

Callianthe Donnell

Cátia Takeuchi

Instituto de Botânica de São Paulo; catiaht.2017@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Callianthe*, *Callianthe amoena*, *Callianthe andrade-limae*, *Callianthe bedfordiana*, *Callianthe bezerrae*, *Callianthe costicalyx*, *Callianthe darwinii*, *Callianthe elegans*, *Callianthe flava*, *Callianthe fluvialis*, *Callianthe glaziovii*, *Callianthe inaequalis*, *Callianthe latipetala*, *Callianthe longifolia*, *Callianthe macrantha*, *Callianthe malmeana*, *Callianthe maritima*, *Callianthe mexiae*, *Callianthe montana*, *Callianthe monteiroi*, *Callianthe mourei*, *Callianthe muelleri-friderici*, *Callianthe pickelii*, *Callianthe regnelli*, *Callianthe rufinerva*, *Callianthe rufivela*, *Callianthe scabrada*, *Callianthe schenckii*, *Callianthe sellowiana*, *Callianthe senilis*, *Callianthe striata*, *Callianthe sulcatarinensis*.

COMO CITAR

Takeuchi, C. 2020. *Callianthe* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB130693>.

DESCRIÇÃO

Arbustos ou árvores. Indumento amarelado, ferrugíneo ou raramente alvo a cinéreo, constituído de tricomas estrelados, comumente associados com tricomas simples e/ou glandulares não capitados; ramos cilíndricos ou cilíndrico-achatados, glabrescentes até glabros. **Folhas** pecioladas, estipuladas; estípulas decíduas; pecíolos geralmente constrictos na base; lâminas cartáceas a levemente membranáceas, discolors ou concolores, inteiras, 3-5-7-sublobadas, lobadas a partidas, raramente peltadas, ovadas, ovado-oblongas, elípticas, lanceoladas a suborbiculares, ápice agudo, acuminado ou atenuado, base cordada, truncada, obtusa, arredondada a cuneada, margem inteira, serreada, crenado-serreada, crenada ou raramente denteada, nervação geralmente craspedódroma. **Flores** geralmente maiores que 2 cm de compr., eretas, às vezes pendentes, solitárias e ou 2-3 por fascículos; pedicelos articulados; epicálice ausente, cálice 5-lobado, persistente no fruto, cupuliforme ou raramente tubuloso, base arredondada a truncada, raramente nigrescente, lobos triangulares, ovados a oblongo-ovados, ápice acuminado, agudo ou longamente atenuado, liso ou papilado, papilas arredondadas ou alongadas; pétalas brancas, amarelas, creme, alaranjadas, rosas ou lilases, com ou sem mancha basal, espatuladas, base com tricomas estrelados na margem ou glabra, adnatas a base do tubo estaminal; androceu com muitos estames, exserto ou não, tubo estaminal igual ou mais que o dobro da porção não concrecida dos estames, partes livres dos estames concentradas na porção apical do tubo; anteras reniformes; gineceu com 7-18 carpelos; ovário globoso a subgloboso; óvulos 3-muitos por carpelo; estiletos 7-18, estigmas capitados. **Esquizocarpo** depresso-globoso, subgloboso ou raramente cônico, não inflado; mericarpos 7-18, sem constrição mediana, não alados, sem endoglossa, múticos a raramente rostrados, sutura dorsal lisa ou papilada; sementes mais de um por mericarpo, trígonas, pilosas, pubescentes ou hirsutas.

COMENTÁRIO

Callianthe possui cerca de 49 espécies com distribuição neotropical. O Brasil é maior centro de diversidade do gênero, abrigando 35 espécies, das quais 31 são endêmicas, ocorrendo principalmente na Mata Atlântica.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Distrito Federal, Mato Grosso)

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

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

Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia, Ceará, Paraíba)

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

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

Sul (Rio Grande do Sul)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folhas peltadas *C. fluviatile*
1. Folhas não peltadas 2
2. Indumento ferrugíneo. Lâminas foliares inteiras (às vezes subtrilobadas em *C. rufinerva*) 3
3. Flores e frutos pendentes; tubo estaminal exserto na corola 4
4. Lâminas foliares elípticas a estreito-ovadas, com base obtusa a arredondada, 3 nervuras basais. Cálice tubuloso. Fruto totalmente incluso no cálice, depresso-globoso *C. longifolia*
4. Lâminas foliares ovadas, largamente ovadas a oblongo-ovadas, com base cordada, 7-nervuras basais. Cálice cupuliforme. Fruto parcialmente incluso no cálice, truncado-globoso *C. glaziovii*
3. Flores e frutos eretos; tubo estaminal inserto na corola 5
5. Lâminas foliares com base assimétrica 6
6. Lâminas foliares com base cordada, 5 nervuras basais. Cálice externamente lanuginoso nas nervuras e na base, nervuras centrais costadas; pétalas brancas *C. rufivela*
6. Lâminas foliares com base cordada, subcordada, truncada a arredondada, 6-8 nervuras basais. Cálice externamente tomentoso nas nervuras e na base, com nervuras centrais levemente costadas ou não; pétalas amarelas ou brancas 7
7. Ramos pulverulentos, com tricomas estrelados. Lâminas foliares com base cordada a subcordada. Cálice com lobos de ápice agudo; pétalas amarelas *C. pickellii*
7. Ramos tomentosos, com tricomas estrelados e glandulares. Lâminas foliares com base cordada, subcordada, truncada a arredondada. Cálice com lobos de ápice acuminado; pétalas alvas *C. inaequalis*
5. Lâminas foliares com base simétrica 8
8. Ramos levemente pulverulentos. Lâminas foliares inteiras a 3 sublobadas, estreito a largamente ovadas ou elípticas, com base arredondada, obtusa a cordada. Cálice externamente com nervuras centrais e laterais costadas; pétalas lilases a rosas *C. rufinerva*
8. Ramos escábridos. Lâminas foliares inteiras, ovadas, com base cordada. Cálice externamente com nervuras centrais e laterais não costadas; pétalas amarelas *C. scabrida*
2. Indumento amarelo, alvo a cinéreo. Lâminas foliares inteiras, lobadas a partidas..... 9
9. Ramos e base do cálice com indumento hirsuto..... 10
10. Lâminas foliares com 9-11 nervuras basais. Tubo estaminal exserto na corola *C. muelleri-friderici*
10. Lâminas foliares com 5-9 nervuras basais. Tubo estaminal inserto na corola 11
11. Lâminas foliares com 5 nervuras basais *C. elegans*
11. Lâminas foliares com 7-9 nervuras basais 12
12. Lâminas foliares 5-lobadas; pétalas 5-5,5 cm compr. *C. senilis*
12. Lâminas foliares inteiras a 3-sublobadas; pétalas 3-3,9 cm compr. 13
13. Pétalas rosas a avermelhadas. Fruto truncado-globoso; mericarpos com sutura dorsal lisa; sementes hirsutas..... *C. sellowiana*

