

Lacistemataceae Mart.

Ronaldo Marquete

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística; rmarquete@gmail.com

Erika Von Sohsten de Souza Medeiros

Universidade Federal do Rio de Janeiro; esohsten@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Lacistemataceae, *Lacistema*, *Lozania*.

COMO CITAR

Marquete, R., Medeiros, E.V.S.S. 2020. Lacistemataceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB17843>.

DESCRIÇÃO

Árvore ou arbustos, tronco e ramos desarmados, subcilíndricos; folhas alternas, díscicas estipuladas; inflorescências em espigas dispostas em racemos axilares; flores bissexuais, ou masculinas na mesma espiga, bráctea basal geralmente côncava ou escamiforme envolvendo a flor, sépalas de uma a seis, pétalas 0; estames 1, fixo no interior do disco, este anelar ou semianelar, espesso ou membranáceo, em forma de taça ou lobado em diferentes graus; ovário súpero, estilete curto ou alongado, tripartido no ápice em três estigmas subulados, levemente recurvados, ponta aguda; Fruto cápsula, com uma semente (raramente 3), trivalvar apicalmente, sarcotesta espessada, testa coriácea, embrião reto.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Maranhão, Pernambuco)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Inflorescência em espiga congesta, flores sésseis, densamente agrupadas; bractéolas filiformes, livres, com glândula apical Lacistema

1'. Inflorescência em racemos espiciformes, flores pediceladas, espaçadas; bractéolas levemente unidas ou bilobadas. Lozania

Lacistema Sw.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Lacistema*, *Lacistema aggregatum*, *Lacistema grandifolium*, *Lacistema hasslerianum*, *Lacistema krukovii*, *Lacistema lucidum*, *Lacistema nena*, *Lacistema polystachyum*, *Lacistema pubescens*, *Lacistema robustum*, *Lacistema serrulatum*.

COMO CITAR

Marquete, R., Medeiros, E.V.S.S. Lacistemataceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB17844>.

DESCRIÇÃO

Arbusto ou árvore pequena, trocos desarmados. Folhas alternas, dísticas, peninérveas, eucamptodromas, pecioladas, estipulas persistentes nos ramos novos, e caducas com a maturidade. inflorescências em espigas nas axilas das folhas, muitas flores diminutas compõem as espigas, sésseis, flores bissexuais com brácteas largas, côncavas, persistentes, bractéolas pequenas; sépalas 2 – 6 raramente 1, diferentes, pequenas, livres. Pétalas nulas. Disco cupuliforme (forma de taça), espesso, côncavo, variável na forma e tamanho; estames 1, filetes curtos, anteras com conectivo espessado separando e fixando as tecas, rimosas; ovário unilocular, livre, 3 parietal, óvulos pêndulos, estilete curto, estigma 3 partido, curtos, subulados com ponta aguda. Fruto capsular, 1 semente (raro mais), arilada, testa coriácea, endosperma carnoso, embrião reto e folhas cotiledonares foliáceas.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Maranhão, Pernambuco)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folhas membráceas e coriáceas;
2. Folhas membráceas, 4 – 12 cm compr;
3. Face abaxial tomentosa, 4 – 5 pares de nervuras curvadas ascendentes, ovário pubescente. *L. pubescens*;
- 3'. Face abaxial glabra, 5 pares de nervuras curvadas ascendentes, ovário glabro. *L. serrulatum*;
- 2'. Folhas coriáceas, 10 – 24 cm de compr.;
4. Face abaxial adpresso pilosa, 9 – 12 pares de nervuras curvado ascendentes *L. krukovii*;

- 4'. Face abaxial glabra (raro indumento adpresso), 5 – 6 pares de nervuras curvado ascendentes *L. robustum*
1'. Folhas cartáceas, 7 – 20 cm de compr.;
5. Arbustos, ramos lisos a levemente estriados, pecíolo laxo pubescentes *L. lucidum*
5'. Árvores, ramos tomentosos, pubescentes ou glabros;
6. Ramos tomentosos ou pubescentes;
7. Ramos tomentosos, casca lisa *L. nena*
7'. Ramos adpresso pubescente, casca levemente estriada, *L. polystachyum*
6'. Ramos glabro;
8. Folhas tomentosas nas duas faces,; *L. grandifolium*
8'. Folhas indumento esparso a glabrescente,
9. Nervuras secundárias 7 – 8 pares curvados ascendentes *L. aggregatum*
9'. Nervuras secundárias 4 – 5 pares curvados ascendentes *L. hasslerianum*

