULACEAE

BARBASCO

BONELLIA SPRUCEI (MEZ) B.STÅHL & KÄLLERSJÖ

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Bonellia* en honor al capitán ingles James Bonnell u otro miembro de esa familia, ***sprucei*** en honor al botánico y biólogo inglés Richard Spruce (1817-1893), quien exploró Los Andes y la cuenca del Amazonas.

Descripción: Árbol perennifolio de 10-12 m de altura y 20-25 cm de DAP. Fuste irregular, ramificado. Corteza externa gris claro, de apariencia arrugada. Hojas simples, alternas, pseudo-verticiladas, estipuladas, pecioladas, lanceoladas, glandularpunteados, de 2,5-4,5 cm de longitud y 0,9-1,3 cm de ancho, con el ápice redondo con una espina negra en la punta, haz glabro lustroso, verde oliva, envés con pubescencia café-clara. Flores regulares o asimétricas, cáliz persistente; corola simpétala, firme y cerosa, anaranjado amarillo-verdosas, agrupadas en una inflorescencia racimosa terminal o lateral, a veces aparece con pocas flores como umbelas, rara vez una sola flor sostenidas por una bráctea pequeña.

Fruto una baya grande color amarillo, naranja o rojizo de 1,5-2 cm de diámetro,

ericarpio leñoso, indehiscente, subglobosa, oblonga u ovoide.

Semillas abundantes de color marrón oscuro a marrón-amarillo, en parte o totalmente integrados en el tejido de la placenta, con endospermo abundante.

Distribución: es una especie nativa de la Costa del Ecuador, entre 0-500 msnm, en las provincias de El Oro, Guayas y Manabí. Tipo de bosque: Bosque seco pluvioestacional.

Usos: Los frutos y hojas se trituran y usa para pescar en quebradas, ríos y en las camaroneras. La madera es dura y de buena calidad para leña y construcciones rurales pequeñas. Es una especie potencial para reforestación y recuperación de áreas degradadas.

Fuente: *Bonellia sprucei (Mez) B.Ståhl & Källersjö | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 29. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:60430451-2

PTERIDACEAE

CILANTRILLO

ADIANTUM RADDIANUM C. PRESL.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: ***Adiantum***, nombre genérico que proviene del griego antiguo, que significa "no mojar", en referencia a las hojas, por su capacidad de arrojar el agua sin mojarse. ***radianum***, epíteto latino que refiere a la disposición radial de uno o más objetos en torno a un punto. A modo de radios.

Descripción: Helecho rupícola o terrestre, de 50 cm de altura. Rizoma corto, cubierto de escamas filiformes, marrón.

Frondas monomorfas, membranáceas, tripinnadas, nervadura libre y paralela. Pecíolo anguloso, lustroso, negro, de 30 cm de longitud, Esporangios marginales redondeados, que nacen en la cara interna de un falso indusio formado por el margen de la lámina, rizoma horizontal corto, cilíndrico, pardo amarillento, escamoso, de pecíolos cilíndrico acanalados, flexibles y quebradizos. Frondes glabras, delicadas, deltoide lanceoladas, 2-3 pinadas, con pinulas irregulares, más o menos romboidales, de base cuneada y borde superior más o menos inciso y lobulado, nerviación simple, dicotómica. Soros superficiales ubicados en el margen revoluto de la fronde.

Distribución: Nativa de Argentina, distribución desde Buenos Aires, Catamarca, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Jujuy, La Rioja, Misiones, Salta, Santa Fe, San Luis, Tucumán, Distribuida en Antioquia, Bolivia, Ecuador, Nicaragua, Paraguay, Selva central de Perú.

Usos: Es usada contra catarros como pectoral, béchico, sudorífico, aperitivo, diurético y emenagogo; puede con ella prepararse un jarabe, como con A. *Capillus Veneris* L, que también se usa contra catarros y como refrescante.

Fuente: *Adiantum raddianum C.Presl*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/2651826

PTERIDACEAE

HELECHO DORADO

***Acrostichum aureum* L.**
Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: ***Acrostichum***, del griego akros (tope) y stichos (fila, línea), porque los soros se agrupan en una línea como las letras forman una línea al comienzo de un texto, ***aureum***, epíteto latino que significa dorado, aludiendo al color de las flores.

Descripción: Esta especie se caracteriza por ser halófita, ya que crece en agua salina con pH ácido, lo que podemos tomar como un bio-indicador, sin embargo, ésta también puede crecer en agua dulce.

A nivel morfológico la estructura laminar se encuentra constituida por; peciolo, lámina compuesta de morfología pinnada, gruesa, ligeramente lignificada (coriáceas), color verde-amarillo y dorado en el extremo, mide aproximadamente entre 1 m de largo y unos 50 cm de ancho.

La región del envés de la fronda, representa la estructura fértil y reproductiva del Acrostichum aureum, dónde emergen los esporangios.

Distribución: *Acrostichum* es un género con tres o más especies de distribución pantropical, dos de estas especies se encuentran en América y están también representadas en Colombia:

Acrostichum aureum L. distribuido principalmente en bosques de manglar o terrenos inundados periódicamente por las mareas. En Colombia se encuentra a elevaciones desde el nivel del mar hasta 400 m.

Usos: Esta especie es utilizada por culturas indígenas de forma medicinal, por lo general los helechos son utilizados de forma ornamental, en jardines, incluso dentro de las casas.

Fuente: *Acrostichum aureum L. | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 29. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:319061-2

RHAMNACEAE

ESPINO

SCUTIA SPICATA (WILLD.) WEBERBAUER

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Escutia*, de origen vasco, El epíteto *spicata* proviene de spíca spiga, spilla: es decir, con inflorescencias de espiga.

Descripción: Alcanza entre 0,5 y 2,5 m de altura. El tallo es ramoso. Las ramas alcanzan hasta 5 m de longitud,1 son de color verde oscuro cuando están jóvenes y plomizas a negruzcas al envejecer. Están cubiertas de espinas de 1 a 6 cm de largo. Las hojas son verdes, alternas, simples, lanceoladas, elípticas u oblongas, de 0,6 a 4,5 cm de longitud. Las flores son axilares solitarias o agrupadas de 2 a 4, con cáliz en forma de copa y 5 pétalos amarillos de 0,6 a 0,7 mm de largo. Los frutos tienen forma de uva, de color púrpura a negro brillante, de 5 mm de diámetro, con 2 a 3 semillas y pulpa dulce, que sirven de alimento a los reptiles y otros animales.

Distribución: Crece en tierras bajas. Es común en zonas áridas, así como cerca de las playas y las colinas,3 y entre los bosques de algarrobo.4 Es común en Ancash, Ica, Lima, La Libertad, Piura, Tumbes, Guayas, Manabí y las islas Galápagos.

Usos: Esta planta se prepara en infusión para tratar problemas de salud cardiovasculares. Las hojas jóvenes son buenas en ensaladas. Los frutos se utilizan para la elaboración de vinos, mermelada y para dar sabor a licores.

El espino albar ha sido usado de forma tradicional y en preparaciones farmacéuticas debido a sus propiedades sedantes tanto neurológicas como cardiacas y su baja toxicidad.

Fuente: *Scutia spicata (Humb. & Bonpl. Ex Willd.) Weberbauer*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/176783280

RHAMNACEAE

ÉBANO

SARCOMPHALUS THYRSIFLORUS (BENTH)

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Sarcomphalus*, la etimología procede de mixto ya que el color de su madera ha hecho creer que se trataba de una especie botánica mixta entre el quebracho blanco y el quebracho colorado. El *thyrsiflorus* atributo específico se refiere a la similitud de las flores con un 'tirso', un palo largo con una piña en la parte superior, coronado de hiedra y hojas de vid, que según la iconografía griega representa esa fuerza vital que se asocia por lo general con el dios griego Dioniso.

Descripción: Árbol perennifolio de 10-18 m de alto. Fuste muy irregular y variable. Corteza arrugada, color marrón claro a oscuro, en edad adulto presenta nudos en el tallo. Copa redondeada muy densa. Ramas dispuestas en zigzag, con espinas opuestas (pareadas) en las ramitas terminales. Hojas simples alternas, dísticas, glabras, coriáceas de forma ovada-redondeadas con 3 nervios principales (trinervadas) bien diferenciados que van desde la base hacia el ápice, borde con dientes ondulados (crenado), pecíolo

delgado, haz verde amarillento lustroso y envés verde claro.

Distribución: Especie distribuida en la región tumbesina desde la costa del Ecuador hasta el noreste de Perú. Crece en bosques secos y muy secos del Litoral ecuatoriano, entre 0-500 msnm, en las provincias de Loja, El Oro, Guayas y Manabí.

Usos: La madera se usa para parque, artesanías, construcciones rurales, cabos de hacha, leña y carbón. Su fruto es un buen forraje para cabras. El fruto triturado se usa para curar la sarna y es un laxante ligero.

Fuente: *Ziziphus thyrsiflora Benth.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3874582

RHIZOPHORACEAE

MANGLE ZAPATERO

RHIZOPHORA X HARRISONII LEECHM.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Rhizophora*, viene de los vocablos griegos “rhiza” (raíz) y “phorós” (portador), por tanto, significaría “portador de raíces”. *Harrisonii*, epíteto otorgado en honor al director del director de Ciencia y Agricultura de la Guayana Británica, Sir John Bunchmore Harrison.

Descripción: Arboles hasta 20 m de alto. Hojas elípticas, 11–15 cm de largo y 4–7 cm de ancho, ápice agudo, base cuneada, glabras, envés con puntos negros. Inflorescencia 5–12 cm de largo, 3–5 veces ramificada, con numerosas flores, pedúnculo 2–7 cm de largo, brácteas gruesas, bífidas; pedicelos 3–11 mm de largo, flores 1 cm de largo; estambres 8; yema floral ovada o ligeramente elíptica, ápice agudo. Fruto ovado-lanceolado, 4 cm de largo y 1.5 cm de ancho, radícula 11–25 cm de largo.

Distribución: Rhizophora harrisonni, mangle caballero, mangle zapatero, es una especie botánica de plantas en la familia de las Rhizophoraceae. Puede encontrarse en Brasil, Camerún, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guyana, Guyana francesa, Honduras, Nicaragua, Panamá, Surinam, Trinidad y Tobago y Venezuela.

Usos: Útil para la construcción de viviendas como pilote o base para palafitos, igualmente es una especie usada para la obtención de leña, carbón y taninos.

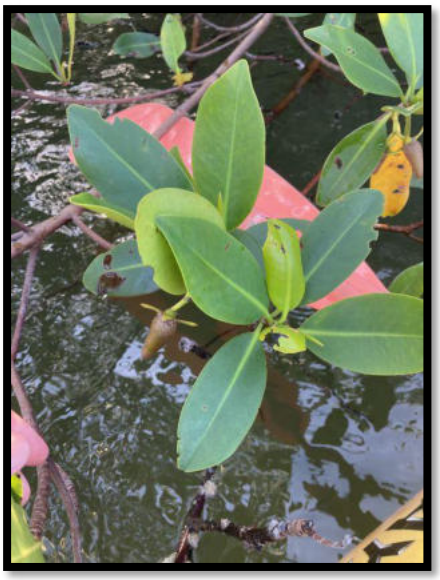
Fuente: *Rhizophora ×harrisonii Leechm.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3873871

RHIZOPHORACEAE

MANGLE DE CONCHA

RHIZOPHORA MANGLE L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Rhizophora*, viene de los vocablos griegos "rhiza" (raíz) y "phorós" (portador), por tanto, significaría "portador de raíces". La palabra *mangle* deriva del guaraní y significa "árbol retorcido".

Descripción: Árboles o arbustos 0.4–40 m de alto, hasta 1.1 m DAP. Tronco erecto hasta decumbente. Corteza más o menos lisa a levemente fisurada, a veces con manchas irregulares, lenticelada. Raíces fúlcreas, hasta 10 m de alto en individuos desarrollados; raíces adventicias dispuestas en las ramas, a manera de cuerdas pendulares cuando jóvenes. Estípulas 2, inicialmente enrolladas entre sí en forma cónica y aguda, cada una angosto-lanceolada, 4–8 cm, lustrosas, finamente estriadas y con nectarios basales en la base interna, deciduas, al caer dejan cicatrices anulares en las ramas. Hojas simples, decusadas, agrupadas hacia la porción terminal de las ramas; base cuneada hasta ampliamente-obtusa, ápice obtuso hasta retuso y ocasionalmente algo

acuminado , glabras; peciolo 0.4–1.5cm.

Distribución: En ambas costas del continente americano, desde Baja California hasta el noroccidente de Perú y en las islas Galápagos y desde el sur de Florida hasta Brasil y en la región del Caribe. También en las costas tropicales del oeste de África.

Usos: Sus usos han sido restringidos para tratar de proteger a los manglares de la desforestación. Debido a su alta resistencia en ambientes salinos, la madera ha sido utilizada en construcción como columnas en muelles, quillas y costillas de embarcación.

Fuente: *Rhizophora mangle*. (2023). *Wikipedia*. https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Rhizophora_mangle&oldid=1170594129

RUBIACEAE

GUÁPALA

SIMIRA ECUADORENSIS (STANDL.) STEYERM

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: El nombre del género *Simira* tiene su origen en el nombre vernáculo de Simira tinctoria Aubl., en La Guayana Francesa; "*ecuadorensis*" está compuesto de ecuador y del sufijo latino -ensis que significa "que vive, que habita", y le fue dado en referencia al lugar de su descubrimiento.

