

Piperaceae Giseke

Elsie Franklin Guimarães

Jardim Botânico do Rio de Janeiro; eguimar@jbrj.gov.br

Micheline Carvalho-Silva

Universidade de Brasília; silvamicheline@gmail.com

Erika Von Sohsten de Souza Medeiros

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

Daniele Monteiro

Jardim Botânico do Rio de Janeiro; danieler1@gmail.com

George Azevedo de Queiroz

Jardim Botânico do Rio de Janeiro; georgeazevedo08@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Piperaceae, *Manekia*, *Peperomia*, *Piper*.

COMO CITAR

Guimarães, E.F., Carvalho-Silva, M., Medeiros, E.V.S.S., Monteiro, D., Queiroz, G.A. 2020. Piperaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB190>.

DESCRIÇÃO

Ervas, subarbustos, arbustos ou arvoretas, lianas, epífitas, rupícolas ou terrestres, geralmente aromáticas e dotadas de glândulas visíveis ou translúcidas, com tipo de indumento variado. Folhas alternas, opostas ou verticiladas, simples, inteiras, de forma, consistência, tamanho e padrão de nervação diversos, nervuras secundárias dispostas até a porção mediana, abaixo ou até o ápice, com perfis, não raro, caducos. Inflorescências em racemos, espigas ou umbelas de espigas, axilares, terminais ou oposta às folhas, eretas, curvas ou pêndulas. Flores aclamídeas, mínimas, andróginas ou unissexuadas, protegidas por uma bráctea floral de forma variada; estames 2-4, livres ou adnatos às paredes do ovário, anteras bitecas de deiscência rimosa; ovário súpero, séssil ou pedicelado, sincárpico, unilocular, uniovular, mono, tri ou tetracarpelar, geralmente imerso na raque, lisa, fimbriada ou pilosa; estilete presente, ou séssil com estigmas de 1-4(5-9); fruto drupa, séssil ou pedicelada de forma variada, às vezes, exserta na inflorescência, endosperma escasso, presença de perisperma, embrião mínimo.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore, Erva, Liana/volúvel/trepadeira, Subarbusto

Substrato

Epífita, Rupícola, 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 de Várzea, Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Palmeiral, Restinga, Savana Amazônica, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Ilhas OceânicasOcorrências confirmadas

Trindade

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

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

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

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)

Possíveis ocorrências

Norte (Amazonas, Pará, Roraima)

Nordeste (Bahia, Ceará)

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

Sudeste (Espírito Santo)

Sul (Rio Grande do Sul)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

- 1- Ervas Peperomia
 1' - Arbustos, subarbustos, arvoretas ou lianas
 2- Plantas com inflorescências em espigas axilares e terminais Manekia
 2'- Plantas com inflorescências em espigas, umbelas de espigas ou racemos opostos às folhas
 Piper

Manekia Trel.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Manekia*, *Manekia obtusa*.

COMO CITAR

Guimarães, E.F., Queiroz, G.A., Medeiros, E.V.S.S., Monteiro, D., Carvalho-Silva, M. 2020. *Manekia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB12870>.

Tem como sinônimo

heterotípico *Sarcorhachis* Trel

DESCRIÇÃO

Planta escandente, glabra; folhas alternas; espiga solitária, axilar algumas vezes terminal; estigma geralmente 4, séssil ou inconspícuos; fruto drupa parcialmente imersa, coalescente com a raque carnosa; com uma semente.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

Manekia obtusa (Miq.) T. Arias, Callejas & Bornst.

Tem como sinônimo

homotípico *Sarcorhachis obtusa* (Miq.) Trel.

heterotípico *Piper convallariodorum* C.DC.

heterotípico *Piper fluminense* C.DC.

Artanthe obtusa Miq.

Sarcorhachis obtusa var. *cordata* Yunck.

DESCRIÇÃO

Liana, glabra; pecíolo 3-4 cm compr., bainha basal; lâmina ovada com base truncado-arredondada, subcordada; ápice agudo; discolor, cartácea; nervuras secundárias 9 pares; padrão campilodromo; pedúnculo 3-4 cm compr.; espigas terminais e axilares, solitárias, pendentes ou eretas; raque vilosa; bráctea floral cuculado-crescente, vilosa na face abaxial, pedicelo curto viloso; estames com conectivo expandido, estilete séssil ou ausente; fruto globoso, ovoide, glabro; estigma 3-4, curvos.

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, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Carvalho-Silva, M., 324, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Manekia obtusa* (Miq.) T. Arias, Callejas & Bornst.



Figura 2: *Manekia obtusa* (Miq.) T. Arias, Callejas & Bornst.

BIBLIOGRAFIA

Arias, T., Callejas, R. & Bornstein, A. 2006. New Combinations in *Manekia*, an Earlier Name for *Sarcorrhachis* (Piperaceae). *Novon* 16 : 205-208.

Peperomia Ruiz & Pav.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia*, *Peperomia acreana*, *Peperomia acuminata*, *Peperomia adsurgens*, *Peperomia aggregata*, *Peperomia alata*, *Peperomia albopilosa*, *Peperomia alegrensis*, *Peperomia angustata*, *Peperomia apiahyensis*, *Peperomia arbuscula*, *Peperomia argyreia*, *Peperomia arifolia*, *Peperomia armondii*, *Peperomia augescens*, *Peperomia balansana*, *Peperomia barbarana*, *Peperomia bernhardiana*, *Peperomia blackii*, *Peperomia blanda*, *Peperomia bradei*, *Peperomia brasiliensis*, *Peperomia brevihirtella*, *Peperomia calcicola*, *Peperomia calophylla*, *Peperomia campinasana*, *Peperomia cardenasii*, *Peperomia castelosensis*, *Peperomia catharinae*, *Peperomia choroniana*, *Peperomia ciliato-caespitosa*, *Peperomia circinnata*, *Peperomia claussenii*, *Peperomia clivicola*, *Peperomia corcovadensis*, *Peperomia cordigera*, *Peperomia cowanii*, *Peperomia crinicaulis*, *Peperomia cruzeirensis*, *Peperomia crypticola*, *Peperomia crystallina*, *Peperomia cyclophylla*, *Peperomia dahlstedtii*, *Peperomia decora*, *Peperomia delicatula*, *Peperomia diamantinensis*, *Peperomia diaphanoides*, *Peperomia dichotoma*, *Peperomia distachyos*, *Peperomia divaricata*, *Peperomia duartei*, *Peperomia egléri*, *Peperomia elongata*, *Peperomia emarginella*, *Peperomia epipremnifolia*, *Peperomia flexicaulis*, *Peperomia fluviatilis*, *Peperomia galioides*, *Peperomia gardneriana*, *Peperomia glabella*, *Peperomia glazioui*, *Peperomia gracilicaulis*, *Peperomia gracilis*, *Peperomia guarujana*, *Peperomia hemmendorffii*, *Peperomia hernandiifolia*, *Peperomia hilariana*, *Peperomia hispidosa*, *Peperomia hispidula*, *Peperomia huberi*, *Peperomia humifusa*, *Peperomia hydrocotyloides*, *Peperomia ibiramana*, *Peperomia inaequalifolia*, *Peperomia incana*, *Peperomia itatiaiana*, *Peperomia juruana*, *Peperomia lanceolato-peltata*, *Peperomia lancifolia*, *Peperomia lindmaniana*, *Peperomia loefgrenii*, *Peperomia loxensis*, *Peperomia lyman-smithii*, *Peperomia macrostachyos*, *Peperomia magnoliifolia*, *Peperomia mandioccana*, *Peperomia marcoana*, *Peperomia marmorata*, *Peperomia martiana*, *Peperomia megapotamica*, *Peperomia menkeana*, *Peperomia minensis*, *Peperomia morungavana*, *Peperomia mosenii*, *Peperomia nitida*, *Peperomia nudifolia*, *Peperomia obtusifolia*, *Peperomia oreophila*, *Peperomia papillispica*, *Peperomia parcifolia*, *Peperomia parnassiiifolia*, *Peperomia pellucida*, *Peperomia pellucidoides*, *Peperomia pereirae*, *Peperomia pereskiaefolia*, *Peperomia perlongicaulis*, *Peperomia pernambucensis*, *Peperomia pilicaulis*, *Peperomia polystachyoides*, *Peperomia pseudobcordata*, *Peperomia pseudoestrellensis*, *Peperomia pseudopereskiiifolia*, *Peperomia pseudoseratirhachis*, *Peperomia psilostachya*, *Peperomia pubipeduncula*, *Peperomia punicea*, *Peperomia purpurinervis*, *Peperomia quadrangularis*, *Peperomia quadrifolia*, *Peperomia radicata*, *Peperomia ramboi*, *Peperomia regelii*, *Peperomia renifolia*, *Peperomia retivenulosa*, *Peperomia rhombea*, *Peperomia riedeliana*, *Peperomia riparia*, *Peperomia ripicola*, *Peperomia rizzinii*, *Peperomia rostulatiformis*, *Peperomia rotundata*, *Peperomia rotundifolia*, *Peperomia rubricaulis*, *Peperomia rufispica*, *Peperomia schenkiana*, *Peperomia schwackei*, *Peperomia scutifolia*, *Peperomia segregata*, *Peperomia serpens*, *Peperomia serpentarioides*, *Peperomia serratirhachis*, *Peperomia simulans*, *Peperomia sincorana*, *Peperomia spiritus-sancti*, *Peperomia spruceana*, *Peperomia stroemfeltii*, *Peperomia submarginata*, *Peperomia subpilosa*, *Peperomia subretusa*, *Peperomia subrubricaulis*, *Peperomia subrubripica*, *Peperomia subsetifolia*, *Peperomia subternifolia*, *Peperomia sulbahiensis*, *Peperomia sulcata*, *Peperomia sumidoriana*, *Peperomia tenella*, *Peperomia tenuilimba*, *Peperomia tetraphylla*, *Peperomia transparens*, *Peperomia trichocarpa*, *Peperomia trinervis*, *Peperomia trineura*, *Peperomia trineuroides*, *Peperomia turbinata*, *Peperomia uaupesensis*, *Peperomia unduavina*, *Peperomia urocarpa*, *Peperomia velloziana*, *Peperomia warmingii*.

COMO CITAR

Carvalho-Silva, M., Monteiro, D. 2020. *Peperomia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB12609>.

Tem como sinônimo

heterotípico *Acrocarpidium* Miq.

heterotípico *Micropiper* Miq.

heterotípico *Rhynchophorum* (Miq.) Small

heterotípico *Troxirum* Raf.

DESCRIÇÃO

Ervas epífitas, rupícolas ou terrestres, folhas alternas, verticiladas ou opostas, flores com 2 estames, 1 estigma.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campinarana, Campo de Altitude, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Ilhas Oceânicas

Ocorrências confirmadas

Trindade

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

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)

Possíveis ocorrências

Norte (Pará, Roraima)

Nordeste (Bahia, Ceará)

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

Sudeste (Espírito Santo)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folhas com nervação palmadas ou única (hifódroma, acródroma, campilódroma)...28
- 1'. Folhas com nervação pinadas (campilódroma, eucamptódroma, broquidódroma)...2
2. Folhas peltadas ou subpeltadas3
- 2'. Folhas não peltadas5
3. Pelta maiores que 8mm4
- 3'. Pelta menores que 1mm*P. distachyos*
4. Pecíolo glabro*P. choroniana*
- 4'. Pecíolo densamente hirtelo a pubescente*P. hernandifolia*
5. Ramos cobertos por pontoações negras*P. glabella*
- 5'. Ramos sem pontoações negras6
6. Folhas com glândulas ou pontuações negras em pelo menos uma das faces7
- 6'. Folhas sem glândulas ou pontuações negras em ambas as faces.....17
7. Bráctea peduncular ausente8
- 7'. Bráctea peduncular presente10
8. Folhas menores que 23 mm de compr.*P. albopilosa*
- 8'. Folhas maiores que 50mm de compr.9
9. Folhas e ramos vilosos, tricomas iguais ou maiores que 1mm*P. humifusa*
- 9'. Folhas e ramos hirtelos, tricomas menores que 0,5mm.....*P. egléri*
10. Pedúnculo viloso ou minutamente hirtelo11
- 10'. Pedúnculo totalmente glabro12
11. Ramos glabros, folhas glabras a levemente hirtelas*P. obtusifolia*
- 11'. Ramos e folhas vilosas.....*P. armondii*
12. Base da folha redonda a cordada.....*P. epipremifolia*
- 12'. Base da folha obtusa, aguda, cuneada decurrente13
13. Bráctea floral com margem fimbriada*P. macrostachyos*
- 13'. Bráctea floral com margem lisa14
14. Espádices solitárias15
- 14'. Espádices em panículas ou díades16

15. Pedicelo canaliculado, espigas até 150mm; fruto cilíndrico maior que 1,2mm*P. turbinata*
- 15'. Pedicelo estriado; espigas maiores que 170mm; fruto elipsoide, cerca de 1mm*P. acuminata*
16. Espigas até 60mm*P. diamantinensis*
- 16'. Espigas maiores que 160mm*P. magnoliifolia*
17. Folhas vilosas ou pubescentes.....18
- 17'. Folhas glabras19
18. Folhas vilosas, tricomas acima de 1mm*P. subpilosa*
- 18'. Folhas pubescentes, tricomas menor que 0,3mm*P. alpina*
19. Raque da inflorescência hirtela*P. pernambuscensis*
- 19'. Raque da inflorescência glabra20
20. Ápice foliar redondo, hispiduloso; pecíolo menor que 3mm*P. warmingii*
- 20'. Ápice foliar obtuso, agudo, acuminado21
21. Pecíolo ciliado ou hirsuto22
- 21'. Pecíolo glabro23
22. Pecíolo ciliado; fruto cilíndrico, não pedicelado.....*P. elongata*
- 22'. Pecíolo hirtelo; fruto elíptico ovado subpedicelado*P. cruzeirensis*
23. Bráctea peduncular presente24
- 23'. Bráctea peduncular ausente25
24. Base foliar aguda decurrente; pedúnculo maior que 30mm*P. uaupesensis*
- 24'. Base foliar obtusa a cordada; pedúnculo menor que 20mm*P. nitida*
25. Folhas maiores que 120mm compr.*P. lancifolia*
- 25'. Folhas menores que 80mm compr.26
26. Margem foliar ciliada, ao menos próximo ao ápice*P. hemmendorffii*
- 26'. Margem foliar eciliada27
27. Ápice foliar acuminado; pecíolo maior que 15mm, canaliculado*P. velloziana*
- 27'. Ápice foliar agudo; pecíolo menor que 15mm, cilíndrico *P. sumidorana*
28. Bráctea peduncular presente.....29
- 28'. Bráctea peduncular ausente44
29. Folhas alternas30
- 29'. Folhas opostas ou verticiladas37
30. Face adaxial das folhas glabras.....31
- 30'. Face adaxial das folhas vilosas, tomentosas, hirtelas, pubescente, puberulentas ..33
31. Base foliar levemente cordada; fruto oblongo de ápice rostrado*P. schwakei*
- 31'. Base foliar obtusa, aguda, cuneada; fruto ovoides ou elíptico, de ápice oblíquo ...32
32. Folha obovada, glandulosa, margem glabra*P. acreana*
- 32'. Folha elíptica ou elíptico-ovada, não glandulosa, margem denso ciliada*P. aggregata*
33. Ramos e face abaxial da folha glabra*P. bradei*
- 33'. Ramos e face abaxial da folha vilosa, tomentosa, pubescente.....34
34. Base foliar aguda; fruto globoso-ovóide*P. pilicaulis*
- 34'. Base foliar retusa, obtusa, cordada, redonda; fruto elíptico35
35. Planta tomentosa a pubescente; folhas reniformes a ovado-cordadas; nervação acródroma.....36
- 35'. Planta argenteo-vilosa; folhas oval-elíptica; nervação hifódroma*P. incana*
36. Folhas com 5 nervuras, 28-60x24-55mm; bráctea carenada; espigas 35-50(-70)mm compr.*P. urocarpa*
- 36'. Folhas com 3 nervuras, 8-18x10-22mm; bráctea não carenada; espigas 07-25(-42)mm compr.*P. serpens*
37. Ramos e folhas lanuginosas ou vilosas*P. spiritus-sancti*
- 37'. Ramos e folhas glabros, pubescentes, hirtelos ou hirsutos38
38. Nervuras de 5 a 7; espigas maiores que 130mm.....*P. pseudopereskiiifolia*
- 38'. Nervuras 1 a 3; espigas menores que 100mm39
39. Bráctea peduncular apenas 1, foliáceas*P. ciliatocaespitosa*
- 39'. Bráctea foliar 2 ou mais, lanceolada40
40. Folha com epiderme esfoliante*P. cyclophylla*
- 40'. Folha não peltada, epiderme não esfoliante41
41. Margem foliar glabra.....42
- 41'. Margem foliar ciliada.....*P. circinnata*

42. Ápice redondo a obtuso, espigas maiores que 70mm compr.*P. dahlstedtii*
- 42'. Ápice obtuso-sub agudo, espigas menores que 50mm43
43. Margem foliar revoluta; bráctea flora sem glândulas*P. muscosa*
- 43'. Margem foliar não reta, bráctea floral com glândulas*P. quadrangularis*
44. Raque da espiga pubescente, hirtela, hispida.....45
- 44'. Raque da espiga totalmente glabra, podendo ser papilosa48
45. Ramos glabros; folhas alternas, peltadas*P. lanceolato-peltata*
- 45'. Ramos puberulento, pubescente, hirsuto, viloso; folhas opostas ou verticiladas, não peltadas46
46. Margem da folha denso ciliada; espigas maiores que 120mm; margem da bráctea floral setosa*P. polystachyoides*
- 46'. Margem da folha glabra; espigas menores que 100mm; margem da bráctea floral lisa47
47. Plantas terrestres ou rupícolas; base foliar obtusa; nervuras 5*P. decora*
- 47'. Plantas epífitas; base folia aguda; nervuras 3*P. tetraphylla*
48. Folhas peltadas49
- 48'. Folhas não peltadas.....66
49. Folhas glabras na face abaxial50
- 49'. Folhas pilosas, hirtelas, pubescentes, setosas, na face abaxial.....59
50. Folhas menores que 13mm de compr.....51
- 50'. Folhas maiores que 20 mm de compr.....53
51. Nervação acródroma, 3 nervuras52
- 51'. Nervação campilódroma, 6 a 9 nervuras*P. scutifolia*
52. Folhas menores que 5mm; pedúnculo maiores que 10mm*P. emarginella*
- 52'. Folhas maiores que 12mm compr.; pedúnculo menores que 5mm ...*P. rotundifolia*
53. Margem foliar ciliada 54
- 53'. Margem foliar glabra55
54. Face adaxial da folha com tricomas setosos; espigas maiores que 70mm de compr.*P. subsetifolia*
- 54'. Face adaxial da folha pubescente em direção ao ápice; espigas menores que 40mm de compr.*P. brasiliensis*
55. Folhas glanduladas56
- 55'. Folhas não glanduladas57
56. Folhas curto peltadas, peltas pouco evidentes*P. adsusgens*
- 56'. Folhas longo peltadas, peltas 20 mm da base da folha*P. ibirarama*
57. Folhas menores 30mm de compr. *P. hydrocotyloides*
- 57'. Folhas maiores que 40 mm de compr.58
58. Folhas menores que 30mm de largura; pelta ca. 5 mm acima da base*P. transparens*
- 58'. Folhas maiores que 40mm de largura; pelta maiores 1ue 10 mm acima da base*P. arifolia*
59. Folhas maiores que 110mm de compr.*P. calophylla*
- 59'. Folhas menores que 80mm de compr.....60
60. Nervuras até 361
- 60'. Nervuras mais que 562
61. Folhas menores 5 mm de compr.; pedúnculo glabro*P. emarginella*
- 61'. Folhas maiores que 12mm; pedúnculo pubescente*P. rotundifolia*
62. Folhas menores que 5mm de compr.; margem foliar glabra*P. rostulatiformis*
- 62'. Folhas maiores que 7mm de compr.; margem foliar ciliada63
63. Espigas menores que 20mm64
- 63'. Espigas maiores que 45mm de compr.65
64. nervuras 7 a 9; pecíolo e pedúnculo glabro*P. calcicola*
- 64'. Nervuras 5; pecíolo e pedúnculo piloso a pubescente *P. clausenii*
65. Nervação 5 a 7; folha pubescente a glabrescente; espigas maiores que 100mm*P. lyman-smithii*
- 65'. Nervação 9 a 11; folhas pilosas; espigas até 80mm*P. crypticola*
66. Folhas alternas67
- 66'. Folhas opostas ou verticiladas, não distinguível147
67. Ápice foliar hispido, setoso68
- 67'. Ápice foliar totalmente glabro.....74

