

Guía Etnobotánica

de la

Comunidad de Benjamin Constant

Estado de Pará, BRASIL

Montserrat Rios

Guía Etnobotánica **de la** **Comunidad de Benjamin Constant**

Estado de Pará - Brasil

Montserrat Rios

Núcleo de Altos Estudos Amazônicos (NAEA)
Universidade Federal do Pará

Center for International Forestry Research (CIFOR)
Oficina Regional - Belém

En colaboración con:

Manoel dos Reis Cordeiro y Comunidad de Benjamin Constant

Con la asistencia científica de:

Robin Foster, Edna Davion y Tatzyana Wachter
Environmental and Conservation Programs
The Field Museum, Chicago, IL, 60605-2496 USA
E-Mail: RRC@fmnh.org

Publicación auspiciada por:

Environmental and Conservation Programs
The Field Museum
Andrew Mellon Foundation

Ellen Hyndman

INTRODUCCIÓN

Esta guía etnobotánica de la comunidad de Benjamin Constant es una herramienta que servirá a los pobladores locales, estudiantes y científicos, porque les permitirá familiarizarse con las plantas útiles de la vegetación secundaria; especialmente, si se considera que en la actualidad existe poca información publicada de la etnoflora de este lugar y escasas colecciones botánicas depositadas en los herbarios nacionales y extranjeros. En este sentido, se aspira que este documento que representa un Micro-Herbario se convierta en un manual práctico, sencillo y eficaz que ayude a identificar con mayor exactitud en el campo las diferentes familias, géneros y especies, así como en el herbario los especímenes prensados y secos.

Un empleo primordial de este Micro-Herbario, sería convertir a las colecciones de plantas tropicales, las mismas que ahora se encuentran depositadas en los herbarios de los museos o las instituciones de algunas ciudades importantes, en láminas visuales que sean accesibles y fáciles de ser llevadas al campo donde puedan ser de más utilidad. Otro uso de este herbario móvil, podría ser en las instituciones dedicadas a educación ambiental o conservación biológica como una guía de referencia, la cual facilitaría los estudios botánicos en áreas de difícil acceso.

Por último, se espera que esta guía etnobotánica se convierta en un instrumento útil para concientizar tanto a la población de la comunidad de Benjamin Constant, como del resto de la Amazonía sobre la importancia de conservar la flora; particularmente, si se considera que son los guardianes de la biodiversidad amazónica.

ÁREA DE ESTUDIO

La comunidad de Benjamin Constant está situada en el planalto costero del Municipio de Bragança (Estado de Pará), ocupando los valles de los ríos Tijoca y Urumajó, así como estando por vía terrestre a 20 km al Sureste de la ciudad de Bragança. Debido a su ubicación al Este de la Región Bragantina, su localización geográfica se enmarca dentro de las coordenadas 01°11'22" de latitud Sur y 46°40'41" de longitud Oeste (Figura 1).

El relieve está representado por áreas planas y en pocas localidades tiene una ondulación muy suave, formando un paisaje que se caracteriza por estar compuesto de ríos o riachuelos que lo atraviesan y por elevaciones que no superan los 60 msnm.

Las características climáticas del Municipio de Bragança, en general, corresponden a las de la Región Bragantina, presentando una temperatura media anual de 25 a 26 °C, una

humedad relativa del aire de 80 a 91%, una pluviosidad anual de 2.200 a 3.000 mm, una insolación promedio de 2.200 a 2.400 horas al año, una dirección predominante del viento al NE o N y una evaporación media anual de 50,1 mm.

Los suelos son ácidos y/o fuertemente ácidos, de buen drenaje por ser permeables y de baja fertilidad natural por ser Latosoles Amarillos.

En el presente, la cobertura vegetal que predomina en el paisaje está compuesta por sistemas agrícolas combinados con un mosaico de "capoeiras" (vegetación secundaria) en diferentes estados de sucesión, puesto que durante este último siglo el bosque tropical maduro fue casi totalmente talado debido al avance de la colonización y de la agricultura.

MÉTODOS

Para la preparación de esta guía etnobotánica, se revisaron las colecciones depositadas en los herbarios pertenecientes a las siguientes instituciones: The Field Museum (F), Missouri Botanical Garden (MO) y The New York Botanical Garden (NY), se seleccionaron los ejemplares más representativos de las diferentes especies, es decir, con flores o frutos; luego, cada uno fue escaneado y etiquetado con el nombre científico, la familia botánica y el nombre vernáculo.

En el caso de las palmas, los ejemplares no fueron incluidos debido al volumen que representan las muestras.

El escaner utilizado fue un UMAX PowerLux 2100 XL flatbed de 300 dpi, el mismo que reprodujo archivos TIFF de aproximadamente 24 M cada uno, los cuales fueron manipulados con el programa PhotoShop, reducidos a tamaño A4, convertidos en archivos JPEG de alrededor de 2,4 M y salvados en este formato. Las imágenes de las plantas escaneadas, fueron impresas a color usando una impresora XEROX Phaser 790 y empleando papel laser de 94 a 98 de claridad.

ETNOBOTÁNICA DE LA COMUNIDAD DE BENJAMIN CONSTANT

En esta guía etnobotánica, se presenta una lista de las plantas utilizadas por los pequeños agricultores de la comunidad de Benjamin Constant, incluyéndose solo las que han sido identificadas a nivel de especie que representan 140, las cuales están incluidas en 103 géneros y 54 familias (Tabla 1) y se encuentran distribuidas en diferentes etapas de la vegetación secundaria, desde seis meses hasta 150 años, dependiendo de su forma de vida y capacidad de adaptación.

Por lo que respecta a los ejemplares representados en el Micro-Herbario, este incluye solamente las imágenes de 130 especies, pertenecientes a 95 géneros y 53 familias, porque están ausentes las palmas.

AGRADECIMIENTOS

La publicación de esta guía etnobotánica fue posible gracias a una beca otorgada a Robin B. Foster del Environmental and Conservation Programs, The Field Museum, Chicago por Ellen Hyndman y el Andrew Mellon Foundation.

