

ESPÉCIES ARBUSTIVAS E ARBÓREAS DA FLORESTA NACIONAL CONTENDAS DO SINCORÁ, BAHIA:

Guia de campo para identificação dendrológica

**INKAMAUTA VALEDA CERDA PLAZAS
ALESSANDRO DE PAULA**



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA (UESB)

Reitor

Prof. Dr. Luiz Otávio de Magalhães

Vice-Reitor

Prof. Dr. Marcos Henrique Fernandes

Pró-Reitora de Extensão e Assuntos Comunitários (PROEX)

Prof^a Dr^a Gleide Magali Lemos Pinheiro

Diretora da Edições UESB

Me. Manuella Lopes Cajaíba

Editor

Yuri Chaves Souza Lima

COMITÊ EDITORIAL

Presidente

Prof^a Dr^a Gleide Magali Lemos Pinheiro (PROEX)

Representantes dos Departamentos/Áreas de Conhecimento

Prof^a Dr^a Alba Benemerita Alves Vilela (DS II)

Prof^a Dr^a Delza Rodrigues de Carvalho (DCSA)

Prof. Dr. Cezar Augusto Casotti (DS 1)

Prof. Dr. Flávio Antônio Fernandes Reis (DELL)

Prof. Dr. José Antonio Gonçalves dos Santos (DCSA)

Prof. Dr. José Rubens Mascarenhas de Almeida (DH)

Prof. Dr. Luciano Brito Rodrigues (DTRA)

Prof^a Dr^a Sylvana Naomi Matsumoto (DFZ)

Representantes da Edições UESB

Me. Manuella Lopes Cajaíba (Diretora)

Esp. Yuri Chaves Souza Lima (Editor)

Adm. Jacinto Braz David Filho (Revisor)

Dr. Natalino Perovano Filho (Portal de Periódicos)

Produção Editorial

Normalização Técnica

Jacinto Braz David Filho

Revisão de linguagem

Iasmin Moutinho Machado

Editoração Eletrônica

Ana Cristina Novais Menezes (DRT-BA 1613)

Capa

Arte gráfica: Nagual Pardo

Publicado em: 15/06/2026.

**INKAMAUTA VALEDA CERDA PLAZAS
ALESSANDRO DE PAULA**

**ESPÉCIES ARBUSTIVAS E ARBÓREAS
DA FLORESTA NACIONAL CONTENDAS
DO SINCORÁ, BAHIA:**
Guia de campo para identificação dendrológica



Vitória da Conquista – Bahia
2026

Copyright © 2026 by Autores.
Todos os direitos desta edição são reservados a Edições UESB.
A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação de direitos autorais
(Lei 9.610/98).

Livro selecionado conforme Edital UESB N.º 116/2023
Publicação de livros técnico-científicos em formato digital (e-books)

P78e

Plazas, Inkamauta Valeda Cerda.

Espécies arbustivas e arbóreas da Floresta Nacional Contendas do Sincorá, Bahia:
guia de campo para identificação dendrológica / Inkamauta Valeda Cerda Plazas,
Alessandro de Paula. — Vitória da Conquista: Edições UESB, 2026.

133 p.; il.

ISBN 978-85-7985-168-1

1. Floresta Nacional (FLONA). 2. Floresta Nacional Contendas do Sincorá (BA).
3. Florestas – Bahia. 4. Árvores – Identificação. I. Paula, Alessandro de. II. T.

CDD: 582.160981

Catálogo na fonte: Karolyne Alcântara Profeta — CRB 5/2134
Biblioteca Universitária Professor Antonio de Moura Pereira UESB
Campus de Vitória da Conquista

Editora filiada à:



ABEU

Associação Brasileira das
Editoras Universitárias



**ASOCIACIÓN DE EDITORIALES
UNIVERSITARIAS DE AMÉRICA
LATINA Y EL CARIBE**



Campus Universitário – Caixa Postal 95 – Fone: 77 3424-8716
Estrada do Bem-Querer, s/n – Módulo da Biblioteca, 1º andar
45031-900 – Vitória da Conquista – Bahia
Site: <https://edicoes.uesb.br/index.php/home> – E-mail: edicoesuesb@uesb.edu.br

AGRADECIMENTOS

Nossos agradecimentos a todos que, direta ou indiretamente, contribuíram para este trabalho, em especial ao gestor da FLONA, à época da coleta de dados deste livro, Erismar Novaes Rocha, e aos guardas Raimundo, Paulo, Marquinhos e Jessé, que sempre deram o apoio no alojamento da Unidade de Conservação.

Aos colegas do Laboratório de Ecologia e Proteção Florestal, que sempre acompanhavam as coletas dos dados.

E à Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia pelo suporte com o transporte.

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO.....	8
-------------------	---

2 CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO.....	11
-------------------------------	----

3 ESPÉCIES E COMO IDENTIFICAR.....	16
------------------------------------	----

<i>Albizia polycephala</i>	16
<i>Amburana cearensis</i>	18
<i>Anadenanthera colubrina</i> var. <i>cebil</i>	20
<i>Annona vepretorum</i>	22
<i>Aralia bahiana</i>	24
<i>Aspidosperma polyneuron</i>	26
<i>Aspidosperma pyriforme</i>	28
<i>Aspidosperma oliganthum</i>	30
<i>Astronium concinnum</i>	32
<i>Astronium urundeuva</i>	34
<i>Balfourodendron molle</i>	36
<i>Bauhinia cheilantha</i>	38
<i>Calliandra spinosa</i>	40
<i>Cenostigma pluviosum</i> var. <i>intermedium</i>	42
<i>Coccoloba schwackeana</i>	44
<i>Colicodendron yco</i>	46
<i>Combretum moneteria</i>	48
<i>Commiphora leptophloeos</i>	50
<i>Cordia incognita</i>	52
<i>Coursetia rostrata</i>	54

<i>Croton conduplicatus</i>	56
<i>Cyrtocarpa caatingae</i>	58
<i>Erythrostemon calycinus</i>	60
<i>Erythroxylum pungens</i>	62
<i>Fridericia bahiensis</i>	64
<i>Goniorrhachis marginata</i>	66
<i>Guapira noxia</i>	68
<i>Guapira opposita</i>	70
<i>Handroanthus spongiosus</i>	72
<i>Lachesiodendron viridiflorum</i>	74
<i>Leucochloron limae</i>	76
<i>Manihot carthagenensis</i>	78
<i>Metternichia principis</i>	80
<i>Mimosa acutistipula</i> var. <i>acutistipula</i>	82
<i>Mimosa ophthalmocentra</i>	84
<i>Monteverdia rigida</i>	86
<i>Peltogyne pauciflora</i>	88
<i>Platymiscium floribundum</i>	90
<i>Pseudobombax simplicifolium</i>	92
<i>Ruprechtia apetala</i>	94
<i>Sapium argutum</i>	96
<i>Sarcomphalus joazeiro</i>	98
<i>Schinopsis brasiliensis</i>	100
<i>Sebastiania macrocarpa</i>	102
<i>Senegalia febrigi</i>	104
<i>Senegalia piauiensis</i>	106
<i>Senna acuruensis</i>	108
<i>Senna macranthera</i> var. <i>pudibunda</i>	110
<i>Spondias tuberosa</i>	112
<i>Strychnos parvifolia</i>	114
<i>Terminalia eichleriana</i>	116
<i>Terminalia oxycarpa</i>	118
4 GLOSSÁRIO ILUSTRADO	120
REFERÊNCIAS	132

1 INTRODUÇÃO

De acordo com a Lei n.º 9.985 (Brasil, 2000), que instituiu o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC), a Floresta Nacional (FLONA) é uma área com cobertura florestal de espécies nativas, tendo como principal objetivo o uso múltiplo sustentável dos recursos florestais assim como a pesquisa científica. Nesse sentido, a Unidade de Conservação (UC) Contendas do Sincorá foi criada a partir do Decreto s/nº de 21 de setembro de 1999.

Esta UC tem previsto no seu Plano de Manejo (IBAMA, 2006) a pesquisa científica, a conservação do ambiente, manejo dos recursos (principalmente da floresta) e recuperação de áreas degradadas. Para tais atividades é fundamental o conhecimento do meio biótico, dentre esses, o conhecimento da flora se torna fundamental.

Neste sentido, a identificação por meio de características vegetativas da planta facilita a identificação, já que esta operação pode ser realizada *in loco* não dependendo de laboratório ou instrumentos muito sofisticados (Ramalho, 1978; Marchiori, 2004; Pinheiro; Almeida, 2008). Neste sentido, o uso de guias de campo dendrológicos populariza a florística local, contribuindo nos processos de conservação, manejo florestal e recuperação de áreas antropizadas.

Diante do exposto, o objetivo deste trabalho foi montar um guia de campo ilustrado para espécies de porte arbóreo existentes na Floresta Nacional Contendas do Sincorá.

O levantamento de dados foi realizado na FLONA Contendas do Sincorá, na Rodovia BA-026, abarcando os municípios de Sussuarana e Contendas do Sincorá, km 22, sob as coordenadas geográficas (UTM): 271468, 8460009 (localização da sede da UC).

A FLONA encontra-se em uma região de depressão com pequenas ondulações de relevo, entre 300 e 400m de altitude. A classificação climática, da região, segundo Koppen, é de clima semiárido (BSwh), ou seja, clima quente e com chuvas escassas e irregulares, concentradas no verão. A precipitação total anual média é 596mm (posto Contendas do Sincorá) e 678,5mm (posto Serrote). A temperatura média anual varia de 23 a 23,5 °C.

Na UC e na sua área de amortecimento, o solo é classificado como Argissolo Vermelho-Amarelo Eutrófico (PVAe), sendo uma pequena parte, na porção sudeste, formada por Latossolo Vermelho-Amarelo Distrófico (LVAd) (IBAMA, 2006; Santos *et al.*, 2018).

A vegetação desta FLONA é bem peculiar. Segundo Sousa (2003), ocorrem três fisionomias nela: caatinga arbórea arbustiva, a caatinga arbustiva fechada e o complexo herbáceo-arbustivo. De acordo com o IBGE (2012), a UC está inserida na região da Savana Estépica.

O levantamento se deu por meio de caminhar pela vegetação em transectos paralelos no sentido Norte-Sul. Foram analisados os indivíduos lenhosos vivos, contendo diâmetro à altura do peito (1,30 m do solo) maior ou igual que 5cm.

Cada espécie foi classificada de acordo com os caracteres morfológicos abaixo:

Tipo de folha (simples composta pinada, composta bipinada, composta tripinada ou composta unifoliolada);

Filotaxia (alterna ou oposta);

Borda do limbo (ínteira, revoluta, crenada, serrada ou com espinhos);

Ápice do limbo (agudo, arredondado, cuneado, obtuso, acuminado, apiculado, emarginado e/ou mucronado);

Base do limbo (aguda, arredondada, assimétrica, cordada, decurrente, obtusa ou truncada);

Formato do limbo (assimétrico, deltoide, elíptico, lanceolado, oblongo, obovado, orbicular ou ovado);

Tipo de nervação (acródroma, broquidódroma, camptódroma, cladódroma, craspedódroma, eucamptódroma, não aparente a olho nu, reticulódroma);

Nervura marginal (ausente ou presente);

Pubescência [ausente, cinérea (branca), em cílios, em pequenos pelos, em pequenos pelos rígidos, em tufo, ferrugínea (amarelada ou alaranjada) e pulverulenta (velutina ou tomentosa)];

Estípula (ausente ou presente);

Estipela (ausente ou presente);

Pecíolo (ausente, acanalado ou cilíndrico);

Nectário extrafloral (ausente ou presente);

Pulvino (ausente ou presente);

Ramenta (ausente ou presente);

Sapindo (ausente ou presente);

Ócrea (ausente ou presente);

Braquiblasto (ausente ou presente);

Faces da folha (concolor ou discolor);

Pontos translúcidos (ausente ou presente);

Limbo oxidado quando partido (ausente ou presente);

Distribuição das folhas (ao longo dos ramos ou no ápice dos ramos);

Acúleos (ausente ou presente);

Espinhas (ausente ou presente);

Exsudato (ausente ou presente);

Glândulas (ausente, presente, local e número);

Odor (ausente ou presente);

Tipo de ritidoma (liso, áspero, fendido, fenestrado, fissurado, com deiscência em lâminas ou com deiscência em placas).

A identificação das espécies foi realizada por meio da coleta de material botânico, consulta à literatura especializada (Flora Brasiliensis; Flora da Bahia; Flora de Sergipe; Flora Neotropica; Queiroz, 2009, entre outras) e comparação com exemplares disponíveis no Herbário do *campus*

de Vitória da Conquista (HUESBVC) e Herbário da Universidade Estadual de Feira de Santana (HUEFS). O sistema de classificação utilizado foi o *The Angiosperm Phylogeny Group*, em sua 4ª versão (APG IV, 2016).

Foram selecionadas para a confecção do guia as espécies mais representativas da área de estudo. A confecção da chave de identificação foi realizada por meio da plataforma do Xper³. Também foi confeccionada uma chave interativa, disponível em:

<https://app.xper3.fr/xper3GeneratedFiles/publish/identification/-7928810970028095204/mkey.html>. Os conceitos morfológicos dos termos utilizados na chave seguiram as definições de Gonçalves e Lorenzi (2007) e Font Quer (2001).