Descripción: Arbusto o árbol pequeño caducifolio, de hasta 10 m de altura, ramificados y a veces con muchos tallos desde 1 m del suelo. Los tallos poseen tejidos que se oxidan a rojo purpúreo cuando son cortados. Copa muy irregular y abierta. Hojas simples, opuestas, grandes de hasta 15 cm de longitud por 8 cm de ancho, ápice agudo, borde entero y pecíolo corto. Flor simple (1,3 x 1,6 cm) con pedúnculo; cáliz de seis sépalos, verde claro; corola de cuatro pétalos de color amarillo, agrupadas en inflorescencias panículas terminales. Fruto

una cápsula de 3,5 cm, verde (tierno) y café oscuro (maduro), con dos cavidades donde existen numerosas semillas

aladas. Se propaga por semilla y rebrota con mucha facilidad. En el bosque petrificado de Puyango (Loja y El Oro), crece como árbol de hasta 15 m.

Distribución: Crece en laderas, hondonadas, orillas de cultivos, ríos y quebradas en bosque seco. Está presente en las provincias de Loja, El Oro y Guayas, entre 200-800 msnm.

Usos: La madera es utilizada para construcciones rurales, leña. Sus ramas y tallos para cercas de huertos. Sus hojas sirven como forraje para animales y para envolver los quesos de cabra que dan un sabor muy especial.

Fuente: *Simira ecuadorensis (Standl.) Steyerm.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/5335254

RUBIACEAE

CRUCETA

RANDIA ARMATA (SW) DC.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: *Randia*, en honor al botánico inglés Isaac Rand, quien fue boticario, jardinero y miembro de la Royal Society of London; *armata*, deriva del latín "armatus", provisto de defensa, aludiendo a las espinas en los tallos.

Descripción: Arbustos o pequeños árboles hasta de 6 metros de altura. Tallos con espinas dispuestas en grupos. Estípulas caducas que dejan cicatriz en el tallo. Hojas agrupadas al final de las ramas, simples, opuestas, decusadas, margen entero y consistencia papirácea. Flores terminales, solitarias y con corola blanca con ápice lobulado. El fruto es una drupa verde inmadura y amarilla al madurar, con dos o tres semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Paraguay y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie escasa y se encuentra al

interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: Los frutos son consumidos por la fauna.

Fuente: *Randia armata (Sw.) DC. | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 29. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:1115268-2

RUBIACEAE

CRUCECILLA

SPHINCTANTHUS AURANTIACUS (STANDL.) FAGERL.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: El nombre del género *Sphinctanthus* se desconoce de qué palabra viene o qué significa. *aurantiacus* proviene de la naranja latina (málum) aurántium moderna: para el color amarillo-naranja.

Descripción: Arbusto de 4-5 m de altura. Tallo muy ramificado desde la base. Presencia de dos espinas grandes y duras en la base del grupo de hojas. Hojas simples opuestas, decusadas, a menudo agrupadas, obovadas, ovales de hasta 5 cm de longitud; pecíolos cortos, verde oscuro el haz y verde blanquecino el envés, ápice agudo. Flores perfectas, axilares, solitarias, cortamente pedunculadas, blancas-amarillenta; lóbulos de cáliz triangulares; corola blanca de hasta 8 mm de longitud; estambres soldados al cuello de la corola, filamentos cortos o casi nulos. Fruto de una baya redonda de 1,5-2 cm de longitud, verdes, comúnmente 2-loculares, con el cáliz persistente. Semillas incluidas en una pulpa, testa delgada, el endospermo óseo.

Distribución: Nativa de la Costa del Ecuador, crece entre 0-1.000 msnm, en las provincias de Loja, El Oro y Guayas

Usos: La madera para leña y cabos de herramientas.

Fuente: *Sphinctanthus aurantiacus (Standl.) Fagerl.* | *Plants of the World Online* | *Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 29. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:767051-1

RUBIACEAE

GERANIO DE LA JUNGLA, CORAL

IXORA COCCINEA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Ixora*, del sánscrito Isvara, por Siva (Shiva), uno de los principales dioses del hinduismo, con el cual Carlos Linneo rinde homenaje; *coccinea*, del latín *coccineus*, de color rojo escarlata.

Descripción: Es un pequeño arbusto con numerosas flores de pequeño tamaño que permanecen formando umbelas compuestas durante casi todo el año. Es originaria de Asia, específicamente del sur de la India y de Sri Lanka y es muy empleada en jardinería. Entre las más de 400 especies del género *Ixora*, es la especie más representativa. Forma plantas ramificadas que alcanzan alrededor de 1 m o más de altura, hasta un máximo de más de 3 m en algunas variedades, con numerosos racimos de flores con un aspecto redondeado y que se extienden a veces con un diámetro que puede sobrepasar la altura. Sus hojas siempre son verdes, oblongas, brillantes, de bordes lisos y llegan a alcanzar unos 10 cm de longitud. Las flores son tubulares y varían de color según distintas variedades, siendo las más comunes las de color escarlata, y en ocasiones, amarillas y blancas.

Distribución: Distribución global pantropical. Nativa de Asia, introducida en Amazonia, los andes, la llanura del caribe y el pacífico. Crece entre 0-1088 msnm.

Usos: Tiene usos ornamentales, y sirve de alimento para la fauna.

Fuente: *Ixora coccinea L.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/2905493

RUBIACEAE

FALSA HIERBA DEL BOSQUE

SPERMACOCE REMOTA LAM.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: *Spermacoce*, significa en griego "semillas con punta, o semillas puntiagudas", aludiendo a la forma característica del apice de éstas, en algunas de sus especies; *remota,* esparcida o dispersa.

Descripción: Hierbas a veces robustas 6-100 cm, erguidas a laxas, verdes. Hojas elípticas, lanceoladas, cerca de los márgenes, papiráceas al secarse, la base generalmente aguda a obtusa, el ápice agudo o ligeramente acuminado; nervaduras secundarias 4-6 pares; pecíolos 0.5-3 mm; estípulas con la vaina 2-5 mm, truncada arredondeada, las cerdas 5-12 en cada lado. Inflorescencias terminales y axilares, 0.5-1.3 cm de diámetro, con 5-30 flores, brotando en los nudos superiores a lo largo de la ramita. Flores con el hipanto 0.5-0.8 mm, obcónico; corola infundibuliforme, blanca, en el exterior hispídula, barbada en la garganta, el tubo 0.7-1.3 mm. Cápsulas elipsoidal-oblongas,

ligeramente aplanadas lateralmente; semillas elipsoidales o ligeramente más redondeadas en el ápice, color castaño.

Distribución: Nativa del norte, centro y sur de américa, van desde México hasta Argentina. Ampliamente distribuida en la zona neotropical y en las islas del Pacífico. Crece entre los 60-2300 msnm. Frecuente en sitios ruderales, generalmente en zonas húmedas.

Usos: Tiene un uso medicinal.

Fuente: *Spermacoce remota Lam. | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 29. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:319724-2

RUBIACEAE

NONI

MORINDA CITRIFOLIA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Es llamada comúnmente noni, fruta del diablo, fruta del paraíso o moro india, es una planta arbórea o arbustiva de la familia de las rubiáceas.

Descripción: Arbusto o árbol perennifolio de 3 a 10 m de altura. Las hojas son opuestas, de elípticas a elíptico. Ovadas (20-45 x 7-25 cm) glabras y brillantes, con nervaduras pinnadas muy marcadas. La inflorescencia es una cabeza globosa con entre 75 a 90 pequeñas flores hermafroditas con 5 pétalos blancos y 5 estambres apenas visibles. el fruto simple (sincarpo) es de forma ovoide (5-10 x 3-4 cm), carnoso y de color blanco amarillento al madurar, entonces desprende un olor penetrante y desagradable. Las semillas están dotadas de una burbuja de aire lo que favorece su distribución y asegura su viabilidad, aunque hayan permanecido en el agua durante mucho tiempo. florece y fructifica durante todo el año.

Distribución: Es una especie nativa del sureste asiático y Australia que se ha distribuido ampliamente por los trópicos: Polinesia, Melanesia y Macaronesia y se encuentra naturalizada en América Central, Sudamérica y África.

Usos: Tiene usos muy diversos, tanto gastronómicos y medicinales como agropecuarios. En el ámbito alimenticio, en diferentes lugares forma parte integrante de la dieta nativa, sea cruda o cocinada, de los frutos y hojas, también es usada como pienso y forraje en ganadería. El aceite extraído de las semillas se usa como insecticida.

Fuente: *Morinda citrifolia L.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/5339879

RUTACEAE

FRESNO ESPINOSO DE MARTINICA

ZANTHOXYLUM MARTINICENSE (LAM.) DC.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: El fresno espinoso de Martinica, fresno espinoso blanco o espino rubial, es un árbol de hoja perenne con hojas pinnadas compuestas y gruesas espinas cónicas en su corteza y crece hasta 20 m de altura. Las flores masculinas y femeninas están en árboles separados. Los racimos de flores (panículas) son terminales y muy ramificados, con muchas flores casi sin tallo.

Descripción: Es un árbol de tamaño mediano de bosques secundarios húmedos. la especie, común en la mayoría de su área de distribución en las indias occidentales posee troncos largos libres de ramificaciones con espinas grandes dispersas y de forma cónica. Los árboles tienen copas ralas con hojas compuestas en forma pinada y de color verde claro.

Distribución: Antillas y el norte de América del sur, incluidos Colombia, Ecuador y Venezuela.

Usos: Los extractos de la corteza y las hojas de este árbol se usan en la medicina herbalista para el tratamiento de numerosas dolencias, desde los dolores de muelas a las úlceras venéreas.

Fuente: *Zanthoxylum martinicense (Lam.) DC.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3190119

RUTACEAE

TACHUELO

ZANTHOXYLUM RHOIFOLIUM LAM.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Es un género de cerca de 250 especies de árboles y arbustos deciduos y siempreverdes en la familia Rutaceae, nativa de áreas subtropicales a templadas subtropicales.

Descripción: Su altura máxima es de 18 m, con un diámetro de 40 cm, la amplitud de la copa media es de 7-14 m. Sus atributos foliares son foliolos opuestos, el borde aserrado y puntos translúcidos. La hoja es semicaducifolia, tienen flores pequeñas y aromáticas. Su crecimiento es rápido y la longevidad es de más de 60 años.

Distribución: Su distribución geográfica es de México a Brasil.

Usos: El fruto de varias especies se usa para hacer la especia pimienta de Sichuan.

Fuente: *Tachuelo, doncel (Zanthoxylum rhoifolium)*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://catalogofloravalleaburra.eia.edu.co/species/150

RUTACEAE

NARANJO

CITRUS X SINENSIS (L.) OSBECK

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Es un árbol frutal del género *Citrus* que forma parte de la familia de las rutáceas. se trata de un árbol de porte mediano

Descripción: Llega hasta los 13 m de altura, perenne, de copa grande, redonda o piramidal, con hojas ovales de entre 7 a 10 cm de margen entero y frecuentemente estipuladas y ramas en ocasiones con grandes espinas (más de 10 cm). Sus flores blancas, llamadas azahar, nacen aisladas o en racimos y son sumamente fragantes. Su fruto es la naranja dulce. El naranjo es un árbol de tamaño mediano, de tres a cinco metros de altura, con copa redondeada y ramas regulares. un solo tronco, derecho y cilíndrico, verdoso primero y gris después. las ramas aparecen a un metro, poco más o menos del suelo. Las hojas son perennes, medianas y alargadas, con base redondeada y terminadas en punta. las flores aparecen en las axilas de las hojas, solitarias o en racimos.

Distribución: Se habría originado en china y el sudeste

asiatico y más tarde importada en europa en el siglo XIX por los navegantes portugueses. Hoy en día también se cultiva en todos los climas templados, en Europa y en América.

Usos: El uso que le dan es comestible y medicinal. comestible porque su fruta es la que consumimos. de las flores se obtienen aceites esenciales utilizados en perfumería.

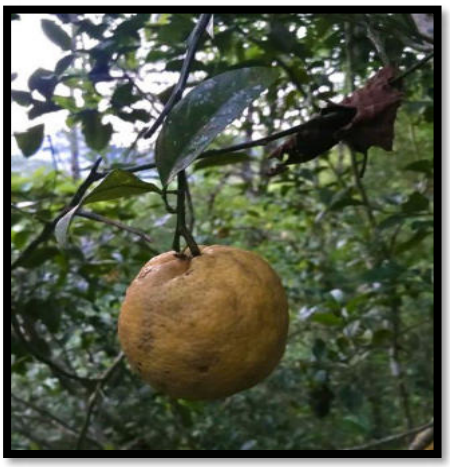
Fuente: *Citrus ×sinensis (L.) Osbeck*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/820638

RUTACEAE

LIMONERO

CITRUS X LIMON (L.) BURM. FIL.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Es un pequeño árbol frutal perenne. Su fruto es el limón o citron, una fruta comestible de sabor ácido.