El trabajo de campo fue auspiciado por el proyecto PBS (Proyecto de Bosques Secundarios) que hace parte del programa PRODETAB (Projeto de Apoio ao Desenvolvimento de Tecnologia Agropecuária para o Brasil), el cual a su vez es financiado por el Banco Mundial y el Gobierno del Brasil, siendo sus ejecutores: la "Empresa Brasileira de Pesquisa Agroforestal" (Embrapa-Amazônia Oriental), la "Faculdade de Ciências Agrárias do Pará" (FCAP), el "Center for International Forestry Research" (CIFOR) en Belém, Brasil, y el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) en Turrialba, Costa Rica.

La autora agradece de manera particular a las siguientes personas e instituciones:

A Robin Foster, Edna Davion, Mary Giblin y Tatzyana Wachter por su valiosa asesoría científica y técnica que contribuyó a la elaboración de este documento.

A todo el personal del Herbario John G. Searle (F), The Field Museum, por su constante estímulo científico y personal.

A las doctoras Carmen Ulloa (MO) y Barbara Thiers (NY) por agilizar los préstamos de las colecciones botánicas depositadas en los herbarios de los jardines botánicos de Missouri y Nueva York, respectivamente.

Al especialista en Geología Económica Carlos Romano, al Lcdo. Bernardo da Costa Ferreira y a la Lcda. Regiane Paracampos del LAENA (Laboratorio de Análisis Espaciales del NAEA, UFPA) por la elaboración del mapa del Municipio de Bragança.

Al Lcdo. Geovany Quezada por la revisión final del texto y sus críticas constructivas.

A los especialistas en taxonomía que colaboraron con la identificación de los especímenes y/o la revisión de los nombres científicos de las especies: Pedro Acevedo-Rodrigues (Sapindaceae, US), Henrik Balslev (Arecaceae, AAU), Massimo G. Bovini (Malvaceae y Tiliaceae, RB), Mario Jardim (Arecaceae, MG), Douglas C. Daly (Burseraceae, NY), Andrew Henderson (Arecaceae, NY), Otto Huber (Humiriaceae,

Universidad Simón Bolívar), John D. Mitchel (Anacardiaceae, NY), Piero G. Delprete (Rubiaceae, NY),), Scott Mori (Lecythidaceae, NY), Ricardo Secco (Euphorbiaceae, MG), Charlotte Taylor (Rubiaceae, MO), Antonio Sergio Lima da Silva (Fabales, MG), Angela S. Maria da Fonseca Vaz (*Bauhinia*, RB) y George Oliveira (Annonaceae, MG).

Como obtener esta guía:

Algunas copias de esta publicación han sido donadas a varias instituciones nacionales e internacionales relacionadas con esta investigación. Por otra parte, las personas o entidades interesadas en adquirir ejemplares adicionales pueden hacerlo solicitando a Rapid Reference Collection en Environmental and Conservation Programs, The Field Museum, Roosevelt Road, Lake Shore Drive, Chicago, IL 60605-2496, USA. Telf.: (312) 665-7448, Fax: (312) 665-7436, Correo electrónico: rrc@fmnh.org; Precio: US\$ 25. (Estudiantes US\$ 20).

**TABLA 1. Plantas útiles de la comunidad de Benjamin Constant,
Estado de Pará, Brasil**

Familia	Nombre científico	Nombre vernáculo
Anacardiaceae	<i>Anacardium giganteum</i>	Cajuaçu
Anacardiaceae	<i>Anacardium occidentale</i>	Caju
Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i>	Tapiririca o Tapiririca-vermelha
Annonaceae	<i>Annona paludosa</i>	Imbira-branca
Annonaceae	<i>Guatteria poeppigiana</i>	Cabo-de-rodo
Annonaceae	<i>Rollinia exsucca</i>	Imbira-preta
Annonaceae	<i>Xylopia amazonica</i>	Imbiriba
Annonaceae	<i>Xylopia frutescens</i>	Imbiriba
Apocynaceae	<i>Ambelania acida</i>	Pepino-do-mato
Apocynaceae	<i>Himatanthus articulata</i>	Sucuúba
Apocynaceae	<i>Himatanthus sucuúba</i>	Siquiba o Sucuúba
Apocynaceae	<i>Lacmellea aculeata</i>	Pau-de-colher
Apocynaceae	<i>Macoubea guianensis</i>	Amapá
Apocynaceae	<i>Parahancornia fasciculata</i>	Amapá
Apocynaceae	<i>Rauvolfia paraensis</i>	Piã-o-piã
Apocynaceae	<i>Tabernaemontana angulata</i>	Pocoró
Araceae	<i>Philodendron megalophyllum</i>	Cipó-tracuá
Arecaceae	<i>Astrocaryum gynacanthum</i>	Mumbaca
Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	Tucum
Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	Anajá o Inajá
Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	Babaçu
Arecaceae	<i>Bactris maraja</i>	Marajá
Arecaceae	<i>Euterpe oleracea</i>	Açaí
Arecaceae	<i>Mauritia flexuosa</i>	Buriti
Arecaceae	<i>Mauritiella armata</i>	Caraná
Arecaceae	<i>Oenocarpus distichus</i>	Bacaba
Arecaceae	<i>Socratea exorrhiza</i>	Paxiúba
Asteraceae	<i>Erechtites hieracifolius</i>	Auador-vermelho
Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Carvoeira
Bignoniaceae	<i>Memora flavida</i>	Cipó-vermelho
Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	Pau-d'arco
Bixaceae	<i>Bixa orellana</i>	Urucum
Boraginaceae	<i>Cordia multispicata</i>	Mato-carrasco
Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i>	Pau-de-breu
Burseraceae	<i>Protium pallidum</i>	Pau-de-breu
Burseraceae	<i>Protium pilosum</i>	Pau-de-breu
Caesalpiniaceae	<i>Bauhinia guianensis</i>	Cipó-de-escada o Jaboti-mutá
Caesalpiniaceae	<i>Bauhinia guianensis</i> var. <i>kunthiana</i>	Jaboti-mutá
Caesalpiniaceae	<i>Bauhinia rubiginosa</i>	Cipó-de-escada
Caesalpiniaceae	<i>Hymenaea courbaril</i>	Jatobá
Caesalpiniaceae	<i>Hymenaea parvifolia</i>	Ingá-jutaí o Jutá-mirim
Caesalpiniaceae	<i>Tachigali chrysophylla</i>	Tachi-do-mato
Caryocaraceae	<i>Caryocar glabrum</i>	Piquiarana
Caryocaraceae	<i>Caryocar villosum</i>	Piquiá o Piquiarana
Cecropiaceae	<i>Cecropia palmata</i>	Embaúba
Celastraceae	<i>Goupia glabra</i>	Cupiúba
Celastraceae	<i>Maytenus myrsinoides</i>	Barbatimão
Chrysobalanaceae	<i>Chrysobalanus icaco</i>	Agiru