Lacistema aggregatum (P.J.Bergius) Rusby

Tem como sinônimo

homotípico *Lacistema angustum* Schnizl.

homotípico *Lacistema elongatum* Schnizl.

homotípico *Lacistema floribunda* Miquel

heterotípico *Lacistema myricoides* Swartz

heterotípico *Lacistema recurvum* Schnizlein

DESCRIÇÃO

Caulé: tronco(s) cilíndrico(s)/sem espinhoso(s); **tipo de casca** lisa(s); **ramo(s)** sem espinhoso(s)/cilíndrico(s)/glabro(s)/lenticelado(s). **Folha:** **estípula(s)** (**forma e indumento** estreito(s) lanceolada(s)/pilosa(s); **pecíolo(s)** cilíndrico(s)/glabro(s); **lâmina(s)** face(s) adaxial glabra(s)/face(s) abaxial indumento esparso(s) a(s) com glabrescente(s); **forma** elíptica(s)/elíptica(s) - oblonga(s)/lanceolada(s)/lanceolada(s) - elíptica(s)/oblonga(s); **consistência** cartácea(s); **ápice(s)** sub caudado(s) - acuminado(s); **margem(ns)** ondulada(s)/sub - serrulada(s)/sub inteira; **base** cuneada(s); **ponto(s) translúcido(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tipo - número de espiga(s) por axila(s) e comprimento** espiga(s). **Flor:** **androceu** estame(s) 1/disco aneliforme e glabro(s); **cálice(s)** sépala(s) 4; **gineceu** ovário(s) ovado(s) glabro(s)/estilete(s) curto(s) a(s) séssil(eis)/estigma(s) agudo(s) e ereto(s). **Fruto:** **forma da cápsula(s)** obovoide(s) - elipsoide. **Semente:** **arilo(s)** carnosos(s); **forma da semente(s)** obovoide(s); **testa** crustácea(s).

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas


Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Maranhão, Pernambuco)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 18247, RB, 161348,  (RB00081829)

J.G. Kuhlmann, 1452, RB

Lacistema grandifolium Schnizl.

DESCRIÇÃO

Caulo: tronco(s) cilíndrico(s)/sem espinhoso(s); **tipo de casca** lisa(s); **ramo(s)** sem espinhoso(s)/delgado(s)/tomentoso(s). **Folha:** **estípula(s)** (**forma e indumento** subulada(s)/pilosa(s); **pecíolo(s)** piloso(s)/subcilíndrico(s)/levemente canaliculado(s); **lâmina(s)** face(s) adaxial esparso(s) tomentosa(s)/face(s) abaxial tomentosa(s); **forma** elíptica(s)/elíptica(s) - oblonga(s); **consistência** cartácea(s); **ápice(s)** curto(s) acuminado(s); **margem(ns)** levemente revoluto(s); **base** largamente atenuada(s)/truncada(s)/arredondada(s); **ponto(s) translúcido(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tipo - número de espiga(s) por axila(s) e comprimento** espiga(s). **Flor:** **androceu** estame(s) 1/filete(s) glabro(s)/antera(s) rimosa(s) glabra(s)/disco ondulado(s) carnosos(s); **cálice(s)** sépala(s) 6; **gineceu** ovário(s) oval(ais) - elíptico(s)/estilete(s) alongado(s) glabro(s) tripartido(s) no ápice(s)/estigma(s) linear(es) a(s) filiforme(s). **Fruto:** **forma da cápsula(s)** ovoide(s). **Semente:** **arilo(s)** delgado(s); **forma da semente(s)** sub oval(ais) e diferenciada no ápice(s) e na(s) base; **testa** lisa(s).