68. Folhas puberulentas ou hirtelas, no mínimo na face abaxial; margem foliar ciliada69
- 68'. Folhas com face abaxial glabras; margem foliar glabra70
69. Folha glandulada; margem foliar glabra; pedúnculo hirtelo*P. clivicola*
- 69'. Folha eglandulada; margem foliar ciliada; pedúnculo glabro*P. pseudoestrelensis*
70. Pedúnculo hirtelo71
- 70'. Pedúnculo totalmente glabro72
- 71'. Ramo e pecíolo hirtelo*P. gracilicaulis*
- 71'. Ramos e pecíolo glabro*P. papillispica*
72. Pecíolo totalmente glabro; folhas lanceo-elípticas a lanceoladas*P. augescens*
- 72'. Pecíolo ciliado; folhas obovado-elípticas, obovadas, ovadas73
73. Nervuras 5; espigas maiores que 120mm*P. ramboi*
- 73'. Nervuras 3; espigas menores que 75mm*P. segregata*
74. Pecíolo, flores e frutos hispídeos*P. hispidula*
- 74'. Pecíolo hirtelo, hirsuto, puberulento, pubescente, piloso, viloso, ciliado, glabro, flores e frutos nunca com tricomas75
75. Pecíolo hirtelo, hirsuto, puberulento, pubescente, piloso, viloso, ciliado.....76
- 75'. Pecíolo glabro110
76. Margem foliar ciliada, no mínimo próximo ao ápice77
- 76'. Margem foliar totalmente glabra98
77. Base foliar cordada78
- 77'. Base foliar, redonda, obtusa, aguda, decurrente, cuneada,79
78. Folha de ápice arredondado, menores que 60mm compr., face abaxial glabra; pedúnculo menor que 30mm*P. ripicola*
- 78'. Folha de ápice acuminado, maiores que 65mm compr., face abaxial vilosa, tricomas maiores que 1mm, pedúnculo maiores que 65mm*P. sulbahiensis*
79. Pecíolo maiores que 30 mm*P. lyman-smith*
- 79'. Pecíolo menores que 20mm80
80. Ramos e folhas com pontoações negras*P. trinervis*
- 80'. Ramos e folhas sem pontoações negras.....81
81. Folha coberta por glândulas82
- 81'. Folha não coberta por glândulas89
82. Pedúnculo totalmente glabro*P. retivenulosa*
- 82'. Pedúnculo levemente hirtelo, piloso, viloso83
83. Folha de ápice emarginado, menores que 5mm de largura; nervuras 1*P. subobcordata*
- 83'. Folha de ápice não emarginado, maiores que 6mm de largura; nervuras 3-584
84. Pecíolo piloso ou viloso85
- 84'. Pecíolo hirtelo87
85. Folhas glabras em ambas as faces*P. hilariana*
- 85'. Folhas pilosas ou vilosas em ambas as faces86
86. Ramos pubescentes; folhas maiores que 35mm de compr.; espigas maiores que 200mm compr.*P. mosenii*
- 86'. Ramos vilosos; folhas menores que 20 mm de compr.; espigas menores que 70mm compr.....*P. unduavina*
87. Bráctea floral com margem lisa.....*P. subemarginada*
- 87'. Bráctea floral de margem denticulada, erosa, ou irregular88
88. Folha redondo-ovada; pecíolo não canaliculado, hirtelo; raque da espiga alveolada.....*P. rizinii*
- 88'. Folha ovada, elíptica, ovado lanceolado, lanceo-elíptica; pecíolo canaliculado, raque da espiga não alveolada..*P. corcovadensis*
89. Ramos glabros com nós com tricomas hispídeos; folhas subsésseis pecíolo menores que 2mm; flores dispostas em zig zag na raque; frutos maiores que 2mm, hispídeos no topo; curto pedicelo*P. crystallina*
- 89'. Ramos pubescentes, vilosos, se glabros nós nunca com tricomas hispídeos; folhas com pecíolos maiores que 2mm; flores nunca dispostas em zig zag na raque; frutos menores que 1mm, glabros; pedicelo ausente.....90
90. Planta com dimorfismo foliar muito evidente, folhas da base redondas, obovais e menores que as apicais que são frequentemente elípticas; espigas múltiplas*P. blanda*
- 90'. Planta sem dimorfismo foliar; espigas solitárias ou em panículas.....91
91. Espigas longas, maiores que 120mm compr.92
- 91'. Espigas menores que 50mm compr.93
92. Folhas pilosas em ambas as faces, pecíolo piloso, canaliculado;*P. mosenii*

- 92'. Folha pubescente no mínimo na face abaxial; pecíolo pubescente, não canaliculado*P. subbrubricaulis*
93. Base foliar redonda; espigas frequentemente em panículas.....*P. retivenulosa*
- 93'. Base foliar obtusa ou aguda; espigas solitárias94
94. Folha vilosa em ambas as faces, tricomas maiores que 0,5, ramos.....*P. itatiaiana*
- 94'. Folhas glabras, pubescentes e pilosas, tricomas menores que 0,5mm.....95
95. Ramos angulando; folha de base obtusa; pecíolo canaliculado*P. apiahyensis*
- 95'. Ramos não angulado; folha de base aguda; pecíolo não canaliculado96
96. Ramos com tricomas apenas de um lado*P. parcifolia*
- 96'. Ramos pubescentes, viloso, ou totalmente glabros.97
97. Ápice da folha acuminada; folhas maiores que 13 mm de largura; pecíolo e pedúnculo glabro*P. diaphanoides*
- 97'. Ápice da folha agudo a redonda; folhas frequentemente menores que 6mm de largura, raro pode chegar a 10mm; pecíolo e pedúnculo pubescente*P. pilicaulis*
98. Base foliar redonda, cordada ou retusa99
- 98'. Base foliar acuminada, aguda ou obtusa102
99. Folha maiores que 65mm, nervuras 9, pedúnculo maiores que 65mm, longo viloso*P. sulbahiensis*
- 99'. Folhas menores que 30mm, nervuras 3 a 7; pedúnculo menores que 25mm, piloso, hispido ou hirtelo100
100. Ramos e folhas híspidas; flores e frutos laxamente dispostas na raque; fruto hispido*P. hispidula*
- 100'. Ramos e folhas pilosas ou hirtelos; flores e frutos congestionadamente dispostas na raque; fruto glabro101
101. Planta rupícola; folha ovado-cordada*P. albopilosa*
- 101'. Planta epífita; folha redondo elíptica, elíptica, ovado elíptica*P. corcovadensis*
102. Pedúnculo viloso, hirtelo, puberulento ou ciliado103
- 102'. Pedúnculo glabro106
103. Planta vilosa, tricomas acima de 0,5mm; fruto sem pseudocupula*P. hilariana*
- 103'. Planta hirtela, tricomas menores que 0,2mm ou glabra; fruto com pseudocupula104
104. Ramos glandulados; ápice foliar acuminado, margem foliar enrolada próximo ao pecíolo*P. perlongicaulis*
- 104'. Ramos não glandulados; ápice foliar obtuso, redondo ou retuso; margem foliar reta.....105
105. Folhas redondo-ovada, lanceo-elíptica, pecíolo canaliculado*P. guarujana*
105. Folha ovada, ovado-lanceolada, elíptica-lanceolada, elíptica ou elíptico-subovado; pecíolo não canaliculado*P. corcovadensis*
106. Folhas glanduladas ou com pontuações negras..... 107
- 106'. Folhas não glanduladas e sem pontuações negras *P. purpurinervis*
107. folhas com pontuações negras108
- 107'. Folhas glanduladas, com glândulas amarelas, marrons ou vermelhas.....109
108. Ramos com os nós apicais esparsamente ciliados, folhas ovadas ou obovadas, ápice agudo, base aguda a obtusa, 14-33x12-21mm, endêmica Ilha da Trindade ...*P. segregata*
- 108'. Ramos com nós totalmente glabros; folhas elíptico subovadas ou elíptico rômbricas, ápice agudo-cuneado; 25-45x15-30mm; ocorre no continente*P. caulibarbis*
109. Margem foliar enroladas no pecíolo; ápice foliar acuminado; raque da espiga verrucoso-papilada*P. perlongicaulis*
- 109'. Margem foliar reta; ápice foliar obtuso; raque da espiga verrucosa*P. guarujana*
110. Folhas com tricomas híspidos ao menos na face adaxial111
- 110'. Folhas glabras, hirtelas, pubescentes, puberulas113
111. Pedúnculos maiores que 120mm*P. hydrocotiloides*
- 111'. Pedúnculos menores que 15mm112
112. pedicelo floral maior que 0,5mm; flores e frutos híspidos*P. hispidula*
- 112'. Pedicelo ausente ou inconspícuo, flores e frutos glabros*P. serratirhachis*
113. Frutos com pseudocupula114
- 113'. Frutos sem pseudocupula116
114. Folhas maiores que 70 mm compr., 35mm larg., glandulada; espigas maiores que 90mm compr.....*P. juruana*

- 114'. Folhas menores que 40mm compr., 15mm larg., não glandulada; espigas menores que 20mm compr.115
115. Margem foliar enroladas no pecíolo; ápice foliar acuminado; raque da espiga verrucoso-papilada*P. perlongicaulis*
- 115'. Margem foliar reta; ápice foliar obtuso; raque da espiga verrucosa*P. guarujana*
116. Frutos com estrias longitudinais117
- 116'. Frutos sem estrias longitudinais122
117. Folhas reunidas na base formando uma pseudoroseta; pedúnculo acima de 65mm*P. bernhardiana*
- 117'. Folhas não reunidas na base; pedúnculo menor que 45mm compr.118
118. Base foliar obtusa, redonda*P. tenuilimba*
- 118'. Base foliar cordada ou truncada119
119. Folha com face abaxial com densos tricomas brancos*P. spruceana*
- 119'. Folha com face abaxial totalmente glabra120
120. Espigas maiores que 100mm*P. renifolia*
- 120'. Espigas menores que 50 mm.....121
121. Ápice foliar agudo; não glandulada; flores laxamente dispostas*P. pellucida*
121. Ápice foliar atenuado acuminado; glandulada; flores congestionadamente dispostas*P. pellucidoides*
122. Pedúnculo maiores que 50mm123
- 122'. Pedúnculos menores que 40mm125
123. Ramos com nós muito proeminentes; face adaxial levemente pilosa*P. lindmaniana*
- 123'. Ramos com nós conspícuos ou inconspícuos; face adaxial totalmente glabra124
124. Espigas maiores que 150mm; folhas 70-120x35-70mm*P. marmorata*
- 124'. Espigas menores que 90mm; folhas 50-60x40-45mm.....*P. loefgrenii*
125. Ramos vilosos, pubescentes, hirsutos, ou com tricomas em apenas um lado dos ramos.....126
125. Ramos glabros129
126. Ápice foliar redondo*P. rotundifolia*
126. Ápice foliar agudo ou obtuso127
127. Ramos com tricomas de apenas de um lado; base foliar aguda*P. parcifolia*
- 127'. Tricomas ao longo dos ramos; base foliar obtusa128
128. Ramos hirsutos; folhas dísticas; pedicelos do tamanho dos frutos*P. tenella*
128. Ramos vilosos ou pubescentes; folhas não dísticas; pedicelos inconspícuos ou ausentes*P. rotundata*
129. ramos alados devido aos pecíolos decurrentes*P. alata*
- 129'. Ramos não alados.....130
130. Folhas glandulosas131
- 130'. Folhas não glandulosas136
131. Nervuras 3 a 5.....132
- 131'. Nervuras 7-11135
132. Nervuras 3.....133
132. Nervuras 5134
133. Folhas maiores que 18mm compr., espigas maiores que 80mm; pedúnculo maiores que 20mm*P. sincorana*
- 133'. Folhas menores que 12mm; espigas menores que 20mm; pedúnculos menores que 10mm.....*P. rotundifolia*
134. Folhas deltoides-ovadas, base truncada a levemente cordada*P. simulans*
- 134'. Folhas ovado-elípticas, base redonda, raro cordada.....*P. duartei*
135. Ápice obtuso a agudo, pecíolos maiores que 70mm, fruto sulcado ...*P. gardneriana*
- 135'. Ápice redondo, pecíolo menores que 45 mm; fruto não sulcado*P. adsurgens*
136. Ramos glandulosos*P. riedeliana*
136. Ramos não glandulosos137
137. Folhas fortemente dísticas, pedicelo do tamanho dos frutos*P. tenella*
- 137'. Folhas não dísticas; pedicelo ausente ou inconspícuo.....138
138. Ápice foliar emarginado*P. martiana*
- 138'. Ápice foliar não emarginado139
- 139'. Base foliar obtusa, redondo, cordada, truncado140
139. Base foliar aguda, decurrente ou cuneada145

140. Pecíolo menores que 40mm de compr.141
 140'. Pecíolo maiores que 60 mm de compr.144
141. Folhas congestionadamente dispostas; margem da bráctea floral undulada; espigas entre as folhas*P. parnassifolia*
 141'. Folhas laxamente dispostas; margem da bráctea floral lisa; espigas terminais, axilares ou opostas as folhas.....142
142. Pedúnculo maiores que 35mm de compr.*P. barbarana*
 142'. Pedúnculo menores que 20mm de compr.144
143. Raque com estrias longitudinais; frutos lisos*P. balansana*
 143'. Raque lisa, fruto longitudinalmente rugoso*P. huberi*
144. Folha redondo ovada, menores que 60mm de compr.; ápice redondo a obtuso*P. sulcata*
 144. Folha ovada, maiores que 90mm de compr.; ápice acuminado*P. serpentarioides*
145. Ramos em zig zag; espigas menores que 60mm, geralmente entre 20 e 30mm.....*P. diaphanoides*
 145. Ramos não em zig zag; espigas maiores que 80mm146
146. Base foliar cuneada; folhas 40-70mm; espigas maiores que 150mm ..*P. stroemfeltii*
 146'. Base foliar aguda a obtusa; folhas 20-45mm; espigas menores que 140mm*P. morungavana*
147. Ápice foliar hirsuto148
 147'. Ápice foliar glabro161
148. Folhas maiores que 55 mm compr.; espigas maiores que 120mm compr.*P. cowanii*
 148'. Folhas menores que 30 mm compr.; espigas menores que 90 mm compr.149
149. Folhas opostas150
 149'. Folhas verticiladas152
150. Face abaxial da folha hirtela*P. clivicola*
 150'. Face abaxial da folha totalmente glabra.....151
151. Folha ovada, ápice acuminado, base redonda a obtusa, folha 45-55x25-35.....*P. alegrensis*
 151'. Folha elíptico-ovada oblanceolada, ápice agudo a obtuso, base aguda, folha 12-15x5-8mm*P. dichotoma*
152. Fruto sem pseudocupula*P. inaequalifolia*
 152'. Fruto com pseudocupula153
153. Pedúnculo glabro154
 153'. Pedúnculo hirtelo ou pubescente157
154. Folha glandulosa*P. regellii*
 154'. Folha não glandulosa, podendo ser com pontos negros no ápice.....155
155. Ápice agudo, pecíolo canaliculado*P. trineura*
 155'. Ápice redondo emarginado, obtuso ou subretuso, pecíolo não canaliculado156
156. Ramos esfoliantes; espigas maiores que 40mm.....*P. divaricata*
 156'. Ramos não esfoliantes; espigas menores que 30mm de compr.*P. quadrifolia*
157. Folhas reflexas; espigas maiores que 80mm*P. menkeana*
 157'. Folhas não reflexas; espigas menores que 45mm158
158. Folhas não glandulosas, face abaxial pubescente; pecíolo canaliculado; espigas maiores que 30mm compr.*P. minensis*
 158'. Folhas glandulosas, face abaxial glabra ou raro hirtela; pecíolo não canaliculado; espigas menores que 20mm compr.159
159. Ramos esfoliantes, ápice foliar agudo; pedúnculos menores que 10mm, denso hirtelo*P. pubipenduncula*
 159'. Ramos não esfoliantes; ápice foliar obtuso; pedúnculo maiores que 15mm, levemente hirtelo160
160. Espigas maiores que 20mm, pedúnculo menor que 5mm*P. riparia*
 160'. Espigas menores que 10mm; pedúnculo maior que 10mm*P. rufispica*
161. Bráctea floral com margem irregular, fimbriada, setosa162
 161'. Bráctea floral com margem lisa e glabra169
162. Margem foliar glabra163
 162'. Margem foliar ciliada166
163. Folhas maiores que 35 mm compr; espigas maiores que 90mm164
 163'. Folhas menores que 10 mm compr; espigas menores que 30mm...*P. subrubripica*

164. Espigas maiores que 180mm; margem da bráctea floral denteada e glandulada*P. rubricaulis*
- 164'. Espigas menores que 150mm; margem da bráctea floral irregular165
165. Pecíolo canaliculado; espigas maiores que 120-150mm*P. pereskiifolia*
- 165'. Pecíolo não canaliculado; espigas menores que 90mm*P. nudifolia*
166. Folha nervura 1; ápice foliar emarginado*P. pseudobcordata*
- 166'. Folha nervura 3-7; ápice foliar nunca emarginado167
167. Ramos pubescentes, tricomas menores que 0,3mm, folha glandulosa, glabra abaxial, espigas maiores que 120mm.....*P. polystachyoides*
- 167'. Ramos vilosos ou pilosos, tricomas 0,5-1mm, folha não glandulosa, vilosa ou pilosa na face abaxial, espigas menores que 20mm168
168. Planta pilosa; folha (8)12-15(20)mm compr., base foliar cordulada-obtusa, pecíolo canaliculado*P. cordigera*
- 168'. Planta vilosos; folha 5-8mm compr., base foliar obtusa, pecíolo não canaliculado*P. crinicaulis*
169. Planta com dimorfismo foliar muito evidente, folhas da base redondas, obovais e menores que as apicais que são frequentemente elípticas.....*P. blanda*
- 169'. Planta sem dimorfismo foliar170
170. Margem foliar ciliada171
170. Margem foliar glabra.....192
171. Folha com face abaxial glabra172
171. Folha face abaxial hispida, puberulenta, pubescente, hirtela, pilosa ou vilosa181
172. Pedúnculo glabro173
172. Pedúnculo puberulento, pubescente, hirtelo.....174
173. Ramos glandulosos, cilíndricos; folhas opostas e 3 verticiladas acima; ápice redondo-obtuso*P. mandioccana*
173. Ramos não glandulosos, angulados ou sulcados; folhas 3-7 verticiladas, ápice agudo *P. trineuroides*
174. Ramos hisutos; pecíolo vilosos; folhas longo pilosas*P. oreophilla*
- 174'. Ramos glabro, hirtelo ou pubescente; pecíolo hirtelo, puberulento glabrescente; folhas glabras, hirtelas ou puberulentas175
175. Folhas sem pontuações ou glândulas176
- 175'. Folhas com pontuações ou glândulas177
176. Folhas elíptico-lanceoladas, maiores que 45mm compr.....*P. megapotamica*
- 176'. Folhas redondo-ovais, subromboidal, menores que 15mm de compr.*P. brevihirtella*
177. Ramos esfoliantes*P. galioides*
- 177'. Ramos não esfoliantes.....178
178. Espigas maiores que 70mm compr.; raque da espiga sulcada*P. angustata*
- 178'. Espigas menores que 50mm compr.; raque da espiga cilíndrica.....179
179. Ápice foliar obtuso ou agudo, nunca emarginado.....*P. castelosensis*
179. Ápice foliar redondo frequentemente emarginado.....180
180. Ramos angular estriados; filotaxia 3 verticilada; pecíolo não canaliculado*P. castelosensis*
- 180'. Ramos cilíndricos; filotaxia oposta a 3-4 verticilada; pecíolo canaliculado*P. subretusa*
181. Folha de face abaxial hispida*P. crystallina*
- 181'. Folha de face abaxial hirtela, puberulenta, pubescente, vilosa, pilosa182
182. Pecíolo viloso ou piloso, tricomas acima de 0,5mm compr.183
- 182'. Pecíolo hirtelo, pubescente ou puberulento186
183. Filotaxia oposta184
183. Filotaxia 3-5-verticilada..... 185
184. Folhas menores que 7mm de compr. Menores que 4mm de larg., pilosas; não glandulosa; espigas menores que 25 mm compr.....*P. gracilis*
- 184'. Folhas maiores eu 20 mm compr.; 15mm larg.; vilosa, glandulosa; espigas maiores que 50mm compr.*P. unduavina*
185. Folha vilosa; folhas maiores que 50mm compr.*P. marcoana*
- 185'. Folha pilosa; espigas menores que 25mm compr.*P. oreophilla*
186. Frutos sem pseudocupula; espigas frequentemente múltiplas no mesmo nó187
186. Frutos com pseudocupula; espigas frequentemente solitárias188

187. Nervação 5; filotaxia 3-4 verticilada; pecíolo canaliculado, espigas maiores que 110mm compr. *P. punicea*
187. Nervação 3; filotaxia 3-9 verticilada; pecíolo não canaliculado, espigas 50-70 (150)mm compr. *P. galioides*
188. Folhas maiores que 20mm compr.; espigas miore que 70 mm compr. .. *P. angustata*
- 188'. Folhas menores que 15mm; espigas menores que 35mm compr.189
189. Folhas com glândulas190
- 189'. Folhas sem glândulas191
190. Ápice das folhas redondo, frequentemente emarginado; fruto elipsoide *P. catharinae*
- 190'. Ápice das folhas obtusa a aguda; fruto globoso-ovoide *P. trichocarpa*
191. Folha revoluta, rômbo elíptica *P. psilostachya*
- 191'. Folha não revoluta, redondo-ovada ou subrombica *P. brevihirtella*
192. Pecíolo glabro193
- 192'. Pecíolo hirtelo, pubescente, puberulento196
193. Folhas maiores que 70mm compr. *P. pereirae*
- 193'. Folhas menores que 30 mm compr.194
194. Folhas opostas *P. sincorana*
- 194'. Folhas verticiladas.....195
195. Folhas sem glândulas, menores que 5mm de largura *P. psilostachya*
- 195'. Folhas com glândulas, maiores que 20mm de compr. *P. cadernasii*
196. Folhas longo pilosas em ambas as faces *P. hispidosa*
- 196'. Folhas glabras, puberulentas, pubescentes, hirtelas197
197. Pedúnculo totalmente glabro198
- 197'. Pedúnculo hirtelo, pubescente, puberulento202
198. Folha de ápice redondo *P. campinasana*
- 198'. Folha de ápice obtuso, agudo ou acuminado199
199. Folha glabra na face abaxial *P. trineuroides*
199. Folha puberulenta ou hirtela na face abaxial.....200
200. Espigas maiores que 100mm *P. angustata*
200. Espigas menores que 70mm201
201. Nervuras 3 *P. rhombea*
201. Nervuras 5-7 *P. fluviatilis*
202. Folha longo pilosa em ambas as faces..... *P. hispidosa*
- 202'. Folha glabra, hirtela, pubescente, puberulenta203
203. Folha com glândulas.....204
- 203'. Folhas sem glândulas206
204. Folha obovada; espigas menores que 20mm *P. arbuscula*
204. Folha elíptica, espatulada, ligulada; espigas maiores 40mm205
205. Ramo esfoliante; folha 8-15x4-7mm; pecíolo menor que 2mm compr, não canaliculado *P. loxensis*
205. Ramo não esfoliante; folha 12-22x8-15mm; pecíolo maior que 5mm compr., canaliculado *P. subternifolia*
206. Margem foliar revoluta; pedúnculo maiores que 30mm compr. *P. radicata*
206. Margem foliar não revoluta; pedúnculo menores que 25mm compr.....207
207. Folhas menores que 12mm compr; espigas menores que 40mm compr..... *P. glazioui*
208. Nervuras 3 *P. blackii*
- 208'. Nervuras 5. *P. megapotamica*

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Hoehnea 4: 73-413.