Familia	Nombre científico	Nombre vernáculo
Chrysobalanaceae	<i>Licania octandra</i>	Caripé
Clusiaceae	<i>Clusia grandiflora</i>	Cebola-brava
Clusiaceae	<i>Garcinia madruno</i>	Bacuri-paná
Clusiaceae	<i>Platonia insignis</i>	Bacuri
Clusiaceae	<i>Symphonia globulifera</i>	Anani
Clusiaceae	<i>Vismia guianensis</i>	Lacre
Cochlospermaceae	<i>Cochlospermum orinocense</i>	Imbira-tipiti
Connaraceae	<i>Connarus perrottetii</i> var. <i>angustifolius</i>	Açoita-cavalo
Dichapetalaceae	<i>Tapura amazonica</i>	Abiu-do-mato
Dilleniaceae	<i>Dolioscarpus brevipedicellatus</i> ssp. <i>brevipedicellatus</i>	Cipó-d'água
Dilleniaceae	<i>Dolioscarpus major</i>	Cipó-branco
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea trifida</i>	Cará
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea garckeana</i>	Carne-seca
Euphorbiaceae	<i>Croton cajuçara</i>	Marabubuia-miri
Euphorbiaceae	<i>Croton matourensis</i>	Marabubuia
Euphorbiaceae	<i>Mabea angustifolia</i>	Taquari
Euphorbiaceae	<i>Pogonophora schomburgkiana</i>	Aracapuri
Fabaceae	<i>Dalbergia monetaria</i>	Verônica-branca
Fabaceae	<i>Dalbergia subcymosa</i>	Verônica-vermelha
Fabaceae	<i>Diploptropis purpurea</i>	Sucupira
Fabaceae	<i>Dipteryx odorata</i>	Cumaru
Fabaceae	<i>Machaerium floribundum</i>	Verônica-branca
Fabaceae	<i>Machaerium quinata</i>	Mucunã
Fabaceae	<i>Ormosia coutinhoi</i>	Buiuçú
Fabaceae	<i>Ormosia nobilis</i>	Buiuçú
Hippocrataceae	<i>Tontelea attenuata</i>	Água-péua
Humiriaceae	<i>Humiria balsamifera</i> var. <i>floribunda</i>	Miri
Humiriaceae	<i>Sacoglottis guianensis</i>	Paruru
Lacistemataceae	<i>Lacistema pubescens</i>	Pau-de-pico
Lauraceae	<i>Aniba burchellii</i>	Louro-amarelo
Lauraceae	<i>Aniba williamsii</i>	Louro-amarelo
Lauraceae	<i>Ocotea guianensis</i>	Louro-branco
Lauraceae	<i>Ocotea opifera</i>	Louro o Louro-branco
Lecythidaceae	<i>Couratari guianensis</i>	Tauari
Lecythidaceae	<i>Eschweilera apiculata</i>	Tiriba
Lecythidaceae	<i>Eschweilera ovata</i>	Tiriba-preta
Lecythidaceae	<i>Gustavia augusta</i>	Jeniparana
Lecythidaceae	<i>Lecythis idatimon</i>	Caçador
Lecythidaceae	<i>Lecythis lurida</i>	Jarana
Lecythidaceae	<i>Lecythis pisonis</i>	Sapucaia
Loranthaceae	<i>Phthirusa pyrifolia</i>	Erva-de-passarinho
Malpighiaceae	<i>Byrsonima aerugo</i>	Muruci-do-mato
Malpighiaceae	<i>Byrsonima chrysophylla</i>	Muruci-do-mato
Malpighiaceae	<i>Byrsonima spicata</i>	Muruci-do-mato
Malvaceae	<i>Pavonia malacophylla</i>	Axima o Malva-peluda
Marantaceae	<i>Ischnosiphon arouma</i>	Guarumã
Marantaceae	<i>Ischnosiphon leucophaeus</i> ssp. <i>leucophaeus</i>	Guarima-mirim
Marantaceae	<i>Ischnosiphon obliquus</i>	Guarumã
Melastomataceae	<i>Miconia alata</i>	Canela-de-velho
Melastomataceae	<i>Miconia ciliata</i>	Catiji
Melastomataceae	<i>Miconia minutiflora</i>	Sapateira
Mimosaceae	<i>Aharena cochleata</i>	Inga-de-sano