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia)


Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Kuhlmann, 146, RB

Fróes, R.L., 31076, RB, 114165,  (RB00081892)

Lacistema hasslerianum Chodat

DESCRIÇÃO

Caule: tronco(s) cilíndrico(s)/sem espinhoso(s); **tipo de casca** lisa(s); **ramo(s)** sem espinhoso(s)/cilíndrico(s)/delgado(s)/glabro(s). **Folha:** **estípula(s)** (**forma e indumento** subulada(s); **pecíolo(s)** glabro(s); **lâmina(s)** face(s) abaxial indumento esparso(s) a(s) com glabrescente(s); **forma** lanceolada(s)/levemente oblongo(s) - lanceolada(s); **consistência** cartácea(s); **ápice(s)** acuminado(s); **margem(ns)** crenada(s) a(s) sub serrada(s); **base** cuneada(s); **ponto(s) translúcido(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tipo - número de espiga(s) por axila(s) e comprimento** espiga(s)/6 - 11 (15) - 4 a(s) 8 mm. **Flor:** **androceu** estame(s) 1/ filete(s) aplanado(s) e glabro(s)/antera(s) globosa(s) e glabra(s)/disco aneliforme e glabro(s); **cálice(s)** sépala(s) 4; **gineceu** ovário(s) ovado(s) glabro(s)/estilete(s) curto(s) a(s) séssil(eis)/estigma(s) agudo(s) e ereto(s). **Fruto:** **forma da cápsula(s)** globosa(s). **Semente:** **arilo(s)** carnosos(s); **forma da semente(s)** sub globosa(s) a(s) ovada(s); **testa** lisa(s).

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)


Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Marquete, 2326, RB

R. Marquete, 2326, RB, 360495,  (RB00081918)

BIBLIOGRAFIA

Marquete, R., Medeiros, E.S. 2015. Lacistemataceae in Lista de Espécies da Flora do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB17844>>.

Sleumer, H.O. 1980. Flacourtiaceae. Flora Neotropica 22: 1-499. il.

Marquete, R. 2001. Reserva Ecológica do IBGE (Brasília - DF): Flacourtiaceae. Rodriguésia 52 (80): 5 - 16. il.

Lacistema krukovii Sleumer

DESCRIÇÃO

Caule: tronco(s) cilíndrico(s)/sem espinhoso(s); **tipo de casca** lisa(s) a(s) levemente estriada(s); **ramo(s)** sem espinhoso(s)/cilíndrico(s)/glabro(s)/liso(s) a(s) levemente estriado(s). **Folha:** **estípula(s)** (**forma e indumento** subulada(s)/glabra(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/espesso(s)/subcilíndrico(s); **lâmina(s)** face(s) adaxial glabra(s)/face(s) abaxial adpresso(s) pilosa(s); **forma** oblongo-elíptica(s); **consistência** coriácea(s); **ápice(s)** acuminado(s) com ponta(s) levemente curvada(s); **margem(ns)** ondulada(s)/levemente revoluto(s)/inteira a(s) sub serrada(s); **base** cuneada(s); **ponto(s) translúcido(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tipo - número de espiga(s) por axila(s) e comprimento** espiga(s) axilar(es) 1 - 2 (às vezes 3). **Flor:** **androceu** estame(s) 1/filete(s) glabro(s)/antera(s) globosa(s) e glabra(s)/disco cupuliforme(s) - levemente espessado(s) - margem(ns) profundamente ou pouco ondulada(s); **cálice(s)** sépala(s) 4; **gineceu** ovário(s) globoso(s) glabro(s)/estilete(s) curto(s) tripartido(s) no ápice(s)/estigma(s) linear(es) a(s) filiforme(s). **Fruto:** **forma da cápsula(s)** sub subglobosa(s) / trigonal(ais) a(s) oboval(ais). **Semente:** **arilo(s)** delgado(s); **forma da semente(s)** ovada(s); **testa** crustácea(s).

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação


Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

B.A. Krukoff, 5146, VEN, US, S, NY, MO, MICH, M, K, G, F, BM, A
Krukoff, B. A., 6807, G, G00165245,  (G00165245), Amazonas, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Fl. Neotrop. 22: 184 (1980) 22: 184 (1980)

Lacistema lucidum Schnizl.