Descripción: Es un árbol perenne, a menudo con espinas, que puede alcanzar los cuatro metros de altura, con copa abierta muy ramificada. Las flores, comúnmente llamadas (al igual que las del naranjo) azahares o flores de azahar, son solitarias o se organizan en pares o cortas inflorescencias corimbosas axilares. el cáliz tiene de 4 a 7 generalmente 5 sépalos de forma triangular soldados entre sí y la corola está formada por igual número de pétalos, libres, elípticos alargados, espesor, externamente glandulosos, blancos teñidos numerosos estambres (20-100) y el gineceo presenta un ovario ínfero con estilo grueso terminado por un estigma mazudo más o menos lobulado.

Distribución: El origen exacto del limonero no es del todo claro, y permanece todavía bajo un poco de misterio, sin embargo, se cree que los primeros limoneros crecieron en los valles del sur del Himalaya, en Assam en el noreste de la

india, la zona septentrional de Birmania y China, y fue desconocido por griegos y romanos.

Usos: Resulta muy recomendable para estados de debilidad, anemia y convalecencia por una enfermedad reciente, reduce las décimas de fiebre y alivia el dolor muscular.

Fuente: Klimek-Szczykutowicz, M., Szopa, A., & Ekiert, H. (2020). Citrus limon (Lemon) Phenomenon—A Review of the Chemistry, Pharmacological Properties, Applications in the Modern Pharmaceutical, Food, and Cosmetics Industries, and Biotechnological Studies. *Plants*, *9*(1), Article 1. https://doi.org/10.3390/plants9010119

RUTACEAE

LIMÓN DE CERCA

SWINGLEA GLUTINOSA (BLANCO) MERR.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Es un género monotípico de plantas, perteneciente a la familia Rutaceae.

Descripción: Es un arbusto que se encuentra a una altura de 500-1000, 1500-2000 metros en el bosque húmedo. Su árbol de hasta 10 m de altura, a menudo con espinas solitarias en el tronco, sus hojas trifoliadas, oblanceoladas-elípticas, foliolo terminal de 6-12 cm de largo por 3-5 cm de ancho, foliolos laterales mucho más pequeños, de 2,5-5 cm de largo por 1,2-2,5 cm de ancho. sus flores son blancas y fragantes. Su fruto maduro es grande, oblongo - ovoides, de hasta 10 cm de largo por 6 cm de ancho.

Distribución: Es nativa de Asia, cultivada en los trópicos.

Usos: Es cultivada para uso como una planta hospedera. En Filipinas, el jugo de la fruta se usa en la medicina popular para tratar problemas de la piel. también se usa para ayudar a eliminar las garrapatas de los perros.

Fuente: *Swinglea glutinosa (Blanco) Merr.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023,

https://www.gbif.org/es/species
/3837155

SAPINDACEAE

JABONCILLO

SAPINDUS SAPONARIA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: No evaluado (NE)



Etimología: Sapindaceae- del latín sapo (jabón) e indicus (de la India), porque la pulpa del fruto de este árbol americano se usó como jabón.

Descripción: Árbol que alcanza entre 8-15 m de altura y de 45-50 cm de DAP. Fuste muy ramificado. Copa redonda a ovalada, estrecha. Corteza escamosa (a veces lisa), grisácea a verdosa, levemente fisurada. Ramitas terminales cilíndricas, glabrescentes. Hojas compuestas, alternas, imparipinnadas con borde entero, lanceoladas, de 10-20 cm de longitud, folíolos 3-4 pares, alternos, de 5-10 cm de longitud, 2,5-4,3 cm de ancho, con láminas lanceoladas elípticas, ápice obtuso, base asimétrica, borde entero, 2-4 pares de nervios secundarios, glabros, tiene el raquis alado. Planta monoica; flores unisexuales, blancas, 0,5 cm de diámetro, en inflorescencias de racimo compuesto o panoja; flores masculinas con 5 sépalos y pétalos, estambres 7-8; flores femeninas con perianto reducido o nulo. Fruto una drupa monospérmica, castaño, de 2-3 cm de diámetro con una cáscara semi-transparente, una sola semilla de color negro, lustrosa, muy dura.

Distribución: Especie de amplia distribución desde México hasta Argentina En las provincias de Esmeraldas, Galápagos, Guayas, Imbabura, Los Ríos, Loja y Manabí. Crece entre 0-2500 msnm en bosque y valles secos interandinos.

Usos: La madera es de color amarillo y dura, se utiliza para artesanías y leña (Pérez 2007). La cáscara del fruto y la corteza del árbol contienen saponinas (30 %) que sirven como jabón para lavar ropa. Las semillas de color negro cuando madura son usadas como bolas o canicas por los niños. La planta es útil como cerca viva y para proveer sombra al ganado y es apta para SAF.

Fuente: *Sapindus saponaria L.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/8017915

SAPINDACEAE

ENREDADERA GLOBO

CARDIOSPERMUM CORINDUM L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Sapindaceae- del griego kardia (corazón) y sperma (semilla), porque las semillas tienen una mancha con forma de corazón; (Cardiospermum)- nombre genérico de Tournefort, usado como epíteto específico por Linneo; Tournefort parece haberlo tomado de Jean Bauhin, quien lo escribió Cor-Indum.

Descripción: Bejuco ligeramente leñoso, de 1,5 a 2 m de largo, con muchas ramas desde la base; tallos con 5 nervaduras, pubescentes. Hojas biternadas, 12-16 x 9-12 cm; folíolos cartaceos, glabros excepto por unos pocos pelos en las nervaduras, sinuosos-dentados en los márgenes, los folíolos terminales rómbicos, agudos o acuminados en el ápice y atenuados en la base, los folíolos laterales oblongo ovados, agudos en el ápice y redondeados en la base; pecíolos de 2-3 cm de largo, no alados. Thyrses axilar, más corto que las hojas subyacentes, con un par de zarcillos en la base del raquis. Cáliz de 5 sépalos desiguales, redondeados, verdosos, ca. 1 mm de largo; pétalos de 3,5-4,5 mm de largo, el apéndice apicalmente amarillo; estambres 8, filamentos

pubescentes. Cápsula de elipsoide a casi globosa, de 2-3 cm de largo, que cambia de color verde a pajizo. Semillas esféricas, ca. 4 mm diám., negro, con hilio reniforme blanco.

Distribución: Antioquia, Bolivia, China, Panamá, Paraguay, Perú.

Usos: materiales: Las semillas son usadas por los niños para divertirse. Medicinal: La decocción de la planta, mezclada con “chico faique”, se usa para tratar la náusea.

Fuente: *Cardiospermum corindum L.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/3189932

SCROPHULARIACEAE

TÉ DEL PERÚ

CAPRARIA PERUVIANA BENTH.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Scrophulariaceae- del latín capri (cabra) y -aria (relacionado), porque las cabras comen la planta; peruviana el nombre del epíteto alude a que la planta es originaria, o se publicó con material procedente de Perú.

Descripción: Subarbustos o hierbas perennes sufruticosas, rígidamente erguidas a algo extendidas, de 50 a 200 cm de altura, con varios tallos ramificados que emergen del patrón. Tallos glabros, de 2-4 mm de diámetro en la mitad del tallo. Hojas lanceoladas, en su mayoría (3-) 4–10 (-11) cm de largo, 0,6–2,2 cm de ancho, glabras. Pedicelos de 5–22 mm de largo, glabros. Flores 5-merosas, perfectas, actinomorfas, de 5,0–6,0 mm de largo, 6–8 mm de ancho cuando están abiertas. Lóbulos del cáliz de 3,0–4,0 mm de largo, 0,8–1,2 mm de ancho, lanceolados, glabros. Corola blanca, rota. Corola Tubo verde claro a blanco, glabro internamente, de 0.8–1.5 mm de largo. Lóbulos del pétalo extendidos, lanceolados, de 3–4.5 mm de largo. estambres5, isómeros, insertados alrededor de 0,8–1,0

mm más allá del tubo de la corola, alternados con los lóbulos de la corola; filamentos glabros. Estilo incluido, glabro, de 0,75–1,50 mm de largo. Elipsoide de estigma. Ovario glabro. Semillas aprox. 0,35 mm de largo, 0,2 mm de ancho.

Distribución: Nativo de Colombia, Ecuador, Galápagos, Panamá, Perú.

Usos: Medicinal.

Fuente: *Capraria peruviana Benth.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/3739735

SOLANACEAE

TROMPETILLA

BROWALLIA AMERICANA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Solanaceae- por Johan Browall (1707-1755), naturalista, botánico y colector de plantas sueco; americana epíteto geográfico que alude a su localización en América

Descripción: Hierba anual o perenne, erectas o decumbentes, que alcanzan una altura hasta de 80 cm. Tallo cilíndrico delgado, ligeramente pubescente. Hojas simples, alternas, enteras, ovadas, de 2 a 5 cm de largo y de 1,5- 3,0 cm de ancho, ápice de la hoja agudo, la base acumulada, al estrujar las hojas expide un olor astringente, desagradable. Flores solitarias o en pares, abrazadas por una hoja reducida; pedúnculo (sostén de las flores en la inflorescencia) erectos que miden cerca de 2 mm de largo antes que abran las flores, de 10 a 15 mm de largo en el fruto, puberulus, a menudo glandulosos; cáliz cupuliforme, 5-10 mm de largo; corola semitubular con pétalos de color violeta-lila (púrpura), zigomorfas, con 4 lóbulos poco profundos, a veces el color de la flor puede ser blanca. Fruto una

cápsula erecta, semillas numerosas rectangulares.

Distribución: Desde México y el Caribe, al sur de Perú y Brasil. En Ecuador crece en la Costa y Los Andes, entre 0 y 3000 m s.n.m., en las provincias de Azuay, Bolívar, Cañar, Chimborazo, Cotopaxi, El Oro, Esmeraldas, Galápagos, Guayas, Imbabura, Loja, Los Ríos, Manabí y Pichincha

Usos: Se reporta uso medicinal para recaídas de mujeres parturientas, afectaciones dermatológicas. También se cultiva como ornamental por sus atractivas flores azul violáceas.

Fuente: *Browallia americana—Ficha informativa*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/solanaceae/browallia-americana/fichas/ficha.htm

SOLANACEAE

TOMATILLO

SOLANUM PERUVIANUM L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: Solanaceae- nombre en latín para una planta desconocida, posiblemente la hierba mora (black nightshade- S. nigrum); quizás del latín solamen (calmante, consuelo, soothing), por su efecto narcótico;

Descripción: Las plantas se caracterizan por ser pequeñas, con hojas y tallos pubescentes. Las flores están abiertas, con estambres curvados y son de color amarillo. Los frutos son verdes o blanquecinos y morados, redondos con un diámetro aproximado de 1- 1,5 cm. Éstos contienen numerosas semillas de color marrón y de tamaño inferior al de la 3 especie cultivada.

Distribución: Crece a elevadas altitudes por los territorios de Sudamérica, sobre todo en Perú y en el Norte de Chile.

Usos: Es un pariente silvestre secundario del tomate y se ha utilizado para conferir resistencia al cultivo a enfermedades y plagas.

Fuente: *Solanum peruvianum L.* | *Plants of the World Online* | *Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 29. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:285254-2

SOLANACEAE

TOMATILLO

SOLANUM FILIFORME RUIZ & PAV.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: el término Solanum deriva de la palabra latina solari, que significa "consuelo, alivio al miedo"; aludiendo a las propiedades calmantes atribuidas a algunas de las especies; filiforme que significa que tiene forma de hilo.

Descripción: Planta arbustiva, muy ramificada; ramas más viejas de unos 3,5 mm. grueso, con moderación rojizo piloso; ramas más jóvenes floríferas, teretes, de unos 1,5 mm. grueso, densamente piloso con pelos puntiagudos amarillentos erectos que se extienden.

De hojas simples y enteras, pedúnculo por lo general menos de 2 cm. de largo, densamente piloso con pelos leonados; pedicelos de aproximadamente 1 cm de largo.

Flores aparentemente lavanda-púrpura; cáliz 4-7 mm de largo, dividido aproximadamente o por debajo de la mitad en lóbulos obtusos ligulados, fruto desconocido.

Distribución: Bolivia, Perú.

Usos: No se reportan usos para esta especie.

Fuente: *Solanum nitidum Ruiz & Pav.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2930198

SOLANACEAE

TOMATE CIMARRÓN

SOLANUM PIMPINELLIFOLIUM MILL. EX DUNAL.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: el término Solanum deriva de la palabra latina solari, que significa "consuelo, alivio al miedo"; aludiendo a las propiedades calmantes atribuidas a algunas de las especies; pimpinellifolium epíteto latino que significa "desnudo".

Descripción: Es una planta herbácea postrada ascendente, con tallos y hojas pubescentes. Tiene una corola amarilla estrellada, con lóbulos largos y reflexos. El tubo estaminal es recto, y el estilo y el estigma exertos sobre el tubo. El fruto es globoso y pequeño, de color rojo brillante y protegido por los lóbulos del cáliz persistentes y reflexos.

Distribución: Se encuentra a lo largo de la costa peruana desde Tumbes hasta Tacna. Principalmente en la costa norte y en Ecuador.

Usos: Alimenticio.

Fuente: *Solanum pimpinellifolium Mill. Ex Dunal*. (s.a.). Salvestatud 29.

september 2023, https://www.gbif.org/es/species/7390679

TROPAEOLACEAE

CAPUCHINA

TROPAEOLUM HARLINGII SPARRE

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Tropaeolum viene del griego; tropeion=trofeo; ya que la flor tiene la forma de una especie de yelmo o casco.