13. Pétalas rosas, lilases, amarelas ou brancas. Fruto depresso-globoso; mericarpos com sutura dorsal papilada; sementes pilosas ou pubescentes 14
14. Lâminas foliares levemente membranáceas. Pétalas rosas a lilases com mancha basal alva e nervuras rosas ou lilases mais escuras; cálice com lobos triangulares; tubo estaminal 2,5-3,7 cm compr. Sementes 4-5 por mericarpo *C. mouraei*
14. Lâminas foliares cartáceas. Pétalas inteiramente amarelas a alvas; cálice com lobos ovados; tubo estaminal ca. 2 cm compr. Sementes 7-8 por mericarpo *C. amoena*
9. Ramos e base do cálice tomentosos, velutinos, pulverulentos ou lanuginosos 15
15. Cálice papilado 16
16. Árvores 9-17m de alt. Lâminas inteiras. Mericarpos múticos, às vezes rostrados, com face dorsal densamente recoberta de tricomas estrelados *C. latipetala*
16. Arbustos a raras arvoretas 1-6(-10) m alt. Lâminas inteiras, 3-5-7 sublobadas a partidas. Mericarpos múticos, com face dorsal com tricomas estrelados mais esparsos que deixam ver a epiderme..... 17
17. Lâminas foliares inteiras a 3-sublobadas 18
18. Ramos lanuginosos, pulverulentos ou velutinos, geralmente papilados, papilas alongadas. Pétalas rosas. Mericarpos com sutura dorsal papilada *C. macrantha*
18. Ramos tomentosos a pulverulentos, não papilados. Pétalas amarelas. Mericarpos com sutura dorsal lisa *C. andrade-limae*
17. Lâminas foliares 3-5-7-sublobadas a partidas *C. regnellii*
15. Cálice não papilado 18
18. Flores com tubo estaminal exserto na corola 19
19. Lâminas foliares com margem crenado-serreada. Cálice com lobos de ápice longamente atenuados; pétalas inteiramente amarelas. Mericarpos com sutura dorsal densamente papilada, externamente apenas com tricomas est..... *C. flava*
19. Lâminas foliares com margem denteado-crenada ou inteira a crenulada. Cálice com lobos de ápice acuminado; pétalas rosas a avermelhadas, com mancha basal vermelha. Mericarpos com sutura dorsal não papilada ou esparsamente papilada, externamente com tricomas tricomas estrelados e glandulares esparsos 20
20. Ramos laterais com folhas distintas. Ramos e base do cálice lanuginosos. Lâminas foliares com margem inteira a crenulada, 7-nervuras basais, face abaxial com tricomas simples, estrelados e glandulares *C. maritima*
20. Ramos laterais sem folhas distintas. Ramos pubescentes e base do cálice velutino. Lâminas foliares com margem denteado-crenada, 7-9 nervuras basais, face abaxial com tricomas estrelados *C. sulcatarinensis*
18. Flores com tubo estaminal incluso na corola 21
21. Lâminas foliares inteiras, com 7 nervuras basais. Cálice com lobos triangulares; pétalas avermelhadas. Esquizocarpo truncado-globoso *C. montana*
21. Lâminas foliares inteiras a 3-sublobadas, com 5, 7 ou 9 nervuras basais. Cálice com lobos triangulares ou ovados; pétalas vináceas, rosas, amarelas ou alvas. Esquizocarpo depresso-globoso 22
22. Cálice com lobos de ápice longamente acuminado a atenuado 23
23. Cálice externamente com nervuras centrais e laterais fortemente costadas e hirsutas. Mericarpos com sutura dorsal longamente papilada, papilas 1 a 3mm compr. *C. costicalyx*
23. Cálice externamente com nervuras centrais e laterais não costadas a levemente costadas, tomentosas ou velutinas. Mericarpos com sutura dorsal lisa a curtamente papiladas, papilas menores que 0,5 mm compr. 24
24. Ramos tomentosos, pubescentes até glabros. Cálice externamente com nervuras centrais e laterais levemente costadas ou não. *C. befordiana*
24. Ramos velutinos. Cálice externamente apenas com as nervuras centrais levemente costadas. 25
25. Lâminas foliares com margem crenado-serreada. Cálice 5-giboso na base; pétalas cremes a brancas *C. monteiroi*
25. Lâminas foliares com margem levemente crenada. Cálice não giboso na base; pétalas rosas *C. malmeana*
22. Cálice com lobos de ápice curtamente acuminado a agudo 26
26. Arvoretas a arbustos maiores que 6m de altura. Ramos pubescentes. Lâminas foliares inteiras com base cuneada a truncada. Flores 2-4 por fascículo *C. mexiae*
26. Arbustos 1-6 m de altura. Ramos tomentosos, glabros ou pilosos. Lâminas foliares inteiras, 3 ou 5 lobadas, com base cordada, arredondada a truncada. Flores solitárias ou 2 por fascículo..... 27
27. Lâminas foliares largamente ovadas, 3-5-7 sublobadas a partidas 28

28. Ramos pilosos. Lâminas foliares 3-5 sublobadas. Cálice externamente com nervuras centrais e laterais não costadas; pétalas laranja amareladas ***C. darwinii***
28. Ramos pulverulentos, raramente velutinos. Lâminas foliares 3-5-7 sublobadas a partidas. Cálice externamente com nervuras centrais e laterais costadas; pétalas rosas, raramente vináceas ***C. regnellii***
27. Lâminas foliares ovadas, inteiras29
29. Ramos tomentosos. Lâminas foliares com base cordada, margem crenada ***C. bezerrae***
29. Ramos pilosos a glabros. Lâminas foliares com base arredondada, truncada ou raramente cordada, margem serreada ***C. schenckii***

Callianthe amoena (K. Shum.) Donnell

Tem como sinônimo

homotípico *Abutilon amoenum* K.Schum.

DESCRIÇÃO

Caule: tipo de indumento hirsuto(s); **cor do indumento** amarelo; **tipo de tricoma(s)** estrelado(s)/glandular(es)/simples longo(s); **papila(s)** ausente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) inteira/3 sublobada(s); **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** largamente ovada(s); **base da lâmina(s)** cordada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** serrada(s). **Inflorescência:** tipo flor(es) solitária(s)/2 por fascículo(s). **Flor:** posição ereta(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** costada(s); **externamente papila(s)** ausente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** longamente acuminado(s)/atenuado(s); **tipo de indumento do cálice(s)** densamente hirsuto(s) na(s) base e na(s) nervura(s)/velutino(s); **cor das pétala(s)** branca. **Fruto:** número de mericarpo(s) por fruto(s) 15 a(s) 16; **ápice(s) do mericarpo(s)** mútico(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** papilada(s).