DESCRIÇÃO

Caule: tronco(s) cilíndrico(s)/sem espinhoso(s); **tipo de casca** médio lisa(s) com fissurada(s) verticais fina(s) casca interna(s) rosado com mancha(s) marrom; **ramo(s)** sem espinhoso(s)/cilíndrico(s)/delgado(s)/liso(s) a(s) levemente estriado(s). **Folha:** **estípula(s)** (**forma e indumento** subulada(s)/pubescente(s) na(s) base e glabra(s) internamente; **pecíolo(s)** levemente canaliculado(s)/laxo(s) pubescente(s); **lâmina(s)** face(s) adaxial glabra(s) raramente indumento laxo(s) na(s) nervura(s) primária(s)/face(s) abaxial com indumento pubescente(s) sobre a(s) nervura-central e nervura(s) secundária(s) laxo(s) na(s) superfície(s); **forma** lanceolada(s) - elíptica(s)/oblonga(s); **consistência** cartácea(s); **ápice(s)** acuminado(s) com ponta(s) atenuada(s); **margem(ns)** levemente ondulada(s) na(s) base / inteira / pouco revoluta(s); **base** atenuada(s); **ponto(s) translúcido(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tipo - número de espiga(s) por axila(s) e comprimento** fasciculada(s)/espiga(s). **Flor:** **androceu** estame(s) 1/filete(s) curto(s) / cilíndrico(s) inserido(s) na(s) base do lado(s) interno(s) do disco / conectivo(s) espessado(s) próximo(s) ao ápice(s) e dividido(s) em 2 ramo(s) com teca(s)/antera(s) oblongo(s) - globosa(s) / glabra(s) introrsa(s) / rimosa(s)/disco curto(s) / espessado(s) aplanado(s) / ondulado(s); **cálice(s)** sépala(s) 4 - 6 / subulada(s) - lanceolada(s) / reflexa(s); **gineceu** ovário(s) com base glabra(s) esparso(s) piloso(s) na(s) inserção(ções) com estilete(s)/estilete(s) distinto(s) / cilíndrico(s) / glabro(s)/estigma(s) 3 / ereto(s) / curto(s). **Fruto:** **forma da cápsula(s)** sub subglobosa(s) / trigonal(ais) a(s) oboval(ais). **Semente:** **arilo(s)** carnoso(s); **forma da semente(s)** elíptica(s); **testa** lisa(s).

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pereira, E., 5954, RB

Pereira, E., 5954, RB, 115637,  (RB00081859)

Lacistema nena J.F.Macbr.

DESCRIÇÃO

Caulé: tronco(s) sub cilíndrico(s)/sem espinhoso(s); **tipo de casca** lisa(s) a(s) levemente estriada(s); **ramo(s)** sem espinhoso(s)/cilíndrico(s)/delgado(s)/tomentoso(s)/liso(s) a(s) levemente estriado(s). **Folha:** **estípula(s)** (**forma e indumento** subulada(s)/indumento sedoso(s); **pecíolo(s)** subcilíndrico(s)/levemente canaliculado(s)/laxo(s) pubescente(s); **lâmina(s)** face(s) adaxial glabra(s)/face(s) abaxial com indumento adpresso(s) na(s) nervura-central e nervura-lateral; **forma** elíptica(s)/oblongo-elíptica(s); **consistência** cartácea(s); **ápice(s)** acuminado(s); **margem(ns)** inteira; **base** atenuada(s)/cuneada(s); **ponto(s) translúcido(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tipo - número de espiga(s) por axila(s) e comprimento** espiga(s). **Flor:** **androceu** estame(s) 1 inserido(s) na(s) base do disco/filete(s) sub cilíndrico(s) / levemente espessado(s) no conectivo(s) dilatado dividido(s) em 2 ramo(s) curto(s) com teca(s) isolada(s)/antera(s) oblongo(s) - globosa(s) / glabra(s) introrsa(s) / rimosa(s)/disco aneliforme e glabro(s); **cálice(s)** 4 sépala(s) obovada(s); **gineceu** ovário(s) com base glabra(s) esparso(s) piloso(s) na(s) inserção(ões) com estilete(s)/estilete(s) curto(s) tripartido(s) no ápice(s)/estigma(s) levemente curvado(s) / levemente oblongo(s). **Fruto:** **forma da cápsula(s)** subglobosa(s). **Semente:** **arilo(s)** carnosos(s); **forma da semente(s)** sub globosa(s) a(s) ovada(s); **testa** lisa(s).

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

Lowrie, S.R., 486, NY

Lowrie, S.R., 486, INPA, 109626,  (INPA0109626), Acre

Lacistema polystachyum Schnizl.