Peperomia acreana C.DC.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento decumbente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** coriácea(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s); **base** cuneada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** campilódromo(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva glabra. Folhas alternas, não peltadas, glabras, elíptica ou elíptica-subovada, ápice acuminado, glabro, base acuminada, (35)50-70x(15)30-40mm. Nervuras palmadas, 7; pecíolo glabro. Espiga maior que 50mm, pedúnculo glabro, 40-50mm compr., bracteado.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 9304, NY, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4:111.

Peperomia acuminata Ruiz & Pav.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **consistência** papirácea(s); **forma** obovada(s)/elíptica(s); **base** decurrente(s)/cordada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **nervação** camptódroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** elíptico(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s)** raque inserido(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Roraima)

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

L. Kollmann, 7016, RB, MBML

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4:83.

Peperomia adsurgens Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **consistência** membranácea(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s); **base** arredondada(s)/cordada(s)/peltada(s); **ápice(s)** arredondado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas epífitas, terrestres, glabras; ramos estriado-verrucosos. Folhas alternas, glabras, membranáceas; pecíolos 8-45mm, glabros; lâminas 18-50x16-45mm, arredondadas, arredondadas ovadas ou obovadas, glandulosas; ápice arredondado ou truncado, base a#s vezes subpeltada, arredondada, truncada ou levemente cordada; nervac#a#o acro#droma, nervuras 7-9. Espigas 80-100mm compr., terminais e opostas; pedu#nculos 10-20cm, glabros; bra#cteas ausentes; ra#quis lisas, glandulosas, glabras; bracte#olas arredondadas, peltadas, glandulosas; flores esparsas. Frutos 0,9-1mm, ovais a globosos, na#o mamiformes, base sem esti#pite, desprovidos de pseudocu#pula, a#pice obli#quo, levemente papiloso, estigma subapical.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, 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, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pereira, E., 1314, RB, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. Peperomia; taxa of uncertain status. Hoehnea 4: 172.

Peperomia aggregata E.F. Guim. & M. Carv.-Silva

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** cartácea(s); **forma** obovada(s); **base** obtusa(s); **ápice(s)** obtuso(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** elíptico(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Espécie estolonífera, rupícola, Ramos esfoliantes. Folhas 10-30x14-28mm, alternas, glabras, margem fortemente ciliadas, glandulosa, Bráctea da inflorescência solitária. Espádice de 100-170 mm compr., flores congestionadamente dispostas.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.M. Harley, 25159, RB, Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

Carvalho-Silva, M., Guimarães, E.F. & Sarnaglia, V.B. 2019. Two species of *Peperomia* Ruiz & Pav. (Piperaceae) from southeastern Brazil and four new synonymies.

Peperomia alata Ruiz & Pav.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia alata*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia acuminatissima* Miq.

heterotípico *Peperomia laevis* C.DC.

heterotípico *Peperomia pterocaulis* Miq.

Piper alatum Vahl

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s)/decumbente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** ovada(s)/lanceolada(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas 18-63cm, epífitas ou rupícolas, ereta em sua maior parte, decumbente na base; ramos estriados, alados em direção aos nós, glabros. Folhas alternas, glabras, membranáceas; pecíolos 5-15mm, canaliculados, glabros; lâminas 6-10x1,5-3,8cm, ovado-lanceoladas ou lanceoladas, glandulosas, ápice agudo ou acuminado, base não peltada, atenuada ou aguda, margem ciliolada a partir do terço médio superior; nervação acródroma, nervuras 3-5, impressas na face adaxial. Espigas 4-10,5x1-3mm, terminais ou axilares; pedúnculos 5-10mm, glabros; brácteas ausentes; raquis lisas, foveoladas; bractéolas subarredondadas, subpeltadas; flores congestas. Frutos 0,5-0,7mm, globosos a ovoides, não mamiformes, base sem estipe, desprovidos de pseudocúpula, ápice oblíquo, estigma subapical.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Roraima)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Pernambuco, Rio Grande do Norte)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

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

Possíveis ocorrências

Norte (Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

Carvalho-Silva, M., 330, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia alata* Ruiz & Pav.



Figura 2: *Peperomia alata* Ruiz & Pav.



Figura 3: *Peperomia alata* Ruiz & Pav.

BIBLIOGRAFIA

- Guimarães, E.F. & Carvalho-Silva, M. 2012. Piperaceae. In: Wanderley, M.G.L. et al. (Coords.) Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo. Vol. 7, p. 263-320.
- Monteiro, D. & Guimarães, E.F. 2020. Piperaceae do nordeste brasileiro II: estado de Alagoas. *Rodriguésia* 71: e03122018. 2020.
- Monteiro, D. & Guimarães, E.F. 2008. Flora do Parque Nacional do Itatiaia – Brasil: *Peperomia* (Piperaceae). *Rodriguésia* 59(1): 161-195.
- Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil III – *Peperomia*; Taxa of uncertain *status*. *Hoehnea* 4: 71-413.

Peperomia albopilosa D. Monteiro

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **consistência** membranácea(s); **forma** cordada(s)/ovada(s); **base** arredondada(s)/cordada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **nervação** acrodroma(s)/camptódroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s)/elíptico(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** distante(s).

COMENTÁRIO

Erva curto pilosa a glabrescente, rupícola. Folhas alternas (6–)10–23 x 05–17 mm, face adaxial glandulosa, nervação acrodroma-camptodroma, 3-7 nervuras. Espigas (15–)20–30(–45), flores congestamente dispostas, pedúnculo 25-50mm compr., bráctea peduncular solitária.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

L.L. Giacomim, 1174, RB, Pará, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia albopilosa* D. Monteiro

Peperomia alegrensis Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento decumbente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** anguloso(s). **Folha:** **filotaxia** oposta(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** papirácea(s); **forma** ovada(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** desconhecido(s); **pedicelo(s)** desconhecido(s); **posição na(s) raque** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva pubescente a glabrescente, Folhas 45-55x25-35mm, ápice hirtelo, glandulada, nervação palmada 5. Espigas maiores que 20mm, bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Erva

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

Huber, 4503, MG, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 111.

Peperomia angustata Kunth

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia victoriana* var. *margaritana* C.DC.

heterotípico *Peperomia victoriana* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** anguloso(s). **Folha:** **filotaxia** verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** coriácea(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **base** aguda(s)/decurrente(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos estriados. Folhas opostas ou 3 verticiladas, (20)25-85x15-45, nervação palmada 3-5. Pecíolo 2-10mm. Espigas 70-120(150)mm compr., flores congestionadamente dispostas, pedúnculo 15-30(50)mm compr., braque sulcada bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.C. Forzza, 9419a, RB,  (RB01381060), Amapá

M. R. Pirotombom, 8164, HBRA, 3881,  (HBRA0003199), Pará

BIBLIOGRAFIA

Steyermark, J.A. 1984. Piperaceae. Flora de Venezuela. Vol. 2. Editorial Fundación Caracas, Caracas. Pp. 5-619.

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil III – *Peperomia*; Taxa of uncertain status. Hoehnea 4:168.

Peperomia apiahyensis Yunck.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** anguloso(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s)/ presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** papirácea(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s); **base** obtusa(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

“Ervas ca. 5cm, cespitosas, assurgentes; ramos angulosos quando secos, vilosos, tricomas ca. 0,5mm. Folhas alternas, esparso-pubescentes a glabrescentes na face adaxial, glabras na abaxial; pecíolos 2-3mm, esparso-pilosos a glabrescentes, canaliculados; lâminas 1x0,8cm, papiráceas, subopacas, ovado-arredondadas, ápice agudo, base não peltada, obtusa, margem ciliada; nervação acródroma, nervuras 3. Espigas 3-4x0,1cm, filiformes; pedúnculos ca. 1mm, glabros; brácteas ausentes; raquis glabras; bractéolas arredondadas, peltadas; flores esparsas. Frutos globosos a ovoídes, não mamiformes, base sem estípites, desprovidos de pseudocúpula, ápice oblíquo, estigma apical.” (Yuncker 1974).

Forma de Vida

Erva

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

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 3068, G, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 174.

Peperomia arbuscula Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento decumbente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** papirácea(s); **forma** obovada(s); **base** aguda(s)/obtus(a)s; **ápice(s)** arredondado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** desconhecido(s); **pedicelo(s)** desconhecido(s); **posição na(s) raque** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folhas 3-4-verticiladas, 7-10x4-7mm, nervação acródroma, 3. Pecíolo 1mm. Espigas 20mm, pedúnculo 10mm, bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Ervá

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

J.T. Moura, s.n., R, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 112.

Peperomia argyreia (Miq.) E.Morren

Tem como sinônimo

basiônimo *Peperomia arifolia* var. *argyreia* Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s)/decumbente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** papirácea(s); **forma** ovada(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s); **nervação** campilódromo(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 83.

Peperomia arifolia Miq.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia arifolia*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia arifolia* subsp. *epeltata* C.DC.

heterotípico *Peperomia arifolioides* Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** filotaxia alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s) em ambas as face(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** membranácea(s); **forma** cordada(s)/ovada(s); **base** cordada(s)/peltada(s); **ápice(s)** obtuso(s); **nervação** campilódromo(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas 6-20 cm alt., rupícolas, eretas; ramos cilíndricos, lisos, carnosos, glabros. **Folhas** alternas, peltadas, membranáceas, translúcidas, glandulas em ambas as faces; pecíolos 2,5-10,5 cm compr., glabros; lâminas 2-4 cm compr., 1,5-4,5 cm larg., arredondado-ovadas, face abaxial glabra, face adaxial com tricomas esparsos próximos as margens, ápice obtuso a subagudo, truncada ou arredondada, margem glabra; nervação campilódroma, nervuras 5-8. **Inflorescência** em espigas 2-6 cm compr., 0,2-0,3 cm larg., axilares ou terminais, brancas; pedúnculos 4-11 cm compr., glabros; raque lisa; bractéolas glabras; flores laxas. frutos 0,1-0,2 mm compr., globosos, com uma fenda lateral, base sem estípites, desprovidas de pseudocúpula, ápice mamiforme, quando maduras amarelas.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (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)

MATERIAL TESTEMUNHO

Silva, G.P., 3392, RB, CEN

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia arifolia* Miq.

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. Peperomia; taxa of uncertain status. Hoehnea 4: 84.

Peperomia armondii Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento decumbente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** coriácea(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s); **base** obtusa(s)/cordada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **nervação** camptódroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** cilíndrico(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva vilosa. Folha 38-45(-50-70)x 20-25(-30-40) mm, pecíolo 3-10(-20-30). Espigas 70-90(-130) mm, pedúnculo 20-30mm, 1 brácteado.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Pinheiro, F., 629, HB, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 211.

Zanotti, CA. et al. 2012. Sinopsis y novedades taxonómicas de *Peperomia* (Piperaceae) en la Argentina. *Darwiniana* 50(1): 128

Peperomia augescens Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** papirácea(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **base** aguda(s)/cuneada(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** mamiloso(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva glabra. Folha 35-100x15-30mm, nervação palmada, 3-5. Pecíolo 10mm. Espigas 1000-120mm, flores laxamente dispostas, pedúnculo 10-15mm, bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Pernambuco)

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Monteiro, D., 128, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. Peperomia; taxa of uncertain status. Hoehnea 4:175.

Peperomia balansana C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s); **base** arredondada(s)/cordada(s); **ápice(s)** agudo(s)/arredondado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folhas 25-55x(20)25-50mm. Nervação campilódroma 5-7. Pecíolo de 15-30mm compr., ausência de brácteas pedunculares, raque 50-80(120)mm compr., com estrias longitudinais.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 49565, RB, MBM

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4:85.

Peperomia barbarana C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** ovada(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folha (15)20-30(35)x(10)15-30(40)mm, nervação campilódroma 5. Pecíolo 10-20mm. Espiga maior que 100mm, flores laxamente dispostas, pedúculo maior que 35mm, bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Falcão, 136, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 86.

Peperomia bernhardiana C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** ovada(s)/lanceolada(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/elíptico(s); **ápice(s)** mamiloso(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Marcusso, G.M.; Biral, L.; Ribeiro, H.L.; Peixoto, T.R.; de Melo, P.H.A.; Mathieu, G.; Lombardi, J.A. 2018. Emended description and neotypification of *Peperomia bernhardiana* C.DC. (Piperaceae). *Phytotaxa* 344(2): 177-184.

Forma de Vida

Ervá

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

T.R. Peixoto, 5, HRCB, São Paulo, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil III – *Peperomia*; Taxa of uncertain *status*. *Hoehnea* 4: 86.

Peperomia blackii Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** anguloso(s). **Folha:** **filotaxia** oposta(s)/verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** coriácea(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **base** cuneada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** desconhecido(s); **pedicelo(s)** desconhecido(s); **posição na(s) raque** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil III – *Peperomia*; Taxa of uncertain status. Hoehnea 4: 112-113.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.A. Black, 48-3376, NY, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. Hoehnea 4: 112.

Peperomia blanda (Jacq.) Kunth

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia blanda*, *Peperomia blanda* var. *blanda*.

Tem como sinônimo

basiônimo *Piper blandum* Jacq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s)/verticilada(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** cartácea(s); **forma** obovada(s)/rômbica(s)/elíptica(s)/lanceolada(s); **base** aguda(s)/decurrente(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** verrucosa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

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

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.E. Heringer, sn, UB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia blanda* (Jacq.) Kunth

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. Peperomia; taxa of uncertain status. Hoehnea 4: 176.

Monteiro, D. 2013. Piperaceae em um fragmento de floresta atlântica da Serra da Mantiqueira, Minas Gerais, Brasil. Rodriguésia 64(2): 379-398.

Monteiro, D. & Guimarães, E.F. 2008. Flora do Parque Nacional do Itatiaia – Brasil: *Peperomia* (Piperaceae). Rodriguésia 59(1): 161-195.

Peperomia blanda (Jacq.) Kunth var. *blanda*

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia blanda* var. *langsдорffii* (Miq.) Henschen
 heterotípico *Peperomia blanda* var. *parvifolia* DC.
 heterotípico *Peperomia blanda* var. *pseudo-dindygulensis* (C.DC.) Yunck.
 heterotípico *Peperomia ciliata* Kunth
 heterotípico *Peperomia decipiens* C.DC.
 heterotípico *Peperomia dissimilis* Kunth
 heterotípico *Peperomia hirsuta* Miq.
 heterotípico *Peperomia increscens* Miq.
 heterotípico *Peperomia langsdorffii* var. *dissimilis* Dahlst.
 heterotípico *Peperomia langsdorffii* var. *increscens* (Miq.) C. DC.
 heterotípico *Peperomia langsdorffii* (Miq.) Miq.
 heterotípico *Peperomia macaroana* Trel.
 heterotípico *Peperomia murispica* Trel.
 heterotípico *Peperomia polystachya* Hook.
 heterotípico *Peperomia quitensis* Miq.
 heterotípico *Peperomia radicans* C.DC.
 heterotípico *Peperomia salvaje* C.DC.
 heterotípico *Piper ciliatum* (Kunth) Poir.
 heterotípico *Piper dissimile* (Kunth) Poir.
Troxirum blandum (Jacq.) Raf.

DESCRIÇÃO

Ervas com dimorfismo foliara, Ramos vilosos. opostas raramente 3-verticiladas.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

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

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.P. Heringer, 1698, RB

Peperomia bradei Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento decumbente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** membranácea(s)/cartácea(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s); **base** arredondada(s); **ápice(s)** arredondado(s); **nervação** acródroma(s)/camptódroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos com glândulas. Folhas 20-27mm diam. Nervação palmada, 7. Espigas 20-40mm. Pedúnculo 5-10mm, bracteado.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

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.C. Brade, 16469, RB, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 179.

Peperomia brasiliensis (Miq.) Miq.

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia selloi* C.DC.

heterotípico *Peperomia verhuellia* C.DC.

heterotípico *Peperomia weddellii* C.DC.

Verhuellia brasiliensis Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** filotaxia alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s) na(s) abaxial; **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s); **base** arredondada(s)/cordada(s)/peltada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folhas peltadas, pelta 2-5mm acima da base, lâmina ca. 40x10-20(30)mm, nervação campilódroma 3-5(7), pecíolo 20-50(60)mm, espigas maiores que 20-30mm, pedúnculo 30-50mm, bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, 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)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 69290, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. 4: 87.

Peperomia brevihirtella Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s) na(s) abaxial; **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** coriácea(s); **forma** arredondada(s)/obovada(s)/rômbica(s); **base** obtusa(s); **ápice(s)** arredondado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** desconhecido(s); **pedicelo(s)** desconhecido(s); **posição na(s) raque** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folhas 3-5 verticiladas, (8) 10-15x7-10mm, nervação acródroma, 3. Pecíolo 2-3mm. Espigas 20-30mm, pedúnculo maior que 30mm, bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Ervá

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

I. Mexia, 5508, US

Peperomia calcicola Marcusso

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** cartácea(s); **forma** ovada(s); **base** arredondada(s)/cordada(s)/peltada(s); **ápice(s)** agudo(s)/arredondado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** desconhecido(s); **pedicelo(s)** desconhecido(s); **posição na(s) raque** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folhas peltadas, pelta 1-5mm acima da base, 7–27x7–23mm, pilosa a pubescente, nervação campilódroma 7-9. Pecíolo 10–40mm.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.M. Marcusso, 1720, HRCB, São Paulo, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Marcusso, G.M.; de Melo, P.H.A. & Lombardi, J.A. 2020. *Peperomia calcicola* (Piperaceae), a new species from limestone outcrops of the southeastern Brazilian Atlantic Forest. *Phytotaxa* 446(4): 245-252.

Peperomia calophylla Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **consistência** membranácea(s); **forma** arredondada(s)/cordada(s)/ovada(s); **base** arredondada(s)/cordada(s)/peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folha 110-160x80-130mm, pelta -15-30mm acima da base, pecíolo maiores que 150mm compr. Espigas maiores que 150mm compr., pedúnculo 100-150mm compr, bráctea peduncular ausente

Forma de Vida

Erva

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.A. Lombardi, 1449, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. 4: 88.

Peperomia campinasana C.DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia campinasana*, .

DESCRIÇÃO

Caulé: crescimento prostrado(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** anguloso(s). **Folha:** filotaxia verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** coriácea(s); **forma** obovada(s)/elíptica(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** arredondado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** forma elíptico(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos quadrangulares. Folhas 8-15(17)x5-7(10) com pontos negros na face adaxial, nervação acródroma, 3, pecíolo 5-6(10)mm, pedúnculo 20-35mm, bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Grombone, M.T., 121, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia campinasana* C.DC.

Peperomia cardenasii Trel.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** coriácea(s); **forma** rômbrica(s)/elíptica(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** desconhecido(s); **pedicelo(s)** desconhecido(s); **posição na(s) raque** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos angulares. Folhas 15-25x20-50mm, pontoações negras, nervação campilódroma 3-5, pecíolo 2-5mm. bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 7877, NY

Peperomia castelosensis Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** anguloso(s). **Folha:** **filotaxia** verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s) na(s) adaxial; **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** papirácea(s); **forma** elíptica(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** obtuso(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** verrucosa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folhas 6-8(15)x4-5(8)mm, glandulas na face abaxial, acródroma 1-3 nervuras obscuras. Pecíolo 1-2mm. Espiga (20)25-45mm, flores congestionadamente dispostas, pedúnculo 10mm, bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Mautone, L., 75, RB

Peperomia catharinae Miq.

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia herteri* Trel.

heterotípico *Peperomia sellowiana* Miq.

heterotípico *Peperomia uruguayana* Trel.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s)/ presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** papirácea(s)/coriácea(s); **forma** obovada(s)/elíptica(s); **base** aguda(s)/cuneada(s); **ápice(s)** arredondado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** verrucosa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** elíptico(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folhas (4)7-10(15)x(3)5-7(10)mm, glândulas amarelas, acródroma, 3 nervuras. Pecíolo 1-2mm, levemente hirtelo, Espigas 10-20(25), pedúnculo hirtelo, tricomas eretos, 10-20mm, bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

O.S. Ribas, 743, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia catharinae* Miq.

Peperomia choroniana C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** coriácea(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s); **base** obtusa(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** camptódroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** elíptico(s); **ápice(s)** rostrado(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folhas (5,5) 7-11 x 4,5-8 mm, peltada, pelta 15-30mm, nervação eucamptódroma 9-13 nervuras, pecíolo 50-90mm, Espigas 7-12cm, pedunculo 2,5-7 cm, hirtelo galbrescente, 1 bracteado.

Forma de Vida

Ervã

Substrato

Epífita, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Verveloet, R.R., 739, MBML

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 212.