Descripción: Crece principalmente en los biomas tropicales húmedos.

Es una especie herbácea anual trepadora o rastrera que pueden llegar al metro de alto. Las hojas, discretamente estipuladas, tienen un contorno orbicular/arriñonada; son peltadas, con el limbo de 3-20 cm de diámetro y el peciolo de 12-20 cm actuando como zarcillo. Las flores, axilares, son solitarias y tiene un cáliz, con espolón nectarífero, pentámero, de sépalos soldados verdosos oblongo-lanceolados a agudos mientras los pétalos, desiguales (2 superiores y 3 inferiores), de color amarillento a anaranjado, con rayas y manchas más obscuras, los superiores cuneados, enteros u ondulados y los inferiores ciliados en la base y unguiculados. El fruto es un triesquizocarpo con mericarpos centimétricos arrugados.

Distribución: El área de distribución nativa de esta especie es Ecuador y Perú.

Usos: Uso ornamental, plantas de jardín muy popular.

Fuente: *Tropaeolum harlingii Sparre | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 29. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:260002-2

VERBENACEAE

MASTRANTE

LANTANA SPRUCEI HAYEK

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Lantana nombre en latín para Viburnum lantana (Adoxaceae), transferido a estas plantas por su parecido; de lentor (flexibilidad), por las ramas, *sprucei* en honor al botánico y biólogo inglés Richard Spruce (1817-1893), quien exploró Los Andes y la cuenca del Amazonas, donde realizó estudios etnobotánicos con diversas tribus indígenas y colectó alrededor de 30 mil especímenes botánicos que fueron consignados en el Real Jardín Botánico de Kew, Inglaterra.

Descripción: Arbusto que no suele sobrepasar los 2 metros de altura. Hojas opuestas, ovales, dentadas. Inflorescencia en corimbos. Existen numerosas variedades según el color de sus flores y también teniendo en cuenta su porte. Reproducción por semillas o mejor por estaquillas en los meses de febrero y marzo.

Distribución: es una especie encontrada únicamente en los países de Bolivia, Ecuador y Perú.

Usos: Es cultivada fundamentalmente como planta decorativa, por su rápido crecimiento y sus alegres y abundantes flores de colores durante gran parte de año. Algunas especies se usan para atraer a las mariposas o para favorecer a las abejas melíferas, y otras (en la India) para ejecutar labores de artesanía.

Fuente: *Lantana sprucei Hayek*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/4084269

VERBENACEAE

CINCO NEGRITOS, BANDERA ESPAÑOLA

LANTANA CAMARA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Lantana* nombre en latín, transferido a estas plantas por su parecido; de lentor (flexibilidad), por las ramas, *camara* nombre del epíteto tiene su origen en el nombre vernáculo que se le da a las plantas del género Lantana L.

Descripción: Es un arbusto perennifolio de follaje caducifolio; de rápido crecimiento, puede alcanzar hasta 2,5 m de altura. Porte erecto o sub-erecto, a veces trepador. Se ramifica abundantemente desde la base, con ramas cuadrangulares, hirsutas, a veces con pequeños aguijones.

Las hojas, de entre 2-12 por 2-6 cm, son simples, opuestas, pecioladas, ovado a oblongas; base subcordada; acuminadas e el ápice; de borde dentado; ásperas y rugosas en el haz; de color verde claro a amarillento. Inflorescencias en capítulos planos con pequeñas flores (4 cm) de corola tubulosa, zigomorfa, con ovario súpero bilocular de color blanco, amarillo, naranja, rosa o malva; suelen cambiar de tonalidad a medida que maduran.

El fruto es una drupa de 5 mm de diámetro carnosa, esférica,

de color verde, a púrpura o negro azulado brillante al madurar, con dos semillas.

Distribución: Es nativa de Centroamérica y Sudamérica y se ha naturalizado ampliamente por todas las regiones neotropicales, extendiéndose también por Australia y Sudáfrica.2

Es una especie muy adaptable, que puede habitar una amplia variedad de ecosistemas, una vez que se ha introducido en un hábitat se propaga rápidamente; entre los 45º N y 45º S y más de 1400 m s. n. m. de altitud.

Usos: Entre sus cualidades está que es cicatrizante y antiinflamatoria. De igual modo, sirve para controlar la diarrea, la faringitis, la conjuntivitis y las lesiones en la boca.

Fuente: *Lantana camara—Ficha informativa*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/verbenaceae/lantana-camara/fichas/ficha.htm

VERBENACEAE

CUASQUITE

LANTANA TRIFOLIA L.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: No evaluado (NE)



Etimología: *Lantana* nombre en latín para Viburnum lantana (Adoxaceae), transferido a estas plantas por su parecido; de lentor (flexibilidad), por las ramas, *trifolia* que tiene tres hojas, o con hojas ternadas.

Descripción: Arbusto pequeño o hierba, erecto, sin espinas. Tamaño: De hasta 2 m de alto. Tallo: Con ramas jóvenes con pelillos tanto erguidos como reclinados.

Hojas: Generalmente 3 en cada nudo o bien 2 opuestas, lanceoladas, de hasta 16 cm de largo y hasta 8.4 cm de ancho (frecuentemente más pequeñas), rugosas, puntiagudas, angostándose hacia la base, la cara inferior con pelillos finos y cortos, erectos o curvados, con glándulas anaranjadas.

Flores: Con cáliz poco evidente; la corola morada, rosada, lila, rosado-purpúrea, morada con centro amarillo, azul o a veces blanca o amarilla, es un tubo que hacia el ápice se amplía abruptamente y se divide en 4 o 5 lóbulos; estambres 4, dos de ellos más pequeños. Frutos y semillas: Los frutos globosos, jugosos, de hasta 3.5 mm de diámetro, de color púrpura.

Distribución: Esta especie, un arbusto tropical muy común en América Central y del Sur, el Caribe y Hawái, aunque se puede encontrar en África y en Madagascar, emparentada directamente con la conocida *Lantana camara*.

Usos: Las hojas trituradas y mezcladas en agua caliente producen un té con el que se tratan el reumatismo, los dolores corporales generalizados y la indigestión. Las hojas también se utilizan en el tratamiento de resfriados y tiña.

Fuente: *Lantana trifolia—Ficha informativa*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/verbenaceae/lantana-trifolia/fichas/ficha.htm

VERBENACEAE

CONFITURILLA

LANTANA VELUTINA M.MARTENS & GALEOTTI

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Lantana,* nombre en latín, de lentor (flexibilidad), por las ramas; *velutina*, aterciopelado; aludiendo al envés de las hojas y a la superficie de los siconos.

Descripción: Arbustos hasta 2 m de altura. Tallos tomentosos. Hojas opuestas o verticiladas, oblongo-elípticas, ápice agudo, márgenes crenados, haz rugoso-reticulado con pubescencia híspida, envés tomentoso. Inflorescencias en cabezuelas hemisféricas u ovoides. Flores con cáliz canoso-pubescente, corola amarilla, rosa, anaranjada, blanca o morada, el tubo de 2.5 a 4 mm de largo, pubescente en la cara externa. Frutos como drupas, esféricos, negro-azulosos.

Distribución: Originaria de Norteamérica. Habita en América tropical y subtropical, desde México hasta Paraguay y Argentina. Crece en bosques abiertos, pastizales y en cultivos. Crece entre los 900-1600 msnm.

Usos: Se cultiva como planta ornamental.

Fuente: *Árboles y arbustos de la Facultad de Ciencias—Laboratorio de Plantas Vasculares, Facultad de Ciencias UNAM*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://biologia.fciencias.unam.mx/plantasvasculares/ArbolesArbustosFCiencias/Angiospermas/lantana_velutina.html

VERBENACEAE

CARIAQUITO, HOJA DE TILO

LANTANA HORRIDA KUNTH

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Lantana,* nombre en latín, de lentor (flexibilidad), por las ramas; *horrida*, tiene el significado de "espeluznante" y viene del latín horridus = "puesto los pelos en punta".

Descripción: No suele sobrepasar los 2 m de altura. Hojas opuestas, ovales, dentadas, ásperas. Inflorescencia en corimbos. Existen numerosas variedades según el color de sus flores (rojas, amarillas, rojas y amarillas simultáneamente, moradas, azules, blancas, etc.) y también teniendo en cuenta su porte. Hojas y frutos (estando aún verdes) tóxicos, estando maduros suelen ser devoradas por los pájaros, que son el medio más habitual de propagación en su estado natural. Flores con peculiar y penetrante olor, durante gran parte del año. Planta invasiva en ciertos lugares del mundo (Australia).

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Paraguay y

Brasil, casi todo el continente suramericano.

Usos: Útil en jardines autóctonos y xerófilos cuando se necesita una planta de relleno para obtener color durante el verano. Usos medicinales.

Fuente: *Lantana camara—Ficha informativa*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/verbenaceae/lantana-camara/fichas/ficha.htm

VITACEAE

BEJUCO UBÍ

CISSUS VERTICILLATA SUBSP VERTICILLATA (L.) NICOLSON

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **Preocupación menor (LC)**



Etimología: *Cissus,* del griego kissos (hiedra, ivy), por su hábito trepador; *verticillata,* que se dispone en verticilos.

Descripción: Trepadora perenne o arbusto escandente, caducifolia, con zarcillos ramificados. Hasta 10 m de largo como trepadora y 3 m como arbusto. Los tallos no alados, a veces con pelillos, muy flexibles. Hojas sobre el tallo, en el punto donde nace cada hoja, se presenta un par de estructuras como hojitas llamadas estípulas, de hasta 4 mm de largo, erectas. Hojas alternas, simples, de forma variable, a veces lobadas o profundamente partidas, puntiagudas, de base variable, a veces cubiertas de pelillos, margen serrado. Los pecíolos de hasta 8.5 cm de largo, frecuentemente más cortos. Las hojas con tonos amarillentos a olivo obscuros cuando secas. Inflorescencias opuestas a las hojas, ramificadas, de contorno redondeado, de hasta 10 cm de largo. Brácteas y bractéolas caedizas. Flores pequeñas, blanco-verdosas, blancas, amarillas o raramente rojas; el

cáliz generalmente reducido, con el ápice truncado, sin pelillos; la corola en los botones, sin pelillos; pétalos triangulares a ovoides, disco presente, tetralobado, unido a la base del ovario; estambres opuestos a los pétalos. Frutos obovoides a globosos, carnosos, de hasta 1 cm de largo, de color púrpura a negro, con una semilla, a veces dos. Semillas ovoides, de hasta 5 mm de largo.

Distribución: Nativa de México, Centroamérica, el Caribe, Sudamérica excepto Chile y centro-sur de Argentina. D el sureste de Estados Unidos a Sudamérica y también en las Antillas. Crece de 0-1800 msnm.

Usos: Medicinal y uso doméstico.

Fuente: *Cissus verticillata—Ficha informativa*. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/vitaceae/cissus-verticillata/fichas/ficha.htm

VITACEAE

CISSUS EROSA RICH.

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: *Cissus,* del griego kissos (hiedra, ivy), por su hábito trepador; *erosa* fem. de eros; eros es el dios del amor griego, conocido como Cupido por los romanos. La palabra griega ἔρος es preexistente al dios. Esta palabra significa pasión, amor o deseo vehemente.

Descripción: Es una liana trepadora de tamaño considerable, capaz de crecer incluso hasta una longitud de 9 a 18 m. El tallo herbáceo es de rápido crecimiento, se vuelve leñoso al envejecer. Produce numerosos zarcillos que ayudan a la planta a escalar y sostenerse. Las hojas son trifoliadas, lanceadas a ovaladas, ligeramente aserradas, de color verde amarillo con bordes rojizos cuando jóvenes y luego verde claro brillante; miden 5 a 8 cm de largo por 2 a 3 cm de ancho. Inflorescencia umbelada de color rojo brillante y ardiente, similar al de las flores mismas. Flores pequeñas con cuatro partes rojas, de 4 a 5 mm de ancho, cáliz copular. Los pétalos salvados rojos de 1 a 1.5

mm de largo están enganchados en el extremo. Los frutos son bayas esféricas o ligeramente ovoides de hasta 10 mm de diámetro. Inicialmente, cambian de verde a rojo junto con toda la inflorescencia, y cuando maduran, se vuelven de color negro púrpura. Contienen 2 semillas de varias formas.

Distribución: Se encuentra en la zona tropical y subtropical desde México y las Antillas, hasta Bolivia, Paraguay y Brasi l, en los bordes y el dosel de los bosques húmedos, por debajo de los 1.850 m de altitud.

Usos: Ornamentales, planta decorativa por sus colores llamativos. También de uso medicinal.

Fuente: *Cissus erosa (L.) Rich.* (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3039162

ZYGOPHYLLACEAE

CALOPRO DEL CARIBEKALLSTROEMIA PUBESCENS (G.DON) DANDY

Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador: **No evaluado (NE)**



Etimología: Pubescens (Kallstroemia), con vello, las hojas tienen pelitos.