COMENTÁRIO

Essa espécie caracteriza-se por apresentar ramos com indumento hirsuto, constituído por tricomas estrelados, simples longos e glandulares. Além disso, são notáveis o cálice externamente com indumento velutino, hirsuto somente na base e nas nervuras, as pétalas inteiramente alvas a amarelas, mericarpos múticos com nervura dorsal papilada e possuindo 7-8 sementes.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Krapovickas, A., 38347, SP

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Callianthe amoena* (K. Shum.) Donnell

Callianthe andrade-limae (Monteiro) Donnell

DESCRIÇÃO

Caule: tipo de indumento tomentoso(s)/pulverulento(s); **cor do indumento** amarelo; **tipo de tricoma(s)** estrelado(s); **papila(s)** ausente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) inteira/3 sublobada(s); **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** ovada(s)/estreito(s) ovada(s); **base da lâmina(s)** cordada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** serrada(s). **Inflorescência:** tipo flor(es) solitária(s) a(s) 2 por fascículo(s). **Flor:** posição ereta(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** costada(s); **externamente papila(s)** presente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** agudo(s); **tipo de indumento do cálice(s)** flocoso(s)/tomentoso(s); **cor das pétala(s)** amarela. **Fruto:** número de mericarpo(s) por fruto(s) desconhecido(s); **ápice(s) do mericarpo(s)** mútico(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** lisa(s).

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Paraíba, Pernambuco)

Possíveis ocorrências

Nordeste (Ceará)

MATERIAL TESTEMUNHO

Andrade-Lima, 55-211, IPA, Pernambuco, **Typus**
Agra, M.F. et al., 4290, JPB, 21917, Paraíba

Callianthe bedfordiana (Hook.) Donnell

Tem como sinônimo

homotípico *Abutilon bedfordianum* (Hook.) A.St.-Hil. & Naudin

DESCRIÇÃO

Caulé: tipo de indumento glabro(s)/tomentoso(s)/pubescente(s); **cor do indumento** amarelo; **tipo de tricoma(s)** estrelado(s) diminuto(s) às vezes simples; **papila(s)** ausente(s). **Folha: lâmina(s) foliar(es)** inteira/3 sublobada(s); **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** ovada(s)/largamente ovada(s); **base da lâmina(s)** cordada(s)/truncada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** serreada(s)/crenada(s). **Inflorescência: tipo** flor(es) solitária(s)/2 a(s) 3 por fascículo(s). **Flor: posição** ereta(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** não costada(s)/levemente costada(s); **externamente papila(s)** ausente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** longamente acuminado(s)/atenuado(s); **tipo de indumento do cálice(s)** velutino(s); **cor das pétala(s)** rosa/amarela/vinácea/branca. **Fruto: número de mericarpo(s) por fruto(s)** 8 a(s) 14; **ápice(s) do mericarpo(s)** mútico(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** lisa(s)/curtamente papilada(s).

COMENTÁRIO

Callianthe bedfordiana exibe grande plasticidade fenotípica, principalmente no tocante aos tipos do indumento dos ramos, à coloração das pétalas e quanto à morfologia do cálice. Essa espécie caracteriza-se pelas lâminas inteiras a 3-sublobadas, sempre ovadas, cálice com nervuras não costadas, raramente levemente costadas e mericarpos apresentando sutura dorsal lisa a curtamente papilada e com 3-4 sementes.

Forma de Vida

Arbusto

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)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. L. Esteves, 2804, SP

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Callianthe bedfordiana* (Hook.) Donnell

BIBLIOGRAFIA

Donnell, A. A.; Ballard Jr., H. E. & Cantino, P. D. 2012. *Callianthe* (Malvaceae): A New Genus of Neotropical Malveae. *Systematic Botany* 37(3): 712-722.

Callianthe bezerrae (Monteiro) Donnell

DESCRIÇÃO

Caule: tipo de indumento tomentoso(s); **cor do indumento** amarelo; **tipo de tricoma(s)** estrelado(s); **papila(s)** ausente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) inteira; **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** ovada(s); **base da lâmina(s)** cordada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** crenada(s). **Inflorescência:** tipo flor(es) solitária(s) a(s) 2 por fascículo(s). **Flor:** posição ereta(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** não costada(s); **externamente papila(s)** ausente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** acuminado(s); **tipo de indumento do cálice(s)** tomentoso(s); **cor das pétala(s)** desconhecida(s). **Fruto:** número de mericarpo(s) por fruto(s) desconhecido(s); **ápice(s) do mericarpo(s)** desconhecido(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** desconhecido(s).

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Ceará, Paraíba, Pernambuco)

MATERIAL TESTEMUNHO

P. Bezerra, 288, RBR, Ceará, **Typus**

B. Pickel, 1150, IPA, 60211, Paraíba

Callianthe costicalyx (K. Schumann ex Takeuchi & G.L. Esteves) Grings

DESCRIÇÃO

Caule: tipo de indumento velutino(s); **cor do indumento** amarelo; **tipo de tricoma(s)** estrelado(s); **papila(s)** ausente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) inteira/3 sublobada(s); **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** ovada(s); **base da lâmina(s)** cordada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** serreada(s)/crenada(s). **Inflorescência:** tipo flor(es) solitária(s). **Flor:** **posição** ereta(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** fortemente costada(s); **externamente papila(s)** ausente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** longamente acuminado(s); **tipo de indumento do cálice(s)** velutino(s); **cor das pétala(s)** amarela. **Fruto:** **número de mericarpo(s) por fruto(s)** 12 a(s) 13; **ápice(s) do mericarpo(s)** mútico(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** papilada(s).

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Takeuchi, 75, SP, São Paulo, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Grings, M. & Boldrini, I.I., Phytotaxa, 450 (3): 257–272, 2020.

Callianthe darwinii (Hook. f.) Donnell

Tem como sinônimo

homotípico *Abutilon darwinii* Hook.f.

DESCRIÇÃO

Caule: tipo de indumento tomentoso(s); **cor do indumento** amarelo; **tipo de tricoma(s)** desconhecido(s); **papila(s)** ausente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) 3 a(s) 5 lobada(s); **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** largamente ovada(s); **base da lâmina(s)** cordada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** irregularmente serrada(s)/levemente crenada(s). **Inflorescência:** tipo flor(es) solitária(s) a(s) 2 por fascículo(s). **Flor:** posição ereta(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** não costada(s); **externamente papila(s)** ausente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** acuminado(s); **tipo de indumento do cálice(s)** tomentoso(s); **cor das pétala(s)** laranja amarelada. **Fruto:** número de mericarpo(s) por fruto(s) 8; **ápice(s) do mericarpo(s)** mútico(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** lisa(s).

COMENTÁRIO

Callianthe darwinii caracteriza-se principalmente pelas lâminas foliares largamente ovadas e 3-5 lobadas, com flores tendo pétalas amarelo alaranjadas com mancha basal e nervuras vináceas.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Muller, F., s.n., w (0045437)

Callianthe elegans (A. St.-Hil.) Donnell

Tem como sinônimo

homotípico *Abutilon elegans* A.St.-Hil.

DESCRIÇÃO

Caule: tipo de indumento hirsuto(s); **cor do indumento** amarelo; **tipo de tricoma(s)** estrelado(s)/glandular(es)/simples longo(s); **papila(s)** ausente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) inteira; **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** ovada(s)/largamente ovada(s); **base da lâmina(s)** cordada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** irregularmente serrada(s). **Inflorescência:** tipo 2 por fascículo(s). **Flor:** posição ereta(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** costada(s); **externamente papila(s)** ausente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** acuminado(s); **tipo de indumento do cálice(s)** hirsuto(s) na(s) base; **cor das pétala(s)** desconhecida(s). **Fruto:** número de **mericarpo(s) por fruto(s)** 8; **ápice(s) do mericarpo(s)** desconhecido(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** desconhecido(s).