2 CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave dendrológica (utilizando apenas caracteres morfológicos vegetativos) da Floresta Nacional Contendas do Sincorá (adaptada de Plazas; Paula; Scipioni, 2019):

1. Folha simples ou composta unifoliolada (2)
 - Folha composta pinada (3)
 - Folha composta bipinada (4)
 - Folha composta tripinada (*Aralia babiana*)
2. Filotaxia alterna (5)
 - Filotaxia oposta (6)
3. Filotaxia alterna (7)
 - Filotaxia oposta (8)
4. Nectário extrafloral presente (9)
 - Nectário extrafloral ausente (10)
5. Estípula presente (11)
 - Estípula ausente (12)
6. Nervação acródroma (*Strychnos parvifolia*)
 - Nervação camptódroma (*Guapira opposita*)
 - Nervação broquidódroma (13)
7. Nervação broquidódroma (14)
 - Nervação camptódroma (15)
 - Nervação cladódroma (16)
 - Nervação reticulódroma (17)
8. Pulvino presente (*Platymiscium floribundum*)
 - Pulvino ausente (18)

9. Pecíolo acanalado (19)
Pecíolo cilíndrico (20)
Pecíolo ausente (21)
10. Estipela presente (22)
Estipela ausente (23)
11. Nectário extrafloral presente (24)
Nectário extrafloral ausente (25)
12. Pecíolo acanalado (26)
Pecíolo cilíndrico (27)
13. Limbo oxidado quando partido presente (*Guapira noxia*)
Limbo oxidado quando partido ausente (28)
14. Pulvino presente (29)
Pulvino ausente (30)
15. Pulvino presente (*Peltogyne pauciflora*)
Pulvino ausente (*Cyrtocarpa caatingae*)
16. Pecíolo acanalado (*Astronium conccinum*)
Pecíolo cilíndrico (31)
17. Nectário extrafloral presente (32)
Nectário extrafloral ausente (33)
18. Pontos translúcidos presente (*Balfourodendron molle*)
Pontos translúcidos ausente (34)
19. Faces do limbo discolor (35)
Faces do limbo concolor (*Anadenanthera colubrina* var. *cebil*)
20. Ramenta presente (*Leucochloron limae*)
Ramenta ausente (36)
21. Estipela presente (*Senegalia fiebrigii*)
Estipela ausente (*Senegalia piaubensis*)
22. Braquiblasto presente (*Mimosa acutistipula* var. *acutistipula*)
Braquiblasto ausente (*Mimosa ophthalmocentra*)

23. Ramenta presente (*Calliandra spinosa*)
Ramenta ausente (*Cenostigma pluviosum* var. *intermedium*)
24. Pecíolo acanalado (*Sapium argutum*)
Pecíolo cilíndrico (37)
25. Nervação acródroma (38)
Nervação broquidódroma (39)
Nervação reticulódroma (40)
26. Ócrea presente (*Ruprechtia apetala*)
Ócrea ausente (41)
27. Nervura marginal presente (*Aspidosperma polyneuron*)
Nervura marginal ausente (42)
28. Pecíolo acanalado (43)
Pecíolo cilíndrico (44)
29. Nectário extrafloral presente (45)
Nectário extrafloral ausente (46)
30. Nervura marginal presente (*Spondias tuberosa*)
Nervura marginal ausente (*Commiphora leptophloeos*)
31. Borda inteira (*Schinopsis brasiliensis*)
Borda serreada (*Astronium urundeuva*)
32. Sapindo presente (*Senna macranthera* var. *pudibunda*)
Sapindo ausente (*Senna acuruensis*)
33. Pontos translúcidos presente (*Peltogyne pauciflora*)
Pontos translúcidos ausente (*Goniorrhachis marginata*)
34. Pecíolo acanalado (*Fridericia bahiensis*)
Pecíolo cilíndrico (*Handroanthus spongiosus*)
35. Estipela presente (*Senegalia fiebrigii*)
Estipela ausente (47)
36. Nervação broquidódroma (*Erythrostemon calycinus*)
Nervação não aparente a olho nu (*Anadenanthera colubrina* var. *cebil*)

37. Exsudato presente (*Manihot carthagenensis*)
Exsudato ausente (*Croton conduplicatus*)
38. Pulvino presente (*Bauhinia cheilantha*)
Pulvino ausente (*Sarcomphalus joazeiro*)
39. Ócrea presente (*Coccoloba schwackeana*)
Ócrea ausente (48)
40. Ramenta presente (*Erythroxylum pungens*)
Ramenta ausente (49)
41. Nervura marginal presente (*Aspidosperma polyneuron*)
Nervura marginal ausente (50)
42. Pubescência ausente (*Aspidosperma oliganthum*)
Pubescência velutina (*Aspidosperma pyriformium*)
43. Distribuição das folhas no ápice dos ramos (*Terminalia oxycarpa*)
Distribuição das folhas ao longo dos ramos (*Colicodendron yco*)
44. Pubescência pulverulenta (*Combretum monetaria*)
Pubescência ferrugínea (amarelada ou alaranjada) (*Colicodendron yco*)
45. Sapindo presente (*Senna macranthera* var. *pudibunda*)
Sapindo ausente (*Senna acuruensis*)
46. Pecíolo acanalado (*Coursetia rostrata*)
Pecíolo cilíndrico (51)
47. Espinho presente (*Lachesiodendron viridiflorum*)
Espinho ausente (52)
48. Ramenta presente (*Erythroxylum pungens*)
Ramenta ausente (53)
49. Pecíolo acanalado (*Sebastiania macrocarpa*)
Pecíolo cilíndrico (*Pseudobombax simplicifolium*)
50. Faces do limbo discolor (54)
Faces do limbo concolor (*Monteverdia rigida*)

- 51. Distribuição das folhas no ápice dos ramos (*Amburana cearensis*)
Distribuição das folhas ao longo dos ramos (*Goniorrhachis marginata*)
- 52. Distribuição das folhas no ápice dos ramos (*Senegalia piaubiensis*)
Distribuição das folhas ao longo dos ramos (*Albizia polycephala*)
- 53. Pecíolo acanalado (*Sebastiania macrocarpa*)
Pecíolo cilíndrico (*Pseudobombax simplicifolium*)
- 54. Nervação broquidódroma (55)
Nervação camptódroma (*Metternichia principis*)
Nervação eucamptódroma (*Terminalia eichleriana*)
- 55. Distribuição das folhas no ápice dos ramos (56)
Distribuição das folhas ao longo dos ramos (*Annona vepretorum*)
- 56. Pubescência ausente (*Metternichia principis*)
Pubescência em pequenos pelos rígidos (*Cordia incognita*)

3 ESPÉCIES E COMO IDENTIFICAR

Albizia polycephala
(Benth.) Killip ex Record

Família: Fabaceae

Nomes populares: albízia, angico-branco, cambuí-angico

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma áspero e lenticelado; casca viva de coloração esbranquiçada a amarelada. **Ramo velho:** achatado, cilíndrico ou angular com estrias ou liso de coloração cinza. **Ramo novo:** angular e acanalado, estriado e de coloração esverdeada, avermelhada e amarelada. **Folha:** Filotaxia alterna; estípula localizada ao lado da inserção do pecíolo caduca; limbo composto bipinado (recomposto); ráquis acanalada, números de folíolos variam entre 6 e 12, e seus foliólulos entre 17 e 40; pode apresentar o último foliólulo diferente; apresenta o pecíolo acanalado; com pulvino e pulvínulo. **Limbo:** margem inteira; formato oblongo ou assimétrico; base arredondada, truncada ou assimétrica; ápice acuminado, agudo, arredondado, emarginado, obtuso; nervação do tipo broquidódroma, com as nervuras da face adaxial salientes; discolor com face abaxial verde mais claro; consistência cartácea. **Outros:** com lenticelas de formato arredondado, localizadas nos ramos; pubescência com pequenos pelos ou velutina, localizada na ráquis e raquíola, pecíolo e peciólulo e ramo; nectário extrafloral de formato circular localizado no meio do pecíolo e no ápice da ráquis.



Amburana cearensis
(Allemão) A.C.Sm.

Família: Fabaceae

Nomes populares: cumaru-de-cheiro, cerejeira

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma se desprende em lâminas; casca viva de coloração amarelada. **Ramo velho:** cilíndrico liso a estriado de coloração cinza. **Ramo novo:** cilíndrico em zigue-zague, liso e de coloração de avermelhado a amarelado. **Folha:** filotaxia alterna; estípula localizada ao lado da inserção do pecíolo caduca; pode apresentar as folhas inseridas no ápice dos ramos; pode apresentar embira (envira); apresenta o limbo composto imparipinado variando os números entre 5 e 11 folíolos; ráquis cilíndrica e em zigue-zague; pecíolo cilíndrico; apresenta pulvino e pulvínulo. **Limbo:** margem inteira; formato ovado ou deltoide; base assimétrica, cordada; ápice emarginado; nervação do tipo broquidódroma, com as nervuras da face adaxial saliente; limbo discolor com face abaxial verde mais claro; consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato arredondado ou perpendicularmente ao eixo longitudinal, localizado nos ramos.



Anadenanthera colubrina var. *cebil*
(Griseb.) Altschul

Família: Fabaceae

Nomes populares: angico-branco

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma fissurado e armado; casca viva de coloração amarelada. **Ramo velho:** cilíndrico, estriado e em zigue-zague de coloração cinza ou vermelho ou alaranjado. **Ramo novo:** cilíndrico, em zigue-zague com cicatrizes proeminentes e de coloração avermelhada ou amarelada ou cinza. **Folha:** filotaxia alterna; estípula caduca; pode apresentar as folhas inseridas no ápice dos ramos; limbo composto bipinado (recomposto) com mais de 30 folíolos e mais de 40 foliólulos; pecíolo de formato cilíndrico e acanalado; apresenta pulvino e pulvínulo. **Limbo:** margem inteira; formato assimétrico; base assimétrica ou truncada; ápice arredondado, obtuso ou agudo; nervação não aparente a olho nu, com as nervuras da face adaxial não visível; limbo concolor; consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato arredondado localizadas nos ramos; pode apresentar pubescência do tipo pulverulenta ou velutina, que está localizada na face abaxial do limbo, pecíolo e peciólulo, ráquis e raquíola; apresenta nectário extrafloral de formato circular localizado no meio do pecíolo e no ápice da ráquis; pode apresentar acúleos eretos localizados nos ramos; apresenta exsudato do tipo goma-resina.



Annona vepretorum
Mart.

Família: Annonaceae

Nomes populares: pinha-da-caatinga

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma áspero e lenticelado; casca viva de coloração amarelada ou avermelhada. **Ramo velho:** cilíndrico em zigue-zague, liso a estriado e de coloração cinza. **Ramo novo:** cilíndrico em zigue-zague, liso e de coloração de esverdeada a cinza. **Folha:** filotaxia alterna dística; sem estípula; apresenta embira (envira); limbo simples; pecíolo acanalado. **Limbo:** margem inteira; formato ovado, elíptico ou obovado; base cordada; ápice agudo e mucronado ou emarginado e mucronado; nervação do tipo broquidódroma, com as nervuras da face adaxial impressas; limbo pode ser discolor com face abaxial verde mais claro; consistência do limbo coriácea ou cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato arredondado localizadas nos ramos; folhas glabras.



Aralia bahiana
J. Wen

Família: Araliaceae

Nomes populares: tingui-bravo

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma fissurado; casca viva de coloração avermelhada. **Ramo velho:** cilíndrico com cristas ou suberoso de coloração vermelha ou alaranjada. **Ramo novo:** cilíndrico, suberoso, com cicatrizes proeminentes e de coloração esverdeada ou avermelhada ou amarelada. **Folha:** filotaxia alterna; apresenta estípula cônica localizada na gema apical e estípula ao lado da inserção do pecíolo lanceolar; folhas inseridas no ápice dos ramos; limbo composto tripinado, variando entre 2 e 8 folíolos, e 4 e 8 foliólulos; apresenta ráquis cilíndrica; pecíolo cilíndrico com dilatação na base. **Limbo:** margem serreada; formato ovado; base aguda, arredondada, obtusa ou decurrente; ápice acuminado ou agudo; nervação do tipo eucamptódroma ou craspedódroma, com a nervura principal da face adaxial saliente ou todas salientes; limbo discolor com face abaxial verde mais claro; consistência membranácea ou cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas dispostas perpendicularmente ao eixo longitudinal nos ramos; folhas glabras; apresenta odor característico.



Aspidosperma polyneuron
Müll.Arg.

Família: Apocynaceae

Nomes populares: peroba-rosa

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma se desprende em blocos ou reticulado; casca viva de coloração amarelada ou avermelhada. **Ramo velho:** velho cilíndrico, liso e de coloração cinza. **Ramo novo:** angular, acanalado, com cicatrizes proeminentes e de coloração esverdeada a cinza. **Folha:** filotaxia alterna; sem estípula; folhas inseridas no ápice dos ramos; limbo simples; pecíolo cilíndrico ou acanalado. **Limbo:** margem inteira; formato lanceolado; base aguda, decurrente ou assimétrica; ápice arredondado, obtuso, agudo ou emarginado; nervação do tipo broquidódroma, com as nervuras da face adaxial salientes, nervura coletora, limbo discolor com face abaxial verde mais clara ou esbranquiçada; consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato arredondado localizadas nos ramos. Apresenta pubescência do tipo velutina e localizada na face abaxial do limbo, pecíolo e ramo.



Aspidosperma pyrifolium
Mart.

Família: Apocynaceae

Nomes populares: pereiro

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma áspero, reticulado ou fissurado e com lenticelas; casca viva de coloração amarelada. **Ramo velho:** cilíndrico, liso e de coloração cinza. **Ramo novo:** angular, achatado ou cilíndrico, com cicatrizes proeminentes e de coloração cinza. **Folha:** filotaxia alterna; sem estípula; folhas inseridas no ápice dos ramos; limbo simples; pecíolo cilíndrico. **Limbo:** margem inteira; formato ovado ou elíptico; base aguda, arredondada, obtusa ou assimétrica; ápice agudo, obtuso ou arredondado; nervação do tipo broquidódroma, com a nervura principal da face adaxial saliente ou todas salientes; com limbo discolor com face abaxial verde mais claro ou concolor; consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato arredondado localizadas nos ramos. Pubescência do tipo velutina e localizado em ambas as faces do limbo, pecíolo e ramo.