Descripción: Tallos hasta 1 m, postrados, algunas veces rosados, finamente antrorso-seríceos y con tricomas patentes largos, rectos, tornándose glabrescentes. Hojas hasta 4.5 cm, con 2 o 3 pares de folíolos; folíolos 3.5-15(-20) × 2-7.5(-10) mm, esparcida a densamente adpreso-pelosos o glabrescentes en el haz, los márgenes pelosos, los del par terminal oblongo-obovados, obtusos, los folíolos proximales anchamente elípticos a obovados o suborbiculares, generalmente obtusos; estípulas 2-5 mm, lineares a falcadas, pelosas. Pedúnculos 0.7-1.5 cm en la antesis, hasta 3 cm en fruto, rectos o ligeramente curvados, antrorso-pelosos; sépalos 4-6 mm, lanceolados, densa y largamente hirsutos y con tricomas finos y cortos exteriormente, tomentulosos interiormente en el ápice, patentes desde la base de los frutos maduros, los márgenes tornándose involutos; pétalos 5-7 × 3-5 mm, blancos a amarillos; filamentos 3-4 mm,

las anteras 0.5-0.8 mm, anaranjadas.

Es una planta anual que crece principalmente en los biomas tropicales estacionalmente secos.

Distribución: Sinaloa y Yucatán en México, hasta Centroamérica (Puerto Rico, Jamaica y las Antillas Menores), en el norte de Sudamérica (Ecuador y Perú). Introducida en Florida, África Occidental e India.

Usos: Se utiliza para tratar trastornos medicinales no especificados y como medicamento.

Fuente: *Kallstroemia pubescens (G.Don) Dandy | Plants of the World Online | Kew Science*. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 29. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:873297-1

ÍNDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS

Abutilon pedunculare Kunth

Abutilon reflexum (Lam.) Sweet

Abutilon umbellatum (L.) Sweet

Acacia macracantha (Humb. & Bonpl. ex Willd) Seigler & Ebinger

Acalypha villosa Jacq.

Acalypha subcastrata Aresch.

Acalypha diversifolia Jacq.

Acalypha cuspidata Jacq.

Acalypha alopecuroides L.

Acanthospermum microcarpum BL Rob.

Achatocarpus pubescens C.H. Wright

Achatocarpus pubescens C.H. Wright

Achyranthes aspera L.

Acrostichum aureum L.

Adenaria

Adiantum raddianum C. Presl.

Adonidia merrillii (Becc) Becc. Sin Veitchia

Aechmea pyramidalis Benth.

Aeschynomene tumbezensis J.F. Macbr.

Aeschynomene scoparia Kunth

Aeschynomene americana L.

Agonandra excelsa Griseb.

Albizia multiflora (Kunth) Barneby y J. W. Grimes

Alternanthera echinocephala (Hook.f.) Christoph

Alternanthera ficoidea (L.) Sm.

Alternanthera paronychioides A. St. Hil.

Alternanthera pubiflora (Benth.) Kuntze

Alternanthera porrigens (Jacq.) Kuntze

Alternanthera brasiliana (L) Kuntze

Amaranthus polygonoides (Andersson) Iamonico

Anredera ramosa (Moq.) Eliasson

Anthurium soukupii Croat

Armatocereus cartwrightianus Backeb

Armatocereus matucanensis Backeb

Artocarpus altilis (Parkinson) Fosberg

Asclepias curassavica L.

Asemeia violacea (Aubl.) J. F. B. Pastore & J. R. Abbott

Avicennia germinans L.

Ayenia magna L.

Azadirachta indica A. Juss.

Bastardia bivalvis (Cav.) Kunth

Beautempsia avicenniifolia Gaudich. ex Alleiz.

Bidens pilosa L.

Bidens bipinnata L.

Bixa orellana L.

Boerhavia coccinea Mill.

Boerhavia erecta L.

Bomarea obovata Herb.

Bonellia sprucei (Mez)

Bougainvillea peruviana Bonpl.

Bougainvillea spectabilis Willd.

Bromelia pinguin L.

Browallia americana L.

Bursera graveolens (Kunth) Triana & Planch

Byttneria parviflora Benth

Byttneria sp. Loefl

Caesalpinia pulcherrima (L.) Sw.

Callisia cordifolia (Sw.) Andiers. & Woodson

Camonea umbellata (L.)

Campylocentrum micranthum (Lindl.) Rolfe

Canavalia ensiformis (L.) DC.

Canavalia rosea (SW)

Capparicordis crotonoides (Kunth) Iltis y Cornejo

Capraria peruviana Benth.

Capsicum annuum L.

Cardiospermum corindum L.

Carica papaya

Carica parviflora (A. DC.) Solms

Cascabela thevetia (L) Lippold

Cedrela odorata L.

Ceiba trichistandra (A. Gray) Bakh.

Celtis iguanaea (Jacq) Sarg.

Centrosema pubescens Benth.

Cercidium praecox (Ruiz & Pav. Ex Hook)

Cereus hexagonus (Weber) Britt & Rose

Chamaecrista nictitans (L.) Moench

Chamissoa altissima (Jacq.) Kunth.

Chloroleucon mangense (Jack.) Britton & Rose

Choloris virgata Sw.

Cienfuegosia tripartita (Kunth) Gürke

Cissus verticillata subsp. Verticillata (L.) Nicolson

Cissus erosa Rich.

Citharexylum quitense Spreng

Citharexylum gentryi Moldenke

Citrus* × *sinensis (L.) Osbeck

Citrus* × *limon (L.) Burm.fil.

Cnidoscolus aconitifolius (Mill.) IM Johnst.

Coccoloba ruiziana Lindau

Cochlospermum vitifolium (Willd.) Spreng bot.

Codiaeum variegatum (L.) Rumph. ex A. Juss

Codiaeum variegatum (L.) Rumph. ex A. Juss.

Colicodendron scabridum (Kunth)

Commelina diffusa Burm.f.

Conium maculatum L.

Conocarpus erectus L.

Corchorus orinocensis Kunth

Cordia lutea Lam.

Coursetia caribaea var. Ochroleuca (Jacq.)

Crotalaria incana L.

Croton hirtus

Croton fraseri Mull. Arg.

Croton rivinifolius Kunth.

Croton eggersii Pax

Cryptocarpus pyriformes Kunth

Cucurbita pepo

Cuscuta acuta Engelm.

Cynodon dactylon (L) Persoon

Cynophalla heterophylla (Ruiz & Pav. ex DC.) Iltis & Cornejo

Cynophalla flexuosa

Cyperus squarrosus L. Sin.

Cyperus compressus L.

Cyperus ligularis L.

Cyperus microbolbos CB Clarke

Dalechampia scandens L.

Delonix regia (Bojer) Raf.

Desmanthus virgatus (L.) Willd.

Desmodium scorpiurus (Sw.) Desv. ex DC.

Desmodium procumbens (Mill.) Hitchc.

Dicliptera unguiculata Nees ex Benth

Dicliptera peruviana (Lam.) Juss.

Dicliptera paposana Phil.

Distimake aegyptius (L.) A.R. Simões & Staples

Echinochloa colona (L.) Link

Echinodorus bracteatus Micheli

Echinopepon racemosus (Steud.) C. Jeffrey

Eclipta prostrata (L.) L.

Elytraria imbricata (Valh) Pers.

Emilia fosbergii Nicolson

Encyclia aspera (Lindl.) Schltr.

Epidendrum bracteolatum C. Presl

Eriotheca ruizii (K. Schum.) A. Robyns

Erythrina smithiana Krukoff

Erythrina velutina Willd.

Erythroxylum glaucum O. E. Schulz

Erythroxylum acuminatum Ruiz y Pavón

Eucrosia bicolor Ker Wald.

Euphorbia serpens Kunth.

Euphorbia hirta L.

Euphorbia heterophylla L.

Evolvulus convolvuloides (Willd.) Stearn

Evolvulus nummularius (L.) L.

Ficus elastica Roxb.

Ficus citrifolia Mill.

Fimbristylis littoralis Gaudich

Gaya sp. Kunth

Geoffroea spinosa Jacq.

Gomphrena NO HAY NOMBRE NI FOTO DE ESPECIE

Gossypium barbadense L.

Gronovia scandens L.

Guazuma ulmifolia Lam.

Handroanthus billbergii (Bureau & K. Schum.)

Handroanthus chrysanthus (Jacq.) Nichols

Heliotropium angiospermum Murray

Heliotropium indicum L.

Hibiscus escobariae Fryxell

Hibiscus phoeniceus Jacq.

Hibiscus rosa-sinensis L.

Indigofera subulata Vahl ex Poir.

Inga edulis

Ipomoea batatas (L.) Lam.

Ipomoea asarifolia (Desr.) Roem. & Schult.

Ipomoea Cholulensis Kunth

Ipomoea hederifolia L.

Ipomoea regnellii Meisn.

Ipomoea quamoclit L.

Ipomoea pescaprae (L.) R. Br.

Ipomoea nil (L) Roth

Ipomoea carnea Jacq.

Ipomoea triloba L.

Iresine diffusa Humb. & Bonpl. ex Willd

Ixora coccinea L.

Jacaranda mimosifolia D. Don

Jacquemontia corymbulosa Benth

Jacquemontia unilateralis (Roem. & Schult.) O'Donell

Jatropha curcas

Kallstroemia pubescens (G. Don) Dandy

Laguncularia racemosa (L.) C.F. Gaertn

Lantana sprucei Hayek

Lantana camara L.

Lantana trifolia L.

Lantana velutina

Lantana horrida

Laportea aestuans (L.) Chew

Lasiacis divaricata (L.) Hitchc

Leptochiton quitoensis (Herbert) Sealy

Leucaena trichodes (Jacq.) Benth.

Libidibia glabrata Kunth.

Loxopterygium huasango Spruce ex Engl.

Ludwigia linifolia Vahl

Ludwigia octovalvis (Jacq.) P. H. Raven

Luffa operculata Cogn.

Lycianthes cyathocalyx (Van Heurck & Müll. Arg.) Bitter

Lycium nodosum Miers

Machaerium millei Standl.

Malachra fasciata Jacq.

Malpighia emarginata

Malpighia glabra L.

Mangifera indica L.

Manihot esculenta Crantz

Mansoa verrucifera (Schlecht) A. H. Gentry

Maytenus octogona (L'Hér.) DC

Melocactus peruvianus Vaupel

Mentzelia aspera L.

Milleria quinqueflora L.

Mimosa albida Humb. & Bonpl. ex Willd

Mimosa acantholoba (Willd.) Poir.

Mimosa pigra L.

Mirabilis violacea (L.) Heimerl

Mirabilis nyctaginea (Michx.) Mac Mill.

Momordica charantia L.

Morinda citrifolia L.

Moringa oleifera Lam.

Muntingia calabura L.

Musa paradisiaca L.

Neptunia plena (L.) Benth.

Nerium oleander L.

Notylia replicata Rchb.

Nymphaea pulchella DC.

Nymphaea ampla (Salisb.) DC.

Oncidium hyphaematicum Rchb.f

Opuntia ficus-indica (L.) Mill.

Opuntia stricta (Haw) Haw.

Opuntia quitensis F.A.C. Weber

Oxalis dombeyi A.St.-Hil.

Oxalis lantifolia Kunth

Panicum trichoides Sw.

Panicum polygonatum Schrad.

Panicum maximum Jacq.

Parkinsonia aculeata L.

Paspalum vaginatum Sw.

Passiflora biflora Lam.

Passiflora eggersii Harms

Passiflora suberosa L.

Peperomia pellucida (L.) Kunth

Phaseolus vulgaris L.

Phyllanthus amarus

Pilosocereus lanuginosus (L) Byles & G.D.

Piptadenia flava (Spreng. ex DC.) Benth

Piscidia carthagenensis Jacquin

Pisonia floribunda Hook. F.

Pisonia aculeata L.

Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth.

Pithecellobium excelsum (Kunth) Mart.

Plumbago scandens L.

Polygala paniculata L.

Portulaca oleraceae

Prestonia mollis Kunth.

Pritchardia pacífica Seem y H. Wendl

Prosopis juliflora (Sw.) DC.

Prosopis pallida (Willd.) Kunth

Pseudogynoxys chenopodioides (Kunth) Cabrera

Pseudomarsdenia cundurango (Rchb. f.) Schltr.

Pseudosamanea guachapele (Kunth.) Dugand

Psittacanthus Psittacanthus calyculatus (DC.) G. Don

Randia armata (SW) DC.

Rauvolfia tetraphylla L.

Rhizophora×harrisonii Leechm.

Rhizophora mangle L.

Rodriguezia strobelii Garay

Ruellia blechum L.

Samanea saman (Jacq.) Merr.

Sansevieria trifasciata hort. Prain

Sapindus saponaria L.

Sarcomphalus thyrsiflorus (Benth.) Hauenschild

Saribus rotundifolius (Lam) Blume. Sin.

Schizolobium parahyba (Vell.) S.F. Blake

Scutia spicata (Willd.) Weberbauer

Selenicereus monacanthus (Lem) Britt & Rose

Senegalia polyphylla (DC.) Britton & Rose

Senna mollissima (Willd) Irwin & Barneby

Sesuvium portulacastrum (L.) L.

Setaria palmifolia (J. Koenig) Stapf

Sida acuta Burm

Sida ciliaris L.

Sida repens Dombey ex Cav.

Sida setosa Mart. ex Colla

Sidastrum paniculatum (L.) Fryxell

Simira ecuadorensis (Standl.) Steyerm

Solanum peruvianum L.