Forma de Vida

Arbusto

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

A. Saint-Hilaire, s.n., P, **Typus**

Callianthe flava Grings

DESCRIÇÃO

Caulé: tipo de indumento velutino(s); **cor do indumento** cinéreo; **tipo de tricoma(s)** estrelado(s)/glandular(es)/simples; **papila(s)** ausente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) inteira/3 lobada(s); **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** largamente ovada(s); **base da lâmina(s)** cordada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** crenado(s) serrada(s). **Inflorescência:** tipo flor(es) solitária(s)/2 a(s) 3 por fascículo(s). **Flor:** posição pendente(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** não costada(s); **externamente papila(s)** ausente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** desconhecido(s); **tipo de indumento do cálice(s)** velutino(s); **cor das pétala(s)** amarela. **Fruto:** número de mericarpo(s) por fruto(s) 12 a(s) 13; **ápice(s) do mericarpo(s)** mútico(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** papilada(s).

COMENTÁRIO

Callianthe flava é morfologicamente similar a Callianthe amoena (K. Schumann) Donnell, mas pode ser distinta dessa espécie pela altura maior que 4,5 metros, corola nunca alva, tubo estaminal e estiletos exsertos à corola e com porção estaminal do tubo oblonga.

Essa espécie pode ser confundida também com C. muelleri-friderici (Gürke & K. Schumann) Donnell, mas difere desta por vários caracteres: caule, pecíolo e pedúnculo velutinos e a presença de tricomas simples em todas essas partes, tricomas estrelados menores e cinéreos no caule, pétalas amarelas e menores, cálice velutino, com tricomas estrelados menores e a presença de esparsos tricomas simples.

Forma de Vida

Arbusto

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

M. Grings, 1984, ICN, Santa Catarina

BIBLIOGRAFIA

Grings, M. & Boldrini, I.I. 2020. Three new South American species of Callianthe (Malveae, Malvoideae, Malvaceae) from Atlantic Forest and a new combination. Phytotaxa 450 (3): 257–272.

Callianthe fluviatilis (Vell.) Donnell

Tem como sinônimo

homotípico *Abutilon fluviatile* (Vell.) K.Schum.

heterotípico *Abutilon peltatum* K.Schum.

DESCRIÇÃO

Caulo: tipo de indumento velutino(s)/pubescente(s); **cor do indumento** amarelo; **tipo de tricoma(s)** estrelado(s)/glandular(es)/simples; **papila(s)** ausente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) inteira/3 sublobada(s); **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** peltada(s); **forma da lâmina(s)** ovada(s)/orbicular(es); **base da lâmina(s)** cordada(s)/arredondada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** serrada(s)/crenada(s). **Inflorescência:** tipo flor(es) solitária(s)/2 a(s) 3 por fascículo(s). **Flor:** posição ereta(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** não costada(s); **externamente papila(s)** ausente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **tipo de indumento do cálice(s)** pubescente(s)/velutino(s); **cor das pétala(s)** amarela. **Fruto:** número de mericarpo(s) por fruto(s) 10; **ápice(s) do mericarpo(s)** mútico(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** lisa(s).

COMENTÁRIO

Callianthe fluviatilis tem como caracteres marcantes a presença de indumento viscoso, com tricomas glandulares adensados, pétalas amarelas, tricomas simples longos na face dorsal dos mericarpos e as lâminas foliares peltadas, sendo este último exclusivo.

Forma de Vida

Arbusto

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 (Mato Grosso)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

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

Sudeste (Espírito Santo)

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.L.M. Catharino, 92, SP

Callianthe glaziovii (K. Schum.) Donnell

Tem como sinônimo

homotípico *Abutilon glaziovii* K.Schum.

DESCRIÇÃO

Caule: tipo de indumento tomentoso(s); **cor do indumento** ferrugíneo(s); **tipo de tricoma(s)** desconhecido(s); **papila(s)** ausente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) inteira; **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** ovada(s)/largamente ovada(s)/ovado(s) oblonga(s); **base da lâmina(s)** cordada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** serreada(s). **Inflorescência:** tipo flor(es) solitária(s) a(s) 2 por fascículo(s). **Flor:** posição pendente(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** costada(s); **externamente papila(s)** ausente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** agudo(s)/mucronado(s); **tipo de indumento do cálice(s)** tomentoso(s); **cor das pétala(s)** lilás. **Fruto:** número de mericarpo(s) por fruto(s) 10; **ápice(s) do mericarpo(s)** aristado(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** lisa(s).

COMENTÁRIO

Callianthe glaziovii é caracterizada principalmente pelo indumento ferrugíneo, lâminas foliares inteiras e levemente assimétricas e pelas flores pendentes com pedicelo capilar. O esquizocarpo apresenta ápice truncado e 10 mericarpos aristados com nervura dorsal lisa.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 10307, **Typus**

Callianthe inaequalis (Link & Otto) Donnel

Tem como sinônimo

homotípico *Abutilon inaequale* (Link & Otto) K.Schum.

DESCRIÇÃO

Caule: tipo de indumento tomentoso(s); **cor do indumento** ferrugíneo(s); **tipo de tricoma(s)** estrelado(s)/glandular(es); **papila(s)** ausente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) inteira; **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** estreito(s) ovada(s)/ovado(s) oblonga(s); **base da lâmina(s)** cordada(s)/arredondada(s)/truncada(s)/subcordada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** serreada(s)/levemente crenada(s). **Inflorescência:** tipo flor(es) solitária(s). **Flor:** **posição** ereta(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** levemente costada(s); **externamente papila(s)** ausente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** acuminado(s); **tipo de indumento do cálice(s)** tomentoso(s); **cor das pétala(s)** amarela/branca. **Fruto:** número de mericarpo(s) por fruto(s) 10; **ápice(s) do mericarpo(s)** mútico(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** papilada(s) no ápice(s).

COMENTÁRIO

Callianthe inaequalis é facilmente distinta pelo indumento ferrugíneo e pelas lâminas foliares inteiras e lanceoladas com base geralmente assimétrica. Em relação aos caracteres reprodutivos, destaca-se pelas pétalas inteiramente alvas e glabras, cálice 5-giboso, além dos mericarpos com nervura dorsal papilada somente no ápice.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.R. Pirani, 4735, SP

Callianthe latipetala (G.L.Esteves & Krapov.) Donnell

Tem como sinônimo

homotípico *Abutilon latipetalum* G.L.Esteves & Krapov.

DESCRIÇÃO

Caulo: tipo de indumento flocoso(s); **cor do indumento** amarelo; **tipo de tricoma(s)** estrelado(s) diminuto(s); **papila(s)** presente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) inteira; **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** largamente ovada(s)/orbicular(es); **base da lâmina(s)** profundamente cordada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** crenado(s) serreada(s). **Inflorescência:** tipo flor(es) solitária(s)/2 por fascículo(s). **Flor:** posição ereta(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** fortemente costada(s); **externamente papila(s)** presente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** acuminado(s)/atenuado(s); **tipo de indumento do cálice(s)** flocoso(s); **cor das pétala(s)** rosa/lilás/branca. **Fruto:** número de mericarpo(s) por fruto(s) 16 a(s) 18; **ápice(s) do mericarpo(s)** mútico(s)/rostrado(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** lisa(s).