Aspidosperma oliganthum
Woodson

Família: Apocynaceae

Nomes populares: amargoso, araracanga, guatambu-rugoso, pau-amarelo, pequiá-marfim, peroba

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma áspero, que se desprende em lâminas ou fissurado; lenticelado; casca viva de coloração esbranquiçada a amarelada. **Ramo velho:** cilíndrico, liso e de coloração vermelha ou alaranjada. **Ramo novo:** cilíndrico com cicatrizes proeminentes, e de coloração avermelhada ou amarelada. **Folhas:** filotaxia alterna; sem estípula; folhas inseridas no ápice dos ramos; apresenta embira (envira); limbo simples; pecíolo cilíndrico. **Limbo:** margem inteira e revoluta; formato obovado; base aguda ou decurrente; ápice arredondado, obtuso, acuminado, acuminado e mucronado, arredondado e mucronado, ou obtuso e mucronado; nervação do tipo reticulódroma, eucamptódroma ou broquidódroma, com as nervuras da face adaxial salientes; discolor com face abaxial verde mais claro ou esbranquiçado; consistência cartácea ou membranácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato arredondado localizadas nos ramos.



Astronium concinnum

Schott

Família: Anacardiaceae**Nomes populares:** aderne, aroeira, gibatan, guarita, ubatan**COMO IDENTIFICAR**

Tronco: ritidoma áspero e lenticelado; casca viva de coloração avermelhada. **Ramo velho:** cilíndrico, liso e de coloração vermelha ou alaranjada. **Ramo novo:** angular, com cicatrizes proeminentes e de coloração avermelhada, ou amarelada, ou esverdeada. **Folha:** filotaxia alterna; sem estípula; folhas inseridas no ápice dos ramos; limbo composto imparipinado entre 5 e 11 folíolos; ráquis acanalada; pecíolo acanalado; apresenta dilatação na base do pecíolo. **Limbo:** margem inteira ou serreada; formato elíptico ou ovado; base assimétrica; ápice agudo e mucronado ou arredondado e mucronado; nervação do tipo cladódroma, com as nervuras da face adaxial salientes; limbo discolor com face abaxial verde mais claro; consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato arredondado localizadas nos ramos; pubescência do tipo velutina localizada na face abaxial do limbo, ráquis, pecíolo ou peciólulo, ramo e gema; apresenta odor característico.



Astronium urundeuva
(M.Allemão) Engl.

Família: Anacardiaceae

Nomes populares: aroeira, aroeira-do-sertão, almecega, urundeuva

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma áspero e lenticelado; casca viva de coloração avermelhada. **Ramo velho:** cilíndrico, liso e de coloração cinza. **Ramo novo:** angular, liso ou acanalado e de coloração esverdeada. **Folha:** filotaxia alterna; sem estípula; limbo composto imparipinado entre 5 e 11 folíolos; ráquis acanalada; pecíolo cilíndrico e com dilatação na base. **Limbo:** margem serreada; formato elíptico ou ovado; base assimétrica ou arredondada; ápice agudo, agudo e mucronado, arredondado, arredondado e mucronado ou emarginado e mucronado; nervação do tipo cladódroma, com as nervuras da face adaxial salientes; discolor com face abaxial verde mais claro; consistência membranácea ou cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato arredondado localizadas nos ramos; pubescência do tipo velutina, localizada em ambas as faces do limbo e ramo; odor característico ao amassar o limbo.



Balfourodendron molle
(Miq.) Pirani

Família: Rutaceae

Nomes populares: folha-miúda, mucambo, pau-marfim, pereiro-preto

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma áspero ou fissurado; lenticelado; casca viva de coloração amarelada. **Ramo velho:** cilíndrico, acanalado e de coloração vermelha ou alaranjada. **Ramo novo:** cilíndrico, liso e de coloração avermelhada ou amarelada a esverdeada. **Folha:** filotaxia oposta; sem estípula, folhas inseridas no ápice dos ramos; apresenta embira (envira); limbo composto trifoliolado; pecíolo longo, cilíndrico e acanalado. **Limbo:** margem inteira e revoluta ou crenada; formato elíptico, obovado ou assimétrico; base aguda ou decurrente; ápice acuminado, agudo, arredondado, emarginado ou obtuso; nervação do tipo broquidódroma, com as nervuras da face adaxial todas salientes; discolor com face abaxial verde mais claro ou esbranquiçado ou prateado; apresenta pontos translúcidos localizados em todo o limbo de formato circular; consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato arredondado localizadas nos ramos; pubescência do tipo pulverulenta, velutina ou tomentosa, localizada na face abaxial do limbo, no pecíolo e no ramo; apresenta odor característico.



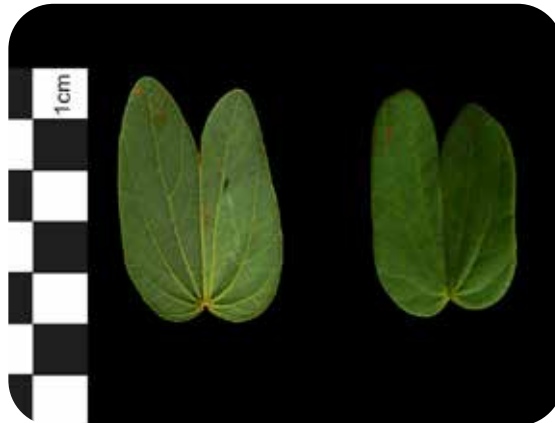
Bauhinia cheilantha
(Bong.) Steud.

Família: Fabaceae

Nomes populares: mororó, pata-de-vaca

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma fissurado; lenticelado; casca viva de coloração amarelada. **Ramo velho:** cilíndrico, estriado de coloração vermelha ou alaranjada a marrom. **Ramo novo:** cilíndrico ou angular com formato com cristas, liso e de coloração avermelhada ou amarelada. **Folha:** filotaxia alterna; com estípula localizada ao lado da inserção do pecíolo e do tipo piramidal; pode apresentar folhas inseridas no ápice dos ramos; pode apresentar embira (envira); limbo simples; folha séssil ou com pecíolo não cilíndrico; apresenta pulvino. **Limbo:** margem inteira e revoluta ou crenada; formato elíptico, ovado ou assimétrico; base cordada; ápice emarginado e mucronado; nervação do tipo acródroma, com as nervuras da face adaxial todas impressas; discolor com face abaxial verde mais claro ou esbranquiçado; consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato arredondado localizadas nos ramos; pubescência em pequenos pelos ou velutina, localizada nas nervuras, pecíolo e ramo.



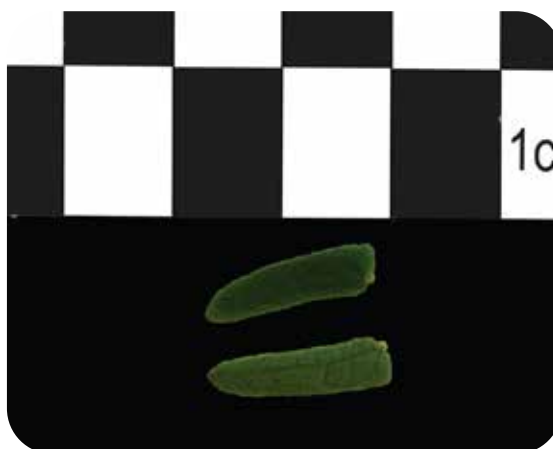
Calliandra spinosa
Ducke

Família: Fabaceae

Nomes populares: marizeira

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma fissurado; casca viva de coloração amarelada, avermelhada. **Ramo velho:** cilíndrico, estriado e de coloração cinza. **Ramo novo:** angular, acanalado, com cicatrizes proeminentes e de coloração cinza. **Folha:** filotaxia alterna; estípula localizada ao lado da inserção do pecíolo, e do tipo ramenta; pode apresentar as folhas inseridas em braquiblastos; folhas inseridas no ápice dos ramos; limbo composto bipinado (recomposto) entre 2 e 4 folíolos, e de 21 a mais de 40 foliólulos; séssil ou com pecíolo acanalado; com pulvino e pulvínulo. **Limbo:** margem inteira; formato assimétrico; base truncada ou assimétrica; ápice agudo ou obtuso; nervação do tipo broquidódroma ou acródroma, com as nervuras da face adaxial todas salientes; discolor com face abaxial verde mais claro; consistência membranácea ou cartácea. **Outros:** pode apresentar lenticelas de formato arredondado localizadas nos ramos; pubescência em pequenos pelos, cílios ou velutina, localizada na face abaxial do limbo, ráquis e raquíola.



Cenostigma pluviosum var. *intermedium*
(G.P.Lewis) Gagnon & G.P.Lewis

Família: Fabaceae

Nomes populares: sibipiruna, sebipira, coração-de-negro

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma áspero e lenticelado; casca viva de coloração avermelhada. **Ramo velho:** cilíndrico, estriado, liso e de coloração cinza. **Ramo novo:** cilíndrico ou achatado, em zigue-zague e de coloração avermelhada ou amarelada a esverdeada. **Folha:** filotaxia alterna; estípula caduca localizada ao lado da inserção do pecíolo; limbo composto bipinado (recomposto) entre 6 e 12 folíolos, e 9 e 20 foliólulos; ráquis acanalada e cilíndrica; sem pecíolo ou pecíolo cilíndrico; com pulvino e pulvínulo. **Limbo:** margem inteira; formato elíptico ou assimétrico; base truncada; ápice arredondado, emarginado ou obtuso; nervação do tipo broquidódroma, com as nervuras da face adaxial todas impressas com apenas a principal saliente; discolor com face abaxial verde mais clara; consistência cartácea. **Outros:** lenticelas de formato arredondado, localizadas nos ramos; pubescência em pequenos pelos ou velutina localizada na face abaxial do limbo, ráquis ou raquíola, pecíolo ou peciólulo; pode apresentar embira (envira).



Coccoloba schwackeana
Lindau

Família: Polygonaceae

Nomes populares: novateiro-branco

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma áspero ou fissurado; lenticelado; casca viva de coloração avermelhada. **Ramo velho:** cilíndrico, estriado e de coloração cinza. **Ramo novo:** cilíndrico, suberoso, com cicatrizes proeminentes e de coloração cinza. **Folha:** filotaxia alterna; estípula localizada ao lado da inserção do pecíolo, na gema apical do tipo lanceolar; folhas inseridas no ápice dos ramos; com ócrea; limbo simples; pecíolo cilíndrico. **Limbo:** margem inteira e revoluta ou crenada; formato obovado; base cordada; ápice agudo ou obtuso; nervação do tipo broquidódroma, com as nervuras da face adaxial todas salientes; discolor com face abaxial verde mais claro; consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato arredondado localizadas nos ramos; pubescência do tipo ferrugínea (amarelada ou alaranjada), localizada na face abaxial do limbo.



Colicodendron yco
Mart.

Família: Capparaceae

Nomes populares: icó, icó-branco

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma reticulado ou fissurado; lenticelado; casca viva de coloração amarelada. **Ramo velho:** cilíndrico, liso e de coloração cinza. **Ramo novo:** angular ou achatado, acanalado e de coloração avermelhada ou amarelada. **Folha:** filotaxia oposta; sem estípula; limbo simples; pecíolo acanalado e cilíndrico. **Limbo:** margem inteira; formato oblongo; base cordada; ápice arredondado e apiculado, ou mucronado, obtuso e apiculado, ou mucronado; nervação do tipo broquidódroma, com as nervuras da face adaxial todas impressas; discolor com face abaxial amarelada ou alaranjada; consistência coriácea. **Outros:** pubescência do tipo ferrugínea (amarelada ou alaranjada), localizada na face abaxial do limbo, pecíolo, ramo e gema.



Combretum monetaria
Mart.

Família: Combretaceae

Nomes populares: pau-de-cotia, mofumbo, sipaúba, mufumbo

COMO IDENTIFICAR

Tronco: reticulado; casca viva de coloração amarelada. **Ramo velho:** cilíndrico, estriado e de coloração cinza. **Ramo novo:** cilíndrico, liso e de coloração avermelhada ou amarelada a cinza. **Folha:** filotaxia oposta; sem estípula; limbo simples; pecíolo cilíndrico. **Limbo:** margem inteira e ondulada; formato elíptico; base aguda, assimétrica ou decurrente; ápice arredondado ou emarginado; nervação do tipo broquidódroma, com as nervuras da face adaxial todas salientes com apenas a principal saliente; discolor com face abaxial verde mais clara a esbranquiçada; consistência cartácea. **Outros:** pubescência do tipo pulverulenta localizada em ambas as faces do limbo, pecíolo e ramo.



Commiphora leptophloeos
(Mart.) J.B.Gillett

Família: Burseraceae

Nomes populares: imburana

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma se desprende em lâminas; casca viva de coloração avermelhada e com excreções. **Ramo velho:** cilíndrico, liso e de coloração vermelha ou alaranjada. **Ramo novo:** cilíndrico, achatado, liso e de coloração avermelhada ou amarelada a esverdeada. **Folha:** filotaxia alterna; sem estípula; pode apresentar folhas inseridas no ápice dos ramos; limbo composto imparipinado entre 5 e 7 folíolos; ráquis cilíndrica; pecíolo médio, cilíndrico e com dilatação na base. **Limbo:** margem inteira a crenada; formato elíptico, ovado ou orbicular; base obtusa, assimétrica ou arredondada; ápice agudo, arredondado ou emarginado; nervação do tipo broquidódroma; discolor com face abaxial verde mais claro; consistência membranácea ou cartácea. **Outros:** pubescência do tipo velutina localizada em ambas as faces do limbo, ráquis, pecíolo ou peciólulo e ramo; exsudato do tipo látex; pode apresentar ramos em forma de espinhos.