Solanum filiforme

Solanum pimpinellifolium Mill. ex Dunal

Spermacoce remota Lam.

Sphagneticola trilobata (L.)

Sphinctanthus aurantiacus (Standl.) Fagerl.

Spondias mombin L.

Sporobolus pyramidatus (Lam.) Hitchc

Stylosanthes guianensis (Aubl.) Sw.

Stylosanthes scabra Vogel

Swinglea glutinosa (Blanco)

Synedrella nodiflora Gaertn.

Tagetes erecta L.

Talinum paniculatum (Jacq.) Gaerther

Talinum fruticosum (L.) Juss.

Tecoma castanifolia (D. Don.) Melch.

Tectona grandis L. f.

Terminalia catappa L.

Tessaria integrifolia Ruiz & Pav.

Tetramerium nervosum Nees

Thalia geniculata L.

Theobroma cacao L.

Tillandsia multiflora Benth.

Tillandsia usneoides (L.) L.

Tillandsia streptocarpa Baker

Tillandsia latifolia Meyen

Tillandsia recurvata (L.) L.

Tillandsia triglochinoides C. Presl

Tillandsia disticha Kunth.

Tillandsia espinosae L. B. Sm.

Tillandsia cyanea Linden ex K. Koch.

Tournefortia microcalyx (Ruiz & Pav) I.M. Johnst.

Trema micrantha (L.) Blume

Trianthema portulacastrum L.

Triplaris cumingiana Fisch. & C.A.

Tropaeolum harlingii Sparre

Varronia cylindristachya Ruiz & Pav.

Varronia macrocephala D. esv

Verbesina eggersii Hieron

Verbesina lloensis Hieron

Viguiera dentata (Cavanilles) Spreng

Witherengia solanacea L'He'r

Yucca gigantea **Lem.**

Zanthoxylum martinicense (Lam) D.C.

Zanthoxylum rhoifolium

Zelenkoa onusta (Lindl.)

GLOSARIO

Acuminado: Ápice de las estructuras laminares cuyas márgenes forman ángulos menores de 45 grados, a modo de una punta de lanza estrecha.

Aguijón: Prominencia corta, muy rígida y puntiaguda, que generalmente incluye tejidos secundarios.

Antera: Porción del estambre donde se produce el polen; sitio de los microsporangios.

Apétalas: Término que hace referencia a las flores que no poseen pétalos.

Apical: Se refiere a cualquier órgano o parte de él, situado hacia la parte terminal o más alejada del eje al cual se inserta el órgano.

Ápice: Generalmente hace referencia a la punta o extremo de una hoja o folíolo.

Arbusto: Planta leñosa que se ramifica desde la base y que no presenta un eje principal de ramificación.

Aserrado: Con dientes o espinas dirigidas hacia el ápice, generalmente en el margen de estructuras laminares (p.e. hojas, sépalos, brácteas).

Atenuado: Adelgazado o estrechado. Término que hace referencia a la base de la hoja con márgenes rectos o cóncavos que forman un ángulo menor de 45 grados.

Aurícula: Apéndice foliáceo, generalmente pequeño y con forma de oreja, situado en el pecíolo o en la base de la lámina foliar.

Axilar: Que se ubica en la axila, es decir, en el ángulo entre una hoja o bráctea y el eje que lo sostiene.

Base: Término que aplica a varios órganos, aunque generalmente alude a la parte inferior de la lámina de una hoja o folíolo.

Baya: Fruto simple, indehiscente, carnoso o pulposo, con la semilla o semillas inmersas en el tejido carnoso del pericarpio.

Bilobado: Que posee dos lóbulos.

Bipinnado: Término que hace referencia a las hojas compuestas con dos órdenes de ramificación u hojas doblemente compuestas.

Bráctea: Hoja modificada en forma, tamaño, consistencia y color con respecto a las

hojas normales, situadas muy cerca de las inflorescencias o flores.

Bractéolas: Término utilizado para las brácteas que se ubican sobre un eje lateral de cualquier inflorescencia.

Corimbo: Inflorescencia racimosa, donde los pedicelos de las flores inferiores son más largos que los de las superiores, lo que ocasiona que todas las flores estén al mismo nivel.

Corola: Nombre que se le da al conjunto de pétalos de una flor, generalmente cuando se encuentran unidos.

Drupa: Fruto carnoso, indehiscente, originado de un carpelo, con la(s) semilla(s) cubierta(s) por un endocarpio endurecido.

Endocarpio: Capa interna del pericarpio, que protege los frutos o las semillas.

Envés: Término que hace referencia a la superficie

inferior o abaxial de cualquier órgano laminar.

Espádice: Inflorescencia indefinida, con las flores sobre un raquis carnoso, generalmente rodeada por una bráctea especializada llamada la espata.

Estandarte: Pétalo superior de la corola papilionada.

Estigma: Parte del pistilo (órgano femenino de la flor) que recibe el polen, puede estar directamente sobre el ovario o al final del estilo.

Estilo: Prolongación superior del ovario que termina en uno o en varios estigmas.

Estipelas: Pequeñas estípulas ubicadas en las axilas de los folíolos en algunas hojas compuestas.

Estípite: En sentido general puede ser cualquier tallo que sostiene a otra estructura en la planta, con un nombre específico dependiendo de la estructura que soporte (pedúnculo, pedicelo, escapo, entre otros).

Estípulas: Par de escamas, espinas, glándulas u otras estructuras laminares que se disponen en la base de las hojas de algunas plantas.

Flor: Rama especializada que sostiene las estructuras sexuales (pistilo y estambres) en las plantas superiores, las cuales están rodeadas por estructuras ornamentales vistosas como sépalos o pétalos.

Flor bisexual: Flor que presenta estructuras femeninas y masculinas. Ver flor perfecta.

Flor estaminada: Flor que presenta estructuras masculinas, estambres.

Flor perfecta: Flor que posee estructuras femeninas y masculinas, pistilo y estambres.

Flor pistilada: Flor que presenta estructuras femeninas, pistilo.

Flor unisexual: Flor que presenta solo estructuras femeninas (pistilo) o masculinas (estambres). No se presentan los dos sexos en la misma flor.

Follaje: Conjunto de hojas o ramas de los árboles y otras plantas.

Fruto: Según la definición clásica, es la estructura que resulta del ovario desarrollado de la flor, la cual contiene y protege las semillas.

Hoja: Cada una de las estructuras laminares, planas, delgadas, generalmente de color verde y donde se inicia el proceso de fotosíntesis en las plantas. Las hojas comúnmente están compuestas por un pecíolo que las une al tallo, una lámina y un sistema de nervios.

Ovado: Con forma de huevo, con la base más amplia que el ápice.

Ovoide: Estructura con tres dimensiones que tiene la forma de un huevo, con la parte más amplia en la base.

Palmado: Estructura con la forma de una mano abierta. Generalmente se refiere a una hoja simple o compuesta cuyos lóbulos o folíolos se originan en un mismo punto.

Raíz: Órgano de las plantas que crece en dirección inversa a la del tallo y que introducido en la tierra absorbe de ésta los nutrientes y el agua necesarios para su desarrollo.

Ramas: Cada una de las partes en que se divide el tronco o el tallo de una planta, cuya función principal es sostener a otras partes de la planta.

Raquis: Eje principal de las hojas pinnado-compuestas o de las inflorescencias.

Raquis alado: Término que hace referencia a los raquis que presentan algunas prolongaciones laminares sobre sí.

Rastrera: Hábito de una planta que crece extendida sobre la superficie del suelo, con la formación de raíces en los nudos.

Reticulado(a): Patrón en forma de red de escaso relieve que se observa sobre algunas superficies. Generalmente hace referencia a un tipo de nerviación.

Revoluto: En la hoja hace referencia a los márgenes enrollados hacia el envés. Borde de cualquier órgano que se enrolla hacia el interior.

Rugoso: Con pliegues o arrugas de forma irregular sobre la superficie de un órgano.

Sámara: Fruto provisto de membranas o alas que facilitan su dispersión.

Semilla: Embrión en estado de vida latente, acompañado o no de tejido nutricional, cubierto y protegido por una membrana llamada tegumento.

Sépalo: Cada una de las hojas modificadas que componen el cáliz.

Tricoma: Prominencia o protuberancia en forma de pelo, papila, escama, entre otros, que se produce generalmente por diferenciación de las células epidérmicas.

Uniseminada: Término que hace referencia a un fruto que presenta una sola semilla.

Vaina: Base alargada y ensanchada del pecíolo de una hoja que rodea al tallo parcial o completamente.

Valvas: Cada una de las partes en que se abren los frutos secos y dehiscentes.

Zarcillo: Órgano largo, delgado y generalmente retorcido que poseen algunas plantas trepadoras, que les sirve para adherirse a otras plantas.

Zigomorfa: Término que hace referencia a la simetría bilateral o en un solo plano que presentan algunas flores, por ejemplo, las orquídeas.

BIBLIOGRAFÍA

32-elaeo1m.pdf. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/info_especies/arboles/doctos/32-elaeo1m.pdf

2021_12_14_Ficha_Rhizophora_harrisonii_SPR.pdf. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.biodiversidad.gob.mx/media/1/ecosistemas/smmanglares/files/2021_12_14_Ficha_Rhizophora_harrisonii_SPR.pdf

Abanico, abanico de Fiji (Pritchardia pacifica). (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://catalogofloravalleaburra.eia.edu.co/species/186

Acacia macracantha Humb. & Bonpl. Ex Willd. (s.a.-a). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2980413

Acacia macracantha Humb. & Bonpl. Ex Willd. (s.a.-b). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2980413

Acalypha alopecuroidea Jacq. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:337150-1

Acalypha diversifolia Jacq. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3056298

Acalypha subcastrata F.Aresch. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/3057104

Acalypha villosa Jacq. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:1576-2

Acanthospermum microcarpum B.L.Rob. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:1699-2

Achatocarpus pubescens C.H.Wright. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/3752395

Acrostichum aureum L. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 29. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:319061-2

Adenaria floribunda Kunth. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/7286112

Adiantum raddianum C.Presl. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/2651826

Aechmea pyramidalis Benth. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27.

september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:121795-1

Aeschynomene americana—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/fabaceae/aeschynomene-americana/fichas/ficha.htm

Aeschynomene scoparia Kunth. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/2949095

Aeschynomene tumbezensis J.F.Macbr. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/118983255

Agonandra excelsa Griseb. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3658844

Albizia multiflora (Kunth) Barneby & J.W.Grimes. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2972967

Alternanthera brasiliana (L.) Kuntze | Species. (s.a.). India Biodiversity Portal. Salvestatud 27. september 2023, https://indiabiodiversity.org/species/show/225406

Alternanthera echinocephala. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.darwinfoundation.org/es/datazone/checklist?species=138

Alternanthera ficoidea (L.) R.Br. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/8160803

Alternanthera paronychioides A.St.-Hil. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/species/3084922

Alternanthera porrigens Kuntze. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.worldfloraonline.org/taxon/wfo-0000528771

Alternanthera pubiflora (Benth.) Kuntze | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:10450-2

Anredera ramosa (Moq.) Eliasson | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:14551-2

Anthurium soukupii Croat | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:272369-2

Árboles y arbustos de la Facultad de Ciencias—Laboratorio de Plantas Vasculares, Facultad de Ciencias UNAM. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://biologia.fciencias.unam.mx/plantasvasculares/ArbolesArbustosFCiencias/Angiospermas/lantana_velutina.html

Armatocereus cartwrightianus Backeb. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/7282913

Armatocereus matucanensis Backeb. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:19747-2

Artocarpus altilis (Parkinson) Fosberg | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 29. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:582598-1

Asemeia violacea / Species Page / Plant Atlas. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://dev.florida.plantatlas.usf.edu/plant/species/3191

Azadirachta indica A.Juss. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/3190474

Avicennia germinans (L.) L. (s.a.). http://www.conafor.gob.mx:8080/documentos/docs/13/888Avicennia%20germinans.pdf

Barnadesia Mutis. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/species/3105285

Beautempsia avicenniifolia (Kunth) Gaudich. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online.

Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:60452345-2

Bidens bipinnata L. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:184769-1

Bignonia longiflora Cav. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:108844-1

Bisby, F., Roskov, Y., Orrell, T., Nicolson, D., Paglinawan, L., Bailly, N., Kirk, P., Bourgoin, T., Baillargeon, G., & Ouvrard, D. (2011). Species 2000 & ITIS Catalogue of Life: 2011 Annual Checklist.

