

Smilacaceae Vent.

Fernanda Ribeiro de Mello Fraga

Jardim Botânico do Rio de Janeiro; ffraga92@gmail.com

Regina Helena Potsch Andreata

Jardim Botânico do Rio de Janeiro; regina.andreata@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Smilacaceae, *Smilax*.

COMO CITAR

Fraga, F.R.M., Andreata, R.H.P. 2020. Smilacaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB224>.

DESCRIÇÃO

Lianas lenhosas ou herbáceas; raro ervas, subarbustos ou arbustos. Sistema subterrâneo rizomatoso ou do tipo rizóforo. Caule e ramos aculeados. Folhas alternas ou raramente opostas; 3-7 nervadas; reticuladas; pecioladas; dotadas de um par de gavinhas inseridas na junção do pecíolo com a bainha. Inflorescências axilares; em cimas umbeliformes, racemos, espigas ou panículas. Flores em indivíduos díocicos; díclinas, raro monóclinas; trímeras; perigônio com 6 tépalas, em dois verticilos, livres ou raramente unidas; estames 3, 6 ou 18, com filetes livres ou unidos; ovário súpero, tricarpelar, trilocular, 1-2 óvulos por lóculo; estiletes curtos com 3 estigmas; estaminódios 3-6. Frutos bagas; sementes 1-6.

Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campinarana, Campo de Altitude, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, 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, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte)

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

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

BIBLIOGRAFIA

Andreata, R.H.P. (1997) Revisão das espécies brasileiras do gênero *Smilax* Linnaeus (Smilacaceae), Revista Pesquisas 47: 243pp.

Smilax L.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Smilax*, *Smilax brasiliensis*, *Smilax campestris*, *Smilax cissoides*, *Smilax cognata*, *Smilax elastica*, *Smilax fluminensis*, *Smilax goyazana*, *Smilax hilariana*, *Smilax irrorata*, *Smilax japicanga*, *Smilax krukovii*, *Smilax lappacea*, *Smilax larvata*, *Smilax longifolia*, *Smilax lutescens*, *Smilax minarum*, *Smilax muscosa*, *Smilax oblongifolia*, *Smilax pilosa*, *Smilax polyantha*, *Smilax quinquenervia*, *Smilax remotinervis*, *Smilax rufescens*, *Smilax salicifolia*, *Smilax santaremensis*, *Smilax spicata*, *Smilax spruceana*, *Smilax staminea*, *Smilax stenophylla*, *Smilax subsessiliflora*, *Smilax sphyllitica*, *Smilax verrucosa*.

COMO CITAR

Fraga, F.R.M., Andreato, R.H.P. Smilacaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB14551>.

Tem como sinônimo

heterotípico *Coprosmanthus* Kunth
 heterotípico *Dilax* Raf.
 heterotípico *Nemexia* Raf.
 heterotípico *Parillax* Raf.
 heterotípico *Pleiosmilax* Seem.
 heterotípico *Sarsaparilla* Kuntze

DESCRIÇÃO

Plantas trepadeiras ou eretas, subarbusivas ou arbustivas, herbáceas ou lenhosas. Sistemas subterrâneos em geral lenhosos do tipo rizóforo, raízes gemíferas ou estolões. Caules e ramos cilíndricos ou angulosos, em geral aculeados, lisos ásperos, verrucosos ou muricados. Folhas simples, alternas, acródromo com três, cinco ou sete nervuras principais. Pecíolos canaliculados com um par de gavinhas, geralmente articulados nas regiões distal, proximal ou mediana. Bainhas bilabiadas, às vezes expandidas. Inflorescências dispostas em cimas umbeliformes, racemos, mais raramente espigas ou panículas. Flores díclinas, pequenas, esverdeadas, alvas ou vinosas, pediceladas, protegidas por perfis e brácteas dispostos em um espessamento comum, globoso. Perigônio com seis tépalas, livres ou raramente unidas na base, reflexas ou eretas, raro inflexas, diferentes ou semelhantes entre si na forma e no tamanho, as externas em geral mais largas do que as internas. Flores estaminadas com seis estames, raro nove ou dezoito, livres ou unidos. Anteras bitecas, basifixas, com filetes de comprimentos maiores, menores ou semelhantes aos das anteras; pistilódio ausente. Flores pistiladas com ovário tricarpelar, trilocular, um a dois óvulos por lóculo; estilete curto em número de três; superfície estigmática profusamente papilhosa, presença de três a seis estaminódios, filiformes, raro ovados ou oblongos. Fruto baga, globoso. Semente uma a quatro, esférica, plano-convexa ou trígona; com tegumento externo elástico, membranáceo, transparente, o interno aderente ao endosperma, de textura córnea. Embrião pequeno, endosperma alvo, de consistência óssea; hilo oposto à micrópila.

COMENTÁRIO

Nas espécies brasileiras não se observa os seguintes caracteres: inflorescência em espiga ou panícula; perigônio com tépalas unidas na base; flores estaminadas com mais de seis estames; estames monadelfos; mais de três sementes nos frutos;

Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campinarana, Campo de Altitude, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, 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, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte)

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

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1 – Eretas, subarborescentes ou arbustivas, Às vezes com os ramos superiores escandentes, quando encontram um suporte.

2 – Lâmina de coloração arroxeada (com aspecto encerado) ou escurecida, quando seca, base em geral cuneada, reticulado de aréolas densas; estaminódios da flor pistilada ultrapassando a metade do comprimento do ovário.....*S. goyazana*

2' – Lâmina de colocação pardacenta ou amarelada quando seca, base em geral não cuneada, reticulado de aréolas laxas; estaminódios da flor pistilada atingindo a metade do comprimento do ovário.

3 – Lâmina em geral muito espessa, oblonga ou elíptica, margem cartilaginosa, 1º par de nervuras laterais assimétricos.....*S. oblongifolia*

3' – Lâmina em geral menos espessa; ovada ou obovada, margem não cartilaginosa, 1º par de nervuras laterais simétricos.....*S. brasiliensis*

1' – Lianas (com exceção de *S. rufescens* que pode ser às vezes prostrada ou ereta)

4 – Caule anguloso.

5 – Caule e ramo alados.....*S. spicata*

5' – Caule e ramo não alados.

6 – Caule na parte basal liso, com ângulos densamente aculeados, acúleos robustos;

lâmina de consistência papirácea ou membranácea, 1º par de nervuras laterais de origem suprabasal; flores 6,0-7,0 mm compr.....*S. longifolia*

6' – Caule na parte basal verrucoso, sem ângulos densamente aculeados; acúleos delicados; lâmina de consistência não papirácea nem membranácea, 1º par de nervuras laterais de origem basal; flores 2,0-5,0 mm compr.

7 – Margem da lâmina não ondulada, base obtusa, base frequentemente cuneada, Às vezes arredondada; bainha foliar verrucosa, aculeada.....*S. verrucosa*

7' – Margem da lâmina não ondulada, base obtusa, aguda, cordada ou subcordada; bainha foliar lisa, não aculeada.

8 – Lâmina em geral elíptica ou oblonga, raro ovada, base obtusa ou aguda; ramo terminal da cima umbeliforme pistilada, liso.....*S. minarum*

8' – Lâmina em geral ovada, base cordada, subcordada ou arredondada; eixo terminal da cima umbeliforme pistilada, verrucoso.....*S. hilariana*

4' – Caule cilíndrico

9 – Lâmina adulta tipicamente cordiforme.

10 – Planta robusta; ramo frequentemente com 1-3 catáfilos incluídos no perfil; presença de acúleos robustos localizados nos nós; lâmina de consistência coriácea; flores 2,5-5,0 mm compr.; fruto, quando maduro, alaranjado a negro.....*S. fluminensis*

10' – Planta delicada; ramo sem catafilo incluído no perfil, ausência de acúleos ou, se presentes, raros e localizados nos entrenós; lâmina de consistência membranácea, flores 1,0-2,0 mm compr.; fruto, quando maduro, avermelhado.....*S. santaremensis*

9' – Lâmina adulta ovada, elíptica ou oblonga.

11 – Lâmina opaca quando seca, venação inconspícua na face adaxial e proeminente na face abaxial.

12 – Caule e ramo frequentemente verrucosos, raro lisos, catafilo incluído no perfil; lâmina de consistência crasso-coriácea, coriácea ou membranácea; bainha foliar do ramo basal com os lábios expandidos e atingindo até 5,0 cm compr.; antera sem ápulo.....*S. syphilitica*

12' – Caule e ramo sempre lisos; catafilo não incluído no perfil; lâmina em geral de consistência elástico-coriácea; bainha foliar do ramo basal sem os lábios expandidos e atingindo no máximo 1,0 cm compr.; antera às vezes com ápulo.....*S. elastica*

- 11' – Lâmina em geral não opaca quando seca, venação proeminente em ambas as faces.
- 13 – Lâmina de coloração avermelhada ou ferrugínea quando seca, raro esverdeada.
- 14 – Lâmina de coloração em geral avermelhada, venação formando reticulado de aréolas densas.
- 15 – Lâmina em geral mais espessa, ovada, marmorada na face adaxial, margem espessa e cartilaginosa; botão da flor estaminada globoso.....*S. polyantha*
- 15' – Lâmina em geral mais delgada, elíptica, não marmorada na face adaxial, margem delgada e não cartilaginosa; botão floral estaminado, elíptico.....*S. irronata*
- 14' – Lâmina de coloração em geral ferrugínea, venação formando reticulado de aréolas laxas.
- 16 – Lâmina de consistência coriácea, ovada ou elíptica, ápice agudo ou emarginado; botão floral estaminado, elíptico e pistilado, ovado; flores 2,0-3,0 mm compr.; antera às vezes com apículo.....*S. rufescens*
- 16' – Lâmina de consistência papirácea ou rígida, ovada ou ovado-lanceolada, ápice atenuado; botão floral estaminado, oblongo e pistilado, ovóide; flores 3,0-3,5 mm compr.; antera sem apículo.....*S. staminea*
- 13' – Lâmina de coloração esverdeada, acinzentada, escurecida ou, às vezes, ocre, quando seca.
- 17 – Lâmina, em geral, 5-nervada; antera não apiculada.
- 18 – Ramo cilíndrico (ou subanguloso).
- 19 – Caule robusto (2,0-10 mm diâm.), presença de 2-5 acúleos localizados nos nós, ramo com catafilo incluído no perfil; 1º par de nervuras laterais quase da mesma espessura do que a mediana até o ápice, na face adaxial da lâmina; perigônio ereto; fruto piriforme.....*S. quinquenervia*
- 19' – Caule delicado (1,5-3,0 mm diâm.), ausência de 2-5 acúleos localizados nos nós, ramo sem catafilo incluído no perfil (exceto *S. lutescens*); 1º par de nervuras laterais mais delgadas do que a mediana até o ápice, na face adaxial da lâmina; perigônio reflexo; fruto globoso.
- 20 – Filete entumescido.....*S. lutescens*
- 20' – Filete aplanado.
- 21 – Margem foliar involuta; antera linear.....*S. remotinervis*
- 21' – Margem foliar plana; antera elíptica.
- 22 – Botão floral estaminado, globoso; ápice obtuso ou agudo; antera elíptica, filete de mesmo comprimento ou menor do que a antera.....*S. subsessiliflora*
- 22' – Botão floral estaminado oblongo; ápice atenuado; antera oblonga, filete maior do que a antera.....*S. salicifolia*
- 18' – Ramo anguloso.
- 23 – Ramo muricado, densamente aculeado; margem da lâmina com aspecto ciliado; eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, muricado.....*S. muscosa*
- 23' – Ramo áspero ao tato, esparsamente aculeado; margem da lâmina sem aspecto ciliado; eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso.
- 24 – Lâmina de consistência membranácea ou cartácea; nervura mediana de coloração mais clara do que as demais na face abaxial; estaminódios da flor pistilada de tamanhos desiguais.....*S. stenophylla*
- 24' – Lâmina de consistência coriácea ou subcoriácea, nervura mediana de mesma coloração que as demais na face abaxial; estaminódios da flor pistilada de tamanhos iguais.
- 25 – Margem foliar espessada, formando um cordão de coloração clara.....*S. cognata*
- 25' – Margem foliar delgada, não formando um cordão de coloração clara....*S. campestris*
- 17' – Lâmina, em geral, 7-nervada; antera levemente apiculada.....*S. cissoides*
- 1 – Eretas, subarborescentes ou arbustivas, Às vezes com os ramos superiores escandentes, quando encontram um suporte.
- 2 – Lâmina de coloração arroxeada (com aspecto encerado) ou escurecida, quando seca, base em geral cuneada, reticulado de aréolas densas; estaminódios da flor pistilada ultrapassando a metade do comprimento do ovário.....*S. goyazana*
- 2' – Lâmina de coloração pardacenta ou amarelada quando seca, base em geral não cuneada, reticulado de aréolas laxas; estaminódios da flor pistilada atingindo a metade do comprimento do ovário.
- 3 – Lâmina em geral muito espessa, oblonga ou elíptica, margem cartilaginosa, 1º par de nervuras laterais assimétricos.....*S. oblongifolia*
- 3' – Lâmina em geral menos espessa; ovada ou obovada, margem não cartilaginosa, 1º par de nervuras laterais simétricos.....*S. brasiliensis*
- 1' – Lianas (com exceção de *S. rufescens* que pode ser às vezes prostrada ou ereta)
- 4 – Caule anguloso.
- 5 – Caule e ramo alados.....*S. spicata*
- 5' – Caule e ramo não alados.