Família	Nombre científico	Nombre vernáculo
Mimosaceae	<i>Abarema cochleata</i>	Ingá-de-sapo
Mimosaceae	<i>Enterolobium schomburgkii</i>	Angelim pedra
Mimosaceae	<i>Inga alba</i>	Ingá vermelha
Mimosaceae	<i>Inga brachystachys</i>	Ingá
Mimosaceae	<i>Inga cayennensis</i>	Ingá peludo o Ingá de pico
Mimosaceae	<i>Inga edulis</i>	Ingá-cipó
Mimosaceae	<i>Inga heterophylla</i>	Ingá-xixi
Mimosaceae	<i>Inga marginata</i>	Ingá
Mimosaceae	<i>Inga rubiginosa</i>	Ingá-xixi
Mimosaceae	<i>Inga stipularis</i>	Ingá
Mimosaceae	<i>Mimosa pudica</i>	Maria-fecha-porta o Malícia
Monimiaceae	<i>Siparuna guianensis</i>	Capitiú o Tapitiú
Moraceae	<i>Maquira guianensis</i>	Quariba-miri
Myristicaceae	<i>Virola michellii</i>	Cuíba
Myristicaceae	<i>Virola sebifera</i>	Cuíba
Myrtaceae	<i>Myrcia fallax</i>	Cumatê o Vaúna
Myrtaceae	<i>Myrcia sylvatica</i>	Murta o Vaúna
Myrtaceae	<i>Myrciaria floribunda</i>	Cornida-de-jaboti
Myrtaceae	<i>Myrciaria tenella</i>	Murta o Vassoura
Myrtaceae	<i>Psidium acutangulum</i>	Goiaba-do-mato
Myrtaceae	<i>Syzygium cumini</i>	Azeitona o Azeitono
Ochnaceae	<i>Ouratea castaneifolia</i>	Pau-de-serra
Passifloraceae	<i>Passiflora acuminata</i>	Maracujá-do-mato
Passifloraceae	<i>Passiflora araujoii</i>	Maracujá-do-mato
Passifloraceae	<i>Passiflora nitida</i>	Maracujá-do-mato
Piperaceae	<i>Piper ottonoides</i>	Jambu-açu o Jaborandi
Poaceae	<i>Lasiacis ligulata</i>	Taboca
Polygalaceae	<i>Moutabea guianensis</i>	Pitomba-do-mato
Rubiaceae	<i>Alibertia edulis</i>	Jenipapinho
Rubiaceae	<i>Genipa americana</i>	Jenipapo
Rubiaceae	<i>Uncaria guianensis</i>	Unha-de-gato
Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	Tamanqueira
Sapindaceae	<i>Talisia longifolia</i>	Pitomba
Sapindaceae	<i>Talisia retusa</i>	Pitomba
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum amazonicum</i>	Abiurana
Sapotaceae	<i>Pouteria macrophylla</i>	Cutiribá o Cutitiriba
Simaroubaceae	<i>Quassia amara</i>	Quina
Simaroubaceae	<i>Simarouba amara</i>	Marupá
Sterculiaceae	<i>Theobroma speciosum</i>	Cacau-do-mato
Tiliaceae	<i>Apeiba tibourbou</i>	Imbira-branca
Verbenaceae	<i>Lantana camara</i>	Carrasco
Verbenaceae	<i>Stachytarpheta cayennensis</i>	Perpena
Violaceae	<i>Hybanthus ipecacuanha</i>	Pecacunha
Vochysiaceae	<i>Vochysia inundata</i>	Quariba



ANACARDIACEAE

Anacardium giganteum

Caju-açu

1834947

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



ANACARDIACEAE

Anacardium occidentale

1654601

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

Caju



ANACARDIACEAE

Tapirira guianensis

Tapiririca-vermelha

Nº 2110049

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



Nº 2041495

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

ANNONACEAE

Annona paludosa

Imbira-branca



ANNONACEAE

Guatteria poeppigiana

Cabo-de-rodo



Nº 2075479

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

ANNONACEAE

Rollinia exsucca

Imbira-preta

Nº 05078129



ANNONACEAE
Xylopia amazonica

Imbiriba



ANNONACEAE

Xylopia amazonica

Imbiriba



ANNONACEAE

Xylopi frutescens

Imbiriba

Nº 2038048

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



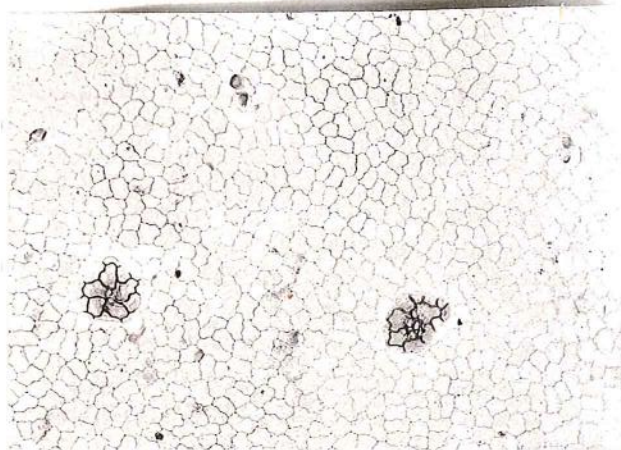
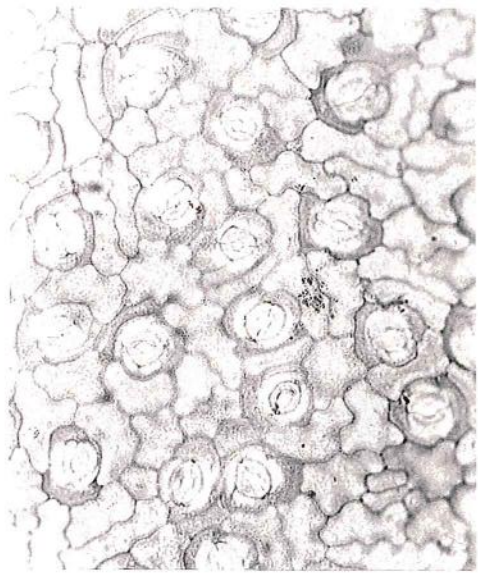
APOCYNACEAE

Ambelania acida

Pepino-do-mato

1894521

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



1016459
LEDDADUIN

APOCYNACEAE

Himatanthus articulata

Sucuúba



Nº 2192390

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

APOCYNACEAE

Himatanthus sucuuba

Siquiba o *Sucuúba*



APOCYNACEAE

Lacmellea aculeata

Pau de colher

1655927

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



APOCYNACEAE

Macoubea guianensis

Amapá

1739840

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



APOCYNACEAE

Parahancornia fasciculata

Amapá

Nº 1945840

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



APOCYNACEAE

Rauvolfia paraensis

Pião-pião

No 2736861



APOCYNACEAE

Rauvolfia paraensis

Pião-pião

A photograph of a dried botanical specimen of Tabernaemontana angulata. The specimen consists of a central stem with three large, ovate-lanceolate leaves. The leaves are brownish-green with prominent venation and several small, irregular holes, likely from insect damage. A small, dried, lobed structure, possibly a fruit or flower part, is attached to the stem. A vertical ruler with markings from 1 to 8 cm is placed to the left of the specimen for scale.