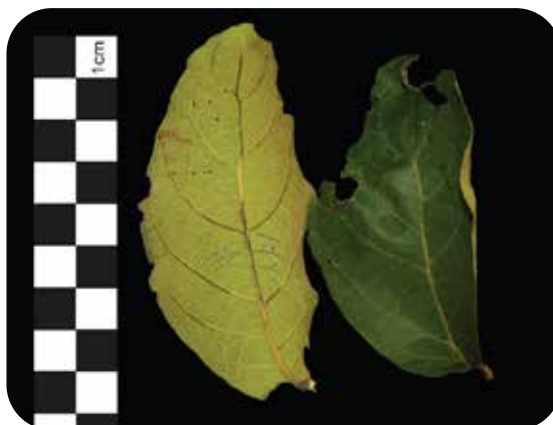
Cordia incognita
Gottschling & J.S.Mill.

Família: Cordiaceae

Nomes populares: guajuvira, guaiuvira, guaiabira, guajuvira-branca

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma áspero, que se desprende em lâminas ou fissurado; lenticelado; casca viva de coloração amarelada a avermelhada. **Ramo velho:** cilíndrico, estriado e de coloração cinza. **Ramo novo:** angular ou achatado, acanalado e de coloração esverdeada. **Folha:** filotaxia alterna; sem estípula; folhas inseridas no ápice dos ramos; limbo simples; pecíolo acanalado. **Limbo:** margem inteira e revoluta ou crenada; formato elíptico, ovado ou obovado; base aguda, obtusa, assimétrica ou arredondada; ápice agudo e mucronado, arredondado e mucronado, obtuso e mucronado; nervação do tipo broquidódroma, com as nervuras da face adaxial todas impressas ou apenas principal saliente; discolor com face abaxial de verde mais claro a esbranquiçado; consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato arredondado, localizadas nos ramos; pubescência em pequenos pelos rígidos e localizada em ambas as faces do limbo, pecíolo e ramo.



Coursetia rostrata
Benth.

Família: Fabaceae

Nomes populares: viuvinha, pau-de-acauã

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma que se desprende em lâmina ou fissurado; lenticelado; casca viva de coloração esbranquiçada a amarelada. **Ramo velho:** cilíndrico, estriado, liso e de coloração vermelha ou alaranjada a marrom. **Ramo novo:** cilíndrico ou angular, liso, com cicatrizes proeminentes e de coloração avermelhada ou amarelada ou esverdeada. **Folha:** filotaxia alterna; estípula localizada ao lado da inserção do pecíolo e do tipo lanceolar; folhas inseridas no ápice dos ramos; limbo composto paripinado, entre 20 e 30 folíolos, ou mais; apresenta ráquis acanalada; pode apresentar último folíolo abortado; pecíolo acanalado; com pulvino e pulvínulo. **Limbo:** margem inteira; formato oblongo; base arredondada; ápice arredondado, arredondado e mucronado, emarginado, emarginado e mucronado; nervação do tipo broquidódroma, com as nervuras da face adaxial todas salientes com apenas a principal saliente; discolor com face abaxial de verde mais clara a esbranquiçada; consistência membranácea ou cartácea. **Outros:** pode apresentar lenticelas de formato arredondado localizadas nos ramos; pubescência do tipo cinérea (branca) ou cílios, localizada em ambas as faces do limbo, ráquis e ramo.



Croton conduplicatus
Kunth

Família: Euphorbiaceae

Nomes populares: velame

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma áspero ou fissurado; lenticelado; casca viva de coloração amarelada ou avermelhada. **Ramo velho:** cilíndrico, estriado, acanalado e de coloração cinza. **Ramo novo:** angular, achatado ou com cristas, acanalado e de coloração avermelhada ou amarelada, esverdeada ou marrom. **Folha:** filotaxia alterna; estípula localizada ao lado da inserção do pecíolo caduca e, quando presente do tipo piramidal; folhas inseridas no ápice dos ramos; limbo simples; pecíolo cilíndrico. **Limbo:** margem inteira de ondulada a crenada; formato elíptico ou ovado; base aguda, obtusa ou arredondada; ápice agudo, agudo e mucronado, obtuso ou obtuso e mucronado; nervação do tipo broquidódroma e acródroma, com as nervuras da face adaxial todas salientes; discolor com face abaxial de verde mais clara a esbranquiçada; consistência cartácea. **Outros:** pubescência do tipo cinérea (branca) ou velutina, localizada em ambas as faces do limbo, pecíolo, ramo e gema; odor característico ao amassar o limbo ou na casca viva; nectário extrafloral de formato circular, localizado na base do limbo.



Cyrtocarpa caatingae
J.D.Mitch. & Daly

Família: Anacardiaceae

Nomes populares: canjerana

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma liso, que se desprende em blocos, reticulado, fissurado ou, menos frequente, fenestrado e lenticelado; casca viva de coloração avermelhada. **Ramo velho:** cilíndrico, estriado e de coloração cinza. **Ramo novo:** cilíndrico, com cicatrizes proeminentes e de coloração avermelhada, amarelada ou esverdeada. **Folha:** filotaxia alterna; sem estípula; folhas inseridas no ápice dos ramos; limbo composto imparipinado com variação entre 9 e 15 folíolos; ráquis cilíndrica; pecíolo cilíndrico e com dilatação na base. **Limbo:** margem inteira e revoluta; formato ovado ou oblongo; base assimétrica ou cordada; ápice acuminado, acuminado e mucronado, agudo, agudo e mucronado; nervação do tipo camptódroma, com as nervuras da face adaxial salientes; discolor com face abaxial verde mais clara; de consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato arredondado localizadas nos ramos; pubescência do tipo velutina, localizado na face abaxial do limbo, na ráquis, no pecíolo, no peciólulo, no ramo e na gema; odor desagradável ao amassar o limbo ou na casca viva.



Erythrostemon calycinus
(Benth.) L.P. Queiroz

Família: Fabaceae

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma áspero ou que se desprende em lâminas e lenticelado; casca viva de coloração amarelada. **Ramo velho:** cilíndrico, estriado e de coloração cinza. **Ramo novo:** cilíndrico, liso e de coloração marrom. **Folha:** filotaxia alterna; estípula localizada ao lado da inserção do pecíolo e do tipo piramidal; limbo composto bipinado (recomposto) entre 6 e 12 folíolos, e 9 e 30 foliólulos; pecíolo cilíndrico, com pulvino e pulvínulo. **Limbo:** margem inteira; formato oblongo; base assimétrica, cordada ou arredondada; ápice arredondado, arredondado e mucronado, obtuso ou obtuso e mucronado; nervação do tipo broquidódroma, com as nervuras da face adaxial todas salientes e as vezes pouco visível; discolor com face abaxial verde mais claro; com pontos translúcidos localizados na margem do limbo; consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato arredondado localizadas nos ramos; pubescência do tipo pulverulenta, velutina e com muitos tricomas localizados na ráquis ou raquíolo, pecíolo ou peciólulo e ramo; nectário extrafloral de formato circular ou tubular localizado no ramo e folha de coloração avermelhada, principalmente em partes jovens.



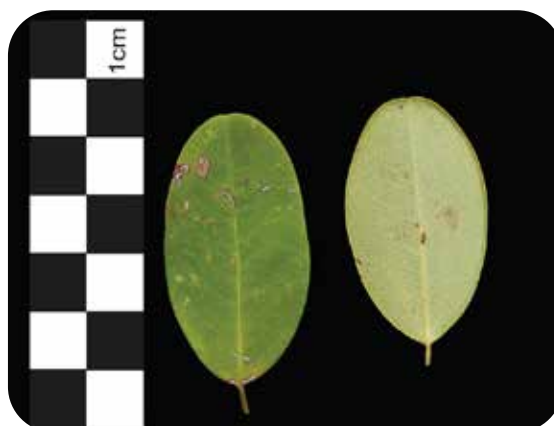
Erythroxylum pungens
O.E.Schulz

Família: Erythoxylaceae

Nomes populares: arranca-estribo, candeia, estralador, rompe-gibão

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma se desprende em lâminas; casca viva de coloração avermelhada. **Ramo velho:** cilíndrico, estriado e de coloração vermelha ou alaranjada a cinza. **Ramo novo:** cilíndrico ou achatado, com cicatrizes proeminentes e de coloração avermelhada ou amarelada a marrom. **Folha:** filotaxia alterna; estípula localizada ao lado da inserção do pecíolo e do tipo ramenta; folhas inseridas no ápice dos ramos; limbo simples; pecíolo acanalado e cilíndrico. **Limbo:** margem inteira e revoluta; formato elíptico, obovado, oblongo ou orbicular; base aguda, obtusa, cordada ou arredondada; ápice arredondado, arredondado e mucronado, emarginado ou emarginado e mucronado; nervação do tipo broquidódroma ou reticulódroma, com as nervuras da face adaxial todas impressas ou todas salientes; discolor com face abaxial esbranquiçada; consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato arredondado, localizadas nos ramos.



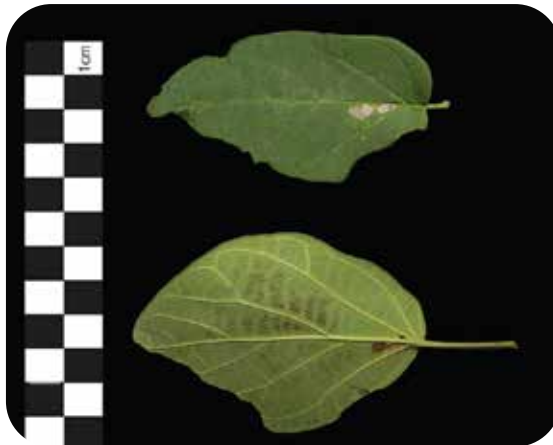
Fridericia bahiensis
(Schauer ex. DC.) L.G.Lohmann

Família: Bignoniaceae

Nomes populares: cipó-de-bola

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma que se desprende em lâminas; casca viva de coloração avermelhada. **Ramo velho:** achatado, acanalado e de coloração cinza. **Ramo novo:** achatado, liso, acanalado e de coloração avermelhada ou amarelada a cinza. **Folha:** filotaxia oposta; sem estípula; limbo composto trifoliolado; pecíolo médio, acanalado, com dilatação na base; **Limbo:** margem inteira e revoluta; formato elíptico, ovado ou obovado; base obtusa, truncada ou arredondada; ápice acuminado ou agudo; nervação do tipo broquidódroma ou acródroma, com as nervuras da face adaxial todas impressas; discolor com face abaxial esbranquiçada; consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato arredondadas a elípticas, localizadas nos ramos; pubescência do tipo pulverulenta ou velutina, localizada em ambas as faces do limbo, ráquis, pecíolo ou peciólulo.



Goniorrhachis marginata
Taub.

Família: Fabaceae

Nomes populares: itapicuru, guarabu, guarabu-batata, guarabumirim, guaribu, itapicuru-amarelo

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma áspero ou fissurado; lenticelado; casca viva de coloração avermelhada. **Ramo velho:** cilíndrico, liso e de coloração vermelha ou alaranjada a cinza. **Ramo novo:** angular, estriado a liso e de coloração avermelhada ou amarelada. **Folha:** filotaxia alterna; estípula caduca localizada ao lado da inserção do pecíolo; limbo composto paripinado com 4 folíolos; apresenta ráquis acanalada; pecíolo cilíndrico e com pulvino e pulvínulo. **Limbo:** margem inteira a crenada; formato elíptico ou ovado; base assimétrica; ápice arredondado ou obtuso; nervação do tipo broquidódroma ou reticulódroma, com a nervura principal da face adaxial saliente; discolor com face abaxial verde mais claro a amarelado ou alaranjado; consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato arredondado localizado nos ramos; pode apresentar pubescência do tipo velutina, localizada no ramo.



Guapira noxia
(Netto) Lundell

Família: Nyctaginaceae

Nomes populares: pau-tapuia, pau-piranha, farinha-seca, orelha-de-burro, joão-mole

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma áspero ou fissurado; lenticelado; casca viva de coloração esbranquiçada a amarelada. **Ramo velho:** cilíndrico, liso e de coloração cinza. **Ramo novo:** cilíndrico ou achatado, estriado e de coloração avermelhada ou amarelada a cinza. **Folha:** limbo simples; filotaxia oposta; sem estípula; folhas inseridas no ápice dos ramos; pecíolo acanalado. **Limbo:** margem inteira e revoluta; formato elíptico ou ovado; base assimétrica; ápice agudo, agudo e mucronado ou obtuso e mucronado; nervação do tipo broquidódroma, com as nervuras da face adaxial todas salientes; discolor com face abaxial amarelada ou alaranjada; com oxidação quando partido; consistência cartácea a coriácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato arredondado localizadas nos ramos; pubescência do tipo ferrugínea (amarelada ou alaranjada), localizada na face abaxial do limbo, ou ambas as faces do limbo, pecíolo, ramo e gema.