- 6 – Caule na parte basal liso, com ângulos densamente aculeados, acúleos robustos; lâmina de consistência papirácea ou membranácea, 1º par de nervuras laterais de origem suprabasal; flores 6,0-7,0 mm compr.....*S. longifolia*
- 6' – Caule na parte basal verrucoso, sem ângulos densamente aculeados; acúleos delicados; lâmina de consistência não papirácea nem membranácea, 1º par de nervuras laterais de origem basal; flores 2,0-5,0 mm compr.
- 7 – Margem da lâmina não ondulada, base obtusa, base frequentemente cuneada, Às vezes arredondada; bainha foliar verrucosa, aculeada.....*S. verrucosa*
- 7' – Margem da lâmina não ondulada, base obtusa, aguda, cordada ou subcordada; bainha foliar lisa, não aculeada.
- 8 – Lâmina em geral elíptica ou oblonga, raro ovada, base obtusa ou aguda; ramo terminal da cima umbeliforme pistilada, liso.....*S. minarum*
- 8' – Lâmina em geral ovada, base cordada, subcordada ou arredondada; eixo terminal da cima umbeliforme pistilada, verrucoso.....*S. hilariana*
- 4' – Caule cilíndrico
- 9 – Lâmina adulta tipicamente cordiforme.
- 10 – Planta robusta; ramo frequentemente com 1-3 catáfilos incluídos no perfil; presença de acúleos robustos localizados nos nós; lâmina de consistência coriácea; flores 2,5-5,0 mm compr.; fruto, quando maduro, alaranjado a negro.....*S. fluminensis*
- 10' – Planta delicada; ramo sem catafilo incluído no perfil, ausência de acúleos ou, se presentes, raros e localizados nos entrenós; lâmina de consistência membranácea, flores 1,0-2,0 mm compr.; fruto, quando maduro, avermelhado.....*S. santaremensis*
- 9' – Lâmina adulta ovada, elíptica ou oblonga.
- 11 – Lâmina opaca quando seca, venação inconspícua na face adaxial e proeminente na face abaxial.
- 12 – Caule e ramo frequentemente verrucosos, raro lisos, catafilo incluído no perfil; lâmina de consistência crasso-coriácea, coriácea ou membranácea; bainha foliar do ramo basal com os lábios expandidos e atingindo até 5,0 cm compr.; antera sem ápulo.....*S. syphilitica*
- 12' – Caule e ramo sempre lisos; catafilo não incluído no perfil; lâmina em geral de consistência elástico-coriácea; bainha foliar do ramo basal sem os lábios expandidos e atingindo no máximo 1,0 cm compr.; antera às vezes com ápulo.....*S. elástica*
- 11' – Lâmina em geral não opaca quando seca, venação proeminente em ambas as faces.
- 13 – Lâmina de coloração avermelhada ou ferrugínea quando seca, raro esverdeada.
- 14 – Lâmina de coloração em geral avermelhada, venação formando reticulado de aréolas densas.
- 15 – Lâmina em geral mais espessa, ovada, marmorada na face adaxial, margem espessa e cartilaginosa; botão da flor estaminada globoso.....*S. polyantha*
- 15' – Lâmina em geral mais delgada, elíptica, não marmorada na face adaxial, margem delgada e não cartilaginosa; botão floral estaminado, elíptico.....*S. irronata*
- 14' – Lâmina de coloração em geral ferrugínea, venação formando reticulado de aréolas laxas.
- 16 – Lâmina de consistência coriácea, ovada ou elíptica, ápice agudo ou emarginado; botão floral estaminado, elíptico e pistilado, ovado; flores 2,0-3,0 mm compr.; antera às vezes com ápulo.....*S. rufescens*
- 16' – Lâmina de consistência papirácea ou rígida, ovada ou ovado-lanceolada, ápice atenuado; botão floral estaminado, oblongo e pistilado, ovóide; flores 3,0-3,5 mm compr.; antera sem ápulo.....*S. staminea*
- 13' – Lâmina de coloração esverdeada, acinzentada, escurecida ou, às vezes, ocre, quando seca.
- 17 – Lâmina, em geral, 5-nervada; antera não apiculada.
- 18 – Ramo cilíndrico (ou subanguloso).
- 19 – Caule robusto (2,0-10 mm diâm.), presença de 2-5 acúleos localizados nos nós, ramo com catafilo incluído no perfil; 1º par de nervuras laterais quase da mesma espessura do que a mediana até o ápice, na face adaxial da lâmina; perigônio ereto; fruto piriforme.....*S. quinquenervia*
- 19' – Caule delicado (1,5-3,0 mm diâm.), ausência de 2-5 acúleos localizados nos nós, ramo sem catafilo incluído no perfil (exceto *S. lutescens*); 1º par de nervuras laterais mais delgadas do que a mediada até o ápice, na face adaxial da lâmina; perigônio reflexo; fruto globoso.
- 20 – Filete entumescido.....*S. lutescens*
- 20' – Filete aplanado.
- 21 – Margem foliar involuta; antera linear.....*S. remotinervis*
- 21' – Margem foliar plana; antera elíptica.
- 22 – Botão floral estaminado, globoso; ápice obtuso ou agudo; antera elíptica, filete de mesmo comprimento ou menor do que a antera.....*S. subsessiliflora*
- 22' – Botão floral estaminado oblongo; ápice atenuado; antera oblonga, filete maior do que a antera.....*S. salicifolia*
- 18' – Ramo anguloso.

23 – Ramo muricado, densamente aculeado; margem da lâmina com aspecto ciliado; eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, muricado.....*S. muscosa*

23' – Ramo áspero ao tato, esparsamente aculeado; margem da lâmina sem aspecto ciliado; eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso.

24 – Lâmina de consistência membranácea ou cartácea; nervura mediana de coloração mais clara do que as demais na face abaxial; estaminódios da flor pistilada de tamanhos desiguais.....*S. stenophylla*

24' – Lâmina de consistência coriácea ou subcoriácea, nervura mediana de mesma coloração que as demais na face abaxial; estaminódios da flor pistilada de tamanhos iguais.

25 – Margem foliar espessada, formando um cordão de coloração clara.....*S.*

cognata

25' – Margem foliar delgada, não formando um cordão de coloração clara....*S.*

campestris

17' – Lâmina, em geral, 7-nervada; antera levemente apiculada.....*S. cissoides*

Smilax brasiliensis Spreng.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Smilax brasiliensis*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Smilax brasiliensis* var. *grisebachii* A.DC.
 heterotípico *Smilax brasiliensis* var. *tricapillaris* A.DC.
 heterotípico *Smilax glauca* Mart.
 heterotípico *Smilax pruinosa* Griseb.

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s)/raiz(es) gemífera(s)/estolão; **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ões)/paralela(s) à superfície(s). **Caule:** ramo(s) cilíndrico(s)/anguloso(s)/aculeado(s)/glabro(s)/liso(s). **Folha:** **de disposição** simples/alterna(s)/fosca(s); **textura** coriácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s)/5 nervura(s) primária(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** obovada(s); **base** aguda(s)/arredondada(s)/subcordada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(emarginado(s)); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência:** **disposição** cima(s) umbeliforme(s). **Flor:** **díclina(s)** pequena(s)/esverdeada/vinácea/pedunculada(s)/bracteada(s)/com perfil de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s) reflexa(s)/ereta(s)/heteroclamídea/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** 6 estame(s)/antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s)/filete(s) maior(es) que antera(s)/filete(s) igual à antera(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/sobre disco/súpero(anguloso(s)/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s)/3 estaminódio(s)/6 estaminódio(s). **Fruto:** **tipo** baga(s). **Semente:** **semente(s)** esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta ereta, subarborescente de 0,7-0,8m ou arbustiva ca. 1,50m alt. às vezes escandente. Caule 1,0-3,0 mm de diâm., cilíndrico, liso, estriado; acúleos, esparsos nos entrenós, 1,5-8,0 mm compr. Ramo anguloso às vezes flexuoso, liso. Bainha da folha 0,3-1,6 cm compr., lisa, às vezes aculeada; pecíolo 0,5-1,3 cm compr., às vezes aculeado; lâmina 4,0-15,0 cm x 1,4-8,0 cm, obovada, coriácea, de coloração pardacenta ou às vezes glauca quando seca, opaca; ápice agudo, obtuso ou emarginado, apiculado; base arredondada, aguda ou subcordada; margem plana, às vezes aculeada; nervuras 5, 3 principais e 2 inconspícuas, às vezes aculeada na nervura mediana da face abaxial, 1º par de nervuras laterais simétrico de origem basal, nervuras na face adaxial proeminentes na base, atenuando-se em direção ao ápice, distintas na face abaxial, reticulado de aréolas laxas. Eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso. Botão floral, 2,9-3,0 mm x 1,1-1,2 mm elíptico. Flores estaminadas esverdeadas, pedicelos 5,0-7,0 mm de compr. Tépalas dos 2 verticilos diferentes entre si, reflexas, as externas 3,0-3,2 mm x 0,7-1,2 mm, elípticas, cuculadas no ápice. Estames com anteras oblongas, às vezes apiculadas, de mesmo comprimento ou menores do que os filetes. Eixo terminal da cima umbeliforme pistilada, liso. Botão floral 3,1-3,3 mm x 0,7-1,3 mm, ovado, levemente piriforme. Flores pistiladas esverdeadas tendendo a vinosas, pedicelos 0,5-1,1 cm compr. Tépalas dos 2 verticilos diferentes entre si, reflexas, as externas 2,2-3,0 mm x 0,9-1,0 mm, elípticas, cuculadas; as internas de 1,9-2,3 mm x 0,6-1,0 mm, lanceoladas, papilhosas no ápice. Estaminódios 3 ou 6, filiformes não atingindo a metade do comprimento do ovário. Bagas 0,5-1,0 cm de diâm., quando imaturas, verde-glaucas e quando maduras de vinoso-arroxeadas a negras. Sementes 4,0-7,0 mm de diâm., avermelhadas.

Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Farney, 1481, GUA

R.M. Harley, 24826, K (K000828260), Minas Gerais

Smilax campestris Griseb.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Smilax campestris*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Smilax campestris* var. *marginulata* (Mart. ex Griseb.) A.DC.

heterotípico *Smilax campestris* var. *rubiginosa* (Griseb.) A.DC.

heterotípico *Smilax marginulata* Mart. ex Griseb.

heterotípico *Smilax montana* Griseb.

heterotípico *Smilax rubiginosa* Griseb.

heterotípico *Smilax scalaris* Griseb.

heterotípico *Smilax viminea* Griseb.

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s); **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ões)/paralela(s) à superfície(s). **Caule:** ramo(s) cilíndrico(s)/anguloso(s)/aculeado(s)/glabro(s)/liso(s)/áspero(s). **Folha:** de disposição simples/alterna(s)/fosca(s); **textura** subcoriácea(s)/coriácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s)/3 nervura(s) primária(s)/5 nervura(s) primária(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** oblonga(s)/elíptica(s)/ovada(s); **base** aguda(s)/arredondada(s)/cordada(s); **ápice(s)** agudo(s)/arredondado(s)/emarginado(s)/apiculado(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência:** disposição cima(s) umbeliforme(s). **Flor:** díclina(s) pequena(s)/esverdeada/vinácea/pedicelada(s)/bracteada(s)/com perfil de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/heteroclamídea/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** 6 estame(s)/estame(s) livre(s)/antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s)/filete(s) menor que antera(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/sobre disco/súpero/anguloso(s)/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s)/6 estaminódio(s)/estaminódio(s) filiforme(s). **Fruto:** tipo baga(s). **Semente:** semente(s) esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana. Caule 0,5-2,0 mm de diâm., cilíndrico ou anguloso, liso ou áspero, aculeado ou não; acúleos, com ápice escuro, às vezes uncinados, 2,0-2,5 mm compr. Ramo anguloso, liso ou áspero. Bainha da folha 1,5-2,0 cm compr., lisa; pecíolo 2,0-7,0 cm compr.; lâmina 2,2-15,0 cm x 0,75-5,5 cm, oblonga, ovada ou elíptica, coriácea ou subcoriácea, de coloração esverdeada quando seca; ápice com curto apículo, agudo, arredondado ou emarginado; base arredondada, aguda ou levemente cordada; margem plana, às vezes aculeada; nervuras 3 (-5), 3 principais e 2 inconspícuas, às vezes aculeada na nervura mediana da face abaxial, 1º par de nervuras laterais de origem basal, nervuras proeminentes em ambas as faces, reticulado de aréolas laxas. Eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso. Botão floral, 2,5-3,0 mm x 1,6-1,8 mm elíptico ou ovado. Flores estaminadas esverdeadas ou vinosas, pedicelos 0,2-1,0 cm de compr. Tépalas dos 2 verticilos diferentes entre si, reflexas, as externas 2,2-2,8 mm x 0,7-1,0 mm, ovadas ou elípticas, cuculadas no ápice. Estames com anteras oblongas, às vezes apiculadas, menores do que os filetes. Eixo terminal da cima umbeliforme pistilada, liso. Botão floral 1,2-1,4 mm x 1,0-1,1 mm, ovado ou elíptico. Flores pistiladas esverdeadas ou vinosas, pedicelos 0,2-1,0 cm compr. Tépalas dos 2 verticilos diferentes entre si, reflexas, as externas 1,5-1,9 mm x 0,9-1,0 mm, ovadas, cuculadas no ápice; as internas de 1,2-1,4 mm x 0,7-0,8 mm, moderadamente papilhosas. Estaminódios 6, filiformes, não atingindo a metade do comprimento do ovário. Bagas 4,0-8,0 cm de diâm., quando imaturas, verde e quando maduras violáceas a negras. Sementes 3,8-5,0 mm de diâm., castanho-claras.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco)

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

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

F. Sellow, s.n., K,  (K000400969)

Lindeman, J.C., 6274, ICN

Smilax cissoides Mart. ex Griseb.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Smilax cissoides*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Smilax campestris* var. *spruceana* A.DC.

heterotípico *Smilax cissoides* var. *laeviuscula* A.DC.