Peperomia ciliato-caespitosa Carv.-Silva & E.F.Guim.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** oposta(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** papirácea(s); **forma** obovada(s)/elíptica(s); **base** obtusa(s); **ápice(s)** obtuso(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s)/elíptico(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva rupícola, cespitosa, 15-40 cm alt.; ramos glabros, esfoliantes quando material herborizado. Folhas opostas; lâmina 2-2,5×1,5-2 cm, obovado-elíptica a obovada, coriácea, discolor, glabra, às vezes com presença de pequenas glândulas amareladas, hifódroma; ápice obtuso, às vezes com curto mucro, margem plana, profusamente ciliada, tricomas curvados em direção ao ápice, base obtusa, às vezes curto peltada, pelta 0,5-1 mm; pecíolo 0,4-0,7 cm, canaliculado, com tricomas eretos a patentes nas margens do sulco; nervura central inconspícuas na face adaxial, proeminente na face abaxial, principalmente próximo a base, secundárias inconspícuas. Inflorescências em espigas, na floracão esverdeadas, na frutificação 5,5-6 cm compr., verdes a castanhas, simples, solitárias, terminais, eretas; pedúnculo glabro, o proximal 1,5-1,7 cm compr., o distal 1-1,3 cm compr., 1-bracteado, bráctea peduncular caduca, foliácea, 0,5-0,7 mm compr.; raque 3-3,2 cm compr., carnosa, glabra, foveolada, fovea 0,7-1×0,3 mm, losangular, bordas crassas e poucas glândulas amarelas; bráctea floral 0,5-0,6 mm diam., orbicular, peltada, coberta por glândulas amarelas. Ovario glanduloso, principalmente no ápice, incluso na fovea, exceto o ápice, estigma central. Fruto 1,5×1 mm, elipsóide a ovoide, formando ângulo de 45-60° com a raque, ápice truncado, plano, estigma central, quando maduro perde o ápice e a semente fica aparente. Semente globosa, perisperma carnoso.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

V. Demuner, 1342, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia ciliato-caespitosa* Carv.-Silva & E.F.Guim.

Peperomia circinnata Link

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia circinnata*, *Peperomia circinnata* var. *circinnata*, *Peperomia circinnata* var. *orbicularis*.

Tem como sinônimo

homotípico *Peperomia circinnata* Link

heterotípico *Peperomia cyclophylla* var. *parvifolia* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** filotaxia oposta(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** coriácea(s); **forma** arredondada(s); **base** arredondada(s); **ápice(s)** arredondado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** forma globoso(s)/elíptico(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas prostradas, folhas opostas, orbiculares, 2-6mm, espigas 10-20mm, pedunculo 10-20mm, com bracteas opostas.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Tocantins)

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

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

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

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

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folhas maiores que 4mm.....var. *circinnata*

1'. Folhas menores que 3mmvar. *orbiculares*

MATERIAL TESTEMUNHO

Micheline Carvalho-Silva & Aécio Amaral Santos, 80, CEN

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia circinnata* Link



Figura 2: *Peperomia circinnata* Link



Figura 3: *Peperomia circinnata* Link



Figura 4: *Peperomia circinnata* Link

Peperomia circinnata Link var. *circinnata*

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia circinnata* var. *parvifolia* C.DC.

heterotípico *Peperomia circularis* Henschen

heterotípico *Peperomia lenticularis* Dahlst.

heterotípico *Piper circulare* Desf. ex C.DC.

DESCRIÇÃO

Difere de *P. circinnata* var. *orbiculares* pelas folhas e pedúnculos maiores, que em *P. circinnata* var. *circinnata* as folhas possuem diâmetro de (4)5-6mm e o pedúnculo cerca de 2cm, enquanto em *P. circinnata* var. *orbiculares* as folhas possuem diâmetro de 2-3mm e pedúnculo com cerca de 1 cm.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Nordeste (Ceará, Maranhão)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

R.M. Harley, 10992, UB

Peperomia circinnata var. *orbicularis* (C.DC.) Yunck.

Tem como sinônimo

basiônimo *Peperomia orbicularis* C.DC.

DESCRIÇÃO

Difere da variedade típica pelas folhas e pedúnculos menores. Sendo que em *P. circinnata* var. *circinnata* as folhas possuem diâmetro de (4)5-6mm e o pedúnculo cerca de 2cm, enquanto em *P. circinnata* var. *orbiculares* as folhas possuem diâmetro de 2-3mm e pedúnculo com cerca de 1 cm.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

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)

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.R. Reitz, 3276, R

Peperomia clausenii Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) em ambas face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** arredondada(s); **base** arredondada(s)/peltada(s); **ápice(s)** agudo(s)/arredondado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folhas orbiculares, peltadas, 8-12mm, setosas, nervação palmada, 5. pedúnculo glabro, bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Ervá

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

Claussen, s.n., W, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. 4: 88.

Peperomia clivicola Yunck.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s)/oposta(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** papirácea(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s); **base** aguda(s)/obtus(a)/arredondada(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s)/verrucosa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folhas alternas, raro opostas; pecíolo 3–5 mm compr., canaliculado, moderada a densamente hirtelo, 1,5–3 × 0,6–1,5 cm, ovada, ovado-elíptica, elíptica, elíptico-oblonga, base aguda, não cordada, não peltada, ápice agudo a acuminado, densamente castanho glandulosa em ambas as faces, esparsamente hirtela a glabrescente na face adaxial, moderada a esparsamente hirta ao longo da nervura central na face abaxial, margem plana, não ciliada; nervuras 3. Espigas 2,5–3,5 × 0,1 cm, terminais, solitárias; pedúnculo 7–12 mm compr., moderadamente hirtelo, bráctea peduncular ausente; raque foveolada, moderadamente verrucosa, glabra; bractéola densamente castanho glandulosa, glabra, margem inteira ou ligeiramente irregular; flores congestionadamente dispostas.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola

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)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

L. Kollmann, 7857, MBML

Peperomia corcovadensis Gardner

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia blumenauana* C.DC.
 heterotípico *Peperomia caldasiana* C.DC.
 heterotípico *Peperomia distans* Dahlst.
 heterotípico *Peperomia estrellensis* C.DC.
 heterotípico *Peperomia lundii* C.DC.
 heterotípico *Peperomia mantiquerana* C.DC.
 heterotípico *Peperomia myrti* f. *lia* Miq.
 heterotípico *Peperomia myrti* f. *lia* Miq.
 heterotípico *Peperomia myrti* f. *lia* Miq.
 heterotípico *Peperomia myrtifolia* var. *caldasiana* C.DC.
 heterotípico *Peperomia myrtifolia* var. *distans* Miq.
 heterotípico *Peperomia myrtifolia* var. *ovatifolia* Regel
 heterotípico *Peperomia myrtifolia* Miq.
 heterotípico *Peperomia subsessilifolia* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** papirácea(s); **forma** obovada(s)/elíptica(s); **base** aguda(s)/decurrente(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s)/elíptico(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas 6-18 cm alt., epi#fitas, estoloni#feras; ramos sulcados quando secos, hirtelos a glabrescentes. **Folhas** alternas, com gl#ndulas castanhas na face abaxial, hirtelas a glabrescentes em ambas as faces; peci#olo 1,2-3 mm compr., canaliculado, hirtelo; la#minas 0,8–1,2 cm compr., 0,5–0,8 cm larg., eli#pticas a obovadas, a#pice obtuso, hirtelo, base subaguda a decurrente, margem plana; nervac#a#o acro#droma, nervuras 3. Espigas 1,9–3,2 cm compr., 0,1 cm larg., terminais, solita#rias, eretas, verde-claras; pedu#nculo 0,9–2 cm compr., hirtelo, bractea peduncular ausente; raque verrucosa, foveoladas, glabras, glandulosas; bracte#olas glabras, com margem irregular; flores congestionadamente dispostas.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Waechter, J.L., 1577, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia corcovadensis* Gardner



Figura 2: *Peperomia corcovadensis* Gardner

Peperomia cordigera Dahlst.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia cordigera*, *Peperomia cordigera* var. *cordigera*, *Peperomia cordigera* var. *pililamina*.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s)/anguloso(s). **Folha:** filotaxia oposta(s)/verticilada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** papirácea(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s)/elíptica(s); **base** obtusa(s)/cordada(s); **ápice(s)** obtuso(s)/arredondado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **raque** verrucosa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** forma globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta pilosa, com tricomas entre 0,5 e 1mm. Folhas opostas, raro 3-4-verticiladas, base cordulada a obtusa, não peltada, (8)12-15(20) x (8)10-12(15)mm, face adaxial pilosa ou galbra, fortemente ciliada; nervação acródroma, 3-5 nervuras. Espigas maiores que 15-20mm compr., e pedunculo maiores 20mm, pilosos, Bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Sul (Paraná)

Possíveis ocorrências

Sudeste (Espírito Santo)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Lamina foliar finamente pilosa na face abaxial ao longo da nervura central em direção a base P. cordigera var. cordigera
- 1'. Lamina foliar densamente pilosa na face abaxial P. cordigera var. pililamina

MATERIAL TESTEMUNHO

W.R. Anderson, 35509, RB

Peperomia cordigera Dahlst. var. *cordigera*

DESCRIÇÃO

Planta pilosa, com tricomas entre 0,5 e 1mm. Folhas opostas, raro 3-4-verticiladas, base cordulada a obtusa, não peltada, (8)12-15(20) x (8)10-12(15)mm, face adaxial pilosa ou galbra, fortemente ciliada; nervação acródroma, 3-5 nervuras. Espigas maiores que 15-20mm compr., e pedunculo maiores 20mm, pilosos, Bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Rupícola

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)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 8952, P, G, K

Peperomia cordigera var. *pililamina* Yunck.

DESCRIÇÃO

Difere da variedade típica pela presença de tricomas em ambas as faces da lâmina foliar.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 18078, RB, Espírito Santo, **Typus**

Peperomia cowanii Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento decumbente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** oposta(s)/verticilada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial; **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** papirácea(s); **forma** elíptica(s); **base** cuneada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos puberulentos, tricomas curvos. Folhas opostas ou 3-verticiladas, elípticas, com ápice hirtelo, não peltadas, 50-70x15-25mm, glabra face abaxial, hirtela face adaxial, margem glabra, acródroma 3-5 nervuras. Espigas 120-140mm compr., pedunculo hirtelo, maior que 10 mm, bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 6739, RB

Peperomia crinicaulis C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/pendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** anguloso(s). **Folha:** **filotaxia** oposta(s)/verticilada(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** papirácea(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s); **base** arredondada(s); **ápice(s)** obtuso(s)/arredondado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** verrucosa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folhas 3-verticiladas; pecíolo 0,1–0,15 cm compr., canaliculado, viloso; lâmina 7–9 mm diâm., orbicular a ovado-orbicular, base arredondada, não peltada, ápice obtuso a arredondado, ciliada, moderada a densamente vilosa em ambas as faces, margem plana, não ciliada; padrão de nervaçãoacródromo; nervuras 3–5. Espigas 1–2,5 × 0,1 cm, terminais, solitárias, ; pedúnculo 1,5– 2,5 cm compr., moderadamente viloso, bráctea peduncular ausente; raque densamente verrucosa, foveolada, glandulosa, glabra; flores congestionadamente dispostas; bractéola arredondado-peltada, glandulosa, glabra, com margem irregular.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Martinelli, 894, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia crinicaulis* C.DC.

Peperomia cruzeirensis M. Carvalho-Silva, E.F. Guim. & P.S. Câmara

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** membranácea(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **base** aguda(s)/decurrente(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **nervação** camptódroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s)/elíptico(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas glabras ou hispida em um lado dos ramos. Folhas alternas Folia alterna, (8) 11 – 16 (1.2) 3.3 – 5 cm, glabras, elíptica a lanceolado-elíptica, glândulas esparças face abaxial, margem ciliada. Nervação eucamptódroma. Pecíolo 1.5 – 2.3 cm compr., canaliculado, com tricomas esparços. Espádice 13 – 15 cm compr. pedúnculo 2-2,5mm compr, glabro, bráctea peduncular 1.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

J F Pruski, 3491, INPA, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Carvalho-Silva, M., Guimarães, E.F. and Câmara, P.E.A.S. 2013. New species of *Peperomia* (Piperaceae) from Brazil. Systematic Botany 38(3): 1-5

Peperomia crypticola C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** filotaxia alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** ovada(s); **base** arredondada(s)/cordada(s)/peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** campilódromo(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** verrucosa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Rupícola

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

Damazio, L.B., 1831, RB, Minas Gerais, **Typus**

J.A. Lombardi, 10658, HRCB, Rio de Janeiro

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil III: Peperomia; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 181

Marcusso, G.M.; Ribeiro, H.L. & Lombardi, J.A. 2019. *Peperomia crypticola* C. DC. (Piperaceae): rediscovery and emended description of a rare species of Southeastern Brazil. *Feddes Repertorium* 0: 1–5.

Peperomia crystallina Ruiz et Pav.

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia fortunati* Trel.

heterotípico *Peperomia mandonii* var. *excelsis* C. DC.

heterotípico *Peperomia mandonii* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s)/verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** ovada(s)/rômbica(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** obtuso(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** elíptico(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** presente(s); **posição na(s) raque** distante(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

L.B. Smitch, 10267, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brasil III: *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 77

Zanotti, C.A. 2012. Sinopsis y novedades taxonómicas de *Peperomia* (Piperaceae) en la Argentina. *Darwiniana* 50(1): 132.

Peperomia cyclophylla Miq.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia cyclophylla*, .

Tem como sinônimo

homotípico *Peperomia cyclophila* Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/decumbente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** oposta(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** papirácea(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s); **base** arredondada(s)/peltada(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** desconhecido(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** distante(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação


Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

D. Daly, 9180, NY,  (NY00756332), MO (MO1918861), Acre

BIBLIOGRAFIA

Piperaceae, Peperomia, Vol. IV, Part I, Fasc. 12 Coluna 219 - 220 Publicado em 01-Dez-1853

Família Piperaceae Tribo Peperomieae Miq. Gênero Peperomia Ruiz & Pav. Seção Acrocarpidium *Peperomia cyclophylla* Miq.

Peperomia hederacea Miq. Seção Rhynchophorum Miq. Peperomia parkeriana Miq. Tribo Pipereae Miq. Seção Pipereae Verae

Gênero Artanthe Miq. Seção Hemipodion Miq. Artanthe nitida Miq. Artanthe tuberculata Miq. Seção Nhandi Miq. Artanthe

caudata Miq. Seção Radula Mi

Guimarães, E.F., Carvalho-Silva, M., Monteiro, D., Medeiros, E.S., Queiroz, G.A. 2015. Piperaceae in Lista de Espécies da Flora do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB24186>>.

BFG. Growing knowledge: an overview of Seed Plant diversity in Brazil. Rodriguésia, v.66, n.4, p.1085-1113. 2015. (DOI:

10.1590/2175-7860201566411)

Peperomia dahlstedtii C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/pendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** oposta(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** papirácea(s); **forma** elíptica(s); **base** aguda(s)/decurrente(s); **ápice(s)** obtuso(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoides(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas rupi#colas ou terrestres; ramos quadrangulares quando material seco, fortemente estriados, glabros. **Folhas** opostas, suculentas, glabras, concolores, verde-claras, acro#dromas; peci#olos 0,5- 0,8 cm, canaliculados, hirtelos; la#minas 30-50 mm compr., 15-25 mm larg., eli#pticas; a#pice obtuso, base aguda a decurrente; nervuras 3, creme, impressas na face adaxial, proeminentes na face abaxial. Espigas 70-85 mm compr., 2 mm larg., solita#rias ou em pares, terminais, ere- tas; pedu#nculos 2,0-2,3 mm, hirtelos; bra#cteas pedunculares 2, opostas na metade do pedu#nculo; raquis fissuradas, foveoladas, glabras.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Roraima)

Nordeste (Ceará)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Braga, R., 115, MO

Peperomia decora Dahlst.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia decora*, *Peperomia decora* var. *pilosa*.

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia itabirana* C.DC.

heterotípico *Peperomia reflexa* var. *itabirana* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** anguloso(s). **Folha:** **filotaxia** verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** coriácea(s); **forma** elíptica(s); **base** obtusa(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** com tricoma(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s)/cilíndrico(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos puberulento a longo viloso. Folhas 3-4 verticiladas, não peltadas, 15-23x10-14mm, margem glabra, revoluta, nervação acródroma, 5 nervuras. Espigas maiores que 80mm compr., pedúnculo puberulento, 30-50mm compr., bráctea peduncular ausente. Margem da bráctea floral irregular. raque da inflorescência pubescente.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

V.C. Souza, 2049, RB

Peperomia decora var. *pilosa* Yunck.

DESCRIÇÃO

Ramos e lâmina foliar densamente hirsuto-vilosa.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 19685, RB

Peperomia delicatula Henschen

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** oposta(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial; **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s); **base** obtusa(s); **ápice(s)** arredondado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos glabro ou com tricomas obscuros, folhas opostas, ovais ou orbiculares, 2-4mm, glabras na face abaxial e pubescente a glabrescente na face adaxial, nervação acródroma com 3 nervuras, Espigas 15-20mm compr, pedunculo glabro, 5-10mm, 2 bracteado.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

Nordeste (Bahia, Ceará)

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 59534, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia delicatula* Henschen

Peperomia diamantinensis M. Carvalho-Silva, E.F. Guim. & P.S. Câmara

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s); **base** decurrente(s)/cuneada(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** camptódroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** elíptico(s)/cilíndrico(s); **ápice(s)** rostrado(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s)** raque inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folhas alternas, elíptico-ovadas, 7 – 11 x 2.2 – 3.3 cm, wide, glabras, margem revoluta, nervação eucamptódromas Espádices raque 4–6 cm compr., pedúnculo 1–1.5 cm compr., glabro, bráctea peduncular caduca.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

Carvalho-Silva et al., 217, CEN, Distrito Federal, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Carvalho-Silva, M., Guimarães, E.F. and Câmara, P.E.A.S. 2013. New species of *Peperomia* (Piperaceae) from Brazil. systematic Botany 38(3): 1-5

Peperomia diaphanoides Dahlst.

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia jaraguana* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** filotaxia alternada(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** membranácea(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s); **base** aguda(s)/decurrente(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** forma globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos em zig zag, glabros, levemente sulcados quando secos. Folhas 3–5 × 1,4–2(2,4) cm, ovada, ovado-elíptica, base aguda, decurrente, não peltada, ápice agudo-acuminado, esparsamente castanho-glandulosa, margem plana, ciliada acima da porção mediana até o ápice; padrão de nervação misto, acródromo, camptódromo; nervuras 3–5. Espigas 6–11 × 0,1–0,2 cm terminais; pedúnculo 9–13 mm compr., bráctea peduncular ausente; raque lisa; flores densamente dispostas.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não 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, Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Andrade, P.M., 1183, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 182.

Monteiro, D. & Guimarães, E.F. 2008. Flora do Parque Nacional do Itatiaia - Brasil: *Peperomia* (Piperaceae). *Rodriguesia* 59(1): 174.

Zanotti, C.A. et al. 2012. Sinopsis y novedades taxonomicas de *Peperomia* (Piperaceae) en la Argentina. *Darwiniana* 50(1): 133.

Peperomia dichotoma Regel

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento decumbente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** oposta(s)/verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** papirácea(s); **forma** obovada(s)/elíptica(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** verrucosa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** elíptico(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva com ramos decumbentes, di-tricotomicamente ramificados, hirtelos. Folhas opostas, menos frequente 3-4 verticiladas; pecíolo 1-2 mm compr., glabro; lâmina 1-1,5 x 0,5-0,8 cm, elíptica-subobovada, oblanceolada, base aguda, ápice agudo a obtuso, glandulosa e glabra em ambas as faces; nervação acródroma, com 3 nervuras. Espigas 1-1,5 cm compr., terminais e axilares; pedúnculo hirtelo; raque verrucosa. Fruto elíptico

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

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, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Bovini, M.G., 2144, RB

Peperomia distachyos (L.) A.Dietr.

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia bakerii* C.DC.

heterotípico *Peperomia producta* Griseb.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** camptódroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** cilíndrico(s); **ápice(s)** rostrado(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos glabros ou esparso pubescente, folhas subpeltadas ou não, (40) 70-86 x 20-40mm, glabras, margem ciliada glabrescente, nervação eucamptódromas, 2,2-4 cm, Espigas 1-1,3mm, pedunculo 1-1,5 cm , bractea peduncular 1.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Furlan, A., 821, HRCB, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 212.

Peperomia divaricata Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** papirácea(s); **forma** obovada(s)/elíptica(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** obtuso(s)/emarginado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** desconhecido(s); **pedicelo(s)** desconhecido(s); **posição na(s) raque** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos esfoliantes, levemente hirtelos, ou glabros. Folhas 3-6 verticiladas, ápice obtuso, emarginado, hirtelo, (5)8-10x(3)5-7mm, com pontuações na face adaxial, glabras, nervação acródroma, 3 nervuras. Pecíolo 1-2mm. espigas 40-70mm, pedunculo maior que 10mm, bractea peduncular ausente.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Rondônia)

Sudeste (Minas Gerais)

Sul (Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 10313, NY

Peperomia duartei Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** membranácea(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s); **base** arredondada(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** camptódroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s); **ápice(s)** mamiloso(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos glabros. Folhas com base redonda, raro cordada, 18-30x 10-15mm, glandulada, glabra, margem revoluta, glabra. Nervação campilódroma 5 nervuras. Pecíolo 10-20mm. Espigas 40-60mm compr., pedúnculo 20-30mm, bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.P. Duarte, 1779, RB, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. 4: 89.

Peperomia egleri Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** membranácea(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s); **base** aguda(s)/arredondada(s)/cordada(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **ápice(s)** oblíquo(s)/mamilo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos esfoliantes. Folhas 80-120x40-60mm, não peltadas, glandulada, hirtela, margem ciliada, nervação eucamptódroma, Pecíolo 50-80mm, hirtelo. Pedunculo 25mm, bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.L. Fróes, 34261, IAN

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. 4: 89-90.

Peperomia elongata Kunth

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia barbulpetiola* C.DC.

heterotípico *Peperomia controversa* C.DC.

heterotípico *Peperomia macedoana* Yunck.

heterotípico *Peperomia myriocarpa* Miq.

heterotípico *Peperomia piresii* Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s)/ presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** elíptica(s); **base** aguda(s)/ decurrente(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** cilíndrico(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folhas 40-120x15-35 mm, glabras, margem ciliada próximo ao ápice ou a base, nervação eucamptódroma. Pecíolo 6-23(40)mm, ciliado canaliculado. Pedúnculo 10-20mm, bractea peduncular 1.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia, Maranhão, Pernambuco)

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

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

T.B. Cavalcanti, 3382, RB, CEN

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 212.