COMENTÁRIO

Callianthe latipetala tem como caracteres marcantes o hábito arbóreo com até 17 m de altura e a coloração das pétalas que variam de alvas, rosadas a lilases num mesmo indivíduo. Além disso, destacam-se os ramos e o cálice com indumento flocoso e papilas curtas e arredondadas, mericarpos às vezes rostrados, com sutura dorsal lisa e sementes hirsutas.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. L. Esteves & Pastore, 2758, SPSF

G. L. Esteves & Pastore, 2758, SP, São Paulo, **Typus**

G. L. Esteves & Pastore, 2758, CTES

G. L. Esteves & Pastore, 2758, SPF

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Callianthe latipetala* (G.L.Esteves & Krapov.) Donnell



Figura 2: *Callianthe latipetala* (G.L.Esteves & Krapov.) Donnell



Figura 3: *Callianthe latipetala* (G.L.Esteves & Krapov.) Donnell

BIBLIOGRAFIA

Esteves, G. L. & Krapovickas, A. , Kew Bull. 57(2): 479. 2002

Donnell A. A. et. al., Systematic Botany 37(3): 712. 2012

Callianthe longifolia (K. Schum.) Donnell

Tem como sinônimo

homotípico *Abutilon longifolium* K.Schum.

DESCRIÇÃO

Caule: tipo de indumento velutino(s); **cor do indumento** ferrugíneo(s); **tipo de tricoma(s)** estrelado(s); **papila(s)** ausente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) inteira; **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** estreito(s) ovada(s)/elíptica(s); **base da lâmina(s)** arredondada(s)/obtusada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** subinteira(s)/curtamente serrada(s). **Inflorescência:** tipo flor(es) solitária(s). **Flor:** posição pendente(s); **cálice(s)** tubuloso(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** costada(s); **externamente papila(s)** ausente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **tipo de indumento do cálice(s)** velutino(s); **cor das pétala(s)** rosa/lilás. **Fruto:** número de mericarpo(s) por fruto(s) 9 a(s) 10; **ápice(s) do mericarpo(s)** mútico(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** lisa(s).

COMENTÁRIO

Callianthe longifolia apresenta vários caracteres marcantes: as flores pendentes com o cálice tubuloso, de comprimento maior que a porção exserta da corola, as anteras vináceas e o esquizocarpo totalmente incluso no cálice.

Forma de Vida

Arbusto

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, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Takeuchi, C., 67, SP

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Callianthe longifolia* (K. Schum.) Donnel



Figura 2: *Callianthe longifolia* (K. Schum.) Donnel

Callianthe macrantha (A. St.-Hil.) Donnell

Tem como sinônimo

homotípico *Abutilon macranthum* A.St.-Hil.

DESCRIÇÃO

Caule: tipo de indumento velutino(s)/pulverulento(s)/lanuginoso(s); **cor do indumento** amarelo; **tipo de tricoma(s)** estrelado(s); **papila(s)** presente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) inteira/3 sublobada(s); **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** largamente ovada(s); **base da lâmina(s)** profundamente cordada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** serreada(s)/crenada(s)/denteada(s). **Inflorescência:** tipo flor(es) solitária(s)/2 por fascículo(s). **Flor:** posição ereta(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** fortemente costada(s); **externamente papila(s)** presente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **tipo de indumento do cálice(s)** lanuginoso(s)/lanuginoso(s) somente na(s) nervura(s) e na(s) base; **cor das pétala(s)** rosa. **Fruto:** número de mericarpo(s) por fruto(s) 11 a(s) 16; **ápice(s) do mericarpo(s)** mútico(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** papilada(s).

COMENTÁRIO

Callianthe macrantha apresenta os ramos e o cálice inteiramente recobertos de indumento lanuginoso e geralmente dotados de papilas alongadas. Entretanto, os materiais provenientes da Serra da Mantiqueira do Estado de São Paulo exibem uma grande plasticidade fenotípica em relação a esses caracteres, exibindo ramos desprovidos de papilas e variando de velutinos a pulverulentos, enquanto o cálice possui papilas alongadas apenas sobre as nervuras e na sua porção basal. Por essa variação de caracteres pode ser confundida com *C. regnelli* que é perfeitamente distinta de *C. macrantha* em relação à morfologia das folhas, tubo estaminal e mericarpos.

No Estado de São Paulo não há registros dessas duas espécies habitando na mesma formação vegetal, entretanto o mesmo não acontece nos Estados de Minas Gerais e do Rio de Janeiro, onde *C. macrantha* e *C. regnelli* convivem simpatricamente na Serra da Mantiqueira, em floresta ombrófila densa alto montana, ocorrendo a possibilidade da existência híbridos entre essas espécies, conforme foi possível supor com base na análise dos materiais estudados oriundos desses Estados.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Decidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Takeuchi, C., 63, SP

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Callianthe macrantha* (A. St.-Hil.) Donnell

Callianthe malmeana (R.E. Fries) Donnell

Tem como sinônimo

homotípico *Abutilon malmeanum* R.E.Fr.

DESCRIÇÃO

Caule: tipo de indumento velutino(s); **cor do indumento** amarelo; **tipo de tricoma(s)** estrelado(s); **papila(s)** ausente(s). **Folha:** **lâmina(s) foliar(es)** inteira/3 sublobada(s); **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** ovada(s)/largamente ovada(s); **base da lâmina(s)** cordada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** crenada(s). **Inflorescência:** tipo desconhecido(s). **Flor:** **posição** ereta(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** costada(s) somente a(s) nervura(s) central(ais); **externamente papila(s)** ausente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** longamente acuminado(s); **tipo de indumento do cálice(s)** velutino(s)/pulverulento(s); **cor das pétala(s)** rosa. **Fruto:** **número de mericarpo(s) por fruto(s)** 12; **ápice(s) do mericarpo(s)** mútico(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** lisa(s).

COMENTÁRIO

Essa espécie tem como caractere marcante as lâminas inteiras, raramente subtrilobadas com margens levemente crenadas e as pétalas dos botões amarelas que se tornam rosadas após antese.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

Malme, G.O.A., s.n., S, **Typus**

Callianthe maritima Grings

DESCRIÇÃO

Caule: tipo de indumento lanuginoso(s); **cor do indumento** cinéreo; **tipo de tricoma(s)** estrelado(s)/glandular(es)/simples longo(s); **papila(s)** ausente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) 3 sublobada(s)/3 lobada(s); **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** largamente ovada(s); **base da lâmina(s)** cordada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** inteira/crenulada(s). **Inflorescência:** tipo 2 por fascículo(s). **Flor:** posição pendente(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** costada(s) somente a(s) nervura(s) central(ais); **externamente papila(s)** ausente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** desconhecido(s); **tipo de indumento do cálice(s)** lanuginoso(s); **cor das pétala(s)** rosa. **Fruto:** número de mericarpo(s) por fruto(s) 10 a(s) 12; **ápice(s) do mericarpo(s)** mútico(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** esparsamente papilada(s).