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s); **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ões)/paralela(s) à superfície(s). **Caule:** ramo(s) anguloso(s)/aculeado(s)/glabro(s)/liso(s)/áspero(s). **Folha:** de disposição simples/alterna(s)/fosca(s); **textura** membranácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s)/7 nervura(s) primária(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** elíptica(s)/ovada(s); **base** arredondada(s)/cordada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos/apiculado(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência:** disposição cima(s) umbeliforme(s). **Flor:** **díclina(s)** pequena(s)/esverdeada/vinácea/pedicelada(s)/bracteada(s)/com perfilo de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/livre(s)/reflexa(s)/ereta(s)/heteroclamídea/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** 6 estame(s)/estame(s) livre(s)/antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s)/filete(s) maior(es) que antera(s)/filete(s) igual à antera(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/sobre disco/súpero/anguloso(s)/ovado(s)/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s)/6 estaminódio(s). **Fruto:** tipo baga(s). **Semente:** semente(s) esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana. Caule 2,0-4,0 mm de diâm., cilíndrico, liso a parte inferior, áspero na superior, acúleos 1,0-5,0 mm compr., esparsos nos entrenós. Ramo subanguloso ou anguloso, liso ou áspero. Bainha da folha 3,0-5,0 cm compr., lisa; pecíolo 0,4-1,0 cm compr., às vezes aculeado; lâmina 4,0-11,0 cm x 2,0-8,5 cm, ovada a largo-ovada, às vezes elíptica, membranácea, de coloração esverdeada quando seca; ápice com curto apículo, obtuso ou agudo; base arredondada ou cordada; margem plana, às vezes aculeada; nervuras 7, raro 5 principais e 2 inconspícuas, às vezes aculeada na nervura mediana da face abaxial, 1º par de nervuras laterais de origem basal, nervuras proeminentes em ambas as faces, reticulado de aréolas laxas. Eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso. Botão floral, 1,0-1,2 mm x 1,0-1,1 mm elíptico. Flores estaminadas esverdeadas ou vinosas, pedicelos 0,7-1,2 cm de compr. Tépalas dos 2 verticilos diferentes entre si, reflexas, as externas 1,8-2,0 mm x 1,0-1,2 mm, elípticas, cuculadas no ápice. Estames com anteras oblongas, levemente apiculadas, de mesmo comprimento ou maiores do que os filetes. Eixo terminal da cima umbeliforme pistilada, liso. Botão floral 1,0-1,2 mm x 0,5-0,7 mm, ovado. Flores pistiladas alvo-esverdeadas, verde-vinosas ou vinosa, pedicelos 3,0-7,0 mm compr. Tépalas dos 2 verticilos diferentes entre si, reflexas, as externas 2,0 mm x 1,0 mm, ovadas ou lanceoladas, cuculadas no ápice; as internas de 1,5-2,0 mm x 0,6-0,7 mm, ovadas ou oblongas, papilhosas no ápice. Estaminódios 6, sendo 3 maiores e 3 menores, ultrapassando ou não a metade do comprimento do ovário. Bagas 6,0-8,0 cm de diâm., quando imaturas, verdes ou verde-glaucas, quando maduras arroxeadas a negras. Sementes ca. 4,0 mm de diâm., coloração não-observada.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica



Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Tocantins)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

Andreato, R.H.P., 408, RB, RB, 208056, ,  (RB00632525)

Smilax cognata Kunth

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s); **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ções)/paralela(s) à superfície(s). **Caule:** ramo(s) cilíndrico(s)/aculeado(s)/glabro(s)/liso(s)/áspero(s). **Folha:** de disposição simples/alterna(s); **textura** coriácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s)/3 nervura(s) primária(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** elíptica(s)/ovada(s)/ovada(s) lanceolada(s); **base** obtusa(s)/subcordada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s)/apiculado(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência:** disposição cima(s) umbeliforme(s). **Flor:** **díclina(s)** pequena(s)/esverdeada/pedicelada(s)/bracteada(s)/com perfilo de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/heteroclamídea/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** 6 estame(s)/estame(s) livre(s)/antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s)/filete(s) maior(es) que antera(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/sobre disco/súpero/anguloso(s)/ovado(s)/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s)/6 estaminódio(s)/estaminódio(s) filiforme(s). **Fruto:** tipo baga(s). **Semente:** semente(s) esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana. Caule 1,0-5,5 mm de diâm., cilíndrico, liso ou áspero, estriado, acúleos 2,5-7,0 mm compr., nos entrenós. Ramo subanguloso, liso ou áspero. Bainha da folha 2,0-8,0 cm compr., lisa; pecíolo 1,45-5,0 cm compr., às vezes 2-3 aculeado; lâmina 3,0-11,5 cm x 1,2-4,5 cm, ovada, a ovado-lanceolada ou elíptica, coriácea, de coloração verde acinzentada ou ocre quando seca; ápice com apículo, obtuso ou agudo; base obtusa ou levemente subcordada; margem plana, espessada, às vezes aculeada, formando um cordão; nervuras 5, 3 principais e 2 inconspícuas, nervura mediana de mesma coloração que as demais na face abaxial, às vezes aculeadas na nervura mediana da face abaxial, 1º par de nervuras laterais de origem basal, nervuras proeminentes em ambas as faces, reticulado de aréolas laxas. Eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso. Botão floral, 2,2-2,5 mm x 1,4-1,5 mm, elíptico. Flores estaminadas esverdeadas, pedicelos 4,0-8,0 mm de compr. Tépalas dos 2 verticilos diferentes entre si, reflexas, as externas 2,0 mm x 1,0 mm, elípticas, cuculadas no ápice, as internas 1,7-1,9 mm x 0,2-0,4 mm, lanceoladas, levemente papilosas no ápice. Estames com anteras oblongas, levemente apiculadas, de mesmo comprimento ou menores do que os filetes. Eixo terminal da cima umbeliforme pistilada, liso. Botão floral 1,9-2,0 mm x 1,0 mm, ovado. Flores pistiladas esverdeadas, pedicelos 2,0 mm compr. Tépalas dos 2 verticilos diferentes entre si, reflexas, as externas 2,0 mm x 0,8-1,0 mm, elípticas, cuculadas no ápice; as internas de 1,7-1,8 mm x 0,5-0,7 mm, lineares, levemente papilosas no ápice. Estaminódios 6, filiformes, não atingindo a metade do comprimento do ovário. Bagas 0,8-1,0 cm de diâm., quando imaturas, verdes, quando azul-escuras, quase negras. Sementes ca. 4,0 mm de diâm., castanho-avermelhadas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Stellfeld, C., 1638, FUEL

W.J. Burchell, 3900, K,  (K000828131)

Smilax elastica Griseb.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Smilax elastica*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Smilax brasiliensis* var. *impressovenosa* Mattos

heterotípico *Smilax elastica* var. *aculeata* A.DC.

heterotípico *Smilax ficifolia* Griseb.

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s)/raiz(es) gemífera(s)/estolão; **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ões)/paralela(s) à superfície(s). **Caule: ramo(s)** cilíndrico(s)/aculeado(s)/glabro(s)/liso(s). **Folha: de disposição** simples/alterna(s)/fosca(s); **textura** coriácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s)/5 nervura(s) primária(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** elíptica(s)/lanceolada(s)/ovada(s); **base** aguda(s)/arredondada(s)/subcordada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos/apiculado(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência: disposição** cima(s) umbeliforme(s). **Flor: díclina(s)** pequena(s)/esverdeada/pedunculada(s)/bracteada(s)/com perfilo de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/heteroclamídea/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** 6 estame(s)/antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s)/filete(s) maior(es) que antera(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/sobre disco/súpero/anguloso(s)/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s)/6 estaminódio(s)/estaminódio(s) filiforme(s). **Fruto: tipo** baga(s)/globoso(s). **Semente: semente(s)** esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana. Caule 3,0-5,0 cm diam., cilíndrico, liso, estriado, acúleos raros nos entrenós 1,0-5,0 cm compr.; Ramo cilíndrico, liso. Bainha da folha 0,5-1,0 mm compr., lisa; pecíolo 3,0-9,0 mm compr.; lâmina 5,0-27,0 cm x 1,6-9,0 cm, ovada, lanceolada, raro elíptica, elástico-coriácea, de coloração parda quando seca; ápice agudo ou obtuso, curto apiculado; base aguda, arredondada ou subcordada, margem plana; nervuras 5, 3 principais e 2 inconspícuas, 1º par de nervuras laterais de origem basal, venação inconspícua na face adaxial e saliente na abaxial, reticulado de aréolas laxas. Eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso. Botão floral 2,0-2,9 mm x 1,0-1,5 mm, elíptico. Flores estaminadas esverdeadas, pedicelo 4,0-9,0 mm compr. Tépalas dos dois verticilos diferentes entre si, reflexas; as externas 3,0-3,2 mm x 1,0-1,1 mm, obovadas ou elípticas, cuculadas no ápice; as internas 2,3-5 mm x 0,3-0,4 mm, lineares ou elípticas, levemente papilosas no ápice. Estames com anteras oblongas, apiculadas, menores do que os filetes. Eixo terminal da cima umbeliforme pistilada liso. Botão floral 2,0-2,3 mm x 1,2-1,4 mm, ovado ou elíptico. Flores pistiladas esverdeadas, pedicelos 4,0-8,0 cm compr. Tépalas dos dois verticilos diferentes entre si, reflexas; as externas 2,0-2,1 mm x 0,8-0,9 mm, ovadas, cuculadas no ápice; as internas 1,8-1,9 mm x 0,2-0,3 mm, elípticas, levemente papilosas no ápice; estaminódios 6, filiformes, não atingindo a metade do comprimento do ovário. Bagas 4,0-8,0 mm diam., quando imaturas verdes, quando maduras arroxeados a negras. Sementes ca. 5,0 mm diam., avermelhadas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude, Campo Rupestre, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

Centro-Oeste (Distrito Federal)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Andreata, R.H.P., 816, RB, RB, 261604,  (RB00632978)

Smilax fluminensis Steud.

Tem como sinônimo

heterotípico *Smilax china* Vell.

heterotípico *Smilax syringoides* var. *multiflora* Griseb.

heterotípico *Smilax syringoides* Griseb.

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s)/raiz(es) gemífera(s)/estolão; **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ões)/paralela(s) à superfície(s). **Caule: ramo(s)** cilíndrico(s)/aculeado(s)/glabro(s)/liso(s). **Folha: de disposição** simples/alterna(s)/fosca(s); **textura** membranácea(s)/coriácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s)/5 nervura(s) primária(s)/7 nervura(s) primária(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** elíptica(s)/ovada(s); **base** arredondada(s)/cordada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos/acuminado(s)/apiculado(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência: disposição** cima(s) umbeliforme(s). **Flor: díclina(s)** pequena(s)/alvo/esverdeada/pedunculada(s)/bracteada(s)/com perfilo de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/heteroclamídea/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** 6 estame(s)/antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s)/filete(s) menor que antera(s)/filete(s) igual à antera(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/sobre disco/súpero/anguloso(s)/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s)/6 estaminódio(s)/estaminódio(s) filiforme(s). **Fruto: tipo** baga(s)/globoso(s). **Semente: semente(s)** esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana. Caule 3,0-8,0 mm compr., cilíndrico, liso, estriado ou às vezes sulcado, acúleos 2-5, nos nós, robustos, eretos ou curvos, 1,0-6,0 mm compr. Ramo cilíndrico, 1-3 catáfilos incluídos no perfilo. Bainha da folha 0,1-1,5 cm compr., lisa; pecíolo 0,7-3,0 cm compr.; lâmina 4,0-22,0 cm x 1,5-17,0 cm, cordada, quando jovem ovada ou elíptica, e quando adulta cordada membranácea ou coriácea, de coloração esverdeada quando seca; ápice agudo, acuminado, raro obtuso, curto apiculado; base cordada ou arredondada; margem plana; nervuras 5-7, 5 principais e 2 inconspícuas, 1º par de nervuras laterais de origem suprabasal, venação proeminente em ambas as faces, reticulado de aréolas laxas. Eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso. Botão floral 3,0-4,5 mm x 1,5-2,0 mm, elíptico. Flores estaminadas alvo-esverdeadas, pedicelo 6,0-8,0 mm compr. Tépalas dos dois verticilos diferentes entre si, reflexas; as externas 3,0-5,0 mm x 0,9-1,2 mm, oblongas, papilhosas abaixo do ápice; as internas 3,0-3,3 mm x 0,3-0,5 mm, lanceoladas, papilhosas no ápice. Estames com anteras lineares, de mesmo comprimento ou maiores que os filetes. Eixo terminal da cima umbeliforme pistilada liso. Botão floral 3,0-3,5 mm compr., elíptico ou ovado. Flores pistiladas esverdeadas, pedicelos 3,5-5,0 mm compr. Tépalas dos dois verticilos diferentes entre si, reflexas; as externas 2,5-3,0 mm compr., ovadas ou oblongas, papilhosas no ápice; as internas 2,5-3,0 mm x 0,5-0,8 mm, oblongas ou lineares, levemente papilhosas no ápice; estaminódios 6, filiformes, ultrapassando a metade do comprimento do ovário, papilhosos no ápice e na margem. Bagas 0,3-1,0 cm diam., quando imaturas verdes, quando maduras alaranjadas a negras. Sementes 3,0-6,0 mm diam., alaranjadas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas


Norte (Pará, Roraima)

Nordeste (Bahia)

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

B.M.T. Walter, 641, RB, 293179,  (RB00633068), IBGE, RB

F. Sellow, s.n., K,  (K000400956)

Smilax goyazana A.DC.

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s); **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ções)/paralela(s) à superfície(s). **Caule:** ramo(s) cilíndrico(s)/aculeado(s)/glabro(s)/liso(s). **Folha:** de disposição simples/alterna(s); **textura** coriácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s)/7 nervura(s) primária(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** elíptica(s)/obovada(s); **base** cuneada(s)/arredondada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s)/emarginado(s)/apiculado(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência:** disposição cima(s) umbeliforme(s). **Flor:** **díclina(s)** pequena(s)/pedicelada(s)/bracteada(s)/com perfilo de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** 6 estame(s)/antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s)/filete(s) igual à antera(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/sobre disco/súpero/anguloso(s)/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s)/6 estaminódio(s)/estaminódio(s) filiforme(s). **Fruto:** tipo baga(s). **Semente:** semente(s) esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta ereta, subarborescente ou arbustiva, às vezes escandente. Caule 3,0-5,0 mm de diâm., cilíndrico, liso, de coloração às vezes avermelhada em campo, acúleos ca. 2,0 mm compr., localizados nos nós e entrenós. Ramo subanguloso, liso. Bainha da folha 0,4-1,0 cm compr., lisa, geralmente com um acúleo; pecíolo 2,0-6,0 cm compr., geralmente com um acúleo; lâmina 3,0-15,0 cm x 2,0-9,0 cm, obovada ou raro elíptica, coriácea, de coloração arroxeada parecendo encerada ou escurecida quando seca; ápice obtuso ou agudo, às vezes emarginado, com curto apículo voltado para o dorso; base cuneada, às vezes arredondada; margem plana, às vezes aculeada; nervuras 7, 5 principais e 2 inconspícuas, 2-3 acúleos na nervura mediana da face abaxial, às vezes aculeadas na nervura mediana da face abaxial, 1º par de nervuras laterais de origem basal, nervuras proeminentes em ambas as faces, reticulado de aréolas densas. Eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso. Botão floral, 2,0-2,1 mm x 1,0-1,2 mm, elíptico. Flores estaminadas vinosas ou esverdeadas, pedicelos ca. 2,0 mm de compr. Tépalas dos 2 verticilos diferentes entre si, reflexas, as externas 3,0 mm x 1,0-1,2 mm, ovadas ou elípticas, cuculadas, carnosas, de margens membranáceas, mais claras; as internas 2,0 mm x 1,0 mm, oblongas, carnosas, levemente papilosas no ápice. Estames com anteras oblongas, de mesmo comprimento que os filetes. Eixo terminal da cima umbeliforme pistilada, liso. Botão floral 1,0 mm x 1,0 mm, globoso. Flores pistiladas vinosas, pedicelos 0,5-1,0 cm compr. Tépalas dos 2 verticilos diferentes entre si, reflexas, as externas 2,0 mm x 1,0 mm, ovadas, cuculadas no ápice, com margens mais claras; as internas de 2,0 mm x 0,8-0,9 mm, oblongas, levemente papilosas no ápice. Estaminódios 6, filiformes, ultrapassando a metade do comprimento do ovário. Bagas 0,5-1,0 cm de diâm., quando imaturas, verde-glaucas, quando maduras vinosas. Sementes ca. 5,0 mm de diâm., avermelhadas.

Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Pantanal

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Nordeste (Ceará)

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

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

M.M. Arbo, 3376, K,  (K000828145), Goiás
V.L. Gomes-Klein, 647, RB

Smilax hilariana A.DC.

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s)/raiz(es) gemífera(s)/estolão; **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ões)/paralela(s) à superfície(s). **Caule:** ramo(s) cilíndrico(s)/anguloso(s)/aculeado(s)/glabro(s)/verrucoso(s). **Folha:** de disposição simples/alterna(s)/fosca(s); **textura** membranácea(s)/coriácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s)/7 nervura(s) primária(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** ovada(s)/ovada(s) lanceolada(s); **base** arredondada(s)/subcordada(s)/cordada(s); **ápice(s)** agudo(s)/apiculado(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência:** disposição cima(s) umbeliforme(s). **Flor:** **díclina(s)** pequena(s)/vinácea/pedicelada(s)/bracteada(s)/com perfilo de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/heteroclamídea/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** 6 estame(s)/antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s)/filete(s) maior(es) que antera(s)/filete(s) menor que antera(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/sobre disco/súpero/anguloso(s)/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s)/3 estaminódio(s)/6 estaminódio(s)/estaminódio(s) filiforme(s). **Fruto:** tipo baga(s)/globoso(s). **Semente:** semente(s) esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana. Caule 2,0-5,0 mm compr., quadrangular, raro cilíndrico, verrucoso, estriado, acúleos ca. 0,5-5,0 mm compr., esparsos nos entrenós. Ramos quadrangulares, verrucosos ou lisos. Bainha da folha 3,0-7,0 mm compr., lisa; pecíolo 0,3-1,0 cm compr.; lâmina 3,0-14,0 cm x 2,0-7,0 cm, ovada ou ovado-lanceolada, membranácea, cartácea ou coriácea, de coloração amarelada, esverdeada, às vezes avermelhada quando seca; ápice agudo ou cuspidado, curto apiculado; base cordada, subcordada ou arredondada; margem plana, às vezes aculeada; nervuras 7, 5 principais e 2 inconspícuas, nervura mediana às vezes com acúleos na face abaxial, 1º par de nervuras laterais de origem basal, venação proeminente em ambas as faces, reticulado de aréolas laxas. Eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso. Botão floral 1,0-2,0 mm x 0,9-1,0 mm, elíptico. Flores estaminadas vinosas, pedicelo 5,0-8,0 mm compr. Tépalas dos dois verticilos diferentes entre si, reflexas; as externas 2,0-3,0 mm x 1,0-1,2 mm, elípticas ou oblongas, cuculadas no ápice; as internas 1,5-2,0 mm x 0,5-0,8 mm, lineares ou oblongas, papilosas no ápice. Estames com anteras oblongas, menores ou de mesmo comprimento dos filetes. Eixo terminal da cima umbeliforme pistilada verrucoso. Botão floral não observado. Flores pistiladas esverdeadas ou vinosas, pedicelos 5,0-7,0 mm compr. Tépalas dos dois verticilos diferentes entre si, reflexas; as externas 1,9-2,0 mm x 0,9-1,0 mm, ovadas ou elípticas, cuculadas no ápice; as internas oblongas ou ovadas, levemente papilosas no ápice; estaminódios 3-6, filiformes, não ultrapassando a metade do comprimento do ovário. Bagas 0,5-1,0 cm diam., quando imaturas verde-glaucas, quando maduras vinosas a negras. Sementes 4,0-5,0 mm diam., avermelhadas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Andreato, R.H.P., 785, RB

A. Saint-Hilaire, B1-774, P (P00083426), **Typus**

Smilax irrorata Mart. ex Griseb.

Tem como sinônimo

heterotípico *Smilax benthamiana* A.DC.

heterotípico *Smilax riedeliana* A.DC.

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s)/raiz(es) gemífera(s)/estolão; **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ões)/paralela(s) à superfície(s). **Caule:** ramo(s) cilíndrico(s)/anguloso(s)/aculeado(s)/glabro(s). **Folha:** de **disposição** simples/alterna(s); **textura** coriácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s)/5 nervura(s) primária(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** oblonga(s)/elíptica(s)/lanceolada(s)/ovada(s)/ovada(s) lanceolada(s); **base** aguda(s)/obtusada(s)/cuneada(s)/arredondada(s); **ápice(s)** agudo(s)/atenuado(s)/apiculado(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência:** **disposição** cima(s) umbeliforme(s). **Flor:** **díclina(s)** pequena(s)/esverdeada/pedunculada(s)/bracteada(s)/com perfil de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/heteroclamídea/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** 6 estame(s)/antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s)/filete(s) maior(es) que antera(s)/filete(s) igual à antera(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/sobre disco/súpero/anguloso(s)/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s)/3 estaminódio(s). **Fruto:** tipo baga(s)/globoso(s). **Semente:** semente(s) esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana. Caule 2,0-4,0 mm compr., cilíndrico, liso ou áspero, estriado, acúleos 2,0-3,0 mm compr., esparsos nos entrenós. Ramo anguloso, liso, às vezes áspero ao tato. Bainha da folha 2,0-4,0 mm compr., lisa; pecíolo 0,5-1,0 cm compr.; lâmina 4,0-13,0 cm x 2,0-8,0 cm, cartácea ou coriácea, de coloração avermelhada quando seca; elíptica, oblonga ou oblongo-lanceolada, ovada-oblonga ou ovado-lanceolada; ápice agudo, atenuado, curto apiculado; base aguda, arredondada, cuneada ou obtusa; margem plana, às vezes aculeada; nervuras 5, 3 ou 5 principais e 2 inconspícuas, às vezes com acúleos na nervura mediana na face abaxial, 1º par de nervuras laterais de origem basal, venação proeminente em ambas as faces, reticulado de aréolas densas. Eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso. Botão floral 2,0-2,3 mm x 1,0-1,2 mm, elíptico. Flores estaminadas esverdeadas, pedicelo 0,7-1,0 cm compr. Tépalas dos dois verticilos diferentes entre si, reflexas; as externas 2,0-2,2 mm x 1,0-1,5 mm, obovadas ou oblongas ou oblongas, cuculadas no ápice; as internas 1,4-1,6 mm x 0,4-0,6 mm, oblongas, levemente papilosas no ápice. Estames com anteras oblongas, menores ou de mesmo comprimento dos filetes. Eixo terminal da cima umbeliforme pistilada liso. Botão floral ca. 1,0 x 1,0 mm, ovado. Flores pistiladas esverdeadas, pedicelos 3,0-7,0 mm compr. Tépalas dos dois verticilos diferentes entre si, reflexas; as externas 1,5-2,0 mm x 1,0-1,2 mm, ovadas, obovadas ou elípticas, papilosas no ápice; as internas 1,5-1,8 mm x 0,5-0,6 mm, oblongas, papilosas no ápice; estaminódios 3,; atingindo ou ultrapassando a metade do comprimento do ovário. Bagas 0,7-1,0 cm diam., quando imaturas verdes, quando maduras arroxeadas a negras. Sementes ca. 5,0 mm diam., avermelhadas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação



Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)
Nordeste (Bahia, Ceará, Piauí)
Centro-Oeste (Distrito Federal)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Martinelli, 12094, RB, 281763, ,  (RB00632335), RB, SI

Smilax japicanga Griseb.

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s); **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ões)/paralela(s) à superfície(s). **Caule:** ramo(s) cilíndrico(s)/anguloso(s)/glabro(s)/liso(s). **Folha:** de **disposição** simples/alterna(s); **textura** membranácea(s)/papirácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s)/5 nervura(s) primária(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** oblonga(s)/elíptica(s)/ovada(s); **base** aguda(s)/obtusa(s)/arredondada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/apiculado(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência:** **disposição** cima(s) umbeliforme(s). **Flor:** **díclina(s)** pequena(s)/pedicelada(s)/bracteada(s)/com perfilo de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s); **androceu** antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/súpero. **Fruto:** tipo baga(s). **Semente:** **semente(s)** esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana. Caule 1,5-2,0 mm de diâm., cilíndrico, profusamente muricado na base, acúleos na base grandes, ca. 1,0 cm de compr., intercalados com outros menores, 1,0-3,0 mm compr., que diminuem em direção ao ápice. Ramo cilíndrico ou levemente anguloso, liso. Bainha da folha 3,0-5,0 cm compr., lisa; pecíolo 0,6-1,0 cm compr.; lâmina 12,0-30,0 cm x 3,5-13,0 cm, ovada, oblonga ou elíptica, papirácea ou membranácea, de coloração esverdeada quando seca; ápice com longo apículo, acuminado; base aguda, arredondada ou obtusa; margem às vezes levemente ondulada; nervuras 5, 3 principais mais espessas até o terço médio depois se atenuando e 2 inconspícuas, 1º par de nervuras laterais de origem basal, nervuras abaxialmente proeminentes, reticulado de aréolas laxas. Frutos imaturos verdes. Inflorescências, flores e frutos maduros não observados.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

J.M.A. Braga, 2744, RB, RB, 321311,  (RB00544127)

Smilax krukovii A.C.Sm.

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s); **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ões)/paralela(s) à superfície(s). **Caule:** ramo(s) cilíndrico(s)/glabro(s)/liso(s). **Folha:** de disposição simples/alterna(s); **textura** papirácea(s)/coriácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s)/5 nervura(s) primária(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** oblonga(s)/elíptica(s)/lanceolada(s)/ovada(s); **base** cuneada(s)/decurrente(s); **ápice(s)** acuminado(s)/apiculado(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência:** disposição cima(s) umbeliforme(s). **Flor:** **díclina(s)** pequena(s)/pedicelada(s)/bracteada(s)/com perfilo de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/súpero. **Fruto:** tipo baga(s)/globoso(s). **Semente:** semente(s) esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto escandente. Caule 2,0-3,0 mm de diâm., cilíndrico, liso, estriado. Ramo cilíndrico, liso. Bainha da folha 2,0-6,0 cm compr., lisa; pecíolo 1,0-1,7 cm compr.; lâmina 8,0-12,0 cm x 3,5-7,0 cm, lanceolada, ovado-oblonga ou elíptica, cartácea ou coriácea, de coloração ferrugínea quando seca, opaca; ápice acuminado, com curto apículo; base atenuada, decurrente ou cuneada; margem plana; nervuras 5, 3 principais e 2 inconspícuas, 1º par de nervuras laterais de origem basal, venação proeminente em ambas as faces, reticulado de aréolas laxas. Eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso. Botão floral 2,0-3,5 mm x 1,0-1,5 mm, elíptico. Flores estaminadas com pedicelos 2,0-3,0 mm de compr. Tépalas dos 2 verticilos diferentes entre si, reflexas, as externas 2,5-3,0 mm x 1,0-1,5 mm, elípticas, as margens mais claras e internamente com manchas vinosas, cuculadas no ápice; as internas 2,5-2,7 mm x 1,0-1,5 mm, elípticas, margens mais claras e internamente com manchas vinosas, cuculadas no ápice. Estames com anteras oblongas, maiores do que os filetes. Inflorescência pistilada, flores e bagas não observadas.

Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

Frões, R.D., 22160, UB

Krukoff B.A., 8964, P (P00686932), **Typus**

Smilax lappacea Willd.

Tem como sinônimo

heterotípico *Smilax acanthophylla* Vell.

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s); **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ões)/paralela(s) à superfície(s). **Caule:** ramo(s) anguloso(s)/glabro(s)/áspero(s)/verrucoso(s). **Folha:** de **disposição** simples/alterna(s)/fosca(s); **textura** membranácea(s)/papirácea(s)/coriácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s)/5 nervura(s) primária(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** oblonga(s)/elíptica(s)/ovada(s) lanceolada(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s); **ápice(s)** agudo(s)/atenuado(s)/apiculado(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência:** **disposição** cima(s) umbeliforme(s). **Flor:** **dícina(s)** pequena(s)/pedicelada(s)/bracteada(s)/com perfil de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s)/filete(s) maior(es) que antera(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/sobre disco/súpero/anguloso(s)/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s). **Fruto:** tipo baga(s). **Semente:** semente(s) esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana. Caule 5,0-6,0 mm de diâm., cilíndrico, liso ou áspero na parte superior, estriado, acúleos 1,0-4,0 mm compr., localizados nos entrenós. Ramo anguloso, verrucoso ou áspero. Bainha da folha 2,0-4,0 cm compr., lisa; pecíolo 3,0-4,0 cm compr., às vezes aculeado; lâmina 6,0-27,0 cm x 2,0-5,5 cm, oblonga, elíptica ou ovado-lanceolada, membranácea, cartácea ou coriácea, de coloração esverdeada ou amarelada quando seca, opaca; ápice apiculado, atenuado ou agudo; base arredondada ou obtusa; margem plana, espessada, às vezes aculeada; nervuras 3 (-5), 3 ou 5 principais e 2 inconspícuas, às vezes aculeadas na nervura mediana da face abaxial, 1º par de nervuras laterais de origem basal, nervuras adaxialmente inconspícuas e abaxialmente proeminentes, reticulado de aréolas laxas. Eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso. Flores estaminadas esverdeadas, pedicelos ca. 7,0 mm de compr. Tépalas dos 2 verticilos diferentes entre si, reflexas, as externas ca. 2,0 mm compr., elípticas, as internas um pouco mais estreitas, oblongas. Estames com anteras apiculadas, de mesmo comprimento ou menores do que os filetes. Eixo terminal da cima umbeliforme pistilada, liso. Botão floral ca 1,5 mm x 1,0 mm, ovóide. Flores pistiladas, pedicelos 1,0-2,0 mm compr. Tépalas dos 2 verticilos diferentes entre si, reflexas, as externas 1,8-2,0 mm x 1,5-1,6 mm, ovadas, cuculadas no ápice; as internas 1,7-1,8 mm x 0,8-1,0 mm., oblongas, papilosas no ápice Estaminódios 6, não atingindo a metade do comprimento do ovário. Bagas não observadas, quando maduras, negras.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Plaumann, F., s.n., PACA

V. F. Ferreira, 165, RB, 263138,  (RB00633187), Rio de Janeiro

Smilax larvata Griseb.