CHICAGO
NAT. HIST. MUSEUM

APOCYNACEAE
Tabernaemontana angulata

Pocoró



Nº 2007798

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

ARACEAE

Philodendron megalophyllum

Cipó tracuá



ASTERACEAE

Erechites hieracifolius

Auador vermelho

Nº 1921778

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



189876

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

BIGNONIACEAE

Jacaranda copaia

Carvoeira



Nº 2013861

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

BIGNONIACEAE

Memora flavida

Cipó vermelho



1779173

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

Tabebuia serratifolia (Vahl) Nichols

Described by A. L. Conner 1982

BIGNONIACEAE
Tabebuia serratifolia

Pau-d'arco



Nº 1952168

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

BIXACEAE

Bixa orellana

Urucum



BORAGINACEAE

Cordia multispicata

Mato-carrasco



BURSERACEAE

Protium heptaphyllum

Pau de breu

Nº 2158095

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



1906895
FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

BURSERACEAE

Protium pallidum

Pau de breu



Nº 2218672

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

BURSERACEAE

Protium pilosum

Pau-de-breu



CAESALPINIACEAE

Bauhinia guianensis

Cipó de escada o Jaboti mutá

Nº 2174390

WORLD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



CAESALPINIACEAE

Bauhinia guianensis
var. kunthiana

Jaboti mutá



1762848

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

CAESALPINIACEAE

Bauhinia rubiginosa

Cipó de escada



Nº 1921160

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

CAESALPINIACEAE

Hymenaea courbaril

Jatobá



1678582

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

CAESALPINIACEAE

Hymenaea parvifolia

Ingá-jutai o Jutai-mirim

1539657

CHICAGO
NAT. HIST. MUSEUM



CAESALPINIACEAE

Tachigali chrysophyllum

Tachi-do-mato



1600754

CHICAGO
HAT LOT MUSEUM

CARYOCARACEAE

Caryocar glabrum

Piquiarana



902338

HERBARIUM
FIELD MUSEUM

CARYOCARACEAE

Caryocar villosum

Piquiá o Piquiarana



CECROPIACEAE

Cecropia palmata

Embaúba



902264

HERBARIUM
FIELD MUSEUM

CELASTRACEAE

Goupia glabra

Cupiúba



CELASTRACEAE

Goupia glabra

Cupiúba

Nº 2049606

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



CELASTRACEAE

Maytenus myrsinoides

Barbatimão



CHRYSOBALANACEAE

Chrysobalanus icaco

Agiru



CHRYSOBALANACEAE

Licania octandra

Nº 2001003

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

Caripé



1451286
CHICAGO
NAT. HIST. MUSEUM

CLUSIACEAE

Clusia grandiflora

Cebola brava



CLUSIACEAE

Garcinia madruno

Bacuri-paná

Nº 2142125

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



Nº 1921180

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

CLUSIACEAE

Platonina insignis

Bacuri



CLUSIACEAE

Symphonia globulifera

Anani

1634991

CHICAGO



CLUSIACEAE

Vismia guianensis

Lacre

1741084

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



COCHLOSPERMACEAE

Cochlospermum orinocense

Nº 1934030

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

Imbira-tipiti



Nº 1953830

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

CONNARACEAE

Connarus perrottetii
var. angustifolius

Açoita cavalo



691164
FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