Bixa orellana L. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/species/2874863

Boerhavia coccinea—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/nyctaginaceae/boerhavia-coccinea/fichas/ficha.htm

Boerhavia erecta—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023,

http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/nyctaginaceae/boerhavia-erecta/fichas/ficha.htm

Bomarea obovata Herb. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.worldfloraonline.org/taxon/wfo-0000761811

Bonellia sprucei (Mez) B.Ståhl & Källersjö | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 29. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:60430451-2

Bougainvillea peruviana Humb. & Bonpl. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/8019463

Bromelia pinguin L. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:319113-2

Browallia americana—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/solanaceae/browallia-americana/fichas/ficha.htm

Bursera graveolens (Kunth) Triana & Planch. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:127138-1

Byttneria parviflora Benth. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/3667974

Cacao: Características, hábitat, variedades, propiedades. (2019, august 7). Lifeder. https://www.lifeder.com/cacao/

Caesalpinia pulcherrima (L.) Sw. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/2958715

Callisia cordifolia (Sw.) Andiers. & Woodson | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:42439-2

Camonea umbellata (L.) A.R.Simões & Staples. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/9452352

Campanilla (Centrosema pubescens Benth)—Leguminosa Forrajera. (2019a, oktoober 19). Pastos y Forrajes ◁【Información Actualizada】. https://infopastosyforrajes.com/leguminosas/ficha-tecnica-de-campanilla-centrosema-pubescens-benth/

Campanilla (Centrosema pubescens Benth)—Leguminosa Forrajera. (2019b, oktoober 19). Pastos y Forrajes ◁【Información Actualizada】. https://infopastosyforrajes.com/leguminosas/ficha-tecnica-de-campanilla-centrosema-pubescens-benth/

Campylocentrum micranthum (Lindl.) Rolfe | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 29. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:621710-1

Canavalia rosea (Sw.) DC. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/2962021

Capparicordis crotonoides (Kunth) Iltis & Cornejo. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3872387

Capraria peruviana Benth. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/3739735

Cárdenas, M. de los Á. B., & Rosales, L. C. (2005). LA BIDENS PILOSA: PLANTA MEDICINAL QUE POSEE UNA AMPLIA POTENCIALIDAD TERAPÉUTICA. Medicentro Electrónica, 9(1), Article 1. https://medicentro.sld.cu/index.php/medicentro/article/view/2244

Cardiospermum corindum L. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/3189932

Carica parviflora (A. DC.) Solms. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/171667082

Catape (Cascabela thevetia). (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://catalogofloravalleaburra.eia.edu.co/species/105

Cedrela odorata L. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3190511

Celtis iguanaea (Jacq.) Sarg. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:1213898-2

Cercidium praecox (Ruiz & Pav.) Harms. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/5357227

Chamaecrista nictitans (L.) Moench. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/2950302

Chamissoa altissima (Jacq.) Kunth | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:60077-1

Chloris virgata—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/poaceae/chloris-virgata/fichas/ficha.htm

Chloroleucon mangense (Jacq.) Britton & Rose. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://datosabiertos.unam.mx/FARQ:HEFA:02342

Cissus erosa (L.) Rich. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3039162

Cissus verticillata—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/vitaceae/cissus-verticillata/fichas/ficha.htm

Citrus ×sinensis (L.) Osbeck. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/8206387

Cnidoscolus aconitifolius (Mill.) I.M.Johnst. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3073512

Codiaeum variegatum (L.) Rumph. Ex A.Juss. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3071476

Colicodendron scabridum (Kunth) Hutch. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3871842

Commelina diffusa—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/commelinaceae/commelina-diffusa/fichas/ficha.htm

Conocarpus erectus L. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/5421045

Corchorus orinocensis—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023,

http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/tiliaceae/corchorus-orinocensis/fichas/ficha.htm

Cordia lutea Lam. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/5661644

Crotalaria incana—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/fabaceae/crotalaria-incana/fichas/ficha.htm

Croton fraseri Müll.Arg. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3059906

Croton hirtus L'Hér. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:70337-2

Cryptocarpus pyriformis Kunth. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/7327264

Cuscuta acuta Engelm. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:72745-2

Cynophalla flexuosa (L.) J.Presl. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3873525

Cynophalla heterophylla (Ruiz & Pav. Ex DC.) Iltis & Cornejo. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/species/3873504

Cyperus compressus L. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2713479

Cyperus ligularis L. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2715068

Cyperus microbolbos C.B.Clarke. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2716375

Cyperus squarrosus L. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:324890-2

Dalechampia scandens L. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/3055569

Desmanthus virgatus—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/mimosaceae/desmanthus-virgatus/fichas/ficha.htm

Dicliptera peruviana (Lam.) Juss. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:47637-1

Dicliptera unguiculata Nees ex Benth. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://worldfloraonline.org/taxon/wfo-0000646076

Dicliptera_paposana.pdf. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://clasificacionespecies.mma.gob.cl/wp-content/uploads/2019/10/Dicliptera_paposana.pdf

Distimake aegyptius (L.) A.R.Simões & Staples. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/9350913

Echinochloa colonum—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/poaceae/echinochloa-colona/fichas/ficha.htm

Echinodorus bracteatus subsp. Bracteatus. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://worldfloraonline.org/taxon/wfo-0001223870

Echinopepon racemosus (Steud.) C.Jeffrey | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:88306-2

Eclipta prostrata (L.) L. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/5384950

Elytraria imbricata—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023,

http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/acanthaceae/elytraria-imbricata/fichas/ficha.htm

Emilia fosbergii Nicolson | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:90491-2

Encyclia aspera (Lindl.) Schltr. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/152356221

Epidendrum bracteolatum C. Presl articles—Encyclopedia of Life. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://prod.eol.org/pages/1097673/articles

Erythroxylum acuminatum Ruiz & Pav. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:330119-2

Erythroxylum glaucum O.E.Schulz | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:96953-2

Eucrosia bicolor Ker Gawl. Articles—Encyclopedia of Life. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://eol.org/pages/1088148/articles?locale_code=es

Euphorbia heterophylla L. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3064495

Euphorbia hirta—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/euphorbiaceae/euphorbia-hirta/fichas/ficha.htm

Euphorbia serpens Kunth. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/3064221

Evolvulus convolvuloides (Willd. Ex Schult.) Stearn. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2928682

Evolvulus nummularius (L.) L. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2928680

FichaPropagacion_F1_Schizolobium_parahyba_Picho_v2.pdf. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://revivemx.org/Recursos/Fichas_propagacion/FichaPropagacion_F1_Schizolobium_parahyba_Picho_v2.pdf

Ficus citrifolia Mill. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/5361938

Ficus elastica Roxb. Ex Hornem. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.-a). Plants of the World Online. Salvestatud 28.

september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:60458499-2

Ficus elastica Roxb. Ex Hornem. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.-b). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:60458499-2

Figura 2. Melocactus peruvianus Vaupel. A. Hábito; b. Flor; c. Sección... (s.a.). ResearchGate. Salvestatud 27. september 2023, https://www.researchgate.net/figure/Figura-2-Melocactus-peruvianus-Vaupel-a-Habito-b-Flor-c-Seccion-longitudinal-de-la_fig2_49598412

FIGURE 1-Alternanthera brasiliana (L.) O. Kuntze, Amaranthaceae-apical... (s.a.). ResearchGate. Salvestatud 27. september 2023, https://www.researchgate.net/figure/Alternanthera-brasiliana-L-O-Kuntze-Amaranthaceae-apical-branch-aspect_fig1_237404433

Fimbristylis littoralis Gaudich. | Species. (s.a.). WIKTROP - Weed Identification and Knowledge in the Tropical and Mediterranean Areas. Salvestatud 28. september 2023, https://portal.wiktrop.org/species/show/142

Fridericia dichotoma (Jacq.) L.G.Lohmann. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/7875729

Gossypium barbadense L. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/3152666

Granadita de Ratón (Passiflora suberosa). (s.a.). iNaturalist Ecuador. Salvestatud 29. september 2023, https://ecuador.inaturalist.org/taxa/129327-Passiflora-suberosa

Gronovia scandens—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/loasaceae/gronovia-scandens/fichas/ficha.htm

Guayacán amarillo (Handroanthus chrysanthus). (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://catalogofloravalleaburra.eia.edu.co/species/12

Handroanthus billbergii (Bureau & K.Schum.) S.O.Grose | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:77085061-1

Heliotropium angiospermum—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/boraginaceae/heliotropium-angiospermum/fichas/ficha.htm

Heliotropium indicum L. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2925788

Hibiscus escobariae Fryxell | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 29. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:121932-2

Hibiscus phoeniceus Jacq. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3152556

Hibiscus rosa-sinensis L. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3152559

Indigofera subulata Vahl ex Poir. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:128343-2

Inga edulis Mart. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/5357677

Ipomoea asarifolia (Desr.) Roem. & Schult. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:268434-1

Ipomoea batatas—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023,

http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/convolvulaceae/ipomoea-batatas/fichas/ficha.htm

Ipomoea carnea Jacq., 1760. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/165686679

Ipomoea cholulensis Kunth | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:268637-1

Ipomoea hederifolia L. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2928624

Ipomoea nil (L.) Roth. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2928534

Ipomoea pes-caprae—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/convolvulaceae/ipomoea-pes-caprae/fichas/ficha.htm

Ipomoea quamoclit—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/convolvulaceae/ipomoea-quamoclit/fichas/ficha.htm

Ipomoea regnellii Meisn. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023,

http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:129645-2

Ipomoea triloba L. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:129763-2

Iresine angustifolia Euphrasén | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:60727-1

Iresine diffusa var. Diffusa—Ficha informativa. (2008). http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/amaranthaceae/iresine-diffusa/fichas/ficha.htm

Ixora coccinea L. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/2905493

Jacaranda mimosifolia D.Don. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3172499

Jacquemontia corymbulosa Benth. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/7900232

Jacquemontia unilateralis (Roem. & Schult.) O'Donell | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023,

http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:131190-2

Jatropha curcas L. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/3072953

Kallstroemia pubescens (G.Don) Dandy | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 29. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:873297-1

Klimek-Szczykutowicz, M., Szopa, A., & Ekiert, H. (2020). Citrus limon (Lemon) Phenomenon—A Review of the Chemistry, Pharmacological Properties, Applications in the Modern Pharmaceutical, Food, and Cosmetics Industries, and Biotechnological Studies. Plants, 9(1), Article 1. https://doi.org/10.3390/plants9010119

La Verdolaga de Costa, Sesuvium portulacastrum. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://naturalezatropical.com/sesuvium-portulacastrum/

Lantana camara—Ficha informativa. (s.a.-a). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/verbenaceae/lantana-camara/fichas/ficha.htm

Lantana camara—Ficha informativa. (s.a.-b). Salvestatud 29. september 2023,

http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/verbenaceae/lantana-camara/fichas/ficha.htm

Lantana sprucei Hayek. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/4084269

Lantana trifolia—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/verbenaceae/lantana-trifolia/fichas/ficha.htm

Lasiacis divaricata (L.) Hitchc. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/100066733

Lengua de tigre o sansevieria: Características y reproducción - Jardinatis. (2011, aprill 20). Hogarmania. https://www.hogarmania.com/jardineria/fichas/plantas/lengua-tigre-5153.html

León Yánez, S., Valencia, R., Pitman, N., Endara, L., Ulloa-Ulloa, C., & Navarrete, H. (2011). Libro Rojo de las Plantas Endémicas del Ecuador.

Leptochiton quitoensis (Herb.) Sealy | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:138318-2

Libidibia glabrata (Kunth) C.Cast. & G.P.Lewis. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/9487079

Lista de Especies de Galápagos. (s.a.-a). Fundación Charles Darwin. Salvestatud 27. september 2023, https://www.darwinfoundation.org/es/datazone/checklist

Lista de Especies de Galápagos. (s.a.-b). Fundación Charles Darwin. Salvestatud 27. september 2023, https://www.darwinfoundation.org/es/datazone/checklist

Lista de Especies de Galápagos. (s.a.-c). Fundación Charles Darwin. Salvestatud 29. september 2023, https://www.darwinfoundation.org/es/datazone/checklist

Loxopterygium huasango Spruce ex Engl. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:69866-1

Ludwigia linifolia Poir. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/5421022

Ludwigia octovalvis—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/onagraceae/ludwigia-octovalvis/fichas/ficha.htm

Luffa operculata (L.) Cogn. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023,

http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:293097-1

Luna Florín, A. D., Sánchez, A., Arturo[1], A., Guerrero, Mariuxi[1], A., Giménez, E., & Florin, L. (2019). Avances de la Actualización de la flora vascular de la Reserva Ecológica Arenillas—ECUADOR.

Machaerium millei Standl. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/5355060

Malachra fasciata—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/malvaceae/malachra-fasciata/fichas/ficha.htm

Malpighia emarginata DC. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/113628140

Malpighia glabra L. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/5421429

Mangle blanco: Qué es, características, hábitat y usos. (2023, september 19). Lifeder. https://www.lifeder.com/mangle-blanco/

Mango (Mangifera indica). (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://catalogofloravalleaburra.eia.edu.co/species/2

Manihot esculenta Crantz. (s.a.-a). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3060998

Manihot esculenta Crantz. (s.a.-b). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3060998

Mansoa hymenaea (DC.) A.H.Gentry | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:152677-2

Mapa de Pisonia floribunda. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://bioweb.bio/floraweb/librorojo/FichaEspecie/Pisonia%20floribunda

Mapa del Sitio | Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Ecuador. (2015). http://areasprotegidas.ambiente.gob.ec/es/mapa-del-sitio

Mentzelia aspera L. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/5331416

Milleria quinqueflora—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/asteraceae/milleria-quinqueflora/fichas/ficha.htm

Mimosa acantholoba (Humb. & Bonpl. Ex Willd.) Poir. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2969413

Mimosa albida Humb. & Bonpl. Ex Willd. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28.

september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:507622-1

Mimosa pigra L. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/2969431

Mirabilis nyctaginea (Michx.) MacMill. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3086244

Mirabilis violacea—Fotos. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/nyctaginaceae/mirabilis-violacea/fichas/pagina1.htm

Momordica charantia—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/cucurbitaceae/momordica-charantia/fichas/ficha.htm

Moreira, N. M., Chacón, N. V., Flor, J. P., Tamayo, J. L., & Valverde, F. de M. (2016). Composición Florística y Nuevos Registros para la Reserva Ecológica Arenillas, El Oro-Ecuador. INVESTIGATIO, 8, Article 8. https://doi.org/10.31095/investigatio.2016.8.7

Morinda citrifolia L. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/5339879

Moringa oleifera. (2023). Wikipedia, la enciclopedia libre. https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Moringa_oleifera&oldid=152951473

Musa ×paradisiaca L. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/2762752

Neill, D. A., & Ulloa Ulloa, C. (2011). Adiciones a la flora del Ecuador: Segundo suplemento, 2005-2010. Fundación Jatun Sacha.