DESCRIÇÃO

Caulo: tronco(s) cilíndrico(s)/sem espinhoso(s); **tipo de casca** lisa(s) a(s) levemente estriada(s); **ramo(s)** cilíndrico(s)/adpresso(s) - pubescente(s)/liso(s) a(s) levemente estriado(s). **Folha:** **estípula(s)** (**forma e indumento** subulada(s)/indumento sedoso(s); **pecíolo(s)** subcilíndrico(s)/levemente canaliculado(s); **lâmina(s)** face(s) adaxial glabra(s); **forma** oblongo(s) - lanceolada(s)/oblongo-elíptica(s); **consistência** cartácea(s); **ápice(s)** acuminado(s); **margem(ns)** inteira/levemente ondulada(s) na(s) base / inteira / pouco revoluta(s); **base** largamente atenuada(s); **ponto(s) translúcido(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tipo - número de espiga(s) por axila(s) e comprimento** espiga(s) escamiforme(s) 6 a(s) 15 - (- 18). **Flor:** **androceu** estame(s) 1/filete(s) curto(s) cilíndrico(s) na(s) base e expandido(s) para o ápice(s) glabro(s) dividido(s) em 2 ramo(s) com 2 teca(s)/antera(s) oblongo(s) - globosa(s) / glabra(s) introrsa(s) / ramosa(s)/disco cupuliforme(s) membranáceo(s) pequeno(s) obtuso(s) - ondulado(s) a(s) levemente 3 ou 4 lobado(s); **cálice(s)** sépala(s) 6 (raramente 4 ou 5 estreito(s) - lanceolada(s) / inteira / acuminada(s); **gineceu** ovário(s) ovado(s) / base glabra(s) / indumento piloso(s) da metade superior(es)/estilete(s) cilíndrico(s) / distinto(s) / tripartido(s) no ápice(s)/estigma(s) 3 / ereto(s) / curto(s). **Fruto:** **forma da cápsula(s)** subgloboso(s) - trigonal(ais) / apiculado(s) / subglabra(s). **Semente:** **arilo(s)** delgado(s); **forma da semente(s)** sub globosa(s) a(s) ovada(s); **testa** parcialmente lisa(s) a(s) ornamentada(s).

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

B.G.S. Ribeiro, 1593, RB

R. Spruce, 1844, K,  (K000470069)

Lacistema pubescens Mart.

Tem como sinônimo

homotípico *Lacistema ellipticum* Schnizl.

DESCRIÇÃO

Caulé: tronco(s) cilíndrico(s)/sem espinhoso(s); **tipo de casca** áspera(s)/lisa(s); **ramo(s)** sem espinhoso(s)/cilíndrico(s)/delgado(s)/flexuoso(s)/adpresso(s) - pubescente(s). **Folha:** **estípula(s)** (**forma e indumento** estreito(s) lanceolada(s)/pilosa(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/piloso(s); **lâmina(s)** face(s) adaxial indumento adpresso(s) a(s) glabrescente(s) e brilhante(s) com/face(s) abaxial tomentosa(s); **forma** oblongo(s) - lanceolada(s); **consistência** cartácea(s); **ápice(s)** sub caudado(s) - acuminado(s)/subfalcado(s) - cuspidado(s); **margem(ns)** inteira/sub - serrulada(s)/levemente revoluto(s); **base** amplo cuneada(s) a(s) arredondada(s); **ponto(s) translúcido(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tipo - número de espiga(s) por axila(s) e comprimento** espiga(s). **Flor:** **androceu** estame(s) 1/filete(s) cilíndrico(s) dilatado a(s) curto(s) bifurcado(s) no ápice(s)/antera(s) globosa(s) e glabra(s)/disco formando cálice(s) curto(s) 3 ou 4 lobado(s); **cálice(s)** sépala(s) 4; **gineceu** ovário(s) ovado(s) pubescente(s)/estilete(s) alongado(s) glabro(s) tripartido(s) no ápice(s)/estigma(s) linear(es) recurvado(s) no ápice(s). **Fruto:** **forma da cápsula(s)** ovoide(s) a(s) subglobosa(s) a(s) mucronada(s)/esparso(s) pilosa(s) a(s) glabrescente(s). **Semente:** **arilo(s)** sub carnosos(s); **forma da semente(s)** obovoide(s) - aguda(s); **testa** parcialmente lisa(s) a(s) ornamentada(s).

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia)


Nordeste (Bahia, Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Marquete, 156, RB

R. Marquete, 156, RB, 276826,  (RB00081986)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Lacistema pubescens* Mart.



Figura 2: *Lacistema pubescens* Mart.

Lacistema robustum Schnizl.