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s); **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ções)/paralela(s) à superfície(s). **Caule:** ramo(s) anguloso(s)/glabro(s)/verrucoso(s). **Folha:** de disposição simples/alterna(s)/fosca(s); **textura** coriácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s)/5 nervura(s) primária(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** oblonga(s)/lanceolada(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** agudo(s)/acuminado(s)/apiculado(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência:** disposição cima(s) umbeliforme(s). **Flor:** díclina(s) pequena(s)/pedicelada(s)/bracteada(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s)/filete(s) igual à antera(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/súpero/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s). **Fruto:** tipo baga(s). **Semente:** semente(s) esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana. Caule 3,0-4,0 mm de diâm., cilíndrico, estriado, verrucoso, acúleos 1,0-4,0 mm compr., localizados na parte superior do caule. Ramo 4-anguloso, verrucoso. Bainha da folha 2,0-5,0 cm compr., lisa; pecíolo 1,0-2,0 cm compr.; lâmina 4,0-12,0 cm x 0,8-2,0 cm, oblongo-lanceolada, rígida ou coriácea, de coloração verde-amarelada quando seca, opaca; às vezes aculeada; ápice agudo, acuminado, com longo apículo; base aguda; margem plana; nervuras 5, 3 principais e 2 inconspícuas, 1º par de nervuras laterais de origem basal, nervuras proeminentes em ambas as faces, reticulado de aréolas laxas. Eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso. Botão floral ca. 2,0 mm x 1,5 mm, elíptico ou ovado. Flores estaminadas, pedicelos ca. 6,0-9,0 mm de compr. Tépalas dos 2 verticilos diferentes entre si, reflexas, as externas ca. 1,5-1,7 mm x 1,0-1,2 mm, elípticas ou ovadas, cuculadas no ápice; as internas 1,5-1,7 mm x 0,6-0,7 mm, oblongas, papilosas no ápice. Estames com anteras elípticas, de mesmo comprimento que os filetes. Inflorescência pistilada, flores e frutos não observados.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Leitman, M., 259, RB, 275342,  (RB00633215), RB

F.C. Hoehne, s.n., K,  (K000828115), São Paulo

Smilax longifolia Rich.

Tem como sinônimo

heterotípico *Sarsaparilla acuminata* (Willd.) Kuntze

heterotípico *Smilax grandifolia* Regel

heterotípico *Smilax papyracea* Duhamel

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s)/raiz(es) gemífera(s)/estolão; **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ões)/paralela(s) à superfície(s). **Caule: ramo(s)** anguloso(s)/aculeado(s)/glabro(s)/liso(s). **Folha: de disposição** simples/alterna(s)/lustrosa(s); **textura** membranácea(s)/papirácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s)/5 nervura(s) primária(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** oblonga(s)/elíptica(s)/ovada(s); **base** arredondada(s)/truncada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos/apiculado(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência: disposição** cima(s) umbeliforme(s). **Flor: díclina(s)** pequena(s)/esverdeada/pedunculada(s)/bracteada(s)/com perfil de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/homoclamídea(s)/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** 6 estame(s)/antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s)/filete(s) maior(es) que antera(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/sobre disco/súpero/anguloso(s)/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s)/6 estaminódio(s)/estaminódio(s) filiforme(s). **Fruto: tipo** baga(s)/globoso(s). **Semente: semente(s)** esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana. Caule 1,0-4,0 cm diam., quadrangular, liso, estriado, acúleos 0,3-1,0 cm compr., localizados nos ângulos, base alargada, robustos e uncinados na parte basal, escasseando em direção ao ápice. Ramo anguloso, liso. Bainha da folha 0,5-1,3 cm compr., lisa; pecíolo 0,7-2,0 cm compr.; lâmina 6,0-30,0 cm x 2,5-14,5 cm, ovada, elíptica, raro oblonga, papirácea ou membranácea, de coloração esverdeada quando seca; ápice agudo ou obtuso, curto apiculado; base atenuada, truncada ou arredondada, margem plana; nervuras 5, 3 principais e 2 inconspícuas, 1º par de nervuras laterais de origem suprabasal, venação proeminente em ambas as faces, reticulado de aréolas laxas. Eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso. Botão floral 6,0-6,5 mm x 2,5-3,0 mm, elíptico. Flores estaminadas esverdeadas, pedicelo 0,9-1,7 cm compr. Tépalas dos dois verticilos semelhantes entre si, reflexas, oblongas ou lanceoladas; as externas 6,5-7,0 mm x 1,0-1,7 mm, cuculadas no ápice; as internas 5,5-7,0 mm x 1,0-1,5 mm, papilosas no ápice. Estames com anteras ovadas, menores do que os filetes. Eixo terminal da cima umbeliforme pistilada liso. Botão floral 6,0-7,0 mm x 1,5-2,0 mm, ovado. Flores pistiladas esverdeadas, pedicelos 8,0-9,0 cm compr. Tépalas dos dois verticilos semelhantes entre si, reflexas; as externas 7,0-7,2 mm x 1,7-2,0 mm; as internas 5,5-6,0 mm x 1,8-2,0 mm; estaminódios 6, filiformes, ultrapassando a metade do comprimento do ovário. Bagas 0,5-1,4 mm diam., quando imaturas verdes, quando maduras avermelhadas. Sementes não vistas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 48597, K

T.C. Plowman, 12271, K (K000828342), Amazonas

Smilax lutescens Vell.

Tem como sinônimo

heterotípico *Smilax ramiflora* Griseb.

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s)/raiz(es) gemífera(s)/estolão; **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ões)/paralela(s) à superfície(s). **Caule: ramo(s)** cilíndrico(s)/anguloso(s)/aculeado(s)/glabro(s)/liso(s). **Folha: de disposição** simples/alterna(s); **textura** membranácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s)/5 nervura(s) primária(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** lanceolada(s)/ovada(s); **base** aguda(s)/truncada(s); **ápice(s)** agudo(s)/atenuado(s)/apiculado(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência: disposição** cima(s) umbeliforme(s). **Flor: díclina(s)** pequena(s)/esverdeada/pedicelada(s)/bracteada(s)/com perfilo de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/heteroclamídea/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** 6 estame(s)/antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s)/filete(s) igual à antera(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/sobre disco/súpero/anguloso(s)/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s). **Fruto: tipo** baga(s)/globoso(s). **Semente: semente(s)** esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana. Caule 1,0-3,5 mm diam., cilíndrico, liso, estriado, acúleos 0,5-1,0 mm compr., raros nos entrenós. Ramo anguloso, liso, catáfilos às vezes incluídos no perfilo. Bainha da folha 0,5-1,0 cm compr., lisa; pecíolo 1,0-1,2 cm compr.; lâmina 6,0-12,5 cm x 2,0-6,5 cm, ovada ou lanceolada, membranácea de coloração esverdeada quando seca; ápice com apículo longo, agudo ou atenuado; base truncada ou aguda; margem plana; nervuras 5, 3 principais e 2 inconspícuas, 1º par de nervuras laterais de origem basal, nervuras mais delgadas do que a mediana até o ápice, venação proeminente em ambas as faces, reticulado de aréolas laxas. Eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso. Botão floral 2,5-3,0 mm x 1,5-2,0 mm, globoso ou elíptico. Flores estaminadas esverdeadas, pedicelo 7,0-8,0 mm compr. Tépalas dos dois verticilos diferentes entre si, reflexas; as externas 3,0-3,2 mm x 1,1-1,3 mm, oblongas ou elípticas, cuculadas no ápice; as internas 2,5-2,7 mm x 0,7-1,1 mm, oblongs, levemente papilhosas no ápice. Estames com anteras oblongas, de mesmo comprimento dos filetes entumescidos. Inflorescência e flores pistiladas não observadas. Bagas globosas 0,5-1,0 cm diam., globosas, quando imaturas amareladas, quando maduras negras. Sementes ca. 4,0 mm diam., avermelhadas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

I. Mexia, 5229, BM, G, GH, K, MO, S, K (K000828345)

Smilax minarum A.DC.

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s)/raiz(es) gemífera(s)/estolão; **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ões)/paralela(s) à superfície(s). **Caule:** ramo(s) anguloso(s)/aculeado(s)/glabro(s)/verrucoso(s). **Folha:** de **disposição** simples/alterna(s)/fosca(s); **textura** coriácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s)/5 nervura(s) primária(s)/7 nervura(s) primária(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** oblonga(s)/elíptica(s)/ovada(s); **base** aguda(s)/arredondada(s)/subcordada(s); **ápice(s)** agudo(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência:** **disposição** cima(s) umbeliforme(s). **Flor:** **díclina(s)** pequena(s)/alvo/esverdeada/vinácea/pedunculada(s)/bracteada(s)/com perfilo de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/heteroclamídea/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** 6 estame(s)/antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s)/filete(s) menor que antera(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/sobre disco/súpero/anguloso(s)/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s)/6 estaminódio(s)/estaminódio(s) filiforme(s). **Fruto:** tipo baga(s)/globoso(s). **Semente:** semente(s) esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana, e mais raramente subarborescente. Caule 2,5-3,0 mm compr., quadrangular, verrucoso, estriado, acúleos ca. 1,0 mm compr., esparsos nos entrenós. Ramos quadrangulares, verrucosos às vezes lisos. Bainha da folha 4,0-8,0 mm compr., lisa; pecíolo 2,0-5,0 mm compr., às vezes aculeado; lâmina 2,0-10,0 cm x 1,0-6,0 cm, elíptica, oblonga ou raro ovada, coriácea, de coloração avermelhada quando seca; ápice agudo, curto apiculado; base aguda, arredondada, às vezes subcordada; margem plana; nervuras 5-7, 3 ou 5 principais e 2 inconspícuas, nervura mediana às vezes com 2 a 3 acúleos na face abaxial, 1º par de nervuras laterais de origem basal, venação proeminente em ambas as faces, reticulado de aréolas laxas. Eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso. Botão floral 1,0-1,5 mm x 1,0 mm, ovado. Flores estaminadas esverdeadas, às vezes vinosas, pedicelo 6,0-7,0 mm compr. Tépalas dos dois verticilos diferentes entre si, reflexas; as externas 1,5-2,0 mm x 1,0-1,2 mm, ovadas ou elípticas, cuculadas no ápice; as internas 1,2-1,5 mm x 0,5-0,6 mm, oblongas, papilosas no ápice. Estames com anteras oblongas, maiores do que os filetes. Eixo terminal da cima umbeliforme pistilada liso. Botão floral 1,0-1,2 mm x 1,0 mm, ovado. Flores pistiladas alvacentas e/ou vinosas, pedicelos 1,5-2,5 cm compr. Tépalas dos dois verticilos semelhantes entre si, reflexas; 1,4-1,5 mm x 1,0-1,2 mm; ovadas, cuculadas e papilosas no ápice; estaminódios 6, filiformes, atingindo ou não a metade do comprimento do ovário. Bagas 0,7-1,0 cm diam., quando imaturas verdes, quando maduras não observadas. Sementes ca. 5,0 mm diam., avermelhadas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira, Subarbusto

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Saint-Hilaire, C1-2134, P (P00083428), **Typus**

A. Saint-Hilaire, C1-2134, P (P00152442), **Typus**

E.P. Heringer, 294, IBGE

Smilax muscosa Toledo

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s); **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ções)/paralela(s) à superfície(s). **Caule:** ramo(s) aculeado(s)/glabro(s). **Folha:** de **disposição** simples/alterna(s); **textura** coriácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** obovada(s); **base** truncada(s)/decurrente(s); **ápice(s)** acuminado(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência:** **disposição** cima(s) umbeliforme(s)/racemo(s). **Flor:** **díclina(s)** pequena(s)/pedicelada(s)/bracteada(s)/com perfilo de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** 6 estame(s)/antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/sobre disco/súpero/anguloso(s)/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s). **Fruto:** tipo baga(s)/globoso(s). **Semente:** **semente(s)** esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos


Mata Atlântica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Guedes, R., 2460, RB, RB, 332782,  (RB00477019)

J.M.A. Braga, 2130, RB, 334238, ,  (RB00477022), Rio de Janeiro

E.P. Heringer, 1446, RB, 458766,  (RB00515760), Minas Gerais, **Typus**

Smilax oblongifolia Pohl ex Griseb.

Tem como sinônimo

heterotípico *Smilax coriifolia* A.DC.