DICHEPETALACEAE

Tapura amazonica

Abiu-do-mato



DILLENIACEAE

Doliocarpus brevipedicellatus
ssp. brevipedicellatus

Cipó d'água

1801491

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



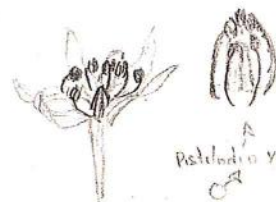
DILLENIACEAE

Doliocarpus major

Cipó branco

1775588

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



6 ♂ estaminos
largos, insertos en la base
de los sépalos
Pistilo cónico grande



DIOSCOREACEAE

Dioscorea trifida

Cará

1770917

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



ELAEOCARPACEAE

Sloanea garckeana

Carne seca

1909715

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



EUPHORBIACEAE

Croton cajuçara

Marabubuia-miri

Nº 2006315

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



901931
FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

EUPHORBIACEAE

Croton matourensis

Marabubuia



603426
HERBARIUM
FIELD MUSEUM

EUPHORBIACEAE

Mabea angustifolia

Taquari



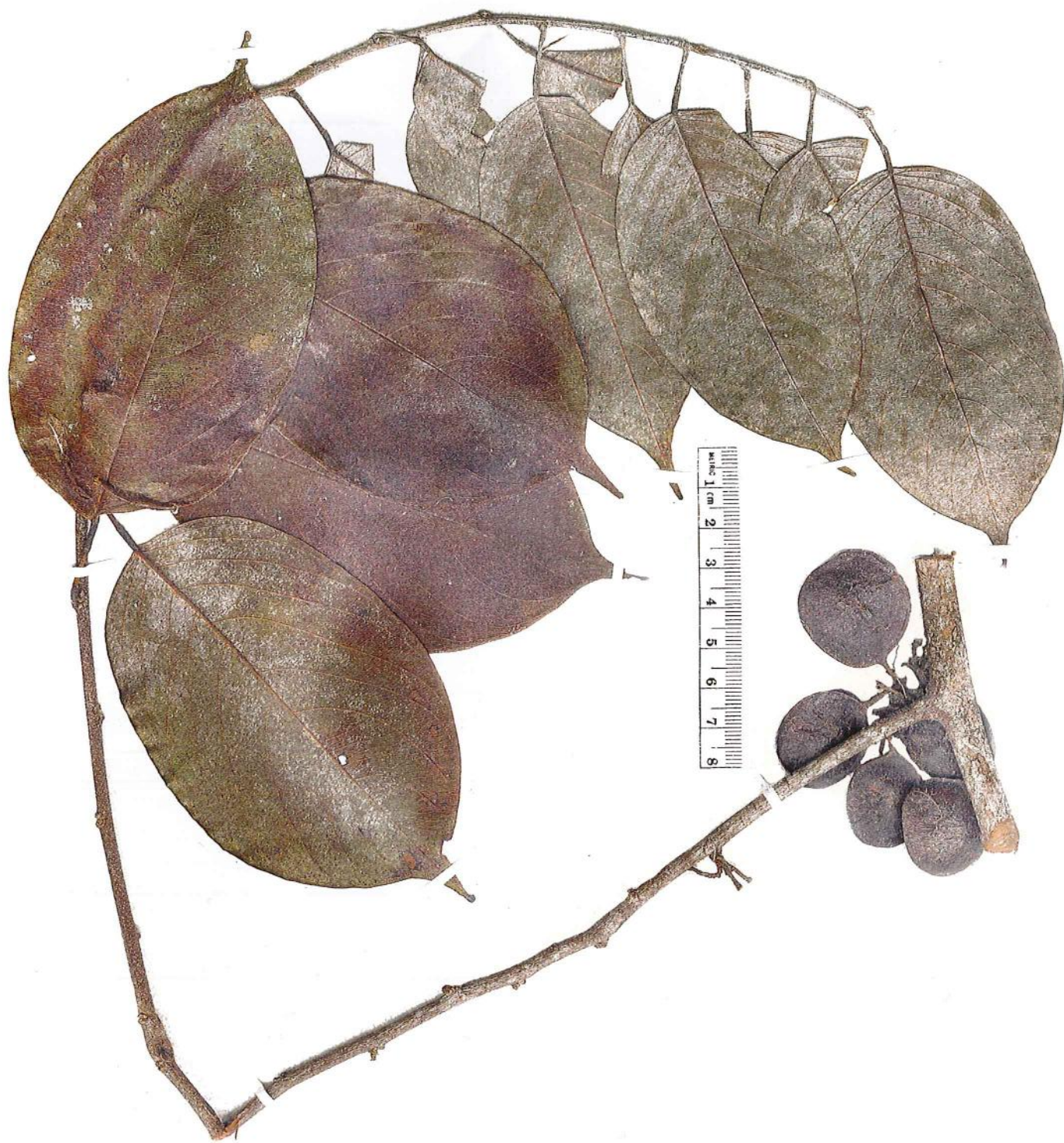
EUPHORBIACEAE

Pogonophora schomburgkiana

Aracapuri

Nº 1947118

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



FABACEAE

Dalbergia monetaria

Verónica branca

Nº 2185439

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



FABACEAE

Dalbergia monetaria

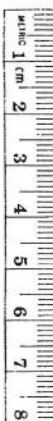
Verónica branca



FABACEAE

Dalbergia subcymosa

Verônica vermelha



Nº 2110227

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

FABACEAE

Diplotropis purpurea

Sucupira



1678574
FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

FABACEAE
Diplotropis purpurea

Sucupira



FABACEAE

Dipteryx odorata

Cumaru



Nº 2067855

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

FABACEAE

Dipteryx odorata

Cumarú



FABACEAE

Machaerium floribundum

Verônica branca

1787324

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



1725825

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

FABACEAE

Machaerium quinata

Mucuna

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

1220125

FABACEAE

Ormosia coutinhoi

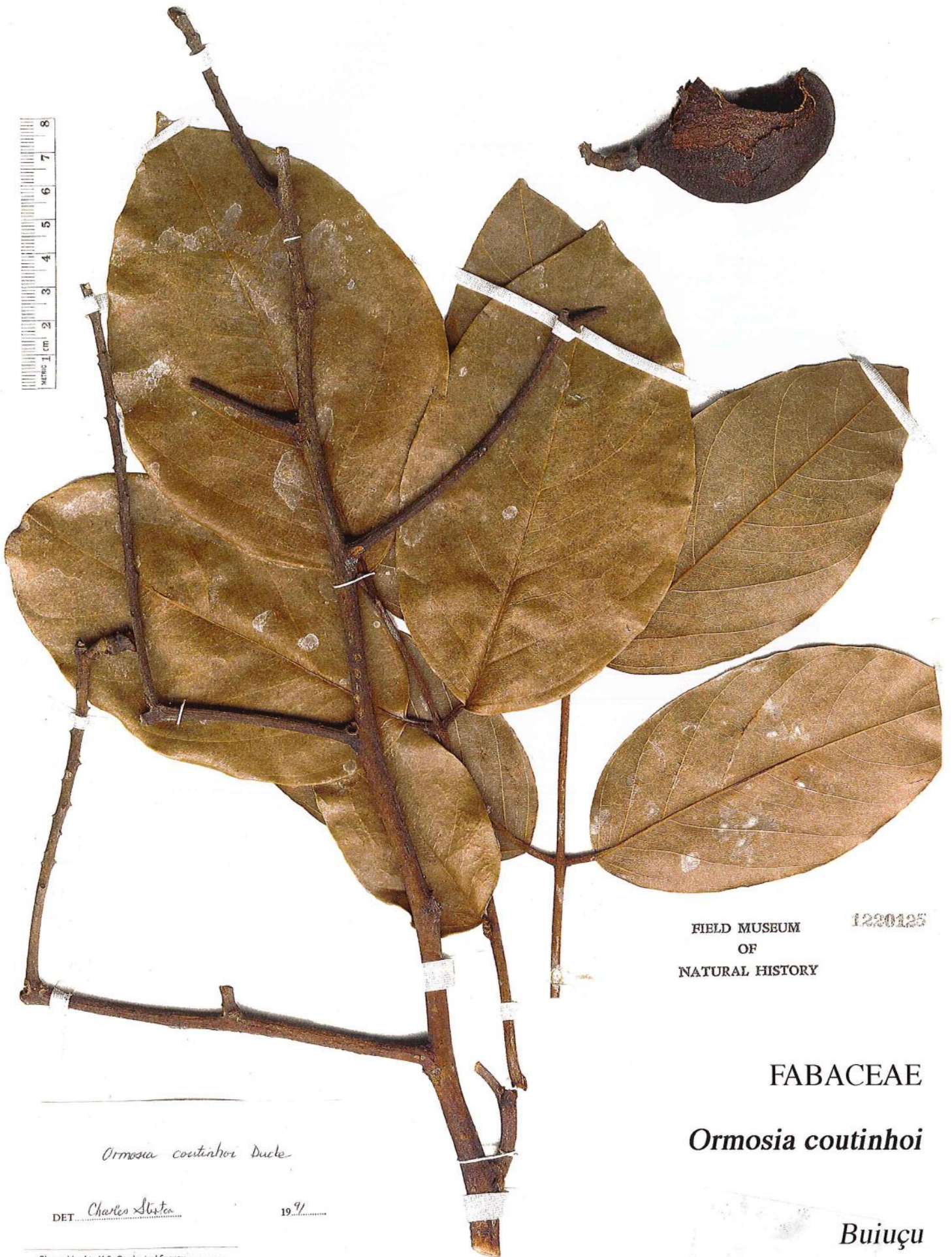
Buiuçu

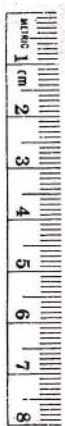
Ormosia coutinhoi Ducke

DET. Charles S. Senter

1991

Cleared leaf in U.S. Geological Survey 13772





1596815
CHICAGO
NAT. HIST. MUSEUM

FABACEAE
Ormosia nobilis

Buiuçu



HIPPOCRATACEAE

Tontelea attenuata

Agua-peua

1880925

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



HUMIRIACEAE

Humiria balsamifera var. *floribunda*

Miri

1873080

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



1625430
FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

HUMIRIACEAE
Sacoglottis guianensis

Paruru



672153
HERBARIUM
FIELD MUSEUM

LACISTEMATACEAE

Lacistema pubescens

Pau-de-pico



LAURACEAE

Aniba burchellii

Louro amarelo

Nº 1954934

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



Nº 1953667

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

LAURACEAE

Aniba williamsii

Louro amarelo



LAURACEAE

Ocotea guianensis

Louro branco

1755387

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



1679921

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

LAURACEAE

Ocotea guianensis

Louro branco



1770977

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