Tem como sinônimo

heterotípico *Lacistema intermedium* A.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: tronco(s) sub cilíndrico(s)/sem espinhoso(s); **tipo de casca** externa(s) fina(s) - levemente esfoliante casca acinzentada / casca interna(s) lisa(s) verde - amarelada a(s) avermelhada; **ramo(s)** sem espinhoso(s)/cilíndrico(s)/glabro(s)/lenticelado(s)/liso(s). **Folha:** **estípula(s)** (**forma e indumento** subulada(s)/glabra(s); **pecíolo(s)** espesso(s)/glabro(s)/subcilíndrico(s); **lâmina(s)** face(s) adaxial brilhante(s) / glabra(s)/face(s) abaxial glabra(s) / raramente com indumento denso(s) e curto(s) (adpresso(s)); **forma** elíptica(s)/oblongo-elíptica(s); **consistência** cartácea(s) a(s) sub coriácea(s); **ápice(s)** acuminado(s) / ponta(s) 1.5 - 2 cm com apiculado(s); **margem(ns)** inteira a(s) levemente dentado(s) - ondulado(s) / levemente revoluta(s) quando seca(s); **base** atenuada(s) a(s) levemente obtusa(s); **ponto(s) translúcido(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tipo - número de espiga(s) por axila(s) e comprimento** 5 - 9 (- 12 raramente mais) espiga(s) 0.6 - 1 (- 1.5) compr. compacta(s) levemente pilosa(s) a(s) glabrescente(s). **Flor:** **androceu** estame(s) 1 inserido(s) na(s) base do disco/filete(s) cilíndrico(s) na(s) base a(s) levemente obovado(s) para o ápice(s) logo estreitado(s) / ramificado(s) em 2 ramo(s) curto(s) com teca(s) / glabro(s)/antera(s) leve oblongo(s) - globosa(s) / extrorsa(s) / rimosa(s) sem glândula(s) apical(ais) / glabra(s)/disco cupuliforme(s) / levemente 4 a(s) 5 lobado(s); **cálice(s)** 4 - 5 (- 6) sépala(s) 4 - 5 compr. / 1 - 2 mm larg. / inteira; **gineceu** ovário(s) globoso(s) a(s) ovado(s) denso(s) piloso(s) na(s) parte superior(es) até a(s) inserção(ões) com o estilete(s)/estilete(s) cilíndrico(s) com pouco indumento / tripartido(s) no ápice(s)/3 estigma(s) curto(s) - linear(es) / inteiro / quase ereto(s). **Fruto:** **forma da cápsula(s)** obovoide(s) - trígono(s) / obtusa(s) laxamente pubescente(s) a(s) glabrescente(s). **Semente:** **arilo(s)** carnoso(s); **forma da semente(s)** ovada(s) - cuneada(s) / levemente acuminada(s); **testa** crustácea(s).

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.P. Duarte, 6156, RB

A.P. Duarte, 6156, RB, 113164,  (RB00081941)

Lacistema serrulatum Mart.

DESCRIÇÃO

Caule: tronco(s) sub cilíndrico(s)/sem espinhoso(s); **tipo de casca** lisa(s); **ramo(s)** sem espinhoso(s)/cilíndrico(s)/glabro(s)/lenticelado(s). **Folha:** **estípula(s)** (**forma e indumento** estreito(s) lanceolada(s)/subulada(s)/glabra(s); **pecíolo(s)** glabro(s)/subcilíndrico(s)/levemente canaliculado(s); **lâmina(s)** face(s) adaxial glabra(s)/face(s) abaxial glabra(s); **forma** lanceolada(s) - elíptica(s); **consistência** coriácea(s); **ápice(s)** agudo(s)/acuminado(s) a(s) caudado(s) ponta(s) aguda(s); **margem(ns)** crenada(s)/serrada(s); **base** atenuada(s)/cuneada(s); **ponto(s) translúcido(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tipo - número de espiga(s) por axila(s) e comprimento** espiga(s) de 6 - 8 por axila(s) 5 - 8 por 1 - 1.5 mm / glabra(s). **Flor:** **androceu** estame(s) 1 inserido(s) na(s) base do disco/filete(s) sub cilíndrico(s) / levemente espessado(s) no conectivo(s) dilatado dividido(s) em 2 ramo(s) curto(s) com teca(s) isolada(s)/antera(s) rimosa(s) glabra(s)/disco formando cálice(s) curto(s) 3 ou 4 lobado(s)/disco cupuliforme(s) membranáceo(s) pequeno(s) obtuso(s) - ondulado(s) a(s) levemente 3 ou 4 lobado(s); **cálice(s)** 5 sépala(s) / 1 triangular(es) - acuminada(s) e 4 estreito(s) - lanceolada(s); **gineceu** ovário(s) ovado(s) glabro(s)/estilete(s) cilíndrico(s) / distinto(s) / tripartido(s) no ápice(s)/3 estigma(s) linear(es) - agudo(s) a(s) subulado(s) - agudo(s). **Fruto:** **forma da cápsula(s)** obovoide(s) - trigonal(ais) / apiculado(s) no ápice(s). **Semente:** **arilo(s)** carnosos(s); **forma da semente(s)** esférica(s) a(s) levemente obovada(s); **testa** lisa(s).