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s); **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ções)/paralela(s) à superfície(s). **Caule:** ramo(s) aculeado(s)/glabro(s). **Folha:** de **disposição** simples/alterna(s); **textura** coriácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** ovada(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** atenuado(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência:** **disposição** cima(s) umbeliforme(s)/racemo(s). **Flor:** **díclina(s)** pequena(s)/pedicelada(s)/bracteada(s)/com profilo de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** 6 estame(s)/antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/sobre disco/súpero/anguloso(s)/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s). **Fruto:** tipo baga(s)/globoso(s). **Semente:** semente(s) esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Vaz, A.M.S.F., 851, RB

R.M. Harley, 27881, K (K000828275), Bahia

P. Claussen, 1840, K (K000828273), Minas Gerais

Smilax pilosa Andreata & Leoni

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s); **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ções)/paralela(s) à superfície(s). **Caule:** ramo(s) aculeado(s)/glabro(s). **Folha:** de **disposição** simples/alterna(s); **textura** coriácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** lanceolada(s); **base** constricta(s); **ápice(s)** agudo(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência:** **disposição** cima(s) umbeliforme(s)/racemo(s). **Flor:** **díclina(s)** pequena(s)/pedicelada(s)/bracteada(s)/com profilo de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** 6 estame(s)/antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/sobre disco/súpero/anguloso(s)/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s). **Fruto:** tipo baga(s)/globoso(s). **Semente:** **semente(s)** esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação





Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Marquete, 4102, RB, 458002,  (RB00514934), RB, Minas Gerais, **Typus**
L.S. Leoni, 6053, RB, 457408,  (RB00514230), GFJP, Minas Gerais, **Typus**
L.S. Leoni, 5977, RB, 481863,  (RB00514935), GFJP, Minas Gerais, **Typus**
Regina Andreata, 1050, RB, 457773,  (RB00514605), Minas Gerais, **Typus**

Smilax polyantha Griseb.

Tem como sinônimo

heterotípico *Smilax macropoda* A.DC.

heterotípico *Smilax medicinalis* S.Moore

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s)/raiz(es) gemífera(s)/estolão; **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ões)/paralela(s) à superfície(s). **Caule:** ramo(s) cilíndrico(s)/aculeado(s)/glabro(s)/liso(s). **Folha:** de disposição simples/alterna(s)/fosca(s); **textura** coriácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s)/5 nervura(s) primária(s)/7 nervura(s) primária(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** ovada(s)/ovada(s) lanceolada(s); **base** arredondada(s)/cordada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(mucronado(s)); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência:** disposição cima(s) umbeliforme(s). **Flor:** **díclina(s)** pequena(s)/esverdeada/pedunculada(s)/bracteada(s)/com perfilo de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** 6 estame(s)/antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s)/filete(s) igual à antera(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/sobre disco/súpero/anguloso(s)/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s)/3 estaminódio(s)/estaminódio(s) filiforme(s). **Fruto:** tipo baga(s)/globoso(s). **Semente:** semente(s) esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana. Caule 3,0-4,0 cm diam., cilíndrico, liso, estriado, acúleos 2,0-3,0 mm compr., às vezes esarros nos entrenós; Ramo subanguloso, liso. Bainha da folha 4,0-8,0 mm compr., lisa; pecíolo 0,5-1,1 cm compr.; lâmina 6,0-15,0 cm x 2,0-1,1 cm, ovada ou ovado-lanceolada, coriácea, de coloração avermelhada, raro esverdeada, quando seca, marmorada na face adaxial, fosca na face abaxial; ápice agudo ou obtuso, com pequeno mucron; base arredondada ou cordada, margem plana, em geral espessa, cartilaginosa, às vezes aculeada; nervuras 5-7, 3 ou 5 principais e 2 inconspícuas, 1º par de nervuras laterais de origem basal, venação proeminente na face adaxial e menos evidente saliente na abaxial, reticulado de aréolas laxas. Eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso. Botão floral 1,0-1,1 mm x 1,0-1,1 mm, globoso. Flores estaminadas esverdeadas, pedicelo 0,4-1,2 cm compr. Tépalas dos dois verticilos diferentes entre si, reflexas; as externas 1,8-2,0 mm x 1,0-1,1 mm, obovadas ou elípticas, cuculadas no ápice; as internas 1,7-1,8 mm x 0,4-0,5 mm, oblongas, não papilosas no ápice. Estames com anteras oblongas, elípticas, de mesmo comprimento que os filetes. Eixo terminal da cima umbeliforme pistilada liso. Botão floral 1,2-1,3 mm x 1,0 mm, ovado. Flores pistiladas esverdeadas, pedicelos 6,0-9,0 cm compr. Tépalas dos dois verticilos diferentes entre si, reflexas; as externas 2,0-2,4 mm x 0,7-0,8 mm, oblongas, não papilosas no ápice; as internas 1,5-1,8 mm x 0,7-0,8 mm, oblongas, não papilosas no ápice; estaminódios 3, filiformes, atingindo ou ultrapassando a metade do comprimento do ovário. Bagas 0,6-1,0 cm diam., quando imaturas verdes, quando maduras castanhas a negras. Sementes ca. 4,0 mm diam., castanhas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas


Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

J. A. Ferreira, 269, HRB

L.P. Queiroz, 2407, RB, 298414,  (RB00633554), São Paulo

H.F. Leitão Filho, 12931, K (K000828175), São Paulo

Smilax quinquenervia Vell.

Tem como sinônimo

heterotípico *Smilax officinalis* Grisebach
 heterotípico *Smilax pohliana* Kunth
 heterotípico *Smilax procera* Griseb.
 heterotípico *Smilax tijucensis* var. *gardneriana* A.DC.
 heterotípico *Smilax tijucensis* var. *pohliana* A.DC.
 heterotípico *Smilax tijucensis* A.DC.

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s)/raiz(es) gemífera(s)/estolão; **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ões)/paralela(s) à superfície(s). **Caule:** ramo(s) aculeado(s)/glabro(s). **Folha:** de disposição simples/alterna(s); **textura** coriácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s)/5 nervura(s) primária(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** lanceolada(s)/ovada(s); **base** aguda(s)/arredondada(s); **ápice(s)** agudo(s)/atenuado(s)/apiculado(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência:** disposição cima(s) umbeliforme(s). **Flor:** díclina(s) pequena(s)/esverdeada/pedicelada(s)/bracteada(s)/com perfilo de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/homoclamídea(s)/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** 6 estame(s)/antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s)/filete(s) igual à antera(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/sobre disco/súpero/anguloso(s)/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s)/6 estaminódio(s)/estaminódio(s) filiforme(s)/estaminódio(s) ovada(s)/estaminódio(s) oblongo(s). **Fruto:** tipo baga(s). **Semente:** semente(s) esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana. Caule 2,0-10,0 mm diam., cilíndrico, liso, estriado ou às vezes sulcado, acúleos 2-5, nos nós, robustos, 0,4-1,0 mm compr. Ramo cilíndrico, liso, catáfilos incluídos no perfilo. Bainha da folha 0,4-2,0 cm compr., lisa; pecíolo 0,6-2,5 cm compr., canaliculado; lâmina 6,7-27,0 cm x 2,0-11,5 cm, ovada ou lanceolada, de coloração escurecida quando seca, coriácea; ápice agudo ou atenuado, apiculado; base arredondada ou aguda; margem plana; nervuras 5, 3 principais e 2 inconspícuas, 1º par de nervuras laterais de origem basal, quase da mesma espessura do que a mediana até o ápice, venação proeminente em ambas as faces, reticulado de aréolas laxas. Eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso. Botão floral 2,5-3,0 mm x 1,3-1,5 mm, elíptico. Flores estaminadas esverdeadas, empretecidas depois de secas, pedicelo 0,2-2,5 mm compr. Tépalas dos dois verticilos diferentes entre si, eretas; as externas 4,7-5,5 mm x 1,5-2,0 mm, oblongas ou ovadas, cuculadas; as internas 4,5-5,5 mm x 1,0-2,6 mm, lanceoladas, levemente cuculadas. Estames com anteras lineares, de mesmo comprimento que os filetes. Eixo terminal da cima umbeliforme pistilada liso. Botão floral 4,5-5,0 mm x 2,8-3,0 mm compr., ovado. Flores pistiladas esverdeadas, enegrecidas depois de secas, pedicelos 0,8-1,5 mm compr. Tépalas dos dois verticilos semelhantes entre si, eretas; 5,0-6,0 mm x 2,3-3,0 mm, oblongas, as externas densamente papilosas no ápice; as internas moderadamente papilosas; estaminódios 6, oblongos ou ovados, raro filiformes, não atingindo a metade do comprimento do ovário. Bagas 0,7-10,5 cm diam., piriformes, quando imaturas verdes, quando maduras amareladas. Sementes 6,0-7,0 mm diam., avermelhadas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso)

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Farney, 7379, GUA

A. Saint-Hilaire, B1/1036, P (P01779975), Minas Gerais

W.J. Burchell, 773, K (K000828351)

Smilax remotinervis Hand.-Mazz.

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s); **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ões)/paralela(s) à superfície(s). **Caule:** ramo(s) aculeado(s)/glabro(s). **Folha:** de **disposição** simples/alterna(s); **textura** papirácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** lanceolada(s); **base** obtusa(s); **ápice(s)** obtuso(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência:** **disposição** cima(s) umbeliforme(s)/racemo(s). **Flor:** **díclina(s)** pequena(s)/pedicelada(s)/bracteada(s)/com perfilo de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** 6 estame(s)/antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s); **ovário(s)** tricarpele(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/sobre disco/súpero/anguloso(s)/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s). **Fruto:** tipo baga(s)/globoso(s). **Semente:** semente(s) esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana. Caule 2,0-5,0 mm de diâm., cilíndrico, liso ou verrucoso, estriado, às vezes com acúleos, 1,0-1,5 mm compr., esparsos nos entrenós sobre as estrias. Ramo cilíndrico, liso, às vezes verrucoso. Bainha da folha 4,0-6,0 cm compr., lisa; pecíolo 6,0-8,0 cm compr., escurecido quando seco; lâmina 6,0-29,0 cm x 1,5-9,0 cm, lanceolada, ovado-lanceolada ou elíptica, rígida ou papirácea, de coloração verde-acinzentada ou amarelo-esverdeada quando seca, fosca; ápice agudo, com apículo; base truncada ou cuneada; margem espessada, involuta; nervuras 5, 3 principais e 2 inconspícuas, 1º par de nervuras laterais de origem basal, nervura mais delgada do que a mediana até o ápice, venação proeminente em ambas as faces, reticulado de aréolas laxas. Eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso. Botão floral, 2,0-4,0 mm x 1,0-2,0 mm, oblongo. Flores estaminadas viscosas, pedicelos 0,3-1,4 cm de compr. Tépalas dos 2 verticilos diferentes entre si, reflexas, as externas 4,0-5,0 mm x 1,0-1,5 mm, ovadas ou oblongas, cuculadas no ápice, as internas 3,0-4,5 mm x 0,8-1,5 mm, lanceoladas ou lineares, papilosas no ápice. Estames com anteras lineares, de mesmo comprimento ou menores do que os filetes aplanados. Eixo terminal da cima umbeliforme pistilada, liso, às vezes verrucoso. Botão floral 2,5 mm, ovado. Flores pistiladas esverdeado-viscosas; pedicelos 0,5-1,5 mm compr. Tépalas dos 2 verticilos semelhantes entre si, reflexas; 2,5-3,0 mm x 1,0-1,2 mm, oblongas ou lanceoladas, papilosas no ápice. Estaminódios 3, filiformes, não atingindo a metade do comprimento do ovário. Bagas 6,0-9,0 cm de diâm., imaturas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

H.C.de Lima, 4384, RB, 300462,  (RB00559476), Rio de Janeiro

R.M. Harley, 22071, K (K000828349), Bahia

H. C. de Lima, 1857, RB

Smilax rufescens Griseb.

Tem como sinônimo

heterotípico *Smilax corcovadensis* Kunth

heterotípico *Smilax havanensis* var. *dentata* (Humb. & Bonpl.) A.DC.

heterotípico *Smilax nitida* Griseb.

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s)/raiz(es) gemífera(s)/estolão; **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ões)/paralela(s) à superfície(s). **Caule: ramo(s)** cilíndrico(s)/anguloso(s)/aculeado(s)/glabro(s)/liso(s)/áspero(s). **Folha: de disposição** simples/alterna(s)/lustrosa(s); **textura** coriácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** elíptica(s)/ovada(s); **base** truncada(s)/cordada(s); **ápice(s)** agudo(s)/arredondado(s)/emarginado(s)/apiculado(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência: disposição** cima(s) umbeliforme(s). **Flor: díclina(s)** pequena(s)/esverdeada/pedicelada(s)/bracteada(s)/com perfil de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/homoclamídea(s)/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** 6 estame(s)/antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s)/filete(s) igual à antera(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/sobre disco/súpero/anguloso(s)/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s)/6 estaminódio(s)/estaminódio(s) filiforme(s). **Fruto: tipo** baga(s)/globoso(s). **Semente: semente(s)** esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana, às vezes ereta ou prostada. Caule 1,0-3,0 mm compr., cilíndrico, liso ou áspero, estriado, acúleos 2,0-5,0 mm compr., esparsos nos entrenós. Ramo anguloso, liso, às vezes áspero ao tato. Bainha da folha 0,6-1,5 cm compr., lisa; pecíolo 0,5-2,0 cm compr.; lâmina 5,0-12,6 cm x 2,0-10,5 cm, ovada, arredondada ou elíptica, coriácea, às vezes com máculas alvas quando viva, de coloração ferrugínea quando seca, lúcida; ápice arredondado, agudo ou emarginado, com apículo; base levemente cordada, emarginada ou truncada; margem plana, às vezes aculeada; nervuras 3-5, 3 principais e 2 inconspícuas, 1º par de nervuras laterais de origem basal, venação proeminente em ambas as faces, reticulado de aréolas laxas. Eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso. Botão floral 1,8-2,0 mm x 1,0-2,0 mm, elíptico. Flores estaminadas esverdeadas, pedicelo 0,4-1,5 cm compr. Tépalas dos dois verticilos diferentes entre si, reflexas; oblongas, levemente cuculadas no ápice; as externas 2,5-3,0 mm x 0,9-1,2 mm e as internas 2,0-2,1 mm x 0,5-0,7 mm. Estames com anteras oblongas, às vezes apiculadas, de mesmo comprimento dos filetes. Eixo terminal da cima umbeliforme pistilada liso. Botão floral 2,0-2,2 x 1,5-2,0 mm, ovado. Flores pistiladas esverdeadas, pedicelos 5,0-7,0 mm compr. Tépalas dos dois verticilos diferentes entre si, reflexas; as externas 2,7-3,0 mm x 1,1-1,2 mm, ovadas, cuculadas no ápice; as internas 2,0-2,4 mm x 0,7-0,8 mm, oblongas, levemente papilosas no ápice; estaminódios 6, filiformes; não atingindo a metade do comprimento do ovário. Bagas 0,5-1,0 cm diam., quando imaturas verdes, quando maduras arroxeadas a negras. Sementes 5,0-6,0 mm diam., avermelhadas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas


Norte (Amazonas, Rondônia)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Maranhão)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Dorothy Araujo, 406, RB, 165007, ,  (RB00633758), Rio de Janeiro

C. Farney, 4734, RB, 451089,  (RB00492824), Espírito Santo

H.C. Lima, 2906, K,  (K000828101), Espírito Santo

C. Farney, 406, RB

Smilax salicifolia Griseb.