Neptunia plena—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/mimosaceae/neptunia-plena/fichas/ficha.htm

Nerium oleander L. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:80460-1

Notylia replicata Rchb.f. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/2850720

Nymphaea ampla (Salisb.) DC. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2882432

Nymphaea pulchella DC. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/3697229

Olyra latifolia L. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/5290105

Oncidium hyphaematicum Rchb.f. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 29. september 2023,

http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:647196-1

Opuntia quitensis F.A.C.Weber. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/5625287

Opuntiastrictahaw_tcm30-439710.pdf. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.miteco.gob.es/content/dam/miteco/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies/opuntiastrictahaw_tcm30-439710.pdf

Oxalis latifolia—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/oxalidaceae/oxalis-latifolia/fichas/ficha.htm

Palma de Manila, palma de navidad (Adonidia merrillii). (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://catalogofloravalleaburra.eia.edu.co/species/196

Panicum maximum—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/poaceae/panicum-maximum/fichas/ficha.htm

Panicum polygonatum Schrad. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/4123944

Panicum trichoides—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023,

http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/poaceae/panicum-trichoides/fichas/ficha.htm

Papaya (Carica papaya)—Características, propiedades, beneficios y usos. (s.a.). bioenciclopedia.com. Salvestatud 28. september 2023, https://www.bioenciclopedia.com/papaya-518.html

Parkinsonia aculeata L. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/5357217

Passiflora biflora Lam. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 29. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:674824-1

Passiflora eggersii Harms | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 29. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:184910-2

Pasturas de América. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, http://www.pasturasdeamerica.com/plantas-forrajeras/canavalia-ensiformis/

Peperomia pellucida (L.) Kunth. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3086412

Phaseolus vulgaris—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023,

http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/fabaceae/phaseolus-vulgaris/fichas/ficha.htm

Phyllanthus amarus Schumach. & Thonn. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:326408-2

Pilosocereus lanuginosus (L.) Byles & G.D.Rowley. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3959236

Piptadenia flava (Spreng. Ex DC.) Benth. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2951821

Piscidia carthagenensis Jacq. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:316422-2

Pisonia aculeata L. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/3086260

Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2962831

Pithecellobium excelsum (Kunth) Mart. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2962781

Plan de Contingencia de Incendios Forestales buscar prevenir, mitigar y controlar este fenómeno natural – Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica. (2013). https://www.ambiente.gob.ec/plan-de-contingencia-de-incendios-forestales-buscar-prevenir-mitigar-y-controlar-este-fenomeno-natural/

PlantNET - FloraOnline. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://plantnet.rbgsyd.nsw.gov.au/cgi-bin/NSWfl.pl?page=nswfl&lvl=sp&name=Paspalum~vaginatum

Plumbago scandens L. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3082285

Presidencia de la República del Ecuador » "Bienvenidos a Ecuador, el país megadiverso más compacto del mundo". (2017). https://www.presidencia.gob.ec/bienvenidos-a-ecuador-el-pais-megadiverso-mas-compacto-del-mundo/

Priogymnanthus apertus (B.Ståhl) P.S.Green. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/3684995

Prosopis juliflora (Sw.) DC. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/5358460

Prosopis pallida (Humb. & Bonpl. Ex Willd.) Kunth. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/5358525

Pseudogynoxys chenopodioides (Kunth) Cabrera. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3150256

Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2972923

Psittacanthus calyculatus (DC.) G.Don. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/7287917

Randia armata (Sw.) DC. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 29. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:1115268-2

Reserva Ecológica Arenillas. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://relcomlatinoamerica.net/¿qué-hacemos/conservacion/aicoms-sicoms/aicoms-sicoms-buscador/ad/aicoms,1/arenillas,189.html#dj-classifieds

Rhizophora ×harrisonii Leechm. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3873871

Rhizophora mangle. (2023). Wikipedia. https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Rhizophora_mangle&oldid=1170594129

Rodriguezia strobelii Garay. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/5313611

Salicornia fruticosa (L.) L. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023,

http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:1030778-2

Samanea saman (Jacq.) Merr. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2972960

Sapindus saponaria L. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/8017915

Saribus rotundifolius (Lam.) Blume | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:669832-1

Scutia spicata (Humb. & Bonpl. Ex Willd.) Weberbauer. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/176783280

Selenicereus Britton & Rose | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:30011812-2

Senegalia polyphylla (DC.) Britton & Rose | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.-a). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:518289-1

Senegalia polyphylla (DC.) Britton & Rose | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.-b). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:518289-1

Senna macrophylla (Kunth) H.S.Irwin & Barneby. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2957131

Senna mollissima (Humb. & Bonpl. Ex Willd.) H.S.Irwin & Barneby. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/2957110

Setaria palmifolia (J.Koenig) Stapf. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/2702958

Sida acuta Burm.fil. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3933670

Sida ciliaris L. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/5406724

Sidastrum paniculatum (L.) Fryxell. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/100068933

Simira ecuadorensis (Standl.) Steyerm. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/5335254

Solanum nitidum Ruiz & Pav. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2930198

Solanum peruvianum L. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 29. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:285254-2

Solanum pimpinellifolium Mill. Ex Dunal. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/7390679

Spermacoce remota Lam. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 29. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:319724-2

Sphagneticola trilobata (L.) Pruski. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/species/3116842

Sphinctanthus aurantiacus (Standl.) Fagerl. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 29. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:767051-1

Spondias mombin L. (s.a.).

Sporobolus pyramidatus—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/poaceae/sporobolus-pyramidatus/fichas/ficha.htm

Stylosanthes guianensis (Aubl.) Sw. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/2975693

Stylosanthes scabra Vogel. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2975725

Swinglea glutinosa (Blanco) Merr. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3837155

Synedrella nodiflora (L.) Gaertn. | Species. (s.a.). India Biodiversity Portal. Salvestatud 27. september 2023, https://indiabiodiversity.org/species/show/231264

Zanthoxylum martinicense (Lam.) DC. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3190119

Zelenkoa onusta (Lindl.) M.W.Chase & N.H.Williams. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/species/2847700

Ziziphus thyrsiflora Benth. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3874582

Tachuelo, doncel (Zanthoxylum rhoifolium). (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, https://catalogofloravalleaburra.eia.edu.co/species/150

Tagetes erecta—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/asteraceae/tagetes-erecta/fichas/ficha.htm

Tecoma castanifolia (D.Don) Melch. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:249769-2

Tectona grandis L.f. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2925649

Terminalia catappa: Características, hábitat, usos, cuidados. (2019, november 12). Lifeder. https://www.lifeder.com/terminalia-catappa/

Tessaria integrifolia Ruiz & Pav. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:30283369-2

Tetramerium nervosum Nees. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://worldfloraonline.org/taxon/wfo-0000410136

Thalia geniculata—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/marantaceae/thalia-geniculata/fichas/ficha.htm

The Institute for Regional Conservation. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023,

https://regionalconservation.org/ircs/database/plants/PlantPagePR.asp?TXCODE=Ruelblec

Tillandsia barclayana Baker | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:253615-2

Tillandsia cyanea Linden ex K.Koch. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2694797

Tillandsia disticha Kunth. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2695693

Tillandsia espinosae L.B.Sm. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/species/2694968

Tillandsia latifolia Meyen. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2695380

Tillandsia multiflora Benth. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/species/2695782

Tillandsia recurvata—EcuRed. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.ecured.cu/Tillandsia_recurvata

Tillandsia streptocarpa Baker | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023,

http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:254318-2

Tillandsia usneoides (L.) L. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/2695149

Tournefortia microcalyx. (s.a.). iNaturalist. Salvestatud 28. september 2023, https://www.inaturalist.org/taxa/771145-Tournefortia-microcalyx

Trema micranthum (L.) Blume | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:1018059-2

Trianthema portulacastrum—Ficha informativa. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/aizoaceae/trianthema-portulacastrum/fichas/ficha.htm

Tricerma octogonum (L'Hér.) Lundell. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/species/3791865

Tropaeolum harlingii Sparre | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 29. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:260002-2

Tropicos | Name—Achatocarpus pubescens C.H. Wright. (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, http://legacy.tropicos.org/Name/24800176?projectid=3&langid=66

Tropicos | Name—Sida repens Dombey ex Cav. (s.a.). Salvestatud 29. september 2023, http://legacy.tropicos.org/Name/19600840?projectid=66

Trujillo, W. (s.a.). Cereus hexagonus. Salvestatud 27. september 2023, http://repository.humboldt.org.co/handle/20.500.11761/33712

Universidad Nacional de Colombia: (s.a.). Salvestatud 27. september 2023, http://www.biovirtual.unal.edu.co/floradecolombia/es/description/364/index.html

Valderrey, J. L. M. (s.a.). Achyranthes aspera L. Naturaleza y turismo. Salvestatud 27. september 2023, https://www.asturnatura.com/especie/achyranthes-aspera

Varronia macrocephala Desv. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 28. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:313633-2

Vasconcellea parviflora A.DC. (s.a.). Salvestatud 28. september 2023, https://www.gbif.org/es/species/3838791

Verbesina eggersii Hieron. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:263513-2

Verbesina L. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:325878-2

Viguiera dentata (Cav.) Spreng. | Plants of the World Online | Kew Science. (s.a.). Plants of the World Online. Salvestatud 27. september 2023, http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:259782-1

Wikiwand—Yucca schidigera. (s.a.). Wikiwand. Salvestatud 27. september 2023, https://www.wikiwand.com/es/Yucca_schidigera

Guía ilustrada: Flora vascular de la reserva ecológica Arenillas, se publicó en el mes de noviembre de 2026.

ISBN: 978-9907-802-98-6

Grupo Editorial BLR
Ecuador
Cel: +593 98 320 4362
https://grupoblr.com/
publicaciones@grupoblr.com

BIOGRAFÍA DE AUTORES

Alex Dumany Luna Florin:
Docente universitario en la carrera de Enfermería de la Universidad Ingeniero Agrónomo, Magíster en Impactos Ambientales y Doctor en Ciencias Aplicadas al Medio Ambiente. Profesor de Ingeniería Ambiental en la Universidad Técnica de Machala. Su labor se centra en docencia e investigación sobre ecología, biodiversidad, gestión ambiental, conservación, flora vascular, macroinvertebrados acuáticos y microplásticos en ecosistemas.

Teddy Hendricks Ochoa Pérez:
Licenciado en Gestión Ambiental y Magíster en Ciencias con mención en Gestión Ambiental por la Universidad Nacional de Tumbes, Perú. Especialista en áreas protegidas, cartografía y planificación. Encargado de la Reserva Ecológica Arenillas, trabaja en conservación de bosques secos, manglares y especies, con publicaciones sobre conservación, biodiversidad, líquenes y epífitos.

GUÍA ILUSTRADA: FLORA VASCULAR DE LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS

Estimado lector, en la siguiente guía Ecuador se distingue a nivel global por su condición de país megadiverso y por haber consagrado constitucionalmente los derechos de la naturaleza, albergando en su territorio una riqueza botánica excepcional que concentra el 7,68 % de las plantas vasculares del planeta, con un notable índice de endemismo y constante reporte de especies nuevas para la ciencia.

En este marco de preservación ecológica, la Reserva Ecológica Arenillas (REA), localizada en la provincia de El Oro, constituye un enclave de alto valor biológico que resguarda 318 especies de flora vascular distribuidas en 64 familias botánicas, entre las que sobresalen siete especies representativas de orquídeas adaptadas a este ecosistema tropical.

Este libro ofrece una caracterización técnica, práctica y sintetizada de la vegetación vascular de la reserva, focalizando su análisis en las especies endémicas y aquellas de carácter introducido.

La investigación combina una rigurosa revisión bibliográfica histórica con la actualización taxonómica en bases de datos botánicas de alcance internacional como TROPICOS y GBIF, lo que permite precisar el inventario florístico y documentar nuevos registros dentro del área protegida. En su conjunto, la obra se posiciona como una herramienta de referencia fundamental para sustentar futuros estudios fitoquímicos y etnobotánicos, así como para orientar planes de gestión, conservación y mitigación de amenazas sobre la biodiversidad del bosque seco ecuatoriano.

GRUPO BLR

Grupo Editorial BLR
Ecuador
Cel: +593 98 320 4362
https://grupoblr.com/
publicaciones@grupoblr.com

ISBN: 978-9907-802-98-6

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA
1969