Peperomia emarginella (Sw.) C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s); **base** obtusa(s); **ápice(s)** obtuso(s)/emarginado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** elíptico(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** presente(s)/ausente(s); **posição na(s) raque** distante(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos glabros. Folhas alternas, redondo-ovada ou oblonga raro subelíptica, ápice obtuso, subtruncado frequentemente emarginado, glabro, 2-5x2-5mm, glabra ou com longos tricomas, margem ciliada, nervação acródroma com 3 nervuras. Espigas 10-20mm, pedúnculo maiores que 10mm, bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará)

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Martinelli, 548, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia emarginella* (Sw.) C.DC.

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. Peperomia; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 75.

Peperomia epipremnifolia D. Monteiro & Leitman

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** papirácea(s); **forma** ovada(s); **base** arredondada(s)/cordada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** camptódroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** elíptico(s); **ápice(s)** rostrado(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos glabros. Folhas alternas, ovadas, 120-170x70-130mm, glandulosas, glabras, margem ciliada. Nervação eucamptódroma. Pecíolo 60–120(–180)mm, glabro. Espigas (90–)115–225 mm, pedúnculo 30-50mm, bráctea peduncular 2.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

D. Monteiro et. al., 556, RB, Bahia, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia epipremnifolia* D. Monteiro & Leitman

Peperomia flexicaulis Wawra

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia flexicaulis*, *Peperomia flexicaulis* var. *microphylla*.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** papirácea(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** desconhecido(s); **pedicelo(s)** desconhecido(s); **posição na(s) raque** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil III – *Peperomia*; Taxa of uncertain status. Hoehnea 4:

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

Wawra, H.R.F., s.n., W

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 214.

Peperomia flexicaulis var. *microphylla*

Wawra

DESCRIÇÃO

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil III – *Peperomia*; Taxa of uncertain *status*. Hoehnea 4:

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

wawra, sn, W

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 214.

Peperomia fluviatilis Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento decumbente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** anguloso(s). **Folha:** **filotaxia** verticilada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** coriácea(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s)/lanceolada(s); **base** aguda(s)/obtus(a)/arredondada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos angulares, sulcados, pubescente a glabrescente. Folhas opostas ou 3-4-verticiladas, 25-45x(10)15-20mm, glandulada, face adaxial glabra, face abaxial hirtela glabrescente, nervação palmada, nervuras 5-7 nervuras, Peciolo 5-10mm. Pedúnculo glabro, Bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

T.B. Croat, 62620, INPA

BIBLIOGRAFIA

Bol. Sec. Agric. Estado Sao Paulo Inst. Bot. No. 3 (N. S

Peperomia galioides Kunth

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia galioides*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia agapatensis* C.DC.
 heterotípico *Peperomia flagelliformis* Hook. f. ex Miq.
 heterotípico *Peperomia galioides* var. *aprica* Henschen
 heterotípico *Peperomia galioides* var. *longifolia* C. DC.
 heterotípico *Peperomia galioides* var. *minutifolia* C. DC.
 heterotípico *Peperomia galioides* var. *umbrosa* Henschen
 heterotípico *Peperomia granata* Trel.
 heterotípico *Peperomia jamesonii* Regel
 heterotípico *Peperomia mollugo* Willd.
 heterotípico *Peperomia suaveolens* Ham.
 heterotípico *Peperomia subcorymbosa* Sodiro
Piper galioides Poir.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** filotaxia verticilada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial; **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** membranácea(s)/papirácea(s); **forma** obovada(s)/elíptica(s)/oblonga(s)/lanceolada(s)/oblanceolada(s)/espatulada(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** obtuso(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** forma globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** distante(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos anguloso-sulcados quando secos, moderada a densamente hirtelo a glabrescentes. Folhas 3–7 verticiladas, pecíolo ca. 1 mm compr., canaliculado, hirtelo; lâmina 1–2,2 (–3) × 0,3–0,5 cm, base aguda, ápice obtuso, cerdoso, densamente glandulosa em ambas as faces, face adaxial glabrescente ou com tricomas hirtos esparsamente dispostos ao longo das nervuras, face abaxial glabra, margem plana, glabra; padrão de nervação acródromo; nervuras 3. Espigas 3–8 × 0,1 cm, 1–5; pedúnculo 175 3–5 mm compr., hirtelo, bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Rupestre, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Goiás)

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

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

Possíveis ocorrências

Norte (Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

Carvalho-Silva, M., 261, RB

D. Nunes, 329, RB,  (RB01426653), Rio de Janeiro

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia galioides* Kunth



Figura 2: *Peperomia galioides* Kunth

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. Peperomia; taxa of uncertain status. Hoehnea 4: 183.

Peperomia gardneriana Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** papirácea(s); **forma** arredondada(s)/reniforme(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s); **nervação** acrodroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoides(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos glabros. Folhas alternas, redondas a subreniformes, base cordadas, não peltadas 40-60(100)x40-60(100)mm, glanduladas, glabras, Nervação campilódroma, 7-9(11) nervuras. Pecíolo 70mm, glabro. Espigas acima de 100m, pedúnculo 10mm, bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Carvalho-Silva, M., 187, CEN

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. 4: 90.

Peperomia glabella (Sw.) A.Dietr.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia glabella*, *Peperomia glabella* var. *glabella*, *Peperomia glabella* var. *nervulosa*, *Peperomia glabella* var. *nigropunctata*.

Tem como sinônimo

basiônimo *Piper glabellum* Sw.

heterotípico *Micropiper melanostigma* Miq.

DESCRIÇÃO

Caulé: crescimento decumbente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** filotaxia alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** papirácea(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s)/lanceolada(s); **base** aguda(s)/obtus(a)s; **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** forma globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos negro pontuados. Folhas alternas; pecíolo 6–10 mm compr., canaliculado, com linha de tricomas ou glabro; lâmina 2–5,5 × 1,4–2,9 cm, ovada, ovado-elíptica, ovado-lanceolada, base aguda a obtusa, não peltada, ápice agudo, acuminado, densamente negro-glandulosa em ambas as faces, margem plana, glabra; padrão de nervação acródromo; nervuras 3. Espigas 2–9 cm; pedúnculo 5–13 mm compr., bráctea peduncular ausente; raque lisa, foveolada, negro-glandulosa; flores laxamente dispostas; bractea floral densamente negroglandulosa.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco)

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

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

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Pecíolo com linha de tricomas *P. glabella* var. *glabella*

1'. Pecíolo sem linha de tricomas.

2. Lamina foliar elíptico-ovada, conspicuamente negro-glandulosa em ambas as faces *P. glabella* var. *nigropunctata*

2'. Lâmina foliar lanceolada, inconspicuamente negro-glandulosa em ambas as faces *P. glabella* var. *nervulosa*

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia glabella* (Sw.) A.Dietr.

Peperomia glabella (Sw.) A.Dietr. var. *glabella*

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia brachyphylla* A. Dietr.
heterotípico *Peperomia caulibarbis* var. *brachyphylla* (A. Dietr.) Dahlst.
heterotípico *Peperomia caulibarbis* Miq.
heterotípico *Peperomia chagalana* C.DC.
heterotípico *Peperomia cubana* f. *rm. platana* Trel.
heterotípico *Peperomia fuscociliata* Trel.
heterotípico *Peperomia glabella* var. *brachyphylla* (A. Dietr.) C. DC.
heterotípico *Peperomia leucandra* Trel.
heterotípico *Peperomia lineatipila* f. *rm. mogotana* Trel.
heterotípico *Peperomia lineatipila* A. Rich.
heterotípico *Peperomia similis* Britton
heterotípico *Peperomia subtaxiflora* C.DC.
heterotípico *Peperomia trinervis* var. *brachyphylla* (A. Dietr.) C. DC.
heterotípico *Piper scandens* Sw.

DESCRIÇÃO

Folhas ovadas a elíptico-lanceoladas, 15-35x8-13mm.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá, Pará)

Nordeste (Bahia, Ceará)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

C.A.W. Schwacke, 2670, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 185.

Peperomia glabella var. *nervulosa* (C.DC) Yunck.

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia conjungens* Trel.
heterotípico *Peperomia glabella* var. *melanostigma* Dahlst.
heterotípico *Peperomia johnstoni* Trel.
heterotípico *Peperomia melanostigma* var. *glabrior* C. DC.
heterotípico *Peperomia melanostigma* var. *nervulosa* C. DC.
heterotípico *Peperomia melanostigma* (Miq.) Miq.

DESCRIÇÃO

Folhas lanceoladas, 30-80x10-30mm.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

Nordeste (Ceará)

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

L.B. Smith, 7539, US

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 185

Peperomia glabella var. *nigropunctata* (Miq.) Dahlst.

Tem como sinônimo

basiônimo *Peperomia nigropunctata* Miq.

heterotípico *Peperomia atropunctata* Miq.

heterotípico *Peperomia glabella* var. *nudipetiolata* Trel. & Yunck.

DESCRIÇÃO

Folhas elíptico-lanceoladas, subovadas, elíptico-obovadas, subrombicas, 15-358-13mm.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Sul (Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pereira, E., 459, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 188

Peperomia glazioui C.DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia glazioui*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia glabripes* C.DC.

heterotípico *Peperomia glazioui* var. *elliptifolia* Dahlst.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ascendente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** anguloso(s). **Folha:** **filotaxia** oposta(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** coriácea(s)/cartácea(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s)/obovada(s)/elíptica(s); **base** obtusa(s); **ápice(s)** obtuso(s)/arredondado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** verrucosa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** elíptico(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos angulados, pubescentes a vilosos. Folhas opostas, subovada, subobovada, elíptica, redonda, não peltadas, ápice glabro, 6-10(12)x5-10(12)mm, face adaxial glabras ou pubescente ao longo das nervuras, abaxial pubescentes a glabrescentes. Nervação palmada, 3-5 nervuras. Pecíolo 1-2(4)mm. Espigas 20-30(40)mm, pedúnculo 10-15mm, pubescentes a glabrescentes, bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Maranhão)

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

L. Kollmann, 6090, MBML

Peperomia gracilicaulis Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **consistência** membranácea(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s); **base** aguda(s)/obtusa(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** elíptico(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos hirtelos. Folhas alternas, elípticas, elíptico-ovadas, redondo-elípticas, ápice hirtelo, 5-15x4-7(10)mm, glanduladas, glabras, acródromas 3. Pacíolo 3-5mm, levemente hirtelo. Espigas 20-25mm, pedúnculo 6-10mm, levemente hirtelo, bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

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, Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 6937, NY

Peperomia gracilis Dahlst.

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia spissinoda* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ascendente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** anguloso(s). **Folha:** filotaxia oposta(s); **tricoma(s)** presente(s) em ambas face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s)/elíptica(s); **base** obtusa(s); **ápice(s)** arredondado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** forma ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos angulados, vilosos. Folhas opostas, redonas a elíptico-ovadas, 4-7x3-4mm, pilosas, margem ciliada, nervação acródroma, 3 nervuras. Pecíolo 1mm, piloso. Espigas 25mm, pedúnculo maior que 10mm, piloso. Bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

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

Hertel, R., 442, PR

Peperomia guarujana C.DC.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento prostrado(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s)/ presente(s) na(s) adaxial; **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** membranácea(s)/papirácea(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s)/ elíptica(s); **base** obtusa(s); **ápice(s)** obtuso(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** verrucosa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos glabros. Folhas redondo-ovadas a lanceo-elípticas, não peltadas, ápice obtuso, glabro, 10-15x10-15mm, glabras ou levemente hirtela próximo ao ápice e a base. Nervação acródroma, 3 nervuras. Pecíolo menor que 5mm, glabro a levemente hirtelo. Espigas 15-20mm. Pedúnculo 15-30mm, levemente hirtelo. Brátea peduncular ausente.

Guimarães, E.F. & Carvalho-Silva, M. 2012. Piperaceae. In: Wanderley, M.G.L. et al. (Coords.) Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo. Vol. 7: 277.

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil III – *Peperomia*; Taxa of uncertain status. Hoehnea 4: 132.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Usteri, A., 3, G

Peperomia hemmendorffii Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** filotaxia alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** coriácea(s); **forma** obovada(s)/espatulada(s); **base** cuneada(s); **ápice(s)** obtuso(s); **nervação** camptódroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** forma globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos glabros. **Folhas** alternas, glabras; pecíolos 5-10mm, canaliculados, glabros; lâminas 2,5-3,5x1-1,5cm, obovadas ou subespatuladas, ápice obtuso, base não peltada, cuneada, margem ciliada em direção ao ápice; nervação eucamptódroma. **Espigas** 6-9x0,1-0,2cm, terminais e axilares; pedúnculos 0,5-2cm; brácteas pedunculares ausentes

Forma de Vida

Ervá

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

Hemmendorff, E., 79, S

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 189

Peperomia hernandiifolia (Vahl) A.Dietr.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento prostrado(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s)/ presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** ovada(s); **base** obtusa(s)/ peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** camptódroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** elíptico(s); **ápice(s)** rostrado(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos 4-6mm diâm., pilosos, tricomas curtos, retrorsos. **Folhas** alternas, pubescentes a glabrescentes; pecíolos 3-9cm; lâminas 5-9x3-6cm, ovadas, ápice acuminado, base peltada, arredondada, pelta 8-20mm, margem ciliada; nervação eucamptódroma. **Espigas** 2-3(-4)x0,1-0,2cm, solitárias ou aos pares; pedúnculos 2,5-2,9cm, bractea 1; ráquis glabras; bractéolas arredondadas, peltadas; flores congestas.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Paixão, J.L., 572, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 214.

Peperomia hilariana Miq.

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia apiahyna* C.DC.

heterotípico *Peperomia cambuquirana* Trel.

heterotípico *Peperomia diaphana* f. *rm. major* Dahlst.

heterotípico *Peperomia diaphana* Miq.

DESCRIÇÃO

Caulé: crescimento ascendente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** filotaxia alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** membranácea(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s)/elíptica(s)/lanceolada(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** forma globoso(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos 2-4mm diâm., eretos ou suberetos, vilosos, tricomas ca. 0,5mm, longos. **Folhas** alternas, membranáceas, translúcidas, glabras; pecíolos 0,7-1,2cm, vilosos a glabrescentes; lâmina as superiores 2,5-6,1x1,5-3cm, oblongo-lanceoladas, ovadas ou elípticas, ápice agudo ou acuminado, margem ciliada acima da porção mediana, base não peltada, aguda, as inferiores 1-2,2x1-2cm, arredondadas ou obovado-arredondadas, glandulosas, ápice obtuso, base não peltada, obtusa; nervação acródroma, nervuras 3-5. **Espigas** 3-5x0,1-0,2cm, terminais ou axilares; pedúnculos 1,3-2,1cm, vilosos; brácteas ausentes.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Rupícola, 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, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Marquete, 4042, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia hilariana* Miq.

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. Peperomia; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 189

Peperomia hispidosa Dahlst.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** anguloso(s). **Folha:** **filotaxia** oposta(s)/verticilada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) adaxial; **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** coriácea(s); **forma** obovada(s)/rômbica(s)/elíptica(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** cilíndrico(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos angulados. Folhas opostas ou verticiladas, 15-24x10-18mm, longo pilosas, nervação acródomas, nervuras 3. Pecíolo 5mm, denso-hirsuto. Espiga maior que 35mm, pedúnculo 15mm, hirsuto, bráctea peduncular ausente. Guimarães, E.F. & Carvalho-Silva, M. 2012. Piperaceae. In: Wanderley, M.G.L. et al. (Coords.) Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo. Vol. 7: 278. Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil III – *Peperomia*; Taxa of uncertain status. Hoehnea 4: 133.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Rupícola, 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, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Giordano, L.C., 1491, RB

Peperomia hispidula (Sw.) A. Dietr.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia hispidula*, *Peperomia hispidula subsp. sellowiana*.

Tem como sinônimo

basônimo *Piper hispidulum* Sw.

homotípico *Acrocarpidium hispidulum* (Sw.) Miq.

heterotípico *Peperomia perhispidula* C.DC. var. *perhispidula*

heterotípico *Peperomia perhispidula* C.DC.

heterotípico *Peperomia woodsonii* Trel.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** filotaxia alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** ovada(s)/rômbica(s)/elíptica(s); **base** arredondada(s); **ápice(s)** obtuso(s)/arredondado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** elíptico(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** presente(s); **posição na(s) raque** distante(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos hispídeos. Folhas alternas, ovado-orbiculares ou rômbico-ovadas, (5)8-12(20)x(5)8-12(20)mm, hispídas a glabrescentes, campilódromas 5. Espigas 10-20mm, pedúnculo hispido a glabrescente. Pedúnculo 10-15mm. Frutos hispídeos, pedicelo presente.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não 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, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

M. Carvalho-Silva, 300, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia hispidula* (Sw.) A. Dietr.



Figura 2: *Peperomia hispidula* (Sw.) A. Dietr.



Figura 3: *Peperomia hispidula* (Sw.) A. Dietr.

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. Peperomia; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 75-77.

Peperomia hispidula subsp. *sellowiana* (Miq.) Dahlst.

Tem como sinônimo

heterotípico *Acrocarpidium sellowianum* Miq.

heterotípico *Peperomia tenera* Miq.

DESCRIÇÃO

Ramos hispídeos. Folhas alternas, ovado-orbiculares ou rômbico-ovadas, (5)8-12(20)x(5)8-12(20)mm, hispídas a glabrescentes, campilódromas 5. Espigas 10-20mm, pedúnculo hispido a glabrescente. Pedúnculo 10-15mm. Frutos hispídeos, pedicelo presente.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não 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, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

M. Carvalho-Silva, 300, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 75-77.

Peperomia huberi C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** ovada(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos glabros. Folhas ovadas, alternas, glabras, 40-60x30-40mm, nervação campilódroma, nervuras 5 a 7. Pecíolo 15-40mm, glabro. Espiga ca. 80mm, pedunculo 15-20mm, bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.E. Huber, 4554, MG, Amazonas, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. 4: 91.

Peperomia humifusa Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** coriácea(s); **forma** elíptica(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** camptódroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** desconhecido(s); **pedicelo(s)** desconhecido(s); **posição na(s) raque** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos glandulosos, vilosos, tricomas maiores que 1mm. Folhas 80-100x 40-55mm, glandulosas, vilosas a glabrescentes. Nervação eucamptódroma. Pecíolo maior que 15mm, glabro. Pedúnculo 10-20mm, viloso, bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Ervá

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

Armond, N., s.n., R

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 215.

Peperomia hydrocotyloides Miq.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia hydrocotyloides*, *Peperomia hydrocotyloides* var. *hydrocotyloides*, *Peperomia hydrocotyloides* var. *proliger*, *Peperomia hydrocotyloides* var. *setosa*.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s); **base** arredondada(s)/peltada(s); **ápice(s)** obtuso(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas tuberoso-acaulentes; ramos ca. 1,5mm diâm., cilíndricos, glabros. **Folhas** alternas, translúcidas, glabras; pecíolos 2-3(5)cm, glabros; lâminas 2,8-3,5x2,2-2,7cm, arredondado-ovadas ou suborbiculares, ápice obtuso, base peltada, arredondada ou subtruncada; nervuras 5-7. **Espiga** 4-7,5x0,2cm; pedúnculos 7-10cm, glabros; brácteas ausentes.

Forma de Vida

Erva

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)

Sul (Paraná)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folhas glabrasvar. *hydrocotyloides*
- 1'. Folhas com tricomas.....2
- 2.Folhas hirtelas acima, pedúnculos menores que 100mmvar. *proliger*
- 2'. Folhas setosas acima, pedúnculos maiores que 120mmvar. *setosa*

MATERIAL TESTEMUNHO

D. Sucre, 4564, RB

Peperomia hydrocotyloides Miq. var. *hydrocotyloides*

DESCRIÇÃO

Planta totalmente glabra, folhas 20-30X20-25, espigas cerca de 50mm e pedúnculos 70-100mm.

Forma de Vida

Ervá

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, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Edwall, s.n., RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 91.

Peperomia hydrocotyloides var. *proliger* Trel.

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia hydrocotyloides* subsp. *major* Yunck.

DESCRIÇÃO

A variedade possui folhas maiores (40-45mm), e hirtelas. As espigas possuem cerca de 50 mm de comprimento.

Forma de Vida

Erv

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não 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

Isern, 6669

Peperomia hydrocotyloides var. *setosa* Yunck.

DESCRIÇÃO

Folhas maiores que 23mm de largura e setosas acima. Espigas maiores que 60mm e pedunculos acima de 120mm de comprimento.

Forma de Vida

Ervá

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

Hoehne, s.n., SP, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 91-92.

Peperomia ibiramana Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** membranácea(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s); **base** arredondada(s)/peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** desconhecido(s); **pedicelo(s)** desconhecido(s); **posição na(s) raque** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos glabros. Folhas redondo-ovadas, 45-80(100)x30-50(80)mm, glandulosas, glabras. Nervação campilódromas 7 a 9 nervuras. Pecíolo 60-100 (-120)mm. Espigas maiores que 40mm, pedúnculo 20-30mm, bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Rupícola, 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

L.B. Smith, 7565, NY, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 92.

Peperomia inaequalifolia Ruiz et Pav.

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia congona* Sodiro

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s)/papirácea(s); **forma** elíptica(s)/oblonga(s); **base** decurrente(s); **ápice(s)** obtuso(s)/arredondado(s)/emarginado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** desconhecido(s); **pedicelo(s)** desconhecido(s); **posição na(s) raque** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos sulcados, esfoliantes, hirtelos ou glabros. Folhas 4-6 verticiladas 25-30x8-12mm, hirtelas a glabrescentes, nervação acródroma, 3. Pecíolo 5-10mm. Espigas maiores que 60mm, pedúnculo maiores que 10mm, glabrous ou levemente hirtelo, bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Saddi, 487, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 191

Peperomia incana (Haw.) Hook.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** coriácea(s); **forma** arredondada(s)/elíptica(s); **base** arredondada(s); **ápice(s)** agudo(s)/arredondado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** elíptico(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos vilosos. Folhas 25-75x25-75mm, não peltadas, vilosas a tomentosas. nervação hifódroma. Pecíolo (0,8-)1,5-3,5 cm. Espigas 15-26mm, pedúnculo 13-20mm, viloso, bráctea peduncular 1.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Carvalho-Silva, M., 392, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 216.