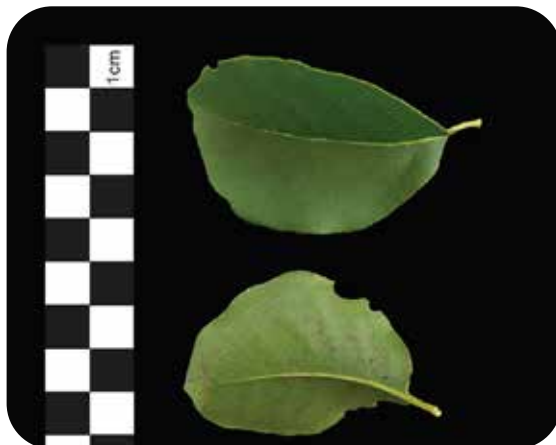
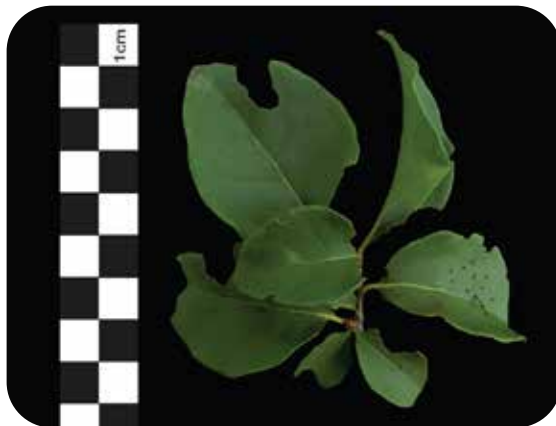
Guapira opposita
(Vell.) Reitz

Família: Nyctaginaceae

Nomes populares: farinha-seca, ciriba, maria-mole, pau-piranha, cebola

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma áspero ou fissurado; lenticelado; casca viva de coloração esbranquiçada a amarelada. **Ramo velho:** cilíndrico, estriado e de coloração cinza. **Ramo novo:** cilíndrico, liso e de coloração avermelhada ou amarelada a cinza. **Folha:** filotaxia oposta; sem estípula; folhas inseridas no ápice dos ramos; limbo simples pecíolo cilíndrico e com dilatação na base. **Limbo:** margem inteira e revoluta a crenada; formato elíptico ou ovado; base aguda, obtusa, assimétrica ou decurrente; ápice acuminado, agudo, arredondado ou obtuso; nervação do tipo camptódroma, com apenas a nervura principal da face adaxial saliente; discolor com face abaxial verde mais claro; oxidação quando partido; consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato arredondado localizadas nos ramos; pubescência do tipo ferrugínea (amarelada ou alaranjada), localizada na gema.



Handroanthus spongiosus
(Rizzini) S.Grose

Família: Bignoniaceae

Nomes populares: cascudo, sete-cascas, mulambá, pau-d'arco, pau-d'arco-casca-fina

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma que se desprende em lâminas; casca viva de coloração amarelada a avermelhada. **Ramo velho:** cilíndrico, estriado e de coloração cinza. **Ramo novo:** angular, acanalado e de coloração avermelhada ou amarelada a marrom. **Folha:** filotaxia oposta; sem estípula; limbo composto trifoliolado; pecíolo médio e cilíndrico. **Limbo:** margem inteira e revoluta; formato elíptico, ovado, oblongo; base obtusa, assimétrica ou arredondada; ápice acuminado ou agudo; nervação do tipo camptódroma, com as nervuras da face adaxial todas impressas; discolor com face abaxial verde mais claro; consistência cartácea.



Lachesiodendron viridiflorum
(Kunth) P.G. Ribeiro, L.P. Queiroz & Luckow

Família: Fabaceae

Nomes populares: surucucu, cari-cari

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma reticulado ou fissurado; casca viva de coloração avermelhada. **Ramo velho:** cilíndrico, acanalado e de coloração vermelha ou alaranjada a cinza. **Ramo novo:** achatado, acanalado e de coloração avermelhada ou amarelada a cinza. **Folha:** filotaxia alterna; estípula localizada ao lado da inserção do pecíolo e do tipo acicular; limbo composto bipinado (recomposto) entre 14 e 24 folíolos, e mais de 40 foliólulos; ráquis acanalada; pecíolo médio e acanalado; com pulvino e pulvínulo. **Limbo:** margem inteira; formato oblongo ou assimétrico; base truncada; ápice obtuso; nervação do tipo broquidódroma ou acródroma, com as nervuras da face adaxial todas salientes; discolor com face abaxial verde mais claro; consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato elíptico localizado nos ramos; nectário extrafloral de formato circular localizado no meio do pecíolo e no ápice da ráquis; espinhos na quantidade de dois por nó.



Leucochloron limae
Barneby & J.W.Grimes

Família: Fabaceae

Nomes populares: couvi

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma áspero ou fissurado; lenticelado; casca viva de coloração avermelhada. **Ramo velho:** cilíndrico, acanalado e de coloração cinza. **Ramo novo:** cilíndrico, acanalado e de coloração avermelhada ou amarelada a cinza. **Folha:** filotaxia alterna; estípula localizada ao lado da inserção do pecíolo e do tipo ramenta; folhas inseridas no ápice dos ramos; limbo composto bipinado (recomposto) entre 10 e 16 folíolos, e de 21 a mais de 40 foliólulos; ráquis acanalada; pecíolo cilíndrico com pulvino e pulvínulo. **Limbo:** margem inteira; formato assimétrico; base assimétrica; ápice arredondado ou obtuso; nervação do tipo broquidódroma, com as nervuras da face adaxial todas salientes (pouco visível); discolor com face abaxial verde mais clara; consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato perpendicular ao eixo longitudinal localizado no pecíolo e nos ramos; pubescência em pequenos pelos ou velutina em ambas as faces do limbo, ráquis ou raquíola e pecíolo ou peciólulo; odor característico ao amassar o limbo ou na casca viva; nectário extrafloral de formato circular ou elíptico localizado no meio do pecíolo.



Manihot carthagenensis
(Jacq.) Müll.Arg.

Família: Euphorbiaceae

Nomes populares: maniçoba

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma liso, áspero ou que se desprende em lâminas e lenticelado; casca viva de coloração amarelada a vermelha, com excreções. **Ramo velho:** cilíndrico, liso e de coloração vermelha ou alaranjada a cinza. **Ramo novo:** cilíndrico, liso e de coloração esverdeada. **Folha:** filotaxia alterna; estípula localizada ao lado da inserção do pecíolo caduca ou do tipo piramidal quando presente; folhas inseridas no ápice dos ramos; limbo simples; pecíolo longo, cilíndrico, com base dilatada. **Limbo:** margem inteira; formato lobado; base cordada; ápice agudo e apiculado; nervação do tipo broquidódroma, com as nervuras da face adaxial todas salientes; discolor com face abaxial de verde mais clara a esbranquiçada; consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato arredondado localizadas nos ramos; nectário extrafloral de formato circular localizado na base do limbo; exsudato do tipo látex.



Metternichia principis

J.C.Mikan

Família: Solanaceae**Nomes populares:** trombeteira**COMO IDENTIFICAR**

Tronco: ritidoma que se desprende em lâminas; casca viva de coloração amarelada. **Ramo velho:** cilíndrico, liso e de coloração cinza. **Ramo novo:** cilíndrico ou achatado, liso ou acanalado, com cicatrizes proeminentes e de coloração esverdeada a cinza. **Folha:** filotaxia alterna; sem estípula; pode apresentar as folhas inseridas no ápice dos ramos; limbo simples; pecíolo acanalado. **Limbo:** margem ondulada e revoluta; formato elíptico; base a guda; ápice acuminado ou agudo; nervação do tipo broquidódroma ou camptódroma, com as nervuras da face adaxial todas salientes; discolor com face abaxial de verde mais clara a esbranquiçada; consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato elíptico localizadas nos ramos.



Mimosa acutistipula var. *acutistipula*
(Mart.) Benth.

Família: Fabaceae

Nomes populares: jurema-vermelha

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma fissurado, lenticelado e armado; casca viva de coloração esbranquiçada. **Ramo velho:** cilíndrico, estriado e de coloração vermelho ou alaranjado. **Ramo novo:** cilíndrico, estriado e de coloração vermelha ou alaranjada. **Folha:** filotaxia alterna; estípula localizada ao lado da inserção do pecíolo caduca ou do tipo lanceolar; com estipelas; pode apresentar folhas inseridas em braquiblastos; limbo composto bipinado (recomposto) entre 2 e 12 folíolos, e de 31 a mais de 40 foliólulos; pecíolo cilíndrico; com pulvino e pulvínulo. **Limbo:** margem inteira; formato oblongo ou assimétrico; base truncada ou decurrente; ápice agudo, agudo e mucronado, arredondado, arredondado e mucronado, obtuso ou obtuso e mucronado; nervação do tipo broquidódroma ou acródroma, com as nervuras da face adaxial não visível; discolor com face abaxial verde mais claro; consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato arredondado localizadas nos ramos.



Mimosa ophthalmocentra
Mart. ex Benth.

Família: Fabaceae

Nomes populares: jureminha, jurema-branca, jureminha-imbira

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma áspero, reticulado ou fissurado; lenticelado; casca viva de coloração avermelhada. **Ramo velho:** cilíndrico, acanalado e de coloração vermelha ou alaranjado a cinza. **Ramo novo:** angular, acanalado e de coloração vermelha ou alaranjada. **Folha:** filotaxia alterna; estípula localizada ao lado da inserção do pecíolo e do tipo lanceolar; com estipelas; limbo composto bipinado (recomposto) entre 2 e 8 folíolos, e 17 e 30 foliólulos; pecíolo cilíndrico; com pulvino e pulvínulo. **Limbo:** margem inteira; formato assimétrico; base truncada ou assimétrica; ápice agudo ou obtuso; nervação do tipo broquidódroma ou sem nervação aparente; discolor com face abaxial verde mais claro; consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato perpendicular ao eixo longitudinal localizado nos ramos; pubescência em pequenos pelos ou velutina localizada na ráquis ou raquíola, pecíolo ou peciólulo; acúleos eretos localizados ramos; apresenta embira (envira).



Monteverdia rigida
(Mart.) Biral

Família: Celastraceae

Nomes populares: bom-nome, pau-de-colher

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma reticulado e lenticelado; casca viva de coloração avermelhada. **Ramo velho:** cilíndrico, estriado ou liso e de coloração cinza. **Ramo novo:** cilíndrico ou achatado, estriado ou liso e de coloração cinza. **Folha:** filotaxia alterna; sem estípula; limbo simples; pecíolo acanalado, com base dilatada. **Limbo:** margem com espinhos; formato elíptico ou oblongo; base aguda; ápice agudo, arredondado e mucronado, emarginado ou obtuso e mucronado; nervação do tipo broquidódroma, craspedódroma ou camptódroma, com as nervuras da face adaxial salientes; concolor; consistência coriácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato arredondado localizadas nos ramos; odor característico ao amassar o limbo ou na casca viva.



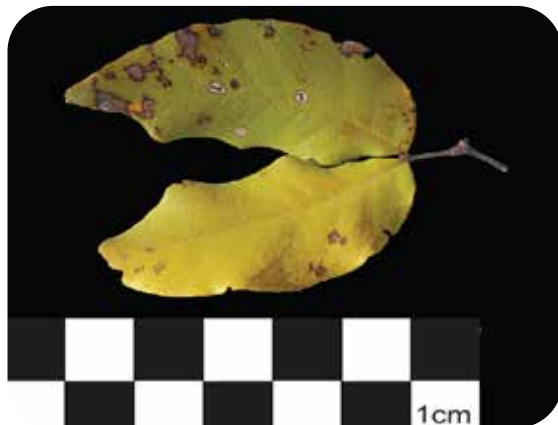
Peltogyne pauciflora
Benth.

Família: Fabaceae

Nomes populares: buranhe

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma áspero e lenticelado; casca viva de coloração avermelhada. **Ramo velho:** cilíndrico, estriado e de coloração cinza. **Ramo novo:** cilíndrico, liso, em zigue-zague e de coloração cinza. **Folha:** filotaxia alterna; estípula localizada ao lado da inserção do pecíolo caduca, quando presente do tipo piramidal; folhas inseridas no ápice dos ramos; limbo composto bifoliolado; sem pecíolo ou pecíolo cilíndrico; com pulvino e pulvínulo. **Limbo:** margem inteira e ondulada, crenada ou serrada; formato elíptico, ovado ou assimétrico; base assimétrica; ápice emarginado ou obtuso; nervação do tipo camptódroma ou reticulódroma e com as nervuras da face adaxial todas salientes; discolor com face abaxial verde mais claro; com pontos translúcidos localizados na margem do limbo; consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato arredondado ou elíptico localizadas nos ramos; pubescência do tipo ferrugínea (amarelada ou alaranjada), localizado no pecíolo ou pecíolulo e gema.



Platymiscium floribundum
Vogel

Família: Fabaceae

Nomes populares: jacarandá-do-litoral, jacarandá-vermelho, sacambu

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma áspero, ou que se desprende em lâminas e lenticelado; casca viva de coloração avermelhada. **Ramo velho:** cilíndrico, estriado e de coloração cinza. **Ramo novo:** cilíndrico ou achatado, liso e de coloração cinza. **Folha:** filotaxia oposta; estípula localizada ao lado da inserção do pecíolo caduca; folhas inseridas no ápice dos ramos; limbo composto imparipinado entre 5 e 9 folíolos; ráquis acanalada e ráquis cilíndrica; pecíolo médio e cilíndrico; com pulvino e pulvínulo. **Limbo:** margem inteira e revoluta; formato elíptico ou ovado; base assimétrica ou arredondada; ápice acuminado, arredondado, emarginado ou obtuso; nervação do tipo broquidódroma ou reticulódroma, com as nervuras da face adaxial todas salientes; discolor com face abaxial verde mais claro; consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato perpendicular ao eixo longitudinal localizado nos ramos.



Pseudobombax simplicifolium

A.Robyns

Família: Malvaceae**Nomes populares:** embiruçu, embira-de-sapo**COMO IDENTIFICAR**

Tronco: ritidoma fissurado; casca viva de coloração avermelhada. **Ramo velho:** cilíndrico e de coloração cinza. **Ramo novo:** cilíndrico, com cicatrizes proeminentes e de coloração cinza a marrom. **Folha:** filotaxia alterna; estípula localizada ao lado da inserção do pecíolo e do tipo piramidal; folhas inseridas no ápice dos ramos; limbo simples (folha composta unifoliolada); pecíolo cilíndrico, com a base dilatada. **Limbo:** margem inteira e ondulada a crenada; formato elíptico, ovado ou oblongo; base obtusa ou cordada; ápice emarginado ou emarginado e mucronado; nervação do tipo broquidódroma ou reticulódroma, com as nervuras da face adaxial salientes; discolor com face abaxial de verde mais clara a esbranquiçada; consistência cartácea a coriácea. **Outros:** pode apresentar lenticelas de formato elíptico localizadas nos ramos.