LAURACEAE

Ocotea opifera

Louro o Louro branco



LECYTHIDACEAE

Couratari guianensis

Tauari



1082867

HERBARIUM

LECYTHIDACEAE

Eschweilera apiculata

Tiriba



Nº 2023455

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

LECYTHIDACEAE

Eschweilera ovata

Tiriba-preta



LECYTHIDACEAE

Gustavia augusta

Jeniparana

1795788

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



Nº 2052243

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

LECYTHIDACEAE

Lecythis idatimon

Caçador



Nº 1919666

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

LECYTHIDACEAE

Lecythis lurida

Jarana



LECYTHIDACEAE

Lecythis pisonis

Sapucaia

Nº 2116267

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



1844613
FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

LORANTHACEAE

Phthirusa pyrifolia

Erva-de-passarinho



MALPIGHIACEAE

Byrsonima aerugo

Muruci-do-mato

1205455

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



MALPIGHIACEAE

Byrsonima chrysophylla

Muruci-do-mato

1851889

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



Nº 2168373

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

MALPIGHIACEAE

Byrsonima spicata

Muruci-do-mato



MALVACEAE

Pavonia malacophylla

Axima o Malva-peluda

1841603

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



Nº 2008524

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

MARANTACEAE

Ischnosiphon leucophaeus
ssp. leucophaeus

Guarima-mirim



1837248

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

MARANTACEAE

Ischnosiphon obliquus

Guarumã



1442057

MELASTOMATACEAE

Miconia alata

Canela-de-velho



MELASTOMATACEAE

Miconia ciliata

Catiji

1655810

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



MELASTOMATACEAE

Miconia minutiflora

Sapateira

Nº 2155868

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



693807

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

MIMOSACEAE

Abarema cochleata

Inga-de-sapo



MIMOSACEAE

Enterolobium schomburgkii

Angelim pedra

1207113

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



Nº 2096156

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

MIMOSACEAE

Inga alba

Ingá vermelha



MIMOSACEAE

Inga alba

Ingá vermelha



MIMOSACEAE

Inga brachystachys

Nº 2052276

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

Inga



Nº 2227389

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

MIMOSACEAE

Inga cayennensis

Ingá peludo o Ingá de pico



1873124
FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

MIMOSACEAE

Inga edulis

Ingá cipó



Nº 2056977

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

MIMOSACEAE

Inga heterophylla

Ingá xixi



Nº 2171994

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

MIMOSACEAE

Inga marginata

Ingá



1654932

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

MIMOSACEAE

Inga rubiginosa

Ingá xixi



Nº 2051399

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

MIMOSACEAE

Inga stipularis

Ingá



Nº 2053350

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

MIMOSACEAE

Inga stipularis

Ingá



Nº 2021779

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

MIMOSACEAE

Mimosa pudica

Maria-fecha-porta o Malícia



MONIMIACEAE