COMENTÁRIO

Callianthe maritima é morfologicamente similar a *C. muelleri-friderici*, mas distingue-se dessa espécie pelo indumento cinéreo (versus indumento amarelo), lanuginoso (versus hirsuto), sem tricomas estrelados longos, ramos laterais apresentando folhas distintas das demais, lâminas foliares com margem inteira ou crenulada, face adaxial sem tricomas simples adpressos ou bífidos e face abaxial com tricomas simples longos nas nervuras principais e lobos medianos nunca mais longos que largos.

Forma de Vida

Arbusto

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

M. Grings, 2074, ICN, Santa Catarina, **Typus**

Callianthe mexiae (R.E. Fries) Donnell

Tem como sinônimo

homotípico *Abutilon mexiae* R.E. Fries

homotípico *Abutilon mexiae* R.E.Fr.

DESCRIÇÃO

Caule: tipo de indumento tomentoso(s); **cor do indumento** amarelo; **tipo de tricoma(s)** desconhecido(s); **papila(s)** ausente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) inteira; **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** largamente ovada(s); **base da lâmina(s)** truncada(s)/cuneada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** serreada(s). **Inflorescência:** tipo 2 a(s) 4 por fascículo(s). **Flor:** posição ereta(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** não costada(s); **externamente papila(s)** ausente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** acuminado(s); **tipo de indumento do cálice(s)** tomentoso(s); **cor das pétala(s)** desconhecida(s). **Fruto:** número de mericarpo(s) por fruto(s) 10 a(s) 12; **ápice(s) do mericarpo(s)** desconhecido(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** desconhecido(s).

COMENTÁRIO

Callianthe mexiae tem como caracteres marcantes o hábito arbustivo a arborescente, com altura acima de 6 metros, as lâminas foliares com base truncada a cuneada e as flores em 2-4 fascículos.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga

Tipos de Vegetação

Carrasco

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Mexia, 4838, S, **Typus**

Callianthe montana (A. St.-Hil.) Donnell & C. Takeuchi

Tem como sinônimo

homotípico *Abutilon montanum* A.St.-Hil.

DESCRIÇÃO

Caule: tipo de indumento velutino(s); **cor do indumento** amarelo; **tipo de tricoma(s)** estrelado(s) diminuto(s)/glandular(es); **papila(s)** ausente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) inteira; **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** lanceolada(s); **base da lâmina(s)** cordada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** serreada(s)/crenada(s). **Inflorescência:** tipo flor(es) solitária(s)/2 por fascículo(s). **Flor:** posição ereta(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** costada(s) somente a(s) nervura(s) central(ais); **externamente papila(s)** ausente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** longamente atenuado(s); **tipo de indumento do cálice(s)** velutino(s); **cor das pétala(s)** avermelhada. **Fruto:** número de mericarpo(s) por fruto(s) 8 a(s) 10; **ápice(s) do mericarpo(s)** mútico(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** lisa(s).

COMENTÁRIO

C. montana é facilmente reconhecível pelas suas lâminas foliares lanceoladas com ápice longamente atenuado, pétalas avermelhadas com mancha basal na base e pelos lobos do cálice estreito triangulares com ápice longamente atenuados.

Forma de Vida

Arbusto

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

N.L. Abreu et al., 319, SP

Callianthe monteiroi (Krapov.) Donnell

Tem como sinônimo

homotípico *Abutilon monteiroi* Krapov.

DESCRIÇÃO

Caulé: tipo de indumento velutino(s); **cor do indumento** amarelo; **tipo de tricoma(s)** estrelado(s) diminuto(s); **papila(s)** ausente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) inteira/3 sublobada(s); **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** ovada(s); **base da lâmina(s)** cordada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** crenado(s) serreada(s). **Inflorescência:** tipo flor(es) solitária(s). **Flor:** posição ereta(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** costada(s) somente a(s) nervura(s) central(ais); **externamente papila(s)** ausente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** longamente acuminado(s); **tipo de indumento do cálice(s)** velutino(s); **cor das pétala(s)** branca/creme. **Fruto:** número de mericarpo(s) por fruto(s) 7 a(s) 12; **ápice(s) do mericarpo(s)** mútico(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** lisa(s)/esparsamente papilada(s).

COMENTÁRIO

Callianthe monteiroi compartilha com *Callianthe inaequale* o cálice 5-giboso e as pétalas brancas, entretanto difere desta espécie por muitos aspectos. A primeira espécie possui lâminas foliares simétricas, pétalas com a base pilosa e mericarpos com sutura dorsal lisa, enquanto *C. inaequale* apresenta lâminas foliares assimétricas, pétalas glabras e mericarpos com sutura dorsal papilada no ápice.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

W.R. Anderson, 35793, UB, **Typus**

Callianthe mourei (K. Schum) Donnell

Tem como sinônimo

homotípico *Abutilon mouraei* K.Schum.

DESCRIÇÃO

Caulo: tipo de indumento hirsuto(s); **cor do indumento** amarelo/alvo; **tipo de tricoma(s)** estrelado(s)/glandular(es)/simples longo(s); **papila(s)** ausente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) inteira/3 sublobada(s); **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** largamente ovada(s); **base da lâmina(s)** cordada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** serreada(s)/crenada(s). **Inflorescência:** tipo flor(es) solitária(s)/2 por fascículo(s). **Flor:** posição ereta(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** costada(s); **externamente papila(s)** ausente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** longamente acuminado(s); **tipo de indumento do cálice(s)** velutino(s); **cor das pétala(s)** rosa/lilás. **Fruto:** número de mericarpo(s) por fruto(s) 12 a(s) 15; **ápice(s) do mericarpo(s)** mútico(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** papilada(s).

COMENTÁRIO

Essa espécie pode ser facilmente reconhecida pelos ramos com tricomas estrelados, simples longos e glandulares, pétalas rosadas a lilases e cálice apresentando lobos estreitamente triangulares de ápice longamente acuminado e porção basal arredondada e com tricomas simples longos, alvos. Além disso, os mericarpos possuem sutura dorsal longamente papilada (papilas até 1mm compr.).

Forma de Vida

Arbusto

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

C. Takeuchi & T. Takeuchi, 73, SP

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Callianthe mourei* (K. Schum) Donnel



Figura 2: *Callianthe mourei* (K. Schum) Donnel

Callianthe muelleri-friderici (Gurke & K. Schum.) Donnell

Tem como sinônimo

homotípico *Abutilon muelleri-friderici* Gürke & K.Schum.

DESCRIÇÃO

Caule: tipo de indumento hirsuto(s); **cor do indumento** amarelo; **tipo de tricoma(s)** estrelado(s)/simples longo(s); **papila(s)** ausente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) 3 sublobada(s); **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** largamente ovada(s); **base da lâmina(s)** cordada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** irregularmente serreada(s)/crenada(s). **Inflorescência:** tipo 2 por fascículo(s). **Flor:** posição ereta(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** costada(s); **externamente papila(s)** ausente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** agudo(s); **tipo de indumento do cálice(s)** hirsuto(s) na(s) base; **cor das pétala(s)** desconhecida(s). **Fruto:** número de mericarpo(s) por fruto(s) 10; **ápice(s) do mericarpo(s)** mútico(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** lisa(s).