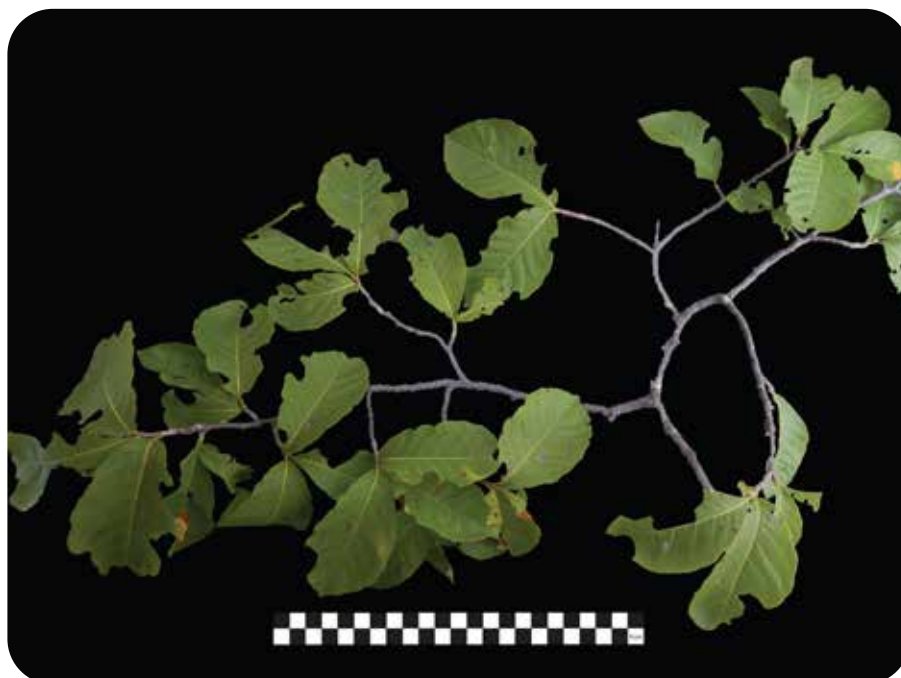
Ruprechtia apetala
Wedd.

Família: Polygonaceae

Nomes populares: marmeleiro-bravo

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma áspero, ou que se desprende em lâminas e lenticelado; casca viva de coloração avermelhada. **Ramo velho:** cilíndrico, liso e de coloração cinza. **Ramo novo:** cilíndrico, acanalado, com cicatrizes proeminentes e de coloração esverdeada a cinza. **Folha:** filotaxia alterna; sem estípula; com ócrea; limbo simples: pecíolo acanalado. **Limbo:** margem inteira e ondulada ou revoluta; formato elíptico, ovado ou obovado; base aguda, obtusa ou decurrente; ápice acuminado, arredondado, emarginado ou obtuso; nervação do tipo broquidódroma ou reticulódroma, com a nervura principal da face adaxial saliente; discolor com face abaxial verde mais clara; consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato arredondado localizadas nos ramos.



Sapium argutum
(Müll.Arg.) Huber

Família: Euphorbiaceae

Nomes populares: burra-leiteira, janaguba, seringarana

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma áspero, ou que se desprende em lâminas; casca viva de coloração amarelada. **Ramo velho:** cilíndrico, liso e de coloração cinza. **Ramo novo:** cilíndrico, estriado ou liso e de coloração avermelhada ou amarelada a esverdeada. **Folha:** filotaxia alterna; estípula localizada ao lado da inserção do pecíolo caduca ou do tipo piramidal; folhas inseridas no ápice dos ramos; limbo simples; pecíolo acanalado. **Limbo:** margem serreada; formato elíptico ou lanceolado; base aguda ou decurrente; ápice acuminado, agudo, arredondado e apiculado; nervação do tipo broquidódroma, com as nervuras da face adaxial salientes; discolor com face abaxial verde mais claro. **Outros:** apresenta lenticelas de formato arredondado localizadas nos ramos; nectário extrafloral de formato tubular localizado na base e, por vezes, no bordo do limbo; exsudato do tipo látex branco na folha, nos ramos e no tronco.



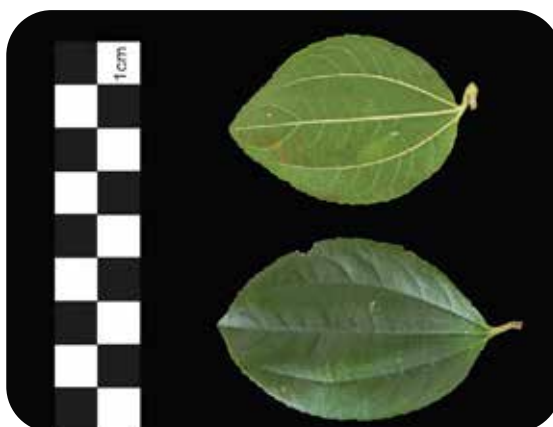
Sarcomphalus joazeiro
(Mart.) Hauenschild

Família: Rhamnaceae

Nomes populares: joazeiro, juazeiro

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma áspero, ou reticulado e lenticelado; casca viva de coloração amarelada. **Ramo velho:** cilíndrico, liso e de coloração cinza. **Ramo novo:** cilíndrico, liso, em zigue-zague e de coloração avermelhada ou amarelada ou marrom. **Folha:** filotaxia alterna dística; estípula localizada ao lado da inserção do pecíolo caduca; limbo simples; pecíolo acanalado e cilíndrico. **Limbo:** margem serreada; formato elíptico ou orbicular; base aguda; ápice agudo, cuneado, emarginado ou obtuso; nervação do tipo acródroma, com as nervuras da face adaxial impressas; discolor com face abaxial verde mais claro; consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas arredondadas nos ramos; pubescência velutina localizada nas nervuras, pecíolo e ramo; ramos transformados em espinhos.



Schinopsis brasiliensis
Engl.

Família: Anacardiaceae

Nomes populares: baraúna, braúna

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma que se desprende em blocos, reticulado, fissurado ou fenestrado; casca viva de coloração avermelhada. **Ramo velho:** cilíndrico, liso e de coloração cinza. **Ramo novo:** cilíndrico, estriado ou liso e de coloração cinza ou marrom. **Folha:** de filotaxia alterna; sem estípulas; pode apresentar folhas inseridas no ápice dos ramos; de limbo composto imparipinado com variação entre 13 e 19 folíolos; ráquis cilíndrica; último folíolo (distal) diferente dos demais; com folíolo abortado; pecíolo cilíndrico e com sua base dilatada. **Limbo:** de bordo inteiro; formato obovado ou assimétrico; base assimétrica; ápice agudo e apiculado ou arredondado ou arredondado e mucronado ou emarginado ou emarginado e mucronado; nervação do tipo cladódroma, com as nervuras da face adaxial salientes; discolor com face abaxial verde mais clara; de consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato arredondado localizadas nos ramos; pubescência com pequenos pelos localizadas na ráquis; no pecíolo e no peciólulo; odor característico ao amassar o limbo ou na casca viva (lembra o cheiro da folha da mangueira – *Mangifera indica* L.); pode apresentar espinhos longos (um espinho por nó) nos ramos.



Sebastiania macrocarpa
Müll.Arg.

Família: Euphorbiaceae

Nomes populares: branquinho

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma que se desprende em bloco ou fissurado; casca viva de coloração avermelhada e com excreções. **Ramo velho:** cilíndrico, estriado e de coloração cinza. **Ramo novo:** achatado, estriado e de coloração avermelhada ou amarelada a marrom. **Folha:** filotaxia alterna; estípula localizada ao lado da inserção do pecíolo caduca ou presente do tipo lanceolar ou piramidal; pode apresentar folhas inseridas no ápice dos ramos; limbo simples; pecíolo acanalado. **Limbo:** margem crenada; formato ovado; base aguda, assimétrica ou decurrente; ápice acuminado e mucronado, agudo e mucronado, arredondado e mucronado ou emarginado e mucronado; nervação do tipo broquidódroma ou reticulódroma, com as nervuras da face adaxial impressas; pode ser discolor com face abaxial verde mais claro; consistência membranácea. **Outros:** apresenta lenticelas de formato arredondado nos ramos.



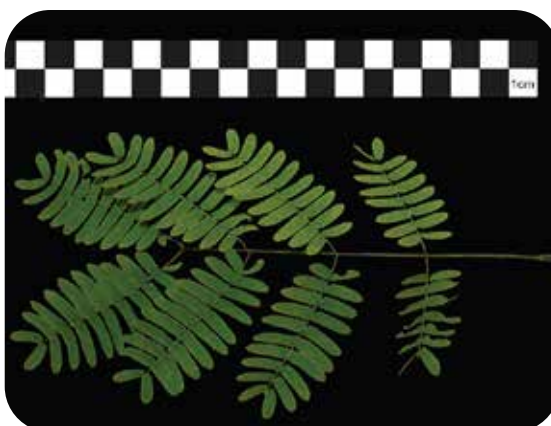
Senegalia fiebrigii
(Hassler) Seigler

Família: Fabaceae

Nomes populares: calumbi

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma áspero ou fissurado e armado (com acúleos); casca viva de coloração amarelada. **Ramo velho:** angular, acanalado e de coloração marrom. **Ramo novo:** angular, com cristas, acanalado e de coloração avermelhada ou amarelada a esverdeada. **Folha:** filotaxia alterna; estípula localizada ao lado da inserção do pecíolo, caduca ou presente e do tipo lanceolar; com estípelas; limbo composto bipinado (recomposto) entre 8 e 12 folíolos, e 17 e 30 foliólulos; ráquis acanalada; último par de foliólulos diferente dos demais; pecíolo sésil ou pecíolo médio e acanalado; com pulvino e pulvínulo. **Limbo:** margem inteira; formato oblongo ou assimétrico; base truncada; ápice arredondado ou obtuso; nervação do tipo broquidódroma ou acródroma, com as nervuras da face adaxial salientes; discolor com face abaxial verde mais claro; consistência cartácea. **Outros:** pubescência em pequenos pelos ou tomentosa localizada na ráquis ou raquíola e pecíolo ou peciólulo; nectário extrafloral de formato tubular na inserção dos folíolos e no ápice da ráquis; acúleos eretos nos ramos.



Senegalia piauiensis
(Benth.) Seigler

Família: Fabaceae

Nomes populares: jurema-branca, jurema-de-caboclo

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma áspero ou fissurado; lenticelado; casca viva de coloração amarelada. **Ramo velho:** achatado ou cilíndrico, estriado e de coloração vermelha ou alaranjada a cinza. **Ramo novo:** angular, acanalado e de coloração avermelhada ou amarelada, cinza ou marrom. **Folha:** filotaxia alterna; estípula localizada ao lado da inserção do pecíolo caduca; folhas inseridas no ápice dos ramos; limbo composto bipinado (recomposto) entre 6 e 8 folíolos e de 13 a mais de 40 foliólulos; pecíolo sésstil ou pecíolo médio e acanalado; com pulvino e pulvínulo. **Limbo:** margem inteira; formato oblongo; base truncada, assimétrica ou arredondada; ápice agudo, agudo e mucronado, arredondado, arredondado e mucronado, obtuso ou obtuso e mucronado; nervação do tipo broquidódroma; discolor com face abaxial verde mais clara a esbranquiçada; consistência cartácea. **Outros:** lenticelas arredondadas ou dispostas perpendicularmente ao eixo longitudinal nos ramos; pode apresentar pubescência em pequenos pelos ou cílios na face abaxial do limbo ou em ambas as faces do limbo, na ráquis ou raquíola, no pecíolo ou peciólulo e ramo; nectário extrafloral de formato circular a elíptico localizado no meio do pecíolo, na inserção dos folíolos e no ápice da ráquis.



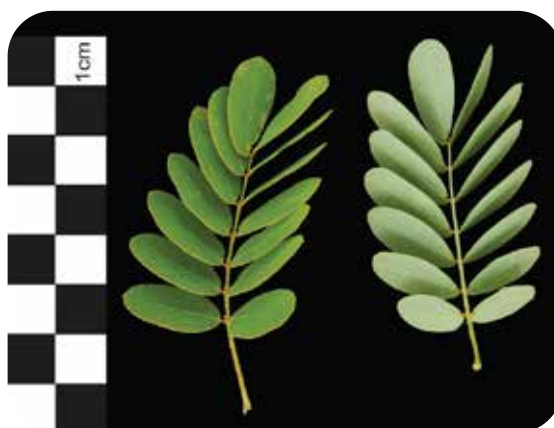
Senna acuruensis
(Benth.) H.S.Irwin & Barneby

Família: Fabaceae

Nomes populares: são-jão, são-jãozinho, pau-de-besouro, canela-de-velho

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma áspero e lenticelado; casca viva de coloração amarelada a avermelhada. **Ramo velho:** cilíndrico, liso e de coloração cinza. **Ramo novo:** cilíndrico ou angular, acanalado e de coloração avermelhada ou amarelada a esverdeada. **Folha:** filotaxia alterna; estípula localizada ao lado da inserção do pecíolo do tipo lanceolar; limbo composto paripinado entre 6 e 14 folíolos; ráquis acanalada; último par de folíolos diferente dos demais; com folíolo abortado; sem pecíolo ou pecíolo acanalado; com pulvino e pulvínulo. **Limbo:** margem inteira; formato elíptico, obovado ou oblongo; base assimétrica, cordada ou arredondada; ápice arredondado e mucronado, emarginado e mucronado ou obtuso e mucronado; nervação do tipo broquidódroma ou reticulódroma, com as nervuras da face adaxial salientes; discolor com face abaxial esbranquiçada; consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas arredondadas nos ramos; pubescência do tipo cinérea (branca) ou pulverulenta localizada na face abaxial do limbo, pecíolo ou peciólulo e ramo; nectário extrafloral de formato tubular localizado na inserção dos folíolos.