Siparuna guianensis

Capitiú o Tapitiú

1763991

FIELD MUSEUM
OF



MORACEAE

Maquira guianensis

Quariba miri

1814969

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



MYRISTICACEAE

Virola michelii

Cuúba

1780712

FIELD MUSEUM
OF



MYRISTICACEAE

Virola sebifera

1822687

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

Cuúba



1748018

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

MYRTACEAE

Myrcia fallax

Cumatê o Vaúna



1781026

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

MYRTACEAE

Myrcia sylvatica

Murta o Vaúna



MYRTACEAE

Myrciaria floribunda

Comida de jaboti

1738226

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



MYRTACEAE

Myrciaria tenella

Murta o Vassoura



Nº 2030421

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

MYRTACEAE

Psidium acutangulum

Goiaba do mato



778018

HERBARIUM
FIELD MUSEUM

MYRTACEAE

Syzygium cumini

Azeitona o Azeitono



OCHNACEAE

Ouratea castaneifolia

Pau-de-serra

Nº 2012552

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



1248153

PASSIFLORACEAE

Passiflora acuminata

Maracujá-do-mato



PASSIFLORACEAE

Passiflora araujoi

Maracujá-do-mato





1821445

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

PASSIFLORACEAE

Passiflora nitida

Maracujá-do-mato

Nº 2040991

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



PIPERACEAE

Piper ottonoides

Jambu-açu o Jaborandi



POACEAE

Lasiacis ligulata

Taboca

1729670

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

MISSOURI
BOTANICAL GARDEN
HERBARIUM

Nº 04891250



POLYGALACEAE

Moutabea guianensis

Pitomba-do-mato



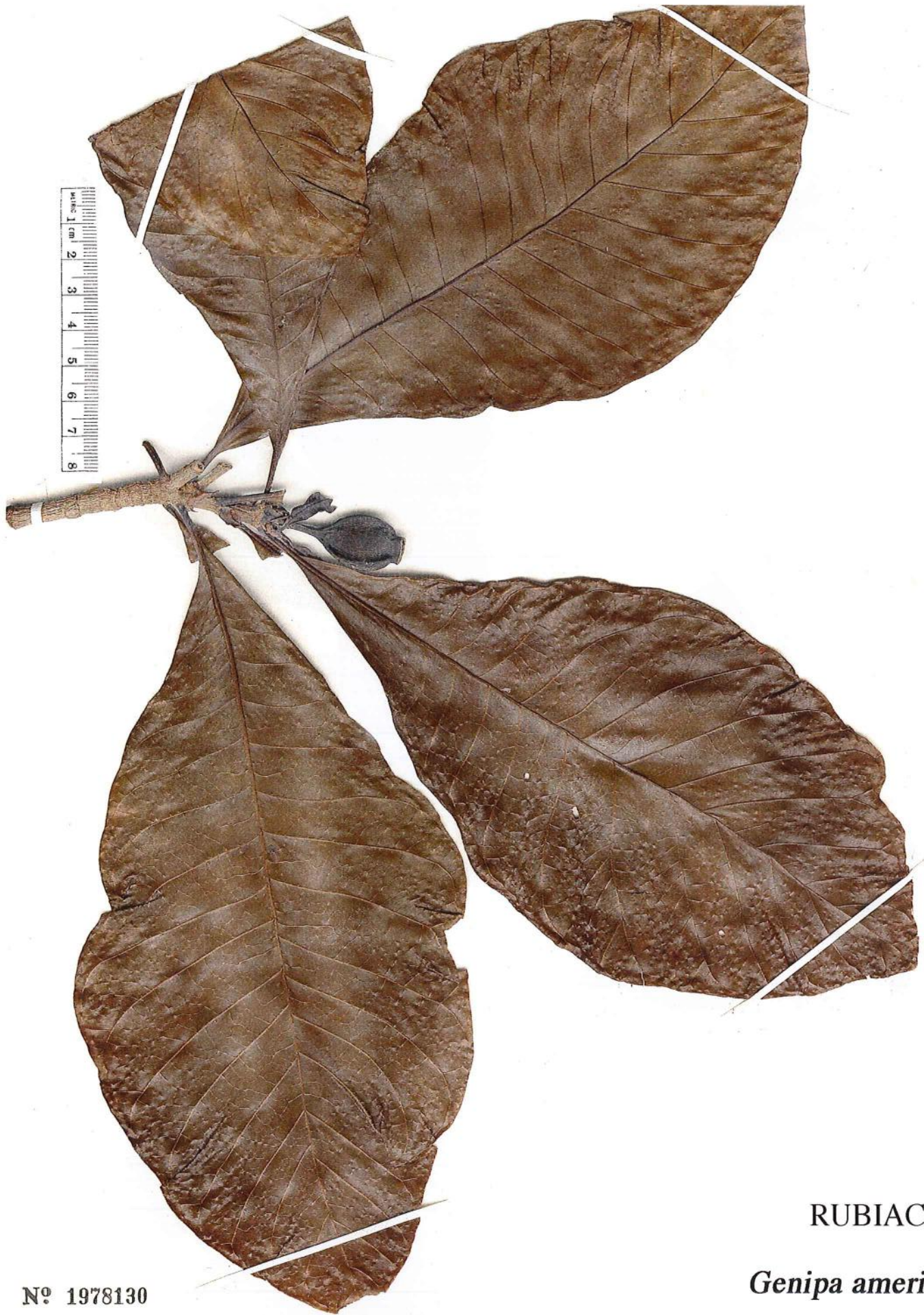
1726960

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

RUBIACEAE

Alibertia edulis

Jenipapinho



Nº 1978130

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

RUBIACEAE

Genipa americana

Jenipapo



RUBIACEAE

Psychotria colorata

Perpétua



RUBIACEAE

Uncaria guianensis

Unha de gato

1877628

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



Nº 2191318

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

RUTACEAE

Zanthoxylum rhoifolium

Tamanqueira



SAPINDACEAE

Talisia longifolia

Pitomba

1634882

CHICAGO
NATURAL HISTORY



Nº 2024442

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

SAPINDACEAE

Talisia retusa

Pitomba

Jose Schumacher V. 2144



SAPOTACEAE

Chrysophyllum amazonicum

1752755
FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

Abiurana



Nº 2132411

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

SAPOTACEAE

Pouteria macrophylla

Cutiribá o Cutitiriba



SIMAROUBACEAE

Quassia amara

Quina



SIMAROUBACEAE

Simarouba amara

Marupá

Nº 1916390

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



STERCULIACEAE

Theobroma speciosum

Cacau-do-mato

Nº 1946188

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



TILIACEAE

Apeiba ibourbou

Imbira branca

1812296

FIELD MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



1232652

CHICAGO
NAT. HIST. MUSEUM

VERBENACEAE

Lantana camara

Carrasco



VERBENACEAE

Stachytarpheta cayennensis

Perpena



573381
HERBARIUM
FIELD MUSEUM

VIOLACEAE

Hybanthus ipecacuanha

Pecacunha



1548962 CHICAGO
NAT. HIST. MUSEUM

VOCHYSIACEAE

Vochysia inundata

Quariba