COMENTÁRIO

Essa espécie tem como caracteres marcantes os ramos e a base do cálice hirsutos, as flores grandes com cerca de 4,5-5,5 cm de comprimento e o tubo estaminal exserto.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Schenk, J.H.R., 497, SP

Callianthe pickelii (Monteiro) Donnell

DESCRIÇÃO

Caule: tipo de indumento pulverulento(s); **cor do indumento** ferrugíneo(s); **tipo de tricoma(s)** estrelado(s); **papila(s)** ausente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) inteira; **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** ovada(s); **base da lâmina(s)** cordada(s)/subcordada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** crenado(s) serreada(s). **Inflorescência:** tipo flor(es) solitária(s) a(s) 2 por fascículo(s). **Flor:** posição ereta(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** não costada(s); **externamente papila(s)** ausente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** agudo(s); **tipo de indumento do cálice(s)** tomentoso(s); **cor das pétala(s)** amarela. **Fruto:** número de **mericarpo(s) por fruto(s)** desconhecido(s); **ápice(s) do mericarpo(s)** desconhecido(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** desconhecido(s).

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Pernambuco)

Possíveis ocorrências

Nordeste (Paraíba)

MATERIAL TESTEMUNHO

B.J. Pickel., 150, IPA, Pernambuco, **Typus**

Callianthe regnelli (Miq.) Donnell

Tem como sinônimo

homotípico *Abutilon regnelli* Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: tipo de indumento velutino(s)/pulverulento(s); **cor do indumento** amarelo; **tipo de tricoma(s)** estrelado(s); **papila(s)** raramente presente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) 3 5 7 sublobada(s) a(s) partida(s); **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** largamente ovada(s); **base da lâmina(s)** profundamente cordada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** crenado(s) serreada(s)/crenada(s). **Inflorescência:** tipo flor(es) solitária(s)/2 por fascículo(s). **Flor:** posição ereta(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** costada(s); **externamente papila(s)** às vezes presente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **tipo de indumento do cálice(s)** flocoso(s)/lanuginoso(s) somente na(s) nervura(s) e na(s) base/velutino(s); **cor das pétala(s)** rosa/vinácea. **Fruto:** número de mericarpo(s) por fruto(s) 9 a(s) 15; **ápice(s) do mericarpo(s)** mútico(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** papilada(s).

COMENTÁRIO

Callianthe regnelli pode ser confundida com *C. macrantha* principalmente por ambas apresentarem indumento adensado com tricomas estrelados amarelados, papilas geralmente presentes nos ramos e no cálice, pétalas rosadas a vináceas com nervuras mais escuras e mancha basal alva e pelos mericarpos múticos, com sutura dorsal papilada. Além disso, compartilham ambiente na Serra da Mantiqueira. Entretanto, a primeira espécie possui lâminas foliares 3-5-7 sublobadas a partidas, tubo estaminal de comprimento mais que o dobro da porção concrecida e sutura dorsal do mericarpo com papilas mais curtas (até 1mm compr.), enquanto *C. macrantha* apresenta lâminas foliares inteiras a 3-sublobadas, tubo estaminal de comprimento igual ao dobro ou menos que a porção concrecida e sutura dorsal do mericarpo com papilas mais alongadas (1-2mm compr.).

Forma de Vida

Arbusto

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

C. Takeuchi, 66, SP

V.C. Souza, 40079, ESA,  (RB01122108), Minas Gerais

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Callianthe regnelli* (Miq.) Donnell

Callianthe rufinerva (A.St.-Hil.) Donnell

Tem como sinônimo

homotípico *Abutilon rufinerve* A.St.-Hil.

DESCRIÇÃO

Caule: tipo de indumento pulverulento(s); **cor do indumento** ferrugíneo(s); **tipo de tricoma(s)** estrelado(s); **papila(s)** ausente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) inteira/3 sublobada(s); **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** largamente ovada(s)/estrito(s) ovada(s)/elíptica(s); **base da lâmina(s)** cordada(s)/arredondada(s)/obtusada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** serrada(s)/crenada(s). **Inflorescência:** tipo flor(es) solitária(s)/2 a(s) 3 por fascículo(s). **Flor:** posição ereta(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** costada(s); **externamente papila(s)** ausente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **tipo de indumento do cálice(s)** pulverulento(s); **cor das pétala(s)** rosa/lilás. **Fruto:** número de mericarpo(s) por fruto(s) 10 a(s) 15; **ápice(s) do mericarpo(s)** mútico(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** lisa(s)/curtamente papilada(s).

COMENTÁRIO

Callianthe rufinerva pode ser confundida com *C. longifolia* por ambas possuírem o indumento ferrugíneo e as lâminas predominantemente elípticas a estreitamente ovadas, mas são facilmente distintas pelas flores eretas, cálice cupuliforme, de comprimento menor que a parte exserta da corola, anteras amarelas e o esquizocarpo parcialmente incluso no cálice em *C. rufinerva*.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Takeuchi & T. Takeuchi, 77, SP

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Callianthe rufinerva* (A.St.-Hil.) Donnell



Figura 2: *Callianthe rufinerva* (A.St.-Hil.) Donnell

Callianthe rufivela (Hochr.) Donnell

DESCRIÇÃO

Caule: tipo de indumento tomentoso(s)/flocoso(s); **cor do indumento** ferrugíneo(s); **tipo de tricoma(s)** estrelado(s); **papila(s)** presente(s)/ausente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) inteira; **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** ovado(s) oblonga(s); **base da lâmina(s)** cordada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** serreada(s). **Inflorescência:** tipo flor(es) solitária(s). **Flor:** posição ereta(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** costada(s) somente a(s) nervura(s) central(ais); **externamente papila(s)** presente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** acuminado(s); **tipo de indumento do cálice(s)** lanuginoso(s) somente na(s) nervura(s) e na(s) base; **cor das pétala(s)** branca. **Fruto:** número de mericarpo(s) por fruto(s) 13; **ápice(s) do mericarpo(s)** mútico(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** lisa(s).

COMENTÁRIO

Essa espécie é facilmente reconhecida principalmente pela presença do indumento ferrugíneo, lâminas foliares inteiras com base assimétrica e flores com cálice externamente lanuginoso na base e nas nervuras, bem como pelas pétalas alvas.

Forma de Vida

Arbusto

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 18136, B, **Typus**

Callianthe scabrida (K. Schum.) Donnell

Tem como sinônimo

homotípico *Abutilon scabridum* K.Schum.

DESCRIÇÃO

Caule: tipo de indumento escábrido(s); **cor do indumento** ferrugíneo(s); **tipo de tricoma(s)** estrelado(s); **papila(s)** ausente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) inteira; **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** ovada(s); **base da lâmina(s)** cordada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** serreada(s). **Inflorescência:** tipo 2 por fascículo(s). **Flor:** posição ereta(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** não costada(s); **externamente papila(s)** ausente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** acuminado(s); **tipo de indumento do cálice(s)** pulverulento(s); **cor das pétala(s)** amarela. **Fruto:** número de mericarpo(s) por fruto(s) 12 a(s) 15; **ápice(s) do mericarpo(s)** mútico(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** papilada(s).