Senna macranthera var. *pudibunda*
(Benth.) H.S.Irwin & Barneby

Família: Fabaceae

Nomes populares: pau-fava, fedegoso

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma áspero ou fissurado; lenticelado; casca viva de coloração amarelada a avermelhada. **Ramo velho:** cilíndrico, liso e de coloração avermelhada, alaranjada ou cinza. **Ramo novo:** angular, acanalado e de coloração avermelhada, amarelada, esverdeada ou cinza. **Folha:** filotaxia alterna; estípula localizada ao lado da inserção do pecíolo do tipo lanceolar; folhas inseridas no ápice dos ramos; limbo composto paripinado com 4 folíolos; ráquis acanalada; último par de folíolos diferente dos demais; com folíolo abortado (sapindo); pecíolo longo e acanalado; apresenta pulvino e pulvínulo. **Limbo:** margem inteira e revoluta; formato elíptico, obovado ou assimétrico; base assimétrica ou arredondada; ápice agudo, arredondado e mucronado ou emarginado e mucronado; nervação broquidódroma ou reticulódroma, com as nervuras da face adaxial salientes; discolor com face abaxial verde mais claro; consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas arredondadas nos ramos; pubescência velutina ou tomentosa em ambas as faces do limbo, pecíolo ou peciólulo e ramo; nectário extrafloral de formato tubular localizado na inserção dos folíolos.



Spondias tuberosa
Arruda

Família: Anacardiaceae

Nomes populares: umbu, umbuzeiro, imbuzeiro, imbu-verdadeiro, imburana-de-cambão, cajá-do-sertão, tapereba

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma áspero, ou que se desprende em lâminas; casca viva de coloração avermelhada. **Ramo velho:** cilíndrico, liso e de coloração cinza. **Ramo novo:** achatado, liso, com cicatrizes proeminentes e de coloração avermelhada ou amarelada a esverdeada. **Folha:** filotaxia alterna; sem estípula; folhas inseridas no ápice dos ramos; limbo composto imparipinado entre 3 a 7 folíolos; pecíolo médio, acanalado ou cilíndrico, com dilatação na base. **Limbo:** margem inteira, ondulada, revoluta ou serreada; formato ovado; base cordada; ápice agudo, agudo e apiculado ou agudo e mucronado; nervação do tipo broquidódroma, com as nervuras da face adaxial salientes; com nervura coletora; discolor com face abaxial verde mais claro; consistência membranácea a cartácea. **Outros:** pubescência em pequenos pelos ou cílios em ambas as faces do limbo e pecíolo ou peciólulo; odor característico ao amassar o limbo ou na casca viva; ramos podem se transformar em espinhos.



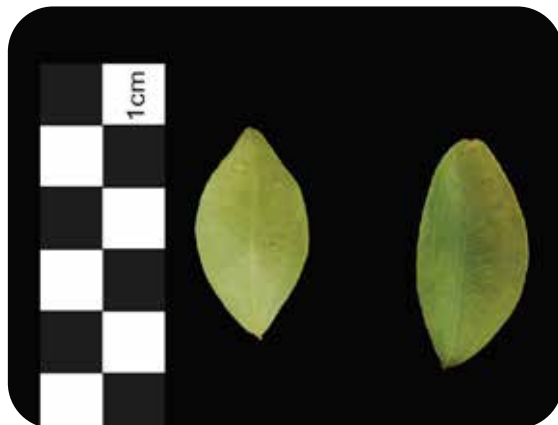
Strychnos parvifolia
A.DC.

Família: Loganiaceae

Nomes populares: capitãozinho, capitãozinho-preto, carrasco-preto, carrasco-roxo, gulari, pau-pereira

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma áspero e lenticelado; casca viva de coloração avermelhada. **Ramo velho:** cilíndrico, liso e de coloração cinza. **Ramo novo:** achatado, liso e de coloração cinza. **Folha:** filotaxia oposta; estípula intrapeciolar; limbo simples; sem pecíolo ou pecíolo cilíndrico. **Limbo:** margem inteira a crenada; formato elíptico; base aguda ou obtusa; ápice acuminado, agudo, arredondado ou emarginado; nervação do tipo acródroma, com as nervuras da face adaxial salientes; discolor com face abaxial verde mais claro; consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas arredondadas nos ramos; um espinho por nó.



Terminalia eichleriana
Alwan & Stace

Família: Combretaceae

Nomes populares: camaçari, chapado, capitão, pau-de-chapada, casquinha

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma fissurado; casca viva de coloração avermelhada. **Ramo velho:** cilíndrico, estriado e de coloração cinza. **Ramo novo:** cilíndrico ou achatado, liso, com cicatrizes proeminentes e de coloração avermelhada ou amarelada. **Folha:** filotaxia alterna; sem estípula folhas inseridas no ápice dos ramos; limbo simples; pecíolo acanalado. **Limbo:** margem inteira, revoluta, serreada; formato elíptico ou obovado; base aguda, assimétrica, decurrente ou arredondada; ápice acuminado ou agudo; nervação do tipo eucamptódroma, com as nervuras da face adaxial impressas ou salientes; discolor com face abaxial verde mais claro; consistência cartácea. **Outros:** apresenta lenticelas arredondadas nos ramos; pubescência em cílios, tufos ou velutina em ambas as faces do limbo, pecíolo e ramo.



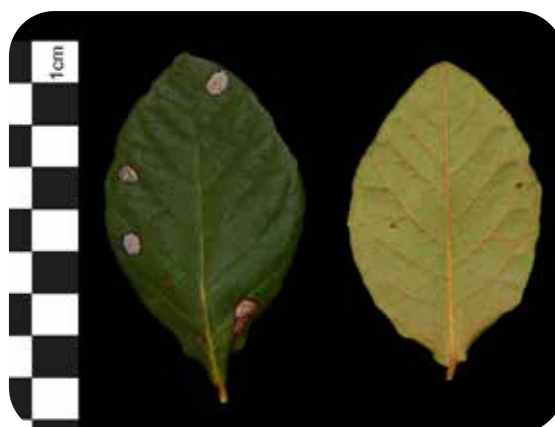
Terminalia oxycarpa
Mart.

Família: Combretaceae

Nomes populares: tanimbuca

COMO IDENTIFICAR

Tronco: ritidoma liso, áspero ou que se desprende em lâminas; casca viva de coloração amarelada. **Ramo velho:** cilíndrico, estriado e de coloração cinza. **Ramo novo:** cilíndrico ou achatado, liso, com cicatrizes proeminentes e de coloração avermelhada ou amarelada a cinza. **Folha:** filotaxia oposta; sem estípula; folhas inseridas no ápice dos ramos; limbo simples; pecíolo acanalado. **Limbo:** apresenta a margem inteira e ondulada ou revoluta; formato elíptico; base aguda, obtusa ou arredondada; ápice arredondado ou obtuso; nervação do tipo broquidódroma, com as nervuras da face adaxial todas impressas; discolor com face abaxial amarelada ou alaranjada; pode apresentar duas glândulas na base do limbo; consistência cartácea. **Outros:** pubescência do tipo ferrugínea (amarelada ou alaranjada), localizada na face abaxial do limbo, pecíolo e ramo. Apresenta odor característico.



4 GLOSSÁRIO ILUSTRADO



ACANALADO

Qualquer estrutura cilíndrica que apresenta um canal ao longo da sua porção adaxial (ventral).



ACÚLEO

Processo epidérmico usualmente pontiagudo não vascular, que se destacam com relativa facilidade.



ANGULOSO (ANGULAR)

Designa uma estrutura, geralmente axial que possui ângulos visíveis em corte transversal.



ÁPICE AGUDO

Ápice, cujas margens retas que se aproximam entre si em um ângulo menor que 90°.



ÁPICE APICULADO

Ápice com ponta curta, rígida e aguda.



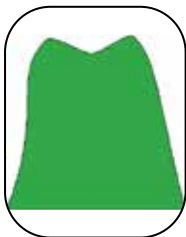
ÁPICE ARREDONDADO

Ápice que se apresenta como um semicírculo.

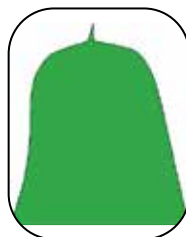


ÁPICE CUNEADO

Ápice com margens que se juntam em um ângulo de 45° com a nervura central.

**ÁPICE EMARGINADO**

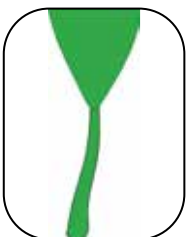
Ápice com uma invaginação.

**ÁPICE MUCRONADO**

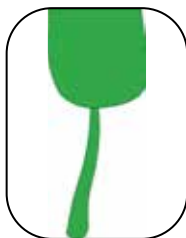
Ápice foliar que se apresenta extremamente abrupto, mas continuando por uma porção pontiaguda, geralmente representada pela nervura central (principal).

**ÁPICE OBTUSO**

Ápice com margens que se aproximam em um ângulo maior que 90°.

**BASE AGUDA**

Base cujas margens se aproximam em um ângulo menor que 90°.

**BASE ARREDONDADA**

Base, que se apresenta como um semicírculo, pode ser influenciada pela inserção do pecíolo.

**BASE ASSIMÉTRICA**

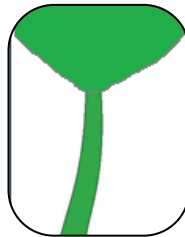
Base em que as margens iniciam em posições diferentes.

**BASE CORDADA**

Base que possui formato de coração.

**BASE DECURRENTE**

Quando a base se prolonga abaixo do ponto de inserção.

**BASE OBTUSA**

Base com margens que se aproximam em um ângulo maior que 90°.

**BORDA (MARGEM) COM ESPINHOS**

Borda no qual ocorrem prolongações das nervuras secundárias ficando mais rígidas e pontiagudas.

**BORDA (MARGEM) CRENADA**

Margem do limbo com presença de pequenos lobos obtusos e arredondados.

**BORDA (MARGEM) DENTEADA**

Margem do limbo com presença de pequenos lobos agudos direcionados perpendicularmente a uma tangente traçada ao longo da margem.

**BORDA (MARGEM) INTEIRA**

Margem do limbo sem divisão ou ondulação marcante.

**BORDA (MARGEM) LOBADA**

Folha que se encontra parcialmente dividida em um número determinado de segmentos.



BORDA (MARGEM) REVOLUTA

Margem que se apresenta enrolada sobre a face abaxial (dorsal) do limbo.



BORDA (MARGEM) SERREADA

Margem do limbo que apresenta pequenos lobos agudos e direcionados para o ápice.



BRAQUIBLASTO

Eixo caulinar lateral extremamente curto que surge na axila das folhas em um eixo principal, dando a impressão de se tratar de um eixo principal com filotaxia verticilada.



CASCA VIVA

Casca viva é a parte interna da casca, que contém tecidos fisiologicamente ativos, e está situada externamente ao câmbio vascular.



CICATRIZ PROEMINENTE

É a marca gerada quando um órgão como uma folha ou um ramo senescente, deixando uma cicatriz fortemente evidente.



CILÍNDRICO

Qualquer estrutura que apresenta a forma de um cilindro, isto é, transversalmente circular e axialmente alongado.



DILATAÇÃO DA BASE

Simple dilatação na base do pecíolo que não permite a mobilidade da folha.



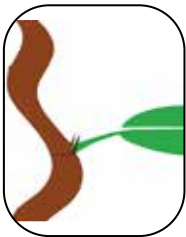
DISCOLOR

Quando duas porções da mesma estrutura possuem coloração ou tom da cor distinta.



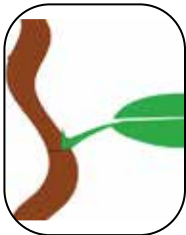
EMBIRA (ENVIRA)

Casca que apresenta um grande número de fibras, permitindo a retirada uniforme dessa estrutura.



ESPINHO

Estrutura de origem foliar, que se apresenta vascularizado, que não apresenta limbo e geralmente é fortemente endurecida.



ESTIPELA

Estrutura na base do folíolo ou foliólulo na forma de minúsculas folhas.



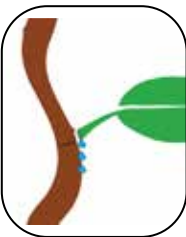
ESTÍPULA

Estrutura geralmente presente aos pares na base da folha, na forma de pequenas folhas.



ESTRIAS

Marca no órgão causado pelo crescimento rápido do tecido interno ao tecido epidérmico, gerando listras verticais, muitas vezes de coloração mais clara.



ESXUDATO

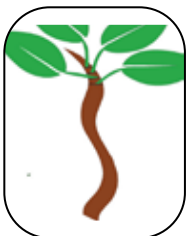
Substância como óleo ou látex que é liberada instantaneamente com o rompimento de tecidos, estruturas ou órgãos da planta.

**FILOTAXIA ALTERNA**

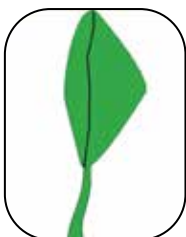
Tipo de filotaxia onde apenas uma folha é produzida por nó, e onde o conjunto de folhas estão em vários planos. Quando as folhas se dispõem no mesmo plano denomina-se alterna dística.

**FILOTAXIA OPOSTA**

Tipo de filotaxia onde as folhas surgem aos pares em cada nó.

**FOLHAS NO ÁPICE DO RAMO**

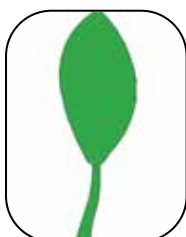
Quando as folhas ficam concentradas somente no ápice dos ramos.

**FORMATO DO LIMBO: ASSIMÉTRICO**

Formato no qual as partes do limbo se diferenciam entre si, não podendo ser traçado um plano que passe no centro que seja capaz de dividi-la em duas partes idênticas.