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.P.P. Carauta, 2927, RB

Carauta, J.P.P., 2927, RB, 198184,  (RB00081966)

Lozania Mutis ex Caldas

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Lozania*, *Lozania klugii*.

COMO CITAR

Marquete, R., Medeiros, E.V.S.S. Lacistemataceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB117136>.

Tem como sinônimo
heterotípico *Lacistemopsis* Kuhl.

DESCRIÇÃO

Árvore, ca. 6,0 m de altura. Ramos delgados, pubescente, finalmente glabrescente. Folhas alternas, serruladas, pecioladas, estipulas caducas; Racemos axilares, solitários ou raramente em pares, bráctea basal distintamente maior que as 2 bractéolas; Flores dimórficas, i.e. masculina, com ovário muito reduzido, flor masculina e feminina com estame reduzido, porém férteis. Sépala ciliadas para o ápice, reflexas, pétalas 0, 1 estame, filetes de curto a alongado, anteras subglobosas. Ovário súpero, unilocular, estilete curto, trífido no ápice, estigma agudo, glabro. Fruto capsula, elípsioide-trigonoide, trivalvar, poucas sementes, ovóide-elipsoide a sarcotesta laranja ou vermelho.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

Lozania klugii (Mansfeld) Mansfeld

Tem como sinônimo

heterotípico *Lacistemopsis poculifera* Kuhlms.

DESCRIÇÃO

Árvore com 4- 6m (-10)m de altura. **Tronco** desarmado, subcilíndrico; **Casca** lisa, acinzentada; **ramos** delgados, desarmados, parte apical acinzentada a escurecida; **pecíolo** 1,1, - 2 (-5)mm de compr., cilíndrico, delgado, leve/ canaliculado, pubescente; **estípula** 2-2,5mm de compr., linear-lanceolada, caducas; **Folhas** discolors verdes, variável no tamanho e forma; **Lâmina** 6 - 11,5 x 2,2 - 3,5 9(-4)cm, obovado-elíptica, cartácea, **face adaxial** com nervuras primária e secundária leve proeminente e terciária imersa, subglabra, ligeiramente impressa, nítida; **face abaxial** com nervura primária e secundária proeminentes e terciárias salientes; **reticulado** das veias e vênulas laxo; 4 - 7 pares de nervuras secundárias curvadas ascendentes; **Ápice** acuminado com ponta de 1-1,5cm de compr.; **base** cuneada a leve/ arredondada; **margem** crenada - serrulado; **Inflorescências** em racemos solitários ou até três pares, 1 - 2,5 (-5,3) cm de compr., **pedúnculos** 2-4mm de compr., axilares, delgadas; **pedicelos** 1 - 1,5(-2)mm de compr., delgados; **bráctea** externa basal (1mm), leve/ côncava, duas **bractéolas** leve/ unidas na base a bilobadas, com glândula apical; **flores** masculinas com ovário reduzido, ou bissexuais, verdes; 4 **sépalas** 1 x 0,4mm, oblongo-obovadas, obtusas, reflexas; 1 **estame** pequeno, funcional; **filetes** alongados, cilíndricos, glabros; **anteras** subglobosas, rimosas; **ovário** oblongo-ovado, denso-pubescente a glabrescente com o tempo; **estilete** 0,4-0,5mm de compr., cilíndrico, trifido no ápice, glabro; 3 **estigmas** agudos, inteiros, glabros; **Frutos** capsula 6 - 8mm de compr., elipsoide - trigonal, pubescente; **arilo** delgado, vermelho; **semente** 5 - 6 x 3 - 3,5mm, ovoide angulosa; **testa** da semente foveolada, alaranjada.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 1837, US, NY, MG, IAN