Forma de Vida

Arbusto

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 (Minas Gerais)

Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

F. Sellow, 744, B, Minas Gerais

Callianthe schenckii (K. Shum.) Donnell

Tem como sinônimo

homotípico *Abutilon schenckii* K.Schum.

DESCRIÇÃO

Caule: tipo de indumento glabro(s)/piloso(s); **cor do indumento** amarelo; **tipo de tricoma(s)** estrelado(s); **papila(s)** ausente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) inteira; **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** ovada(s); **base da lâmina(s)** cordada(s)/arredondada(s)/truncada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** serreada(s). **Inflorescência:** tipo flor(es) solitária(s)/2 por fascículo(s). **Flor:** posição pendente(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** não costada(s); **externamente papila(s)** ausente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **tipo de indumento do cálice(s)** tomentoso(s); **cor das pétala(s)** amarela. **Fruto:** número de mericarpo(s) por fruto(s) 13; **ápice(s) do mericarpo(s)** mútico(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** lisa(s).

COMENTÁRIO

Essa espécie é reconhecida pelos ramos glabros, os mais jovens com tricomas esparsos, lâminas foliares inteiras, geralmente com base truncada e ápice longamente acuminado. Em relação aos caracteres reprodutivos, o cálice possui nervuras central e laterais não costadas, pétalas alvas e mericarpos com sutura dorsal lisa.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Riedel, 1316, P, **Typus**

Callianthe sellowiana (Klotzsch) Donnell

Tem como sinônimo

homotípico *Abutilon sellowianum* (Klotzsch) Regel

DESCRIÇÃO

Caule: tipo de indumento velutino(s)/hirsuto(s); **cor do indumento** amarelo; **tipo de tricoma(s)** estrelado(s)/simples longo(s); **papila(s)** ausente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) inteira/3 sublobada(s); **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** ovada(s)/largamente ovada(s)/estreito(s) ovada(s); **base da lâmina(s)** cordada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** irregularmente serreada(s). **Inflorescência:** tipo flor(es) solitária(s)/2 por fascículo(s). **Flor:** posição ereta(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** não costada(s); **externamente papila(s)** ausente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** longamente atenuado(s); **tipo de indumento do cálice(s)** velutino(s) densamente hirsuto(s) na(s) base e na(s) nervura(s); **cor das pétala(s)** rosa/avermelhada. **Fruto:** número de mericarpo(s) por fruto(s) 9 a(s) 10; **ápice(s) do mericarpo(s)** mútico(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** lisa(s).

COMENTÁRIO

Essa espécie é reconhecida principalmente pelo cálice com lobos estreitamente triangulares, com lobos de ápice longamente atenuado, externamente apresentando nervuras central e laterais não costadas, além do indumento velutino, hirsuto nas nervuras e na base. As flores são rosadas a avermelhadas com nervuras mais escuras e os mericarpos possuem sutura dorsal lisa.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Bovini, M.G., 1872, RB

Callianthe senilis (K. Schum) Donnell

Tem como sinônimo

homotípico *Abutilon senile* K.Schum.

DESCRIÇÃO

Caule: tipo de indumento hirsuto(s); **cor do indumento** amarelo; **tipo de tricoma(s)** estrelado(s) diminuto(s)/simples longo(s); **papila(s)** ausente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) 5 lobada(s); **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** largamente ovada(s); **base da lâmina(s)** cordada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** serreada(s). **Inflorescência:** tipo flor(es) solitária(s) a(s) 2 por fascículo(s). **Flor:** posição ereta(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** costada(s); **externamente papila(s)** ausente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** acuminado(s); **tipo de indumento do cálice(s)** hirsuto(s) na(s) base; **cor das pétala(s)** desconhecida(s). **Fruto:** número de mericarpo(s) por fruto(s) 12; **ápice(s) do mericarpo(s)** mútico(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** desconhecido(s).

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 12438, K, **Typus**

Callianthe striata (Dicks. ex Lindl.) Donnel

Tem como sinônimo

homotípico *Abutilon striatum* Dicks. ex Lindl.

DESCRIÇÃO

Caulé: tipo de indumento pubescente(s); **cor do indumento** amarelo; **tipo de tricoma(s)** estrelado(s); **papila(s)** ausente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) 3-5 lobada(s) a(s) partida(s); **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** largamente ovada(s); **base da lâmina(s)** truncada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** serreada(s). **Inflorescência:** tipo flor(es) solitária(s). **Flor:** posição pendente(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** costada(s); **externamente papila(s)** ausente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** agudo(s); **tipo de indumento do cálice(s)** pubescente(s); **cor das pétala(s)** laranja. **Fruto:** número de mericarpo(s) por fruto(s) 12 a(s) 13; **ápice(s) do mericarpo(s)** mútico(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** lisa(s).

COMENTÁRIO

Callianthe striata caracteriza-se pelas lâminas 3-5-lobadas a partidas, flores pendentes, com cálice sem papilas e pétalas alaranjadas com as nervuras avermelhadas e mancha basal amarela. Outro caráter marcante nesta espécie é o tubo estaminal exserto, sendo as partes livres dos estames avermelhadas.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

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

Possíveis ocorrências

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Takeuchi, 74, SP

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Callianthe striata* (Dicks. ex Lindl.) Donnell

Callianthe sulcatarinensis Grings

DESCRIÇÃO

Caule: tipo de indumento pubescente(s); **cor do indumento** alvo; **tipo de tricoma(s)** estrelado(s)/glandular(es)/simples; **papila(s)** ausente(s). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) 3 sublobada(s)/3 lobada(s); **inserção(ções) do pecíolo(s) na(s) lâmina(s) foliar(es)** não peltada(s); **forma da lâmina(s)** largamente ovada(s); **base da lâmina(s)** cordada(s); **margem(ns) das lâmina(s)** denteado(s) crenado(s). **Inflorescência:** tipo flor(es) solitária(s)/2 por fascículo(s). **Flor:** posição pendente(s); **cálice(s)** cupuliforme(s); **externamente nervura(s) central(ais) e lateral(ais) do cálice(s)** costada(s); **externamente papila(s)** ausente(s); **ápice(s) dos lobo(s) do cálice(s)** desconhecido(s); **tipo de indumento do cálice(s)** velutino(s); **cor das pétala(s)** rosa. **Fruto:** número de mericarpo(s) por fruto(s) 9 a(s) 10; **ápice(s) do mericarpo(s)** mútico(s); **sutura(s) dorsal(ais) do mericarpo(s)** lisa(s)/esparsamente papilada(s).

Forma de Vida

Arbusto

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

M. Grings, 2067, ICN, Santa Catarina, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Grings, M. & Boldrini, I.I. 2020. Three new South American species of Callianthe (Malveae, Malvoideae, Malvaceae) from Atlantic Forest and a new combination. Phytotaxa 450 (3): 257–272.