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s); **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ções)/paralela(s) à superfície(s). **Caule:** ramo(s) aculeado(s)/glabro(s). **Folha:** de disposição simples/alterna(s); **textura** subcoriácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** ovada(s); **base** truncada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência:** disposição cima(s) umbeliforme(s)/racemo(s). **Flor:** díclina(s) pequena(s)/pedicelada(s)/bracteada(s)/com profilo de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** 6 estame(s)/antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/sobre disco/súpero/anguloso(s)/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s). **Fruto:** tipo baga(s)/globoso(s). **Semente:** semente(s) esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana. Caule 2,0-2,5 mm de diâm., cilíndrico, liso, estriado ou sulcado, acúleos 0,1-1,0 mm compr., esparsos nos entrenós. Ramo cilíndrico, liso. Bainha da folha 5,0-6,0 cm compr., lisa; pecíolo 4,0-8,5 cm compr.; lâmina 4,0-13,0 cm x 1,3-6,0 cm, ovado-lanceolada, membranácea ou papirácea, de coloração acinzentada quando seca, fosca; ápice atenuado ou agudo, com apículo; base arredondada, aguda, decurrente ou raramente subcordada; margem plana; nervuras 5, 3 principais e 2 inconspícuas, 1º par de nervuras laterais de origem basal, nervuras proeminentes em ambas as faces, reticulado de aréolas laxas. Eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso. Botão floral, 1,9-2,1 mm x 1,1-1,2 mm, oblongo. Flores estaminadas alvo-esverdeadas, pedicelos 0,5-1,2 cm de compr. Tépalas dos 2 verticilos diferentes entre si, reflexas, as externas 2,0-2,2 mm x 0,8-0,9 mm, elípticas, cuculadas no ápice, as internas 2,0-2,1 mm x 0,3-0,5 mm, lanceoladas, levemente papilosas no ápice. Estames com anteras oblongas, menores do que os filetes. Eixo terminal da cima umbeliforme pistilada, liso. Botão floral 1,0-1,2 mm x 1,2-1,3 mm, elíptico ou ovado. Flores pistiladas alvo-esverdeadas; pedicelos 0,2-1,0 mm compr. Tépalas dos 2 verticilos diferentes entre si, reflexas, as externas 2,0 mm x 0,5 mm, ovado-lanceoladas, cuculadas no ápice; as internas de 1,2-1,3 mm x 0,2-0,3 mm, lanceoladas, levemente papilosas no ápice. Estaminódios 3, filiformes, não atingindo a metade do comprimento do ovário. Bagas 0,3-1,0 cm de diâm. Sementes ca. 4,0 mm de diâm., avermelhadas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação


Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

I. Mexia, 4633, G, K,  (K000828207)

Smilax santaremensis A.DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Smilax santaremensis*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Smilax santaremensis* var. *subarmata* A.DC.

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s)/raiz(es) gemífera(s)/estolão; **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ões)/paralela(s) à superfície(s). **Caule:** ramo(s) aculeado(s)/glabro(s). **Folha:** de disposição simples/alterna(s)/fosca(s); **textura** membranácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s)/5 nervura(s) primária(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** ovada(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** agudo(s)/atenuado(s)/mucronado(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência:** disposição cima(s) umbeliforme(s)/racemo(s). **Flor:** **díclina(s)** pequena(s)/esverdeada/pedunculada(s)/bracteada(s)/com perfil de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/homoclamídea(s)/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** 6 estame(s)/antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s)/filete(s) igual à antera(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/sobre disco/súpero/anguloso(s)/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s). **Fruto:** tipo baga(s)/globoso(s). **Semente:** semente(s) esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeira. Caule 2,0-3,0 mm compr., cilíndrico, liso, estriado, acúleos ausentes ou, quando presentes, com ca. 1,0 mm compr, esparsos nos entrenós. Ramo cilíndrico, liso. Bainha da folha 3,0-8,0 mm compr., lisa; pecíolo 2,0-4,0 cm compr.; lâmina 4,5-13,0 cm x 2,5-9,0 cm, ovada, membranácea, de coloração esverdeada quando seca, fosca; ápice agudo, atenuado, com mucron pequeno; base cordada; margem plana; nervuras 5, 3 principais e 2 inconspícuas, 1º par de nervuras laterais de origem suprabasal, venação proeminente em ambas as faces, reticulado de aréolas laxas. Eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso. Botão floral 1,0-2,0 mm x 1,0-1,2 mm, lanceoladas. Flores estaminadas esverdeadas, pedicelos 3,0-5,0 mm compr. Tépalas dos dois verticilos semelhantes entre si, reflexas; 1,0-2,0 mm x 0,8-1,0 mm, lanceoladas; Estames com anteras elípticas, de mesmo comprimento ou maiores que os filetes. Eixo terminal da cima umbeliforme pistilada liso. Botão floral ca. 1,0 mm compr., ovado. Flores pistiladas esverdeadas, pedicelos ca. 4,0 mm compr. Bagas 5,0-8,0 cm diam., quando maduras avermelhadas. Sementes 4,0-4,5 mm diam., alaranjadas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Nordeste (Maranhão)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 428, K,  (K000400490)

Silva, A.S.L., 283, K, INPA, RB, 212032,  (RB00634389)

Smilax spicata Vell.

Tem como sinônimo

heterotípico *Smilax colossea* Toledo

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s)/raiz(es) gemífera(s)/estolão; **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ões)/paralela(s) à superfície(s). **Caule: ramo(s)** anguloso(s)/glabro(s). **Folha: de disposição** simples/alterna(s)/fosca(s); **textura** papirácea(s)/coriácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s)/5 nervura(s) primária(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** lanceolada(s)/ovada(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência: disposição** cima(s) umbeliforme(s). **Flor: díclina(s)** pequena(s)/vinácea/pedunculada(s)/bracteada(s)/com perfilo de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/heteroclamídea/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** 6 estame(s)/antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s)/filete(s) igual à antera(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/sobre disco/súpero/anguloso(s)/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s)/6 estaminódio(s)/estaminódio(s) filiforme(s). **Fruto: tipo** baga(s)/globoso(s). **Semente: semente(s)** esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana. Caule 1,5-2,0 cm diam., quadrangular, alado, cujos ângulos se projetam, de longe em longe, em dentes triangulares agudos, pungentes. Ramo quadrangular, levemente alado sem acúleos. No ápice de cada nó há uma folha abortada, reduzida à bainha, pecíolo e ápice falciforme. Bainha da folha 0,7-1,5 cm compr., lisa; pecíolo 5,0-6,0 mm diâm., espessado; lâmina 14,0-40,0 cm x 4,0-23,0 cm, ovada ou lanceolada, papirácea ou coriácea, de coloração esverdeada quando seca, fosca; ápice acuminado; base obtusa, arredondada ou levemente emarginada, margem plana; nervuras 5, 3 principais e 2 inconspícuas, 1º par de nervuras laterais de origem basal, venação proeminente em ambas as faces, reticulado de aréolas laxas. Eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso. Botão floral 2,8-3,0 mm x 1,0-1,1 mm, elíptico. Flores estaminadas vinosas, pedicelo 0,6-1,0 cm compr. Tépalas dos dois verticilos diferentes entre si, reflexas; as externas 3,0-3,2 mm x 1,0-1,2 mm, oblongas, cuculadas no ápice; as internas 2,1-2,3 mm x 0,5-0,7 mm, lanceoladas, papilhosas no ápice. Estames com anteras oblongas, de mesmo comprimento dos filetes. Eixo terminal da cima umbeliforme pistilada liso. Botão floral 2,0-2,2 mm x 1,0-1,2 mm, ovado. Flores pistiladas vinosas, pedicelos 0,6-1,5 cm compr. Tépalas dos dois verticilos diferentes entre si, reflexas; as externas 3,0-4,0 mm x 1,0-1,5 mm, oblongas, cuculadas no ápice; as internas 2,0-2,1 mm x 0,3-0,5 mm, papilhosas no ápice; estaminódios 6, filiformes, não quando atingindo a metade do comprimento do ovário. Bagas 0,7-2,0 cm diam., quando imaturas verdes, quando maduras de vinosas a negras. Sementes 0,8-1,0 cm diâm., avermelhadas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação


Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Martinelli, 9087, RB, 212117,  (RB00634463), K, RB

C. Farney, 4780, RB, 451135,  (RB00492870), Espírito Santo

Smilax spruceana A.DC.

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s); **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ções)/paralela(s) à superfície(s). **Caule:** ramo(s) aculeado(s)/glabro(s)/liso(s)/verrucoso(s). **Folha:** de **disposição** simples/alterna(s)/fosca(s); **textura** membranácea(s)/coriácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s)/5 nervura(s) primária(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** oblonga(s)/elíptica(s)/ovada(s); **base** aguda(s)/arredondada(s)/cordada(s); **ápice(s)** agudo(s)/acuminado(s)/apiculado(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência:** **disposição** cima(s) umbeliforme(s). **Flor:** **díclina(s)** pequena(s)/pedicelada(s)/bracteada(s)/com perfilo de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** 6 estame(s)/antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/súpero. **Fruto:** tipo baga(s). **Semente:** semente(s) esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana. Caule 3,0-5,0 mm de diâm., 6-anguloso, liso ou levemente verrucoso, estriado, acúleos 0,5-1,0 mm compr., esparsos nos entrenós. Ramo anguloso, liso, catáfilo incluído no prófilo, às vezes bifurcado no ápice. Bainha da folha 0,3-1,0 cm compr., lisa; pecíolo 0,4-1,0 cm compr.; lâmina 5,0-20,0 cm x 1,5-11,0 cm, ovada, oblonga ou elíptica, coriácea ou membranácea, de coloração escurecida quando seca, opaca; ápice com apículo, acuminado ou agudo; base aguda, arredondada ou cordada; nervuras 5, 3 principais e 2 inconspícuas, 1º par de nervuras laterais de origem suprabasal, nervuras adaxialmente inconspícuas e abaxialmente proeminentes, reticulado de aréolas laxas. Eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso. Botão floral, 1,4-1,5 mm x 0,9-1,0 mm, elíptico. Flores estaminadas, pedicelos 4,0-5,0 mm de compr. Tépalas dos 2 verticilos semelhantes entre si, reflexas; 1,5-1,7 mm x 0,5-0,7 mm, lanceoladas ou ovado-lanceoladas. Estames com anteras oblongas, do mesmo comprimento dos filetes. Ramo da inflorescência pistilada, liso. Flores não observadas. Bagas 0,8-1,0 cm de diâm., quando maduras, negras

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

Zerny, H., s.n., W

Smilax staminea Griseb.

Tem como sinônimo

heterotípico *Smilax robusta* Griseb.

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s)/raiz(es) gemífera(s)/estolão; **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ões)/paralela(s) à superfície(s). **Caule: ramo(s)** cilíndrico(s)/anguloso(s)/glabro(s). **Folha: de disposição** simples/alterna(s)/lustrosa(s)/fosca(s); **textura** papirácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s)/5 nervura(s) primária(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** ovada(s)/ovada(s) lanceolada(s); **base** obtusa(s); **ápice(s)** acuminado(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência: disposição** cima(s) umbeliforme(s). **Flor: díclina(s)** pequena(s)/alvo/esverdeada/pedicelada(s)/bracteada(s)/com profilo de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/heteroclamídea/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** 6 estame(s)/antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s)/filete(s) maior(es) que antera(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/sobre disco/súpero/anguloso(s)/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s)/6 estaminódio(s)/estaminódio(s) filiforme(s). **Fruto: tipo** baga(s)/globoso(s). **Semente: semente(s)** esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana. Caule 3,0-6,0 mm compr., cilíndrico, liso, estriado, inerme. Ramo cilíndrico ou subanguloso, liso. Bainha da folha 2,5-6,0 cm compr., lisa; pecíolo 0,5-2,0 cm compr.; lâmina 6,0-11,0 cm x 1,5-6,0 cm, ovada ou ovada-lanceolada, rígido-papirácea, de coloração ferrugínea quando seca, brilhante na face adaxial e fosca na face abaxial; ápice acuminado ou caudado; base obtusa ou atenuada; margem plana, às vezes aculeada; nervuras 5, 3 principais e 2 inconspícuas, 1º par de nervuras laterais de origem basal, venação proeminente em ambas as faces, reticulado de aréolas laxas. Eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso. Botão floral 3,0-3,2 mm x 1,0-1,2 mm, oblongo. Flores estaminadas alvo-esverdeadas, pedicelos 3,0-8,0 mm compr. Tépalas dos dois verticilos diferentes entre si, reflexas, às vezes com máculas ferrugíneas, margens mais claras do que a região mediana; as externas 4,5-5,0 mm x 1,5-1,58 mm, ovadas ou lineares, cuculadas no ápice; as internas 4,8-5,0 mm x 1,0-1,2 mm, lineares, papilosas no ápice. Estames com anteras oblongas, menores que os filetes. Eixo terminal da cima umbeliforme pistilada liso. Botão floral ca. 3,0-3,1 x 1,0-1,2 mm, ovóide ou elíptico. Flores pistiladas alvo-esverdeadas, pedicelos 4,0-5,0 mm compr. Tépalas dos dois verticilos semelhantes entre si, reflexas; 3,0-3,5 mm compr., oblongas, as internas um pouco mais estreitas; estaminódios 6, filiformes; atingindo a metade do comprimento do ovário. Bagas 0,9-1,3 cm diam., quando imaturas verdes, quando maduras avermelhadas a negras. Sementes ca. 4,0 mm diam., avermelhadas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas


Nordeste (Bahia)


Centro-Oeste (Distrito Federal)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.F.A. Baumgratz, 421b, RB, RB, 290304,  (RB00634458)

L. Mantone, 742, RB, 248862,  (RB00634448), Minas Gerais

Smilax stenophylla A.DC.