Peperomia itatiaiana Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ascendente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s)/papiirácea(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos em zig-zag, vilosos. Folhas (29)35-50x15-30mm, vilosas, nervação palmada 3-5 nervuras. Pecíolo 10-15mm, viloso. Espiga 40-50mm, pedúnculo 15-30mm, viloso. Bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Erva

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, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 14634, RB

Peperomia juruana C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** anguloso(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s)/oposta(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** cartácea(s); **forma** elíptica(s); **base** decurrente(s)/cuneada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos angulado, hirtelo. Folhas alternas, raro opostas, (70-)100-110 (-125)x35-45mm, glabra, margem revoluta,. Nervação 7-palmada. Pecíolo 10-15mm, canaliculado. Espiga maior que 90mm, pedunculo maior que 60mm, glabro, bráctea peduncular ausente.

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil III – *Peperomia*; Taxa of uncertain status. Hoehnea 4: 133.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 5791, MG

Peperomia lanceolato-peltata C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** ovada(s); **base** arredondada(s)/peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos glabros, folhas ovadas, peltadas, pelta ca. 5mm acima da base, lâmina 50-70x25-45mm, esparso vilosas, ciliadas, campilódromas, 7 nervuras. Pecíolo 30-50, base estendida, esparso viloso. Espigas 100-150m, flores laxamente dispostas, Pedúnculo 40mm, raque hispida ou papilada.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Ceará)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

MATERIAL TESTEMUNHO

D. Sucre, 655, UB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 192

Peperomia lancifolia Hook.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s)/papiirácea(s); **forma** elíptica(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** elíptico(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos glabros. Folhas 120#160x15#25 mm, glabras, nervação eucamptódromas, pecíolo 5-20(30)mm. Espigas 30-110mm, pedúnculo 7-30(50).

COMENTÁRIO

Apenas dois materiais citados para o Brasil.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

N.T. Silva, 60856, NY, Roraima

Peperomia lindmaniana Dahlst.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s)/decumbente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial; **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** coriácea(s); **forma** ovada(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **nervação** acródroma(s)/campilódromo(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** desconhecido(s); **pedicelo(s)** desconhecido(s); **posição na(s) raque** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folha 40-85(120)x20-45(55)mm, não peltada, galbra na face abaxial levemente pilosa na adaxial, margem ciliada, nervação campilódroma, 9 nervuras. Pecíolo 40-50(70)mm. Espigas 100-150mm, pedúnculo 50-60mm, raque verrucosa.

Forma de Vida

Ervá

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

Lindman, 2925, S, Mato Grosso, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 192

Peperomia loefgrenii Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** cordada(s)/ovada(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **ápice(s)** mamiloso(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s)** raque inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

“**Ervas** glabras; ramos 3-4mm diâm. **Folhas** alternas, membranáceas, translúcidas; pecíolos 6-8cm; lâminas 5-6x4-4,5cm, ovada, ápice agudo-acuminado, base não peltada, subcordada ou cordada, lobos arredondados, superpostos; nervação campilódroma, nervuras 7-9. **Espigas** 7-9x0,15-0,2cm, terminais; pedúnculos ca. 10cm; bractéolas arredondadas, peltadas”. **Frutos** globosos, base sem estípte, desprovidos de pseudocúpula, mamiformes. (Yuncker 1974).

Forma de Vida

Ervá

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, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

N. Marquete, 252, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 93.

Peperomia loxensis Kunth

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia loxensis*, .

Tem como sinônimo

homotípico *Piper loxense* (Kunth) Poir.

heterotípico *Peperomia diffusa* C.DC.

heterotípico *Peperomia loxensis* f. *laxa* Henschen

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** papirácea(s); **forma** obovada(s)/elíptica(s); **base** aguda(s)/cuneada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s)/cilíndrico(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas epífitas ou terrestres, estoloniíferas, ramificadas; ramos minutamente hirtelos, esfoliantes. **Folhas** (3) 4-6 verticiladas, geralmente concavas, concolores, verde-claras, hifodromas; pecíolos ca. 2 mm, glabros; lâminas 8-21 mm compr., 5-12 mm larg., elípticas a raro obovais, glabras com glândulas castanhas; ápice obtuso a agudo, às vezes com tricomas curtos na face abaxial, base aguda a cuneada, margem lisa; nervuras inconspícuas. Inflorescência em espigas, 20- 24 mm compr., 2 mm larg., verdes, na frutificação 20-65 mm compr., 2-3 mm larg., solitárias, terminais, ou raro axilares, eretas; pedúnculos 7-10 mm, glabros; bracteas ausente; raquis fissuradas, glabras.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

Sul (Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 18507, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia loxensis* Kunth

Peperomia lyman-smithii Yunck.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia lyman-smithii*, *Peperomia lyman-smithii* var. *macrophylla*.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento prostrado(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s)/cartácea(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s)/obovada(s); **base** obtusa(s); **ápice(s)** arredondado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folhas 50-80X(15-)20-30(-40-60)mm, face adaxial pubescente, face abaxial pubescente a glabrescente, nervação campilódroma 5-7 nervuras, pecíolo 30-40(55)mm. Espigas 100-150mm, pedunculo 20-30mm, pubescente a glabrescente.

Forma de Vida

Erva

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)

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Guimarães, E.F., 1613, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 93-94.

Peperomia lyman-smithii var. *macrophylla* Yunck.

DESCRIÇÃO

Folhas maiores que 60x55m.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

B Rambo, 2205, PACA

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 94.

Peperomia macrostachyos (Vahl) A.Dietr.

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia myosuroides* (Rudge) A.Dietr.

heterotípico *Peperomia nematostachya* Link

heterotípico *Peperomia parkeriana* Miq.

heterotípico *Peperomia stenocarpa* Regel

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento pendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** filotaxia alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** membranácea(s)/cartácea(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s)/panícula(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** cilíndrico(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos galbros. Folhas 41-115x20-50mm, glandulars castanhas, face adaxial glabra, com manchas brancas, face abaxial glabra ou longo pilosa, margem ciliada. Nervação eucamptódroma. Espigas em díades ou tríades, 150-330mm, pedúnculo 15-40mm, brácteas pedunculares várias ao longo do pedúnculo. Margem da bráctea floral fimbriada.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia, Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Carvalho-Silva, M., 385, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia macrostachyos* (Vahl) A.Dietr.



Figura 2: *Peperomia macrostachyos* (Vahl) A.Dietr.

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 217.

Peperomia magnoliifolia (Jacq.) A.Dietr.

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia antoni* Trel.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** filotaxia alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** papirácea(s)/coriácea(s); **forma** obovada(s); **base** aguda(s)/decurrente(s); **ápice(s)** obtuso(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s)/panícula(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** forma elíptico(s); **ápice(s)** rostrado(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos glabros. Folhas (60-80-)100-230x(40)53-150 mm, glandulosas, glabras, margem revoluta, nervação eucamptódroma. Peciolo 15-45mm. Espigas 160-300mm, glabro. Pedúnculo 15-60mm, brácteas pedunculares 1, glabros.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

D.A. Folli, 3126, CVRD, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia magnoliifolia* (Jacq.) A. Dietr.

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 219.

Peperomia mandioccana Miq.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia mandioccana*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia campinasana* var. *suboppositifolia* C.DC.

heterotípico *Peperomia mandioccana* f. *macrocarpa* Dahlst.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s)/prostrado(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** filotaxia oposta(s)/verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** cartácea(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s); **base** aguda(s)/obtusa(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s); **nervação** acrodroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **raque** verrucosa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** forma ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos glandulosos, levemente hirtelos. Folhas opostas e verticiladas acima. Folhas 10-20x5-10mm, glandulosas, glabras, ciliadas. nervação acrodroma, 3 nervuras. Pecíolo 3-5mm, levemente hirtelo a glabrescente. Espigas maiores 35mm, pedúnculo 15mm, bráctea peduncular ausente.

Monteiro, D. & Guimarães, E.F. 2008. Flora do Parque Nacional do Itatiaia – Brasil: *Peperomia* (Piperaceae). Rodriguésia 59(1): 179.

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil III – *Peperomia*; Taxa of uncertain status. Hoehnea 4: 135.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Meireles, L.D., 381, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Peperomia mandioccana* Miq.

Peperomia marcoana C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** anguloso(s). **Folha:** **filotaxia** oposta(s)/verticilada(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** coriácea(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s); **base** obtusa(s); **ápice(s)** obtuso(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos angulosos. hirtelos a glabrescentes. Folhas 3-4 verticiladas, 6-15(18)x(4)6-8(10)mm, vilosa glabrescente face abaxial, vilosa face adaxial, margem longo-ciliada, nervação acródroma, 3. Pecíolo 1mm, viloso. Espigas 40-50mm, pedúnculo hirtelo, maior que 10mm, bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

F.C. Hoehne, s.n., PS:

Peperomia marmorata Hook.f.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s)/decumbente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** ovada(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** desconhecido(s); **posição na(s) raque** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos glabros. Folhas 70-90(-120)x(35)40-70mm, glabras, nervação campilódroma 5-7 nervuras. Pecíolo 50-60mm. Espigas maiores que 150mm, pedunculo maior que 50mm, glabro.

Forma de Vida

Ervá

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

BIBLIOGRAFIA

- Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. *Peperomia*: Taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 9.
Brako, L. & Zarucchi, J.L. 1993. Catalogue of the flowering plants and gymnosperms of Peru. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 45: 893.

Peperomia martiana Miq.

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia roqueana* Trel.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** filotaxia alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** membranácea(s)/papiirácea(s); **forma** obovada(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** emarginado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** forma globoso(s); **ápice(s)** agudo(s)/oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos 1-2mm diâm., estriados, ascendentes da base, glabros, nós pubescentes. **Folhas** alternas, membranáceas, glandulosas, glabras; pecíolos 4-7mm, glabros; lâminas 1,4-1,8x0,7-1,2cm, obovadas, ápice emarginado, ciliado, base não peltada, aguda; nervação acródroma, nervuras 5. **Espigas** 1,5-3x0,1-0,2cm, terminais; pedúnculos 1,4-2,4cm, glabros; brácteas pedunculares ausentes.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não 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, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Carvalho-Silva, M., 412, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia martiana* Miq.



Figura 2: *Peperomia martiana* Miq.

Peperomia megapotamica Dahlst.

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia mourae* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** anguloso(s). **Folha:** filotaxia verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** ovada(s)/lanceolada(s); **base** decurrente(s)/cuneada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** forma globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos hirtelo glabrescente. Folhas 3-4 verticiladas, 45-75x20-25mm, glabra, margem ciliada ou glabra, nervação acródroma, 3 nervuras, peciolo 3-10mm, canaliculado, levemente hirtelo. Espiga (50-)90-150mm, pedúnculo levemente hirtelo, 10-25mm, bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Rupícola, 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)

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Guimarães, E.F., 1615, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia megapotamica* Dahlst.

Peperomia menkeana Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ascendente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** anguloso(s). **Folha:** **filotaxia** verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** espatulada(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** arredondado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** desconhecido(s); **pedicelo(s)** desconhecido(s); **posição na(s) raque** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramo angulado, levemente hirtelo a glabrescente. Folhas 4-8 verticiladas, reflexas, 10-18x4-6mm, glabras, nervação acródroma 3 nervuras. peciolo 1-2mm, canalicuado, glabrescente. Espigas 80-90mm, pedúnculo 5-10mm, levemente hirtelo.

COMENTÁRIO

A espécie é conhecida apenas pelo material tipo. A descrição tem como base o tipo localizado no herbário L.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

MATERIAL TESTEMUNHO

Menke, 125, U, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; Taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 137.

Peperomia minensis Henschen

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** verticilada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** papirácea(s); **forma** obovada(s)/elíptica(s); **base** cuneada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas ca. 5cm, epífitas, prostradas, estoloníferas; ramos ascendentes; ramos 1-2mm diâm., estriados, crespo-pubescentes. **Folhas** 3-4-verticiladas, papiráceas, glabras na face adaxial, pubescentes na abaxial; pecíolos 1-2mm; lâminas 0,7-1,5x0,4-0,9cm, elíptico-obovadas, glandulosas, ápice obtuso ou agudo-setoso, não emarginado base não peltada, cuneada, margem lisa; nervação acródroma, nervuras 3. **Espigas** 3-4,5x0,1-0,2cm, terminais; pedúnculos 1,5-3(-5,5)cm, crespo-pubescentes; brácteas ausentes; ráquis glabras; bractéolas arredondadas, peltadas; flores congestas. **Frutos** 0,4-0,5mm, ovóides, base sem estípite, pseudocúpula abaixo ou até a porção mediana, estigma apical.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Tamashiro, J.Y., 896, RB

Peperomia morungavana Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** cartácea(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** desconhecido(s); **pedicelo(s)** desconhecido(s); **posição na(s) raque** desconhecida(s).

Forma de Vida

Ervá

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Dusén, P.K.H., s.n., S

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 220.

Peperomia mosenii Dahlst.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ascendente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** papirácea(s)/coriácea(s); **forma** elíptica(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s)/cilíndrico(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas ca. 20cm, estoloníferas; ramos ca. 6mm diâm., ascendentes, estriados, pubescentes. **Folhas** alternas, coriáceas ou papiráceas, pilosas na face adaxial, mais acentuada na nervura principal em direção ao ápice, denso-pilosa na face abaxial; pecíolos ca. 1cm, canaliculados, pilosos a glabros; lâminas 3,5-6x1,5-2cm, elípticas, ápice agudo-acuminado, base não peltada, aguda, margem denso-ciliada; **nervação** acródroma, nervuras 5. **Espigas** ca. 20x0,2cm, axilares; pedúnculos 1-2cm, piloso-glabrescentes; brácteas ausentes; ráquis glabras; bractéolas arredondadas, peltadas; flores esparsas. **Frutos** 0,4-0,6mm, oblongos ou ovóides, base sem estípite, desprovidos de pseudocúpula, não mamiformes, ápice oblíquo, estigma central.

Forma de Vida

Ervá

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

Heiner, A., 420, S

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 194

Peperomia nitida Dahlst.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** coriácea(s); **forma** ovada(s); **base** obtusa(s)/cordada(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s)/cilíndrico(s); **ápice(s)** rostrado(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas epífitas ou rupícolas, estoloniíferas ramificadas; ramos pendulos ou prostrados, carnosos, verdes a vináceos; nós levemente proeminentes, verdes; entrenós 2-5 cm compr., gemas triangulares, tricomas apicais. Folhas alternas, naó peltadas; pecíolo 1,3-2 cm compr., sulcado, ciliado principalmente nas folhas jovens, tricomas 0,5 mm; lâminas (2,5-)4-6x(1,5)2-3,8 cm, ovais, glabras em ambas as faces, concolores, nitidas, patentes aos ramos; base obtusa, raro levemente cordada, ápice agudo; margem plana a levemente revoluta, ciliada principalmente em direção ao ápice; broquidodromas; nervura central adaxial conspicua, com tricomas próximo a base, nervura central abaxial proeminente, 3 pares de nervuras de cada lado, conspicuas, 2 pares próximos a base, 1 par próximo a 1/3 da folha. Inflorescências em moñades de espigas ou raro em diñades pedunculadas de espigas, terminais ou opostas as folhas, eretas ou curvas, na floracão cremes a verde-claras, na frutificacão 5-12 cm compr., verdes a castanhas; pedúnculo comum 1-2 cm compr., pedúnculo da espiga 1-2,5 cm compr., glabro, vináceo, 1-bracteado, bractea 0,7-1,4 cm compr., triangular, foliácea, cartácea, margem ciliada; raque 4-10cm, glabra, verde, foveolada, foveas inconspicuas, bractéola ca. 1 mm diam., orbicular a elíptica, glabra. Frutos 1-2x0,5 mm, cilíndricos a oval-oblongos, glabros, patentes, cremes, com glândulas cremes, densamente dispostos na raque, base sem estípites, ápice com escutelo obliquo, com leve prolongamento lateral, inconspicuo, ca. 0,1 mm, estigma basal, estames persistentes na frutificacão.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Carvalho-Silva, M., 340, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia nitida* Dahlst.



Figura 2: *Peperomia nitida* Dahlst.

Peperomia nudifolia C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** oposta(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** coriácea(s); **forma** obovada(s)/elíptica(s); **base** cuneada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** desconhecido(s); **pedicelo(s)** desconhecido(s); **posição na(s) raque** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil III – *Peperomia*; Taxa of uncertain status. Hoehnea 4: 139.

Guimarães, E. F.; Ichaso, C. L. F. & Costa, C. G. 1984. Piperaceae. 4. *Peperomia*. In: Reitz, R. (ed.). Flora Ilustrada Catarinense. Itajaí, 112p.

Forma de Vida

Ervá

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 10149, NY

Peperomia obtusifolia (L.) A.Dietr.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia obtusifolia*, .

Tem como sinônimo

basiônimo *Piper obtusifolium* L.
heterotípico *Peperomia antoni* var. *reducta* Trel.
heterotípico *Peperomia bayatana* Trel.
heterotípico *Peperomia commutata* Trel.
heterotípico *Peperomia cuneata* Miq.
heterotípico *Peperomia daiquiriana* Trel.
heterotípico *Peperomia dodecatheontophylla* Trel.
heterotípico *Peperomia earlei* Trel.
heterotípico *Peperomia hemionitidifolia* Ham.
heterotípico *Peperomia macropoda* Miq.
heterotípico *Peperomia mentiens* var. *lata* Trel.
heterotípico *Peperomia mentiens* Trel.
heterotípico *Peperomia obtusi* f. *lia* Miq.
heterotípico *Peperomia obtusifolia* subsp. *cuneata* (Miq.) Giseb.
heterotípico *Peperomia obtusifolia* var. *macropoda* Dahlst.
heterotípico *Peperomia palmae* Trel.
heterotípico *Piper emarginatum* Vahl
heterotípico *Piper humile* Mill.
heterotípico *Piper milleri* Roem. & Schult.
Rhynchophorum obtusifolium (L.) Small

DESCRIÇÃO

Caulé: crescimento ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** filotaxia alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **consistência** cartácea(s); **forma** obovada(s); **base** decurrente(s)/cuneada(s); **ápice(s)** obtuso(s)/emarginado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** forma elíptico(s); **ápice(s)** rostrado(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá, Pará, Roraima)

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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Carvalho-Silva, M., 220, CEN

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. *Hoehnea* 4: 222.

Peperomia oreophila Henschen

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** verticilada(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** papirácea(s); **forma** arredondada(s)/elíptica(s); **base** obtusa(s); **ápice(s)** obtuso(s)/arredondado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas rupi#culas, eretas; ramos ascendentes, estriados, 15-30 cm alt., hirsutos, tricomas longos, 1-2 mm, patentes. **Folhas** 4-7-verticiladas, suculentas, acro#dromas; peci#olos 1-2 mm, hirsutos; la#minas 0,7-1,2 mm compr., 0,5-1,0 mm larg., orbiculares a levemente eli#pticas, cobertas por gla#ndulas negras, face adaxial glabra, face abaxial hirtela a vilosa; a#pice obtuso, base obtusa, margem ciliada; nervuras 3, in- conspi#cuas. **Inflorescência** em espigas 20-25 mm compr., 3 mm larg., creme a esverdeadas, solita#rias, terminais, eretas; pedu#nculos 10 mm compr., vilosos, bra#cteas ausente; raquis foveoladas, pubes- centes. **Frutos** 0,7 mm compr., ovais a oblongos, glabros, castanho-claros, providos de pseudocu#pula abaixo do meio do fruto, estigma apical.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

S.A. Mori, 13534, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia oreophila* Henschen



Figura 2: *Peperomia oreophila* Henschen



Figura 3: *Peperomia oreophila* Henschen

Peperomia papillispica C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** papirácea(s); **forma** elíptica(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** verrucosa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** elíptico(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Erva

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, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

E. E. Ule, 4858, B, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil III: Peperomia; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 140

Peperomia parcifolia C.DC.

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia damazii* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s)/decumbente(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** papirácea(s); **forma** ovada(s)/lanceolada(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** distante(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Damazio, L.B., 1712, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 197.

Peperomia parnassiifolia Miq.

Tem como sinônimo

homotípico *Peperomia parnassiaefolia* Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s)/decumbente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** ovada(s); **base** arredondada(s)/cordada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s); **nervação** campilódromo(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** desconhecido(s); **pedicelo(s)** desconhecido(s); **posição na(s) raque** desconhecida(s).

COMENTÁRIO

Conhecida apenas pelo material tipo.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

MATERIAL TESTEMUNHO

C.F.P. Martius, s.n., BR, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. *Peperomia*: Taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 95.
Peperomia parnassiaefolia Miq. *Linnaea* 20: 19. 1847. Isótipo no herbário U.

Peperomia pellucida (L.) Kunth

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia pellucida*, .

Tem como sinônimo

basiônimo *Piper pellucidum* L.

homotípico *Micropiper pellucidum* (L.) Miq.

heterotípico *Peperomia concinna* A. Dietr.

heterotípico *Verhuellia knoblechteriana* (Schott) C.DC.

Peperomia pellucida var. *minor* Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** ovada(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/elíptico(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos glabros. Folhas redondo-deltoides, ovadas, 15-25mm, glabras, nervação campilodromas, 5-7 nervuras. peciolo 10-20mm. Espiga 20-50mm, pedunculo 5mm.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

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

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Carvalho-Silva, M., 366, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia pellucida* (L.) Kunth

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. Peperomia; taxa of uncertain status. Hoehnea 4: 95-96.

Peperomia pellucidoides Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **consistência** membranácea(s); **forma** arredondada(s)/cordada(s)/ovada(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** camptódroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., MG, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 97.