**FORMATO DO LIMBO: DELTOIDE**

Formato no qual o a lâmina é largamente triangular.

**FORMATO DO LIMBO: ELÍPTICO**

Formato no qual o limbo é mais largo na porção mediana, possuindo razão comprimento:largura entre 2:1 e 3:2.

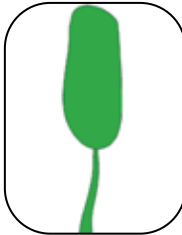
**FORMATO DO LIMBO: LANCEOLADO**

Formato no qual a base é mais larga em relação ao ápice, possuindo razão comprimento:largura entre 6:1 e 3:1.



FORMATO DO LIMBO: LOBADO

Formato no qual o limbo é parcialmente dividido.



FORMATO DO LIMBO: OBLONGO

Formato no qual o ápice e a base são obtusos com margens paralelas, possuindo razão comprimento:largura entre 2:1 e 3:2.



FORMATO DO LIMBO: OBOVADO

Formato no qual o ápice é mais largo do que próximo à base, possuindo razão comprimento:largura entre 2:1 e 3:2.



FORMATO DO LIMBO: ORBICULAR

Formato no qual o limbo é circular, não diferenciando base e ápice.



FORMATO DO LIMBO: OVADO

Formato no qual base é mais larga do que próximo ao ápice, possuindo razão comprimento: largura entre 2:1 e 3:2.



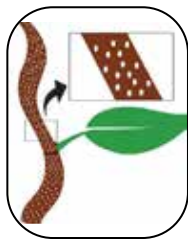
GEMA

Região do ramo que apresenta os meristemas de crescimento, local onde se inicia uma nova folha, flor ou ramo.



GLÂNDULA

Tecido secretor especializado.



LENTICELAS

Região da periderme com crescimento acentuado, formando verdadeiras vesículas de tecido frouxo, geralmente de coloração mais clara.



LIMBO COMPOSTO DIGITADO

Folha com limbo dividido em 5 ou mais folíolos, em que estes irradiam do mesmo ponto no pecíolo.



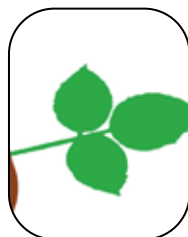
LIMBO COMPOSTO IMPARIPINADO

Folha composta em padrão pinado, quando o ápice da folha sempre termina em um folíolo.



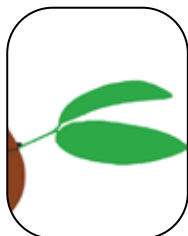
LIMBO COMPOSTO PARIPINADO

Folha composta em padrão pinado, quando o ápice da folha sempre termina em dois folíolos.



LIMBO COMPOSTO TRIFOLIOLADO

Folha com limbo dividido em 3 folíolos, em que estes irradiam do mesmo ponto no pecíolo.



LIMBO COMPOSTO BIFOLIOLADO

Folha dividida em dois folíolos



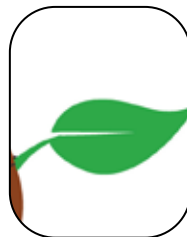
LIMBO OXIDADO

Quando ocorre oxidação do tecido interno do limbo foliar, enegrecendo-o.



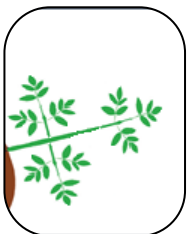
LIMBO RECOMPOSTO

Folha composta pinada, em que cada um dos folíolos também é composto.



LIMBO SIMPLES

Não apresenta divisão do limbo foliar.



LIMBO TRIPINADO

Folha composta, em que cada um dos folíolos também é composto.



NECTÁRIO EXTRAFLORAL

Estrutura produtora de néctar posicionada fora da flor ou inflorescência.



NERVAÇÃO ACRÓDROMA

Nervuras surgem do mesmo ponto e convergem para o mesmo ponto no ápice do limbo.



NERVAÇÃO BROQUIDÓDROMA

Nervuras laterais unidas entre si por arcos.



NERVAÇÃO CAMPTÓDROMA

Nervuras laterais que divergem da nervura central, em ângulos diversos, curvando-se antes de atingir a margem.

**NERVAÇÃO CLADÓDROMA**

Nervuras laterais que divergem da nervura central em ângulos diversos e se curvam antes de atingir a margem.

**NERVAÇÃO CRASPEDÓDROMA**

Nervação pinada, em que todas as nervuras laterais terminam na margem da folha, sem se curvarem ou ramificarem.

**NERVAÇÃO EUCAMPTÓDROMA**

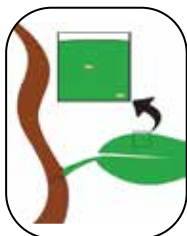
Nervuras laterais divergem da nervura central, em ângulos diversos, curvando-se antes de atingir a margem em direção ao ápice.

**NERVAÇÃO RECUTILÓDROMA**

Nervação, em que os vasos menores são mais evidentes, ramificando-se e se fundindo, formando uma rede ou malha que vasculariza todo o limbo.

**NERVURA MARGINAL**

Nervura que margeia a folha, contornando as nervuras secundárias.

**PONTOS TRANSLÚCIDOS**

Sua visualização é feita mediante a contraposição do órgão contra a luz.

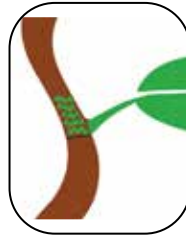
**PUBESCÊNCIA (INDUMENTO)**

Superfície coberta por pelos ou qualquer outro tipo de tricoma tector.



PÚLVINO

Dilatação na base do pecíolo que permite a mobilidade da folha.



RAMENTA

Quando as estípulas se agrupam e formam no ramo estruturas que lembram escamas.



RITIDOMA

Efeito do crescimento da periderme, formando uma casca que pode se apresentar de diversas formas, até com seu destacamento.



RITIDOMA ÁSPERO

Quando apresenta aspecto desordenado ou com superfícies acidentadas.



RITIDOMA COM DEISCÊNCIA EM LÂMINAS

Quando as lâminas se desprendem em uma ou várias camadas finas, geralmente irregulares.



RITIDOMA COM DEISCÊNCIA EM PLACAS

Quando apresenta placas grandes, grossas e lenhosas.



RITIDOMA FENDIDO

Quando provido de rachaduras com sulcos mais ou menos retos com profundidade heterogênea.



RITIDOMA FENESTRADO

Quando apresenta fendas descontínuas no tronco



RITIDOMA FISSURADO

Caracterizado por sulcos longitudinais em forma de “V”, com profundidade quase homogênea, apresentando bordos com aspecto de terem sido cicatrizados.



RITIDOMA LISO

Quando não apresenta nenhum tipo de desprendimento, protuberância ou ornamentação.



RITIDOMA RETICULADO

Quando apresenta fendas verticais e horizontais, formando pequenos retículos, geralmente quadrados e fortemente aderidos.



SAPINDO

Ocorre quando em um limbo composto pinado o último folíolo é abortado, ficando apenas a ráquis levemente expandida.



SÉSSIL

Quando uma estrutura está ligada diretamente ao eixo principal sem nenhum pecíolo, peciólulo ou haste visível.



ZIGUE-ZAGUE

Estrutura que se apresenta visivelmente sinuosa.

REFERÊNCIAS

- ANGIOSPERM PHYLOGENY GROUP *et al.* An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. *Botanical Journal of the Linnean Society*, v. 181, n. 1, p. 1-20, 2016.
- BRASIL. Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza. Câmara dos Deputados. *Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000*. Brasília, DF, 18 jul. 2000, p. 1 -17.
- FONT-QUER, P. *Diccionario de botánica*. Barcelona: Península, 2001.
- GONÇALVES, E. G.; LORENZI, H. *Morfologia vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia de plantas vasculares*. São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2007.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). *Manual técnico da vegetação brasileira*. Rio de Janeiro: IBGE, 2012.
- INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS (IBAMA). *Plano de Manejo Floresta Nacional Contendas do Sincorá*. Brasília, DF: MMA, 2006.
- MACHIORI, J. N. C. *Elementos de dendrologia*. Santa Maria: UFSM, 2004.
- PLAZAS, I. V. C.; PAULA, A.; SCIPIONI, C. A. Chave dendrológica de espécies da Caatinga encontradas na Floresta Nacional Contendas do Sincorá - BA. In: CONGRESSO NORDESTINO DE ENGENHARIA FLORESTAL, 6., WORKSHOP DO PROJETO CAATINGA, 2., 2019, Mossoró. *Anais [...]*. Mossoró: UFERSA. 2019. p. 61-67.
- PINHEIRO, A. L.; ALMEIDA, E. C. *Fundamentos de taxonomia e dendrologia tropical: introdução aos estudos dendrológicos*. Viçosa: UFV – Departamento de Engenharia Florestal e Departamento de Biologia Vegetal, 2008. v. 1.
- QUEIROZ, L. P. *Leguminosas da Caatinga*. Feira de Santana: UEFS, 2009.
- RAMALHO, R. S. *Dendrologia: terminologia*. Viçosa: Ed. UFV, 1978. v. 1.

REFLORA. *Plantas do Brasil: Resgate Histórico e Herbário Virtual para o Conhecimento e Conservação da Flora Brasileira*. Rio de Janeiro: Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em:

<https://memoria.cnpq.br/apresentacao9;jsessionid=529B5CA97926650C3E3215E264BCDC76>.

Acesso em: 11 jul. 2023.

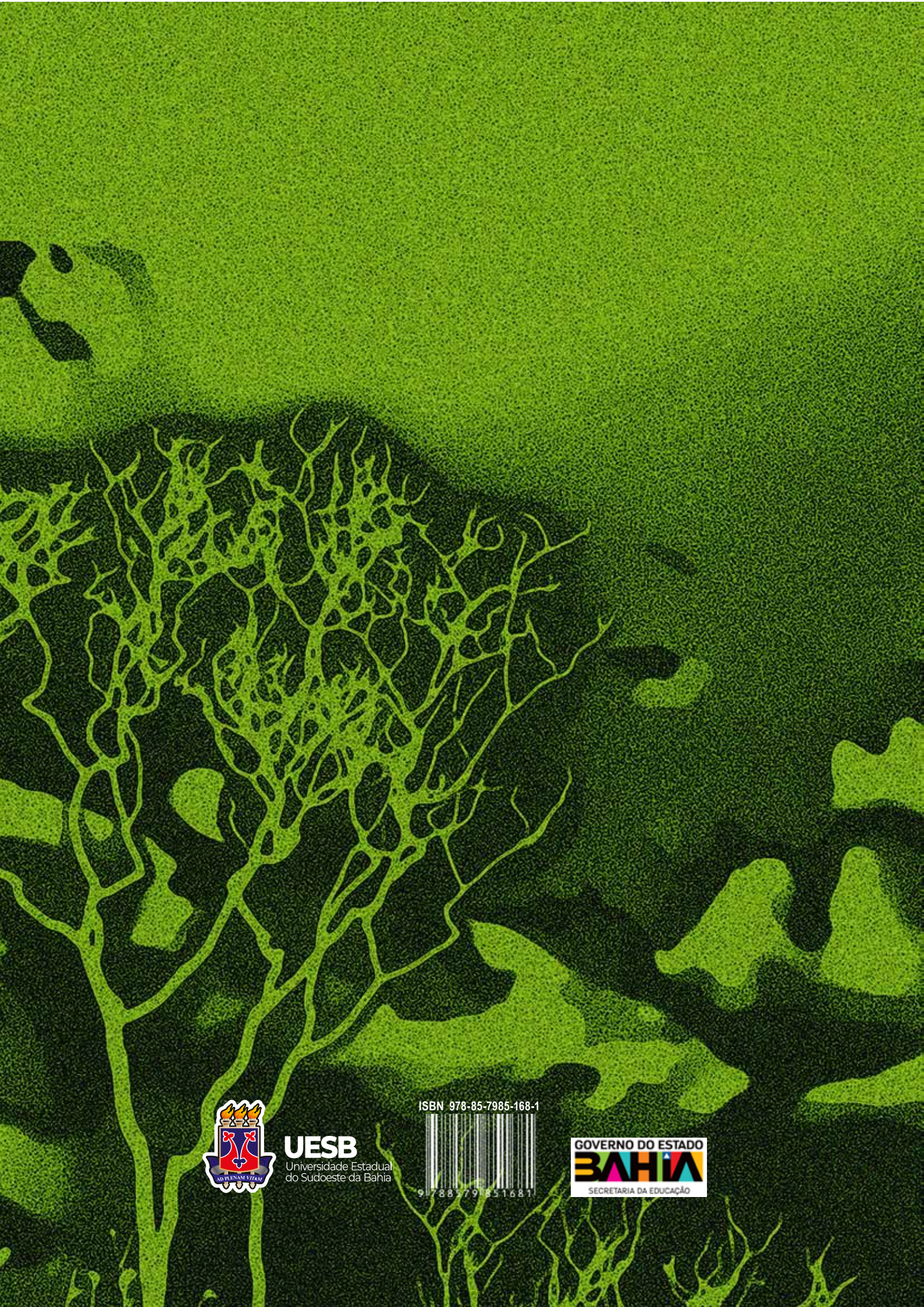
SANTOS, H. G. *et al. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos*. 5. ed., rev. e ampl. Brasília, DF: Embrapa, 2018.

SECRETARIA ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

(SEMARH). *Cobertura vegetal do Estado da Bahia*. Salvador, 2005. Disponível em:

<https://www.ba.gov.br/meioambiente/>. Acesso em: 22 mar. 2016.

SOUSA, C. L. *Avaliação da pressão antrópica sobre a cobertura vegetal nos municípios de Cedro e Solidão (sertão pernambucano) com o uso de imagens TM Landsat e Sistemas de Informações Geográficas*. São José dos Campos: INPE, 2003.



UESB
Universidade Estadual
do Sudoeste da Bahia

ISBN 978-85-7985-168-1



9 788579 851681