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s); **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ções)/paralela(s) à superfície(s). **Caule:** ramo(s) aculeado(s)/glabro(s). **Folha:** de disposição simples/alterna(s); **textura** coriácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** ovada(s); **base** arredondada(s); **ápice(s)** arredondado(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência:** disposição cima(s) umbeliforme(s)/racemo(s). **Flor:** **dícina(s)** pequena(s)/pedicelada(s)/bracteada(s)/com perfilo de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** 6 estame(s)/antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/sobre disco/súpero/anguloso(s)/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s). **Fruto:** tipo baga(s)/globoso(s). **Semente:** semente(s) esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana. Caule 1,0-2,0 mm de diâm., cilíndrico, liso ou verrucoso, estriado, acúleos ca. 1,0 mm compr., esparsos nos entrenós. Ramo anguloso, liso ou verrucoso. Bainha da folha 3,0-5,0 cm compr., lisa; pecíolo 3,0-6,0 cm compr.; lâmina 5,0-17,0 cm x 1,5-4,0 cm, oblonga ou oblongo-lanceolada, raro ovada, membranácea ou cartácea, de coloração verde-clara ou amarelada quando seca; ápice agudo ou atenuado, com longo acúmen; base aguda ou arredondada, às vezes subcordada; margem plana, espessada; nervuras 5, 3 principais e 2 inconspícuas, nervura mediana mais espessa e clara do que as laterais na face abaxial; 1º par de nervuras laterais de origem basal, nervuras proeminentes em ambas as faces, reticulado de aréolas laxas. Eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso. Botão floral, 3,0-3,2 mm x 1,2-1,5 mm, elíptico. Flores estaminadas alvo-esverdeadas, pedicelos 5,0-8,0 mm de compr. Tépalas dos 2 verticilos diferentes entre si, reflexas, as externas 3,0-4,0 mm x 1,0-1,5 mm, ovadas, cuculadas no ápice, as internas 2,5-2,7 mm x 1,0-1,2 mm, oblongas, levemente cuculadas no ápice. Estames com anteras oblongas, de mesmo comprimento ou maiores do que os filetes. Eixo terminal da cima umbeliforme pistilada, liso. Botão floral 1,5-2,0 mm compr., oblongo ou ovoide. Flores pistiladas vinosas, pedicelos 3,0-6,0 mm compr. Tépalas dos 2 verticilos diferentes entre si, reflexas; as externas 2,8-3,0 mm x 1,0-1,2 mm, oblongas, cuculadas no ápice; as internas 2,5-2,7 mm x 0,5-0,7 mm, lineares ou oblongas, cuculadas no ápice. Estaminódios 6, sendo 3 um pouco maiores e 3 um pouco menores, filiformes, não atingindo a metade do comprimento do ovário. Bagas 1,0 cm de diâm., quando imaturas, verdes, quando maduras, vinosas. Sementes ca. 5,0 mm de diâm., vinosas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas


Centro-Oeste (Distrito Federal)

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Saint-Hilaire, B1-1747-b, P (P00686970), **Typus**

A. Saint-Hilaire, B1-1747-a, P (P00686972), **Typus**
Lopes, M.A., 739, RB, 237706,  (RB00634627), RB

Smilax subsessiliflora Duhamel

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Smilax subsessiliflora*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Smilax odontoloma* Griseb.

heterotípico *Smilax salutaris* var. *armata* A.DC.

heterotípico *Smilax salutaris* Kunth

heterotípico *Smilax subsessiliflora* var. *acuminata* Kuntze

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s); **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ções)/paralela(s) à superfície(s). **Caule:** ramo(s) aculeado(s)/glabro(s). **Folha:** de **disposição** simples/alterna(s); **textura** crasso coriácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** obovada(s); **base** obtusa(s); **ápice(s)** atenuado(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência:** **disposição** cima(s) umbeliforme(s)/racemo(s). **Flor:** **díclina(s)** pequena(s)/pedicelada(s)/bracteada(s)/com perfilo de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** 6 estame(s)/antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/sobre disco/súpero/anguloso(s)/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s). **Fruto:** tipo baga(s)/globoso(s). **Semente:** semente(s) esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana. Caule 2,0-3,0 mm de diâm., cilíndrico, liso ou áspero, estriado, acúleos 0,2-1,0 mm compr., robustos, localizados nos nós e entrenós. Ramo cilíndrico ou subanguloso, liso ou áspero. Bainha da folha 3,0-5,0 cm compr., lisa; pecíolo 0,5-1,0 cm compr., às vezes aculeado; lâmina 6,0-21,0 cm x 2,0-9,0 cm, ovada a ovado-lanceolada, membranácea ou papirácea, às vezes com máculas alvacentas, de coloração verde quando seca; ápice com curto acúmen, atenuado, obtuso ou agudo; base arredondada ou subcordada; margem plana, às vezes aculeada; nervuras 5, 3 principais e 2 inconspícuas, às vezes aculeadas na nervura mediana da face abaxial, 1º par de nervuras laterais de origem basal, nervuras proeminentes em ambas as faces, reticulado de aréolas laxas. Eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso. Botão floral ca. 2,0 mm x 1,0 mm, globoso. Flores estaminadas esverdeadas, pedicelos 0,5-1,0 cm de compr. Tépalas dos 2 verticilos diferentes entre si, reflexas, as externas 2,0-2,5 mm x 0,9-1,5 mm, oblongas ou elípticas, cuculadas no ápice, as internas um pouco mais estreitas. Estames com anteras elípticas, de mesmo comprimento ou maiores do que os filetes. Eixo terminal da cima umbeliforme pistilada, liso. Botão floral não visto. Flores pistiladas esverdeadas, pedicelos 2,0-3,0 mm compr. Tépalas dos 2 verticilos semelhantes entre si, reflexas, as externas 1,7-2,0 mm x 0,7-1,0 mm, ovadas ou ovado-oblongas; as internas um pouco mais estreitas. Estaminódios 3 ou 6, atingindo ou não a metade do comprimento do ovário. Bagas 0,7-1,5 cm de diâm., quando imaturas verdes, quando maduras roxo-escuras, quase negras. Sementes ca. 5,0 mm de diâm., avermelhadas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica



Ocorrências confirmadas


Nordeste (Bahia)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Marquete, 1423, RB

R. Andreata, 672, RB, 229814,   (RB00633227), Rio de Janeiro

A.O.Dias Neto, 47, RB, 468822,  (RB00529866), Rio de Janeiro

Smilax syphilitica Humb. & Bonpl. ex Willd.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Smilax syphilitica*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Smilax aequatorialis* (Griseb.) A.DC.
 heterotípico *Smilax graciliflora* A.C.Sm.
 heterotípico *Smilax pseudosyphilitica* var. *foliosa* A.DC.
 heterotípico *Smilax pseudosyphilitica* Kunth
 heterotípico *Smilax schomburgkiana* var. *foliosa* A.DC.
 heterotípico *Smilax schomburgkiana* var. *gracilis* A.DC.
 heterotípico *Smilax schomburgkiana* Kunth
 heterotípico *Smilax syphilitica* var. *aequatorialis* Griseb.

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s)/raiz(es) gemífera(s)/estolão; **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ões)/paralela(s) à superfície(s). **Caule:** ramo(s) cilíndrico(s)/anguloso(s)/aculeado(s)/glabro(s)/muricado(s). **Folha:** de disposição simples/alterna(s)/fosca(s); **textura** membranácea(s)/coriácea(s)/crasso coriácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s)/5 nervura(s) primária(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** oblonga(s)/elíptica(s)/lanceolada(s); **base** aguda(s)/obtusa(s)/arredondada(s); **ápice(s)** agudo(s)/acuminado(s)/mucronado(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência:** disposição cima(s) umbeliforme(s). **Flor:** **díclina(s)** pequena(s)/alvo/esverdeada/pedicelada(s)/bracteada(s)/com perfil de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/homoclamídea(s)/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** 6 estame(s)/antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s)/filete(s) maior(es) que antera(s)/filete(s) menor que antera(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/sobre disco/súpero/anguloso(s)/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s)/6 estaminódio(s)/estaminódio(s) filiforme(s). **Fruto:** tipo baga(s)/globoso(s). **Semente:** **semente(s)** esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana. Caule 4,0-5,0 mm compr., cilíndrico, frequentemente muricado, raro liso, com pontos negros, estriado, acúleos ca. 0,8-1,5 cm compr., localizados nos nós e entrenós. Ramo cilíndrico ou subanguloso, frequentemente muricado, raro liso, acúleos menores do que no caule, catafilo incluído no perfil. Bainha da folha 0,5-1,5 cm compr., lisa, às vezes com os lábios expandidos, principalmente nas folhas basais do caule, alcançando até 5,0 cm e menos desenvolvida nas demais folhas, de coloração avermelhada; pecíolo 1,0-4,0 cm compr.; lâmina 6,0-27,0 cm x 1,7-12,5 cm, oblonga, oblonga-lanceolada ou elíptica, coriácea, crasso-coriácea, raro membranácea, de coloração pardacenta quando seca, opaca; ápice agudo ou acuminado com pequeno múcron; base arredondada, obtusa ou aguda; nervuras 5, 3 principais e 2 inconspícuas, 1º par de nervuras laterais de origem basal, venação inconspícuas na face adaxial e proeminente na face abaxial. Eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso. Botão floral 2,0-5,0 mm x 0,9-1,0 mm, elíptico, oblongo ou ovado. Flores estaminadas alvacentas ou esverdeadas, pedicelo 6,0-9,0 mm compr. Tépalas dos dois verticilos semelhantes entre si, reflexas; 3,0-3,2 mm x 1,0-1,2 mm, lineares ou oblongas, as mais externas cuculadas no ápice. Estames com anteras elípticas ou oblongas; menores ou maiores que os filetes. Eixo terminal da cima umbeliforme pistilada liso. Botão floral 3,0-3,1 mm x 1,0-1,1 mm, ovado ou oblongo. Flores pistiladas esverdeadas ou alvacentas, pedicelos 3,0-6,0 mm compr. Tépalas dos dois verticilos semelhantes entre si, reflexas; 4,0-4,2 mm x 0,9-1,1 mm, lanceoladas, cuculadas no ápice; estaminódios 6; filiformes; não atingindo a metade do comprimento do ovário. Bagas 1,0-2,0 cm diam., quando imaturas verdes, quando maduras alaranjadas. Sementes ca. 6,0 mm diam., alaranjadas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campinarana, Cerrado (lato sensu), Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga



Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas


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

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Pernambuco)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

M.P.M.Lima, 41, RB, RB, 281761,   (RB00634581)

A.M. Amorim, 6476, RB, 465868,  (RB00525778), Bahia

Smilax verrucosa Griseb.

Tem como sinônimo

heterotípico *Smilax undulata* A.DC.

DESCRIÇÃO

Raiz: do tipo rizóforo(s)/raiz(es) gemífera(s)/estolão; **de consistência** lenhosa(s)/longa(s)/cilíndrica(s)/com poucas ramificação(ões)/paralela(s) à superfície(s). **Caule: ramo(s)** anguloso(s)/aculeado(s)/glabro(s)/verrucoso(s). **Folha: de disposição** simples/alterna(s)/fosca(s); **textura** membranácea(s); **padrão de nervação** acródromo(s)/5 nervura(s) primária(s); **pecíolo(s)** canaliculado(s)/com par de gavinha(s); **lâmina(s)** elíptica(s); **base** cuneada(s)/arredondada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s)/mucronado(s); **bainha(s)** bilabiada(s). **Inflorescência: disposição** cima(s) umbeliforme(s). **Flor: díclina(s)** pequena(s)/esverdeada/pedicelada(s)/bracteada(s)/com perfilo de espessamento(s) globoso(s); **perigônio** com 6 tépala(s)/reflexa(s)/ereta(s)/heteroclamídea/externa(s) mais larga que interna(s); **androceu** 6 estame(s)/antera(s) biteca(s)/antera(s) basifixa(s)/filete(s) maior(es) que antera(s); **ovário(s)** tricarpelar(es)/trilocular(es)/1 a(s) 2 óvulo(s) por lóculo(s)/sobre disco/súpero/anguloso(s)/3 estilete(s) curto(s)/estigma(s) papiloso(s). **Fruto: tipo** baga(s)/globoso(s). **Semente: semente(s)** esférica(s); **embrião** pequeno(s)/endosperma alvo/de consistência óssea(s)/hilo oposto(s) à micrópila.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana. Caule 4,0-5,0 cm diam., anguloso, estriado, verrucoso, acúleos 4,0-5,0 cm compr., raros nos entrenós, um par nos nós de ca. 2,0 mm compr. Ramo anguloso, às vezes com máculas violáceas. Bainha da folha 0,9-1,0 cm compr., verrucosa, aculeada; pecíolo 3,0-5,0 mm compr., aculeado, margem levemente ondulada, com acúleos; lâmina 4,0-8,0 cm x 4,0-7,0 cm, arredondada ou elíptica, membranácea ou rígida, de coloração pardacenta ou glauca quando seca, fosca; ápice agudo ou obtuso, mucronado; base arredondada ou cuneada; nervuras 5, 3 principais e 2 inconspícuas, às vezes aculeada na nervura mediana da face abaxial, 1º par de nervuras laterais de origem basal, venação proeminente em ambas as faces, reticulado de aréolas laxas. Eixo terminal da cima umbeliforme estaminada, liso. Botão floral 1,0-1,2 mm compr., ovado. Flores estaminadas esverdeadas, pedicelo 0,3-1,0 cm compr. Tépalas dos dois verticilos diferentes entre si, reflexas; as externas 1,8-2,0 mm x 0,8-1,2 mm, ovadas ou oblongas, papilosas no ápice; as internas 1,7-1,8 mm x 0,5-0,8 mm, elípticas ou oblongas, cuculadas. Estames com anteras oblongas, menores que os filetes. Inflorescência pistilada e flores não observadas. Bagas 4,0-5,0 mm diâm. Sementes não observadas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

Andreato, R.H.P., 764, RB, RB, 241879,  (RB00634617)

Regina Andreato, 762, RB, 241885,  (RB00634630), Mato Grosso

C. Gaudichaud, 12, P (P01771926), Mato Grosso