Peperomia pereirae Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento decumbente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** oposta(s)/verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** coriácea(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **base** cuneada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **nervação** campilódromo(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** elíptico(s)/cilíndrico(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola

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)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pereira, E., 614, RB

Peperomia pereskiaefolia (Jacq.) Kunth

Tem como sinônimo

homotípico *Peperomia pereskifolia* (Jacq.) Kunth

heterotípico *Peperomia plicata* Opiz

Troxirum pereskia Raf.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s)/decumbente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** oposta(s)/verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** coriácea(s); **forma** obovada(s)/elíptica(s); **base** aguda(s)/decurrente(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s)/elíptico(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas 15-28cm, rupícolas ou epífitas, estoloníferas, assurgentes, decumbentes, suberetas ou eretas; ramos 3,5-4,5mm diâm., anguloso-costados, ascendentes da base, glabros. **Folhas** 3-4-verticiladas, raro opostas, coriáceas, impresso-pontuadas, glabras; pecíolos 2-8mm, canaliculados; lâminas 3,2-5,7x2-4,3cm, elípticas, obovadas ou elíptico-obovadas, ápice agudo a acuminado, base não peltada, agudo-decorrente, margem ciliada, revoluta; nervação acródroma, nervuras 3-4, impressas na face adaxial, salientes na abaxial. **Espigas** 8,2-15x0,15-0,2mm, 1-4 terminais ou axilares; pedúnculos 0,5-5,2cm, glabros ou hirtos, às vezes com pedúnculo comum, 0,3-1,4cm; brácteas ausentes; ráquis glabras, foveolada; bractéolas arredondadas, peltadas, glandulosas, membranáceas; flores esparsas ou subcongestas. **Frutos** 0,3-0,4mm, elíptico-ovóides, base sem estípite, pseudocúpula abaixo da porção mediana, não mamiformes, estigma apical.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (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)

MATERIAL TESTEMUNHO

Guimarães, E.F., 1775, RB

Peperomia perlongicaulis Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s)/decumbente(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** membranácea(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** cilíndrico(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Erva

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 8269, MBM

Peperomia pernambucensis Miq.

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia lopezensis* Trel.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** coriácea(s); **forma** elíptica(s); **base** decurrente(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** camptódroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** elíptico(s)/cilíndrico(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s)** **raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Inflorescências em tracemos de espigas.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

MATERIAL TESTEMUNHO

Vinha, S.G. da, 88, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 223.

Peperomia pilicaulis C.DC.

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia ouabiana* C.DC.

heterotípico *Peperomia silvestris* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** papirácea(s); **forma** elíptica(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** obtuso(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s)/com tricoma(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** distante(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Roraima)

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Monteiro, D., 121, RB, Rio de Janeiro

Peperomia polystachyoides Dahlst.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia polystachyoides*, *Peperomia polystachyoides* var. *obtusiuscula*, *Peperomia polystachyoides* var. *polystachyoides*.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s)/decumbente(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** filotaxia oposta(s)/verticilada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial; **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** membranácea(s)/papiirácea(s); **forma** rombica(s)/elíptica(s); **base** cuneada(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** forma globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos pubescentes, folhas elíptica, ovado elíptica ou subrombica, ápice agudo, folha 25-45x14-25mm ou maiores, glandulosas, glabra na face abaxial, pubescente na face abaxial, margem ciliada, nervação 5-7 palmada. Pecíolo 0-20mm canaliculado, pubescente. Espigas maiores que 120mm, pedúnculo 10mm, glabrescente.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folhas ovado-elípticas a rombicas, ápice agudovar. *polystachyoides*
- 1'. Folhas arredondadas, ápice obtusovar. *obtusiuscula*

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 61434, RB

Peperomia polystachyoides Dahlst. var. *polystachyoides*

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia variabilis* C.DC.

DESCRIÇÃO

Ramos pubescentes, folhas elíptica, ovado elíptica ou subrombica, ápice agudo, folha 25-45x14-25mm, glandulosas, glabra na face abaxial, pubescente na face abaxial, margem ciliada, nervação 5-7 palmada. Peciolo 0-20mm canaliculado, pubescente. Espigas maiores que 120mm, pedúnculo 10mm, glabrescente.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Mosen, 2574, S

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 197.

Peperomia polystachyoides var. *obtusiuscula* Dahls.

DESCRIÇÃO

Folhas arredondadas de ápice obtuso, folhas maiores que a variedade típica,

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

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, 9595, G, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 198.

Peperomia pseudobcordata Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ascendente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** oposta(s)/verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s) na(s) abaxial; **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** obovada(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** obtuso(s)/emarginado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** desconhecido(s); **pedicelo(s)** desconhecido(s); **posição na(s) raque** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Reconhecida pelo ápice da folha fortemente emarginado.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

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

L.B. Smith, 7727, US

M. Verdi, 1997, RB

Peperomia pseudoestrellensis C.DC.

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia tenuissima* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s)/decumbente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** obtuso(s)/emarginado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** elíptico(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas ca. 5cm, epífitas, estoloníferas, decumbentes, ramos 1-2mm diâm., sulcados, crespo-pubescentes. **Folhas** alternas, membranáceas, pubescente; pecíolos 0,1-1,5cm, pubescentes; lâminas 0,9-1,5x0,35-0,5cm, lanceoladas ou elípticas, ápice obtuso-emarginado, base não peltada, aguda, margem ciliada; **nervação** acródroma, nervuras 3. **Espigas** 1-1,2x0,05-0,1cm, terminais; pedúnculos 0,4-1cm, pubescentes; brácteas ausentes; ráquis verrucosas; bractéolas orbiculares, glabras; flores esparsas. **Frutos** 0,1-0,2mm, elípticos, base sem estípite, pseudocúpula basal, não mamiformes, estigma apical.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

M.G.L. Wanderley, 2037, RB

Peperomia pseudopereskiifolia C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/decumbente(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** anguloso(s). **Folha:** filotaxia oposta(s)/verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** papirácea(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s); **base** cuneada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** forma ovoide(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ehringhaus, C., 222, HPZ:

Peperomia pseudoserratirhachis D. Monteiro

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** cordada(s)/ovada(s); **base** arredondada(s)/cordada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** acródroma(s)/camptódroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** elíptico(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** distante(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

P.L. Viana, 4104, BHCB, Pará, **Typus**

Peperomia psilostachya C.DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia psilostachya*, *Peperomia psilostachya* var. *angustifolia*, *Peperomia psilostachya* var. *glaberrima*, *Peperomia psilostachya* var. *psilostachya*.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento prostrado(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** coriácea(s); **forma** rombica(s)/elíptica(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **nervação** acrodroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos hirtelos ou glabros. Folhas 3-5 verticiladas, 6-10x4-6mm, hirtela ou glabro na face abaxial, glabro ou levemente hirtelo na face adaxial, nervação acrodroma, 3 nervuras, peciolo 1-2mm, hirtelo ou glabro. Espigas 10-20(35)mm, pedunculos maiores que 30mm, hirtelos.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Roraima)

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folhas glabrasvar. *glaberrima*
- 1'. Folhas hirtelas2
2. Folhas 5 a 8mm compr., ápice agudo.....var. *psilostachya*
- 2'. Folhas acima de 9mm compr., ápice estreito acuminadovar. *angustifolia*

MATERIAL TESTEMUNHO

D.A. Folli, 2887, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia psilostachya* C.DC.

Peperomia psilostachya C.DC. var. *psilostachya*

DESCRIÇÃO

Planta hirtela exceto pela face adaxial foliar que pode ser glabra ou levemente hirtela. Folhas 6-8v4-6mm.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.P. Duarte, 1703, RB

Peperomia psilostachya var. *angustifolia* C.DC.

DESCRIÇÃO

Planta hirtela exceto pela face adaxial foliar que pode ser glabra ou levemente hirtela. Folhas 7-9(10)x4-5mm, ápice foliar agudo-acuminado.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 19372, RB

Peperomia psilostachya var. *glaberrima* C.DC.

DESCRIÇÃO

A variedade difere por ser totalmente glabra.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.T. Moura, 992, B

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. *Hoehnea* 4.

Peperomia pubipeduncula Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** papirácea(s); **forma** elíptica(s)/oblanceolada(s); **base** aguda(s)/cuneada(s); **ápice(s)** obtuso(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

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

Mautone, L., 340, RB

Peperomia punicea Dahlst.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** oposta(s)/verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** coriácea(s); **forma** arredondada(s)/obovada(s)/elíptica(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** agudo(s)/arredondado(s); **nervação** campilódromo(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Erva

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, Minas Gerais, Rio de Janeiro)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pereira, E., 177, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 198.

Peperomia purpurinervis C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s)/prostrado(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** coriácea(s); **forma** obovada(s)/elíptica(s); **base** aguda(s)/obtus(a)s; **ápice(s)** agudo(s)/obtus(o)s; **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** desconhecido(s); **pedicelo(s)** desconhecido(s); **posição na(s) raque** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil III – *Peperomia*; Taxa of uncertain status. Hoehnea 4: 147.

Melo et al. 2016. Synopsis of the genus *Peperomia* Ruiz & Pav. (Piperaceae) in Roraima State, Brazil. Hoehnea 43: 129.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 8592, MO, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Notizbl. Bot. Gart. Berlin 6: 496 (1917).

Hoehnea 4: 147. 1974

Peperomia quadrangularis (J.V.Thomps.) A.Dietr.

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia allenii* Trel.

heterotípico *Peperomia angulata* Kunth

heterotípico *Peperomia carlo-wrightii* Trel.

heterotípico *Peperomia muscosa* Link

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** oposta(s)/verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** papirácea(s)/coriácea(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s)/elíptica(s); **base** aguda(s)/arredondada(s); **ápice(s)** obtuso(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** desconhecido(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Roraima)

Nordeste (Ceará)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. C. Berg, 704, RB

BIBLIOGRAFIA

Sp. Pl. 1: 169. 1. 169.

Peperomia quadrifolia (L.) Kunth

Tem como sinônimo

basônimo *Piper quadrifolium* L.

heterotípico *Peperomia subquadrifolia* Trel.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** papirácea(s); **forma** obovada(s); **base** aguda(s)/decurrente(s); **ápice(s)** obtuso(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas epífitas, eretas; ramos ascendentes, 15 cm alt., glabros. **Folhas** 4-5 verticiladas, hifodromas; pecíolos 1-3 mm, glabros; lâminas 10-15 mm compr., 6-10 mm larg., obovadas, glândulas castanhas, glabras; ápice emarginado; base aguda, levemente decurrente; margem levemente revoluta; nervuras central conspícua. **Inflorescência** em espigas 25-50 mm compr., 2 mm larg., solitárias, terminais, eretas; pedúnculos 10-15 mm, glabros; brácteas ausentes; raquis foveoladas, glabras. **Frutos** 0,5 mm compr., ovais, glabros castanho-claros, providas de pseudocúpula abaixo do meio da drupa, estigma apical.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Monteiro, D., 129, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia quadrifolia* (L.) Kunth

Peperomia radicata Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s) na(s) adaxial; **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** coriácea(s); **forma** elíptica(s); **base** cuneada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** desconhecido(s); **pedicelo(s)** desconhecido(s); **posição na(s) raque** desconhecida(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 9302, MG

Peperomia ramboi Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** arredondado(s); **nervação** campilódromo(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Ervá

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, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

P.I. Braga, 2351, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 199.

Peperomia regelii C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ascendente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s) na(s) abaxial; **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** coriácea(s); **forma** ovada(s); **base** aguda(s)/cuneada(s); **ápice(s)** arredondado(s); **nervação** camptódroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** desconhecido(s); **posição na(s) raque** desconhecida(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

L. Krieger, 11754, RB

Peperomia renifolia Dahlst.

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia ulei* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** filotaxia alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s)/papirácea(s); **forma** ovada(s)/reniforme(s); **base** arredondada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos/arredondado(s); **nervação** campilódromo(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** distante(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Conhecida pelos frutos com linhas longitudinais.

Forma de Vida

Ervá

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

G. Hatschbach, 9380, MBM

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 98.

Peperomia retivenulosa Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s)/lanceolada(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s); **ápice(s)** arredondado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Ervá

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

Dusén, P.K.H., 3709, R

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 199.

Peperomia rhombea Ruiz & Pav.

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia myrtillos* Miq.

heterotípico *Peperomia regnelliana* Miq.

heterotípico *Peperomia rubioides* Kunth

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** verticilada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** coriácea(s); **forma** rombica(s)/lanceolada(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas 5-10cm, reptantes, ramificadas; ramos ca. 4mm diâm., ascendentes, pubescentes. **Folhas** 3-5-verticiladas, coriáceas, glabras na face adaxial, esparso-pubescentes a glabrescente na abaxial; pecíolos 2-4mm, pubescentes; lâminas 1,2-1,7(-4)x0,5-1(-1,3)cm, rombicas ou rombico-lanceoladas, glândulas ausentes, ápice agudo a acuminado, base não peltada, aguda; nervação acródroma, nervuras 3. **Espigas** 6x0,15-0,2cm, terminais; pedúnculos pubescentes; brácteas ausentes; ráquis glabras; bractéolas arredondadas, peltadas; flores congestas. **Frutos** ca. 1mm, subgloboso-ovóides, base sem estípite, às vezes pseudoestipitados, com pseudocúpula, estigma apical.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

Nordeste (Bahia)

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 46269, MBM

Peperomia riedeliana Regel

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s)/decumbente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** membranácea(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s); **base** aguda(s)/obtus(a)/cordada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** acródroma(s)/campilódromo(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

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

L. Riedel, s.n., LE

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 200.

Peperomia riparia Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento pendente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s) na(s) abaxial; **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** cartácea(s); **forma** rômbrica(s)/lanceolada(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** desconhecido(s); **pedicelo(s)** desconhecido(s); **posição na(s) raque** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil III – *Peperomia*; Taxa of uncertain *status*. Hoehnea 4: 151.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

Possíveis ocorrências

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

I. Mexia, 5008, NY

Peperomia ripicola C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/decumbente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s) na(s) adaxial; **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** arredondado(s); **nervação** campilódromo(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** desconhecido(s); **pedicelo(s)** desconhecido(s); **posição na(s) raque** desconhecida(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 10167, HPZ:

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 99.

Peperomia rizzinii Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s)/decumbente(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** membranácea(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s); **base** obtusa(s); **ápice(s)** arredondado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s)/elíptico(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Rupícola

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)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Dusén, P.K.H., 3710, MO

Peperomia rostulatiformis Yunck.

DESCRIÇÃO

Caulé: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s); **base** arredondada(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **ápice(s)** mamiloso(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas 3-5cm; ramos 2-4mm diâm., glabros. **Folhas** alternas, membranáceas, hirsutas, acródomas; pecíolos 3-4cm, filiformes, glabros; lâminas 2-7x2-6mm, arredondadas ou arredondado-ovadas, ápice subagudo, base peltada, arredondada, margem não ciliada; nervuras 7. **Espigas** 4-4,5x0,1cm, axilar; pedúnculo 2,5-7cm, glabro; bractéolas arredondadas, peltadas; flores esparsas. **Frutos** 0,1-0,2mm, globosos, base sem estípite, desprovidos de pseudocúpula e de escudo oblíquo, mamiformes, estigma apical, plumoso.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 19398, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. *Peperomia*; taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 99.

Peperomia rotundata Kunth

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia rotundata*, *Peperomia rotundata* var. *trinervula*.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s)/decumbente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** ovada(s); **base** aguda(s)/obtus(a)/arredondada(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos vilosos a pubescente. Folhas 15-25X12-20mm, glandulosas, face adaxial pubescente, face abaxial glabra, nervação palmada 3-5m peciolo 10mm, pubescente. Espigas 30-40mm, pedunculo 5-10mm, glabro.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

Peperomia rotundata var. *trinervula* (C.DC.) Steyerm.

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia roraimana* C.DC.

heterotípico *Peperomia trinervula* var. *roraimana* (C.DC.) Trel. & Yunck.

heterotípico *Peperomia trinervula* C.DC.

DESCRIÇÃO

Ramos vilosos a pubescente. Folhas 15-25X12-20mm, glandulosas, face adaxial pubescente, face abaxial glabra, nervação palmada 3-5m peciolo 10mm, pubescente. Espigas 30-40mm, pedunculo 5-10mm, glabro.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

Peperomia rotundifolia (L.) Kunth

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia rotundifolia*, *Peperomia rotundifolia* var. *glabrilimba*.

Tem como sinônimo

basiônimo *Piper rotundifolium* L.
heterotípico *Acrocarpidium nummularifolium* (Sw.) Miq.
heterotípico *Acrocarpidium rotundifolium* (L.) Miq.
heterotípico *Peperomia mararyna* C.DC.
heterotípico *Peperomia nummularifolia* var. *obcordata* (Miq.) C. DC.
heterotípico *Peperomia nummularifolia* (Sw.) Kunth
heterotípico *Peperomia prostrata* Hort.
heterotípico *Peperomia rotundi* f. *lia* Dahlst.
heterotípico *Peperomia rotundifolia* var. *obcordata* (Miq.) Dahlst.
heterotípico *Peperomia rotundifolia* var. *subelliptica* Trel.
heterotípico *Peperomia rotundifolia* var. *subglabrilimba* C. DC.
heterotípico *Piper nummularifolium* Sw.
Acrocarpidium nummularifolium var. *obcordata* Miq.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento prostrado(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** filotaxia alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** membranácea(s); **forma** arredondada(s)/elíptica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s)/arredondada(s); **ápice(s)** arredondado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** forma globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Roraima)
Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Pernambuco)
Centro-Oeste (Mato Grosso)
Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)
Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Carvalho-Silva, M., 415, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia rotundifolia* (L.) Kunth



Figura 2: *Peperomia rotundifolia* (L.) Kunth

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 200.

Peperomia rotundifolia var. *glabrilimba* C.DC.

DESCRIÇÃO

Planta totalmente glabra.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 3483, G

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 202.

Peperomia rubricaulis (Nees) A.Dietr.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia rubricaulis*, *Peperomia rubricaulis* var. *parvifolia*.

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia pachydermis* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** coriácea(s); **forma** obovada(s)/elíptica(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** elíptico(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos angular, sulcado. Folhas opostas ou 3-5 verticiladas, 60-130x20-60mm, nervação acródroma, 5. Espigas maiores que 180mm compr., pecíolo 40-50mm compr.. Bráctea peduncular ausente.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

D. Sucre, 2654, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia rubricaulis* (Nees) A.Dietr.

Peperomia rubricaulis var. *parvifolia* Yunck.

DESCRIÇÃO

Folhas 35-55x12-20mm.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola

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, São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Handro, O., 131, SP

Peperomia rufispica Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ascendente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** coriácea(s); **forma** rômbrica(s)/elíptica(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s)** **raque** inserido(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

I. Mexia, 5200, US

Peperomia schenkiana Dahlst.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s)/prostrado(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** ovada(s); **base** cordada(s)/peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** campilódromo(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** desconhecido(s); **pedicelo(s)** desconhecido(s); **posição na(s) raque** desconhecida(s).

COMENTÁRIO

Até o momento conhecida apenas pelo material tipo, mas o tipo não foi localizado. Os campos controlados são preenchidos com dados de literatura.

Forma de Vida

Ervá

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

Schenk, H., 848, ILL, **Typus**

Peperomia schwackei C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** cordada(s)/ovada(s); **base** arredondada(s)/cordada(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** cilíndrico(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas terrestres ou epífitas, reptantes; ramos ca. 3mm diâm., glabros. **Folhas** alternas, membranáceas, glabras; pecíolos 2,8-3,9cm; lâminas 3-6,5x3,2-4,8cm, depresso-ovadas a ovado-cordadas, ápice agudo, base não peltada, truncada ou subcordada, margem ciliada ou esparso-ciliada acima da porção mediana; nervação acródroma, nervuras 7-9. **Espigas** 2-3x0,1-0,2mm, solitárias ou 2-3, pedúnculo comum 2-2,5cm, pedúnculo secundário ca. 1cm; bráctea 1, foliácea; ráquis glabras; bractéolas arredondadas, peltadas, glandulosas; flores esparsas. **Frutos** ca. 2mm, cilíndricos, glandulosos, base sem estípite, desprovidos de pseudocúpula, ápice com escudo rostrado.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

C.A.W. Schwacke, 13173, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 227.

Peperomia scutifolia C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** membranácea(s); **forma** arredondada(s); **base** peltada(s); **ápice(s)** arredondado(s); **nervação** campilódromo(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** desconhecido(s); **pedicelo(s)** desconhecido(s); **posição na(s) raque** desconhecida(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 9297, MG, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. *Peperomia*: Taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 99

Peperomia segregata T.S.Dantas, Carv.- Silva & P.E.A.S.Câmara

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** coriácea(s); **forma** ovada(s)/obovada(s); **base** aguda(s)/obtus(a)s; **ápice(s)** agudo(s)/obtus(o)s; **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** presente(s); **posição na(s) raque** distante(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Ilhas Oceânicas

Ocorrências confirmadas

Trindade

MATERIAL TESTEMUNHO

CarvLHO-SILVA, M, 1791, UB, 189584

Peperomia serpens (Sw.) Loudon

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia ionophylla* Griseb.

heterotípico *Peperomia reniformis* Hook.

heterotípico *Peperomia repens* Kunth

heterotípico *Peperomia scandens* Ruiz & Pav.

Verhuellia serpens (Sw.) Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** filotaxia alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) em ambas face(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** membranácea(s)/cartácea(s); **forma** cordada(s)/ovada(s)/reniforme(s); **base** obtusa(s)/cordada(s); **ápice(s)** obtuso(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** forma elíptico(s); **ápice(s)** rostrado(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Garcia, F.C.P., 476, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia serpens* (Sw.) Loudon

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 228.

Peperomia serpentarioides Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** ovada(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Carvalho-Silva, M., 297, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia serpentarioides* Miq.

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. 1974. The Piperaceae of Brazil III. Peperomia; taxa of uncertain status. Hoehnea 4: 100.

Peperomia serratirhachis Yuncker

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** cordada(s)/ovada(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** obtuso(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** elíptico(s); **ápice(s)** agudo(s)/mamiloso(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** presente(s); **posição na(s) raque** distante(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

Kuhlmann, 1953, R, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. *Peperomia*: Taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 100

Peperomia simulans C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **consistência** membranácea(s); **forma** ovada(s); **base** arredondada(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Erva

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 9299, MG

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. *Peperomia*: Taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 101

Peperomia sincorana C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento decumbente(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** oposta(s)/verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** coriácea(s); **forma** elíptica(s)/oblanceolada(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** acrodroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos glabros, folhas alternas, raro opostas, 18-30x5-10mm, glandulosas, glabras, nervação acrodroma, nervuras 3-5, peciolo 2-3mm, glabro. Espigas 80-120mm, pedunculo 20mm, glabro.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

L.P. Queiroz, 5951, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 203.

Peperomia spiritus-sancti E.F. Guim. & M. Carv.-Silva

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** oposta(s)/verticilada(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** cartácea(s); **forma** obovada(s)/elíptica(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** elíptico(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s)** **raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva rupícola de folhas opostas a verticiladas vilosas a lanuginosas. Brácteas da inflorescência opostas e caducas.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

L. Kollmann, 4339, MBML

BIBLIOGRAFIA

Carvalho-Silva, M., Guimarães, E.F. & Sarnaglia, V.B. 2019. Two species of *Peperomia* Ruiz & Pav. (Piperaceae) from southeastern Brazil and four new synonymies.

Peperomia spruceana Benth.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial; **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** ovada(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 12198, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. *Peperomia*: Taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 101

Peperomia stroemfeltii Dahlst.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s)/anguloso(s). **Folha:** filotaxia alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s)/papiirácea(s); **forma** lanceolada(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** forma globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas 20-35cm, epífitas, prostradas, assurgentes; ramos 4-5mm diâm., ascendentes da base, estriados, não alados em direção aos nós, glabros. **Folhas** alternas, subpapiiráceas, glabras; pecíolos 3-6mm, glabros; lâminas 3,5-8x1,8-2,3cm, lanceoladas, ápice longo-acuminado, base não peltada, aguda, margem ciliada; nervação acródroma, nervuras 5. **Espigas** ca. 15x0,2cm, terminais; pedúnculos ca. 1cm; brácteas ausentes; ráquis glabras; bractéolas arredondadas, peltadas; flores congestas. **Frutos** 0,8-1mm, globoso-ovóides, base sem estípite, desprovidos de pseudocúpula, não mamiformes, papilosos, ápice oblíquo, estigma subapical.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

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, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pereira, E., 2022, RB

Peperomia submarginata Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ascendente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** papirácea(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s)/elíptica(s); **base** aguda(s)/obtus(a)s; **ápice(s)** arredondado(s)/emarginado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** verrucosa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil III – *Peperomia*; Taxa of uncertain status. Hoehnea 4: 155.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

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

G. Hatschbach, 7830, MBM

Peperomia subpilosa Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** filotaxia alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s) na(s) abaxial; **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** coriácea(s); **forma** rombica(s)/elíptica(s); **base** aguda(s)/decurrente(s)/obtus(a)s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** camptódroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** forma cilíndrico(s); **ápice(s)** rostrado(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 19894, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 229.

Peperomia subretusa Yunck.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s)/decumbente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** anguloso(s). **Folha:** **filotaxia** verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** papirácea(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** arredondado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s)/elíptico(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas cespitosas, decumbentes; ramos 0,5-1mm diâm., hirtos, tricomas até 0,5mm, angulosos, sulcados, estriados. **Folhas** 2-4-verticiladas, papiráceas, glandulosas, glabras ou hirtas, tricomas esparsos na face adaxial; pecíolos 1-1,5mm; lâminas 0,5-1,1x0,3-0,8cm, arredondado-ovadas, ápice arredondado, submarginado, base não peltada, aguda, margem ciliada; nervação acródroma, nervuras 3. **Espigas** ca. 4,5x0,2cm, terminais; pedúnculos 0,8-1,8cm, hirtos; brácteas ausentes; ráquis glabra, papilosa, foveolada; bractéolas arredondadas, peltadas, margem membranácea, irregular-crenulada; flores congestas. **Frutos** 0,8-0,9mm, elipsóides ou ovóide-elipsóides, base sem estípite, pseudocúpula abaixo da porção mediana, ápice agudo, estigma apical.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 7836, NY

Peperomia subrubricaulis C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s)/oposta(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** papirácea(s); **forma** elíptica(s); **base** decurrente(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas terrestres; ramos eretos, 0,25-0,40 cm alt., hirtelos a glabrescentes. **Folhas** opostas e alternas na base, suculentas, acrodromas; pecíolos 5-7 mm, tomentosos; lâminas 30-50 mm compr., 15-22 mm larg., elípticas, face adaxial tomentosa a glabrescente, face abaxial tomentosa, glândulas negras esparsas; ápice agudo, ciliado, base decurrente, margem levemente revoluta; lâminas dos ramos basais 20-35 mm compr., 15-22 mm larg., ápice obtuso; nervuras 3, conspicuas. **Inflorescência** em espigas 50 mm compr., 2 mm larg., verdes, solitárias, terminais, eretas; pedúnculos 13 mm; bracteias ausentes; raquis foveoladas, glabras. **Frutos** 0,5-0,8 mm compr., globosos, glabros, desprovidos de pseudocúpula, estigma apical.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Damazio, L.B., 1724, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 204.

Peperomia subrubripica C.DC.

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia fimbriata* subsp. *pilosior* Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento decumbente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** verticilada(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** papirácea(s); **forma** elíptica(s); **base** obtusa(s); **ápice(s)** obtuso(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/elíptico(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas rupi#colas, eretas a estoloni#feras, ramificadas na base ou pro#ximo a esta; ramos ascendentes ou pendentes, 8-25 cm, tomentosos. **Folhas** 3-verticiladas, discoloras, acro#dromas; peci#olos 1-2 mm, fortemente tomentosos; la#minas 5-10-(15) mm compr., 4-7(12) mm larg., eli#pticas a amplo-eli#pticas, ambas as faces tomentosas negropontuadas; a#pice obtuso, base obtusa, margem ciliada; nervuras 3, inconspi#cuas. **Inflorescências** em espigas 15-60 mm compr., 2-3 mm larg. solita#rias, terminais; pedu#nculos 8-15 mm, poucos tricomas; bra#ctea ausente; raquis foveoladas, glabras. **Frutos** 0,5 mm compr., eli#pticos ou globosos, desprovidos de pseudocu#pula, a#pice levemente obli#quo, glanduloso, estigma subapical.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Goiás)

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Marquete, 3946, RB

Peperomia subsetifolia Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/decumbente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s)/cartácea(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s); **base** arredondada(s)/peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Erva

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 3560, G

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. *Peperomia*: Taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 102

Peperomia subternifolia Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** oposta(s)/verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** papirácea(s); **forma** elíptica(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, 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

Pereira, A.B., 87, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia subternifolia* Yunck.

Peperomia sulbahiensis D. Monteiro & M. Coelho

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** ovada(s); **base** cordada(s)/peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** campilódromo(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **ápice(s)** mamiloso(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

D. Monteiro et. al., 571, RB, Bahia, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia sulbahiensis* D. Monteiro & M. Coelho

Peperomia sulcata C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** papirácea(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** obtuso(s)/arredondado(s); **nervação** acródroma(s)/campilódromo(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** desconhecido(s); **posição na(s) raque** desconhecida(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 5768, MG, B

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. *Peperomia*: Taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 103.

Peperomia sumidoriana C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** coriácea(s); **forma** lanceolada(s); **base** decurrente(s)/cuneada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

P.J.M. Maas, P12939, NY

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 230.

Peperomia tenella (Sw.) A.Dietr.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia tenella*, .

Tem como sinônimo

basiônimo *Piper tenellum* Sw.

homotípico *Acrocarpidium tenellum* (Sw.) Miq.

heterotípico *Peperomia palcipila* C.DC.

heterotípico *Peperomia tenella* subsp. *glabra* C.DC.

heterotípico *Peperomia tenella* var. *glabra* C. DC.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** papirácea(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s)/lanceolada(s); **base** aguda(s)/obtus(a)s; **ápice(s)** obtuso(s); **nervação** acrodroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** obovado(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** presente(s); **posição na(s) raque** distante(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas 4-10 cm alt., eretas, rupi#colas; ramos ascendentes, estriados, glabros ou glabrescentes. Folhas alternas, membrana#ceas, glabras em ambas as faces, pontuac#o#es impressas; peci#olos 2-3 mm compr.; la#minas 0,7-1,5 cm compr., 3-8 cm larg., eli#pticas a oboval-lanceoladas, glandulosas, a#pice agudo-emarginado, cerdosos, base obtusa; nervac#a#o acro#droma, nervuras 3, central mais forte, proeminente abaixo, conspi#cua acima. Espigas 2-3,5 cm compr., 0,1-0,15 cm larg., solita#rias, terminais; pedu#nculos 0,5- 0,8 cm compr.; raque glabra; bracte#olas glabras; flores congestas, estipitadas. Drupas ca. 2mm compr., obpiriformes, base com esti#pite, esti#pite ca. 0,25 mm compr., desprovidas de pseudocu#pula.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

Nordeste (Bahia)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Carvalho-Silva, M., 264, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia tenella* (Sw.) A.Dietr.

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil III. Peperomia: Taxa of Uncertain status. *Hoehnea* 4: 78

Peperomia tenuilimba C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** papirácea(s); **forma** ovada(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** campilódromo(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoides(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 5508, G, B, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. *Peperomia*: Taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 103

Peperomia tetraphylla (G.Forst.) Hook. & Arn.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia tetraphylla*, *Peperomia tetraphylla* var. *piadadeana*, *Peperomia tetraphylla* var. *tenera*, *Peperomia tetraphylla* var. *tetraphylla*, *Peperomia tetraphylla* var. *valantoides*.

Tem como sinônimo

basiônimo *Piper tetraphyllum* G. Forst.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s); **forma** anguloso(s). **Folha:** **filotaxia** verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** papirácea(s); **forma** ovada(s)/obovada(s)/rômbica(s)/elíptica(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s)/arredondado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** cilíndrico(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos angulados, pubescente. Folhas (3-)4 verticiladas, ápice foliar glabro ou hirtelo, 8-15(20)x5-20mm, face adaxial pontuada, puberulenta a glabrescente, pilosa ou glabra, face abaxial puberulenta a glabrescente. Nervação acródroma, 3 nervuras. Pecíolo 1-3mm, pubescente ou hirtelo. Espigas 10-40mm, pedunculo hirtelo glabrescente, 10-25mm, raque fortemente fimbriada.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Rupestre, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Pernambuco)

Centro-Oeste (Goiás)

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

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

Possíveis ocorrências

Nordeste (Ceará)

Centro-Oeste (Distrito Federal)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folhas glabrasvar. *valantoides*
- 1'. Folhas com tricomas2
2. Folhas pilosasvar. *piadadeana*
- 2'. Folhas puberulentas3

3. Base dos ramos com tricomas longo vilosos, tricomas maiores que 1mmvar. tenera
 3'. Base dos ramos com tricomas puberulentos, tricomas 0,1-0,2 mmvar. tetraphylla

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia tetraphylla* (G.Forst.) Hook. & Arn.



Figura 2: *Peperomia tetraphylla* (G.Forst.) Hook. & Arn.



Figura 3: *Peperomia tetraphylla* (G.Forst.) Hook. & Arn.

Peperomia tetraphylla (G.Forst.) Hook. & Arn. var. *tetraphylla*

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia baturiteana* C.DC.
heterotípico *Peperomia cryptotricha* Trel.
heterotípico *Peperomia re f. exa* Miq.
heterotípico *Peperomia reflexa* var. *americana* (Miq.) Dahlst.
heterotípico *Peperomia reflexa* var. *enervulosa* C. DC.
heterotípico *Peperomia reflexa* (L.f.) A.Dietr.
heterotípico *Peperomia tetraphylla* f. *rm. protracti* Yunck.
heterotípico *Peperomia tetraphylla* var. *americana* (Miq.) Yunck.
heterotípico *Piper pusillum* Blume
heterotípico *Piper reflexum* L. f.
Troxirum reflexum (L. f.) Raf.

DESCRIÇÃO

Ramos angulados, pubescente. Folhas (3-)4 verticiladas, ápice foliar glabro, 8-15(20)x6-12mm, face adaxial pontuada, puberuelenta a glabrescente, face abaxial puberuelenta a glabrescente. Nervação acródroma, 3 nervuras. peciolo 1-3mm, pubescente. Espigas 10-40mm, pedunculo hirtelo glabrescente, 10-25mm, raque fortemente fimbriada.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Rupestre, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco)
Centro-Oeste (Goiás)
Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)
Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 51227, RB

Peperomia tetraphylla var. *piedadeana* (C.DC.) Yunck.

DESCRIÇÃO

Ramos vilosos, Folhas 10-20x 10-20mm, face adaxial pilosa, ápice foliar glabro,

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Martinelli, 4808, RB

Peperomia tetraphylla var. *tenera* (Miq.) Yunck.

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia reflexa* var. *geraensis* Dahlst.

heterotípico *Peperomia reflexa* var. *tenera* Miq.

heterotípico *Peperomia trichoclada* C.DC.

DESCRIÇÃO

Ramos puberulentos, Folhas 2 a 3 vezes mais longas que largas, 5-10mm larg., puberulentas, ápice foliar glabro.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Monteiro, D., 237, RB

Peperomia tetraphylla var. *valantoides* (Miq.) Yunck.

Tem como sinônimo

basiônimo *Peperomia valantoides* Miq.

heterotípico *Peperomia reflexa* var. *valantoides* (Miq.) C. DC.

DESCRIÇÃO

Ramos pubrulentos glabrescentes. Folhas 8-10x5-7mm, glabras, ápice foliar hirtelo.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Sul (Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Monteiro, D., 196, RB

Peperomia transparens Miq.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia transparens*, *Peperomia transparens* var. *spissiflora*, *Peperomia transparens* var. *transparens*.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** ovada(s); **base** cordada(s)/peltada(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** acródroma(s)/camptódroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **pseudo cúpula(s)** desconhecido(s); **pedicelo(s)** desconhecido(s); **posição na(s) raque** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos glabros. Folhas peltadas, peltas, lâmina 40-50x30mm, glabra, nervação palmada, 5 a 7 nervuras. Pecíolo 30-120mm. Espigas 40-100mm.

Forma de Vida

Erva

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não 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)

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

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Espigas até 5cmvar. *transparens*

1'. espigas maiores que 10 cm.....var. *spissiflora*

MATERIAL TESTEMUNHO

A.R. Reitz, 3999, HBR

Peperomia transparentes Miq. var. *transparentes*

DESCRIÇÃO

Espigas 40-50mm, flores laxamente dispostas.

Forma de Vida

Erva

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

A.R. Reitz, 3999, HBR

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. *Peperomia*: Taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 104.

Peperomia transparens var. *spissiflora* C.DC.

DESCRIÇÃO

Espigas maiores que 100mm, flores congestamente dispostas.

Forma de Vida

Erva

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

E.H.G. Ule, 3566, MG

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. *Peperomia*: Taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 104.

Peperomia trichocarpa Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** oposta(s)/verticilada(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** papirácea(s); **forma** obovada(s)/elíptica(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** obtuso(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** verrucosa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

COMENTÁRIO

Espécie descrita para o Brasil e pouco conhecida, com poucos exemplares em herbário. Estudos são necessários para verificar a existência da espécie.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Callejas, R., 1819, MBM

Peperomia trinervis Ruiz & Pav.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peperomia trinervis*, *Peperomia trinervis* var. *minor*, *Peperomia trinervis* var. *trinervis*.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/decumbente(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** filotaxia alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s)/presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **consistência** papirácea(s); **forma** ovada(s)/obovada(s)/elíptica(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** forma globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folhas 20-45mmx10-25mm, elípticas, elíptico-ovadas, elíptico-obovadas, suborbiculares, vilosas a subglabras, nervação acrodorma, 3 nervuras, peciolo 40-100mm, canaliculado, pubescente. Espigas 60-100mm, pedúnculo pubescente 5-10mm, brácteas pedunculares ausentes.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Sul (Rio Grande do Sul)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Ramos e folhas vilososvar. *trinervis*
- 1'. Ramos e folhas glabrescente, com raros tricomas esparços....var. *minor*

Peperomia trinervis Ruiz & Pav. var. *trinervis*

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia punctulata* Regel

DESCRIÇÃO

Folhas 20-35(45)x12-25mm, vilosa.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Belém, R.P., 650, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 205.

Peperomia trinervis var. *minor* C.DC.

DESCRIÇÃO

Folhas 20-25x10-15mm, subglabras com raros tricomas.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

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, São Paulo)

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pereira, E., 5857, HB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 206.

Peperomia trineura Miq.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** papirácea(s); **forma** rombica(s)/elíptica(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** obtuso(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s)/elíptico(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas 15-45 cm compr., cespitosas, rupi#colas; ramos 2-3mm dia#m., sulcados, angulosos, glabros, ascendentes da base. Folhas 4-6-verticiladas, coria#ceas, glabras, se#sseis ou pecioladas; peci#olos 1,5-3mm, glabros; la#minas 10-15x3-6mm, ro#mbicas ou eli#pticas, glandulosas, a#pice obtuso, base aguda, margem plana; nervac#a#o acro#droma, nervuras 3, impressas na face adaxial, salientes na abaxial. Espigas 3,2-8 cm compr., 0,1-0,2 cm larg., terminais; pedu#nculo 1-3 cm compr., glabro; raque glabra, foveolada; bracte#olas glabras; flores laxas. Drupas 0,5-0,6 mm compr., eli#pticas ou ovo#ide-eli#pticas, base sem esti#pite, pseudocu#pula abaixo da porc#a#o mediana.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 19683, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia trineura* Miq.

Peperomia trineuroides Dahlst.

Tem como sinônimo

homotípico *Peperomia trineuroides* Dahlst.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** verticilada(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** coriácea(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s)/rômbica(s)/lanceolada(s); **base** aguda(s)/decurrente(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s)/elíptico(s); **ápice(s)** agudo(s); **pseudo cúpula(s)** presente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Monteiro, D., 205, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia trineuroides* Dahlst.

Peperomia turbinata Dahlst.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** papirácea(s); **forma** obovada(s)/elíptica(s); **base** cuneada(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** camptódroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** cilíndrico(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s)** **raque** inserido(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Guimarães, E.F., 10, RB

Pereira, E., 42, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 231.

Peperomia uaupesensis Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento decumbente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** cartácea(s); **forma** elíptica(s)/oblanceolada(s); **base** decurrente(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** camptódroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** elíptico(s); **ápice(s)** rostrado(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas documentes com folhas alternas, 5-6 (-12) x 13-16 (-26) cm, elípticas a oblanceoladas, base fortemente decurrente, nervuras pinadas. Espádices 15-23 cm compr., pareadas, terminais ou axilares, Fruto de ápice rostrado.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.M. Pires, 768, IAN

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 231.

Peperomia unduavina C.DC.

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia suboppositifolia* Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s)/decumbente(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s)/oposta(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **consistência** papirácea(s); **forma** arredondada(s)/obovada(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** obtuso(s)/arredondado(s); **nervação** acródroma(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 18076, RB

Peperomia urocarpa Fisch. & C.A.Mey.

Tem como sinônimo

homotípico *Acrocarpidium urocarpum* (Fisch. & C.A.Mey.) Miq.
 heterotípico *Acrocarpidium majus* Miq.
 heterotípico *Peperomia casarettoi* C.DC.
 heterotípico *Peperomia hederacea* Miq.
 heterotípico *Peperomia major* var. *hispida* C. DC.
 heterotípico *Peperomia major* (Miq.) C.DC.
 heterotípico *Peperomia pilosula* C.DC.
 heterotípico *Piper monostachion* Vell.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento prostrado(s); **tricoma(s)** presente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** filotaxia alterna(s); **tricoma(s)** presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **consistência** papirácea(s); **forma** ovada(s); **base** obtusa(s); **ápice(s)** obtuso(s); **nervação** campilódromo(s); **margem(ns)** com tricoma(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** forma cilíndrico(s); **ápice(s)** rostrado(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas terrestres, epífitas ou rupícolas, prostradas, ramificadas; ramos 15-25 cm alt., pendentes, tomentosos a glabrescentes nas partes mais velhas. **Folhas** alternas, discolores, campilódromas; pecíolos 10-18 (50) mm compr., levemente tomentosos; lâminas 28-45 x 24-48 mm, ovais a depresso-ovais, as vezes leve elípticas; ápice obtuso, levemente mucronado, base truncada a obtusa ou raro levemente cordada; margem plana, ciliada; face adaxial hirtela a levemente tomentosa, glândulas castanhas a enegrecidas em ambas as faces, face abaxial com raros tricomas esparsos; nervuras (3)-5, conspicuas, na face adaxial, tomentosas. Inflorescência em espigas 23-45 mm compr., 1,5-3 mm larg., solitárias, opostas às folhas; pedúnculos 20-40 (6,8) mm compr., tomentosos; bráctea 4-5 mm compr., solitária, no meio do pedúnculo, linear, carenada, ápice agudo a obtuso com tricomas eretos na ponta, face adaxial tomentosa, face abaxial glabra; raquis levemente estriadas, foveoladas, glabras. **Frutos** ca. 1,5 mm alt., oblongos a levemente elípticos, rostrados, cobertos por glândulas amarelas, dourados a avermelhados, desprovidos de pseudocúpula, ápice com prolongamento lateral ca. 0,3 mm compr., estigma sublateral, castanho-alaranjadas, pericarpo fino, livre da semente.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Rio Grande do Norte)

Centro-Oeste (Distrito Federal)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)
Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Martinelli, 4147, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia urocarpa* Fisch. & C.A.Mey.



Figura 2: *Peperomia urocarpa* Fisch. & C.A.Mey.



Figura 3: *Peperomia urocarpa* Fisch. & C.A.Mey.

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T. G. 1974. The Piperaceae of Brazil III. Peepromia:Taxa of uncertain status. Hoehnea 4:232.

Peperomia velloziana Miq.

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia flavidinervis* C.DC.

heterotípico *Peperomia nuda* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s)/ascendente(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** filotaxia alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** obovada(s)/elíptica(s)/lanceolada(s); **base** decorrente(s)/cuneada(s); **ápice(s)** agudo(s); **nervação** camptódroma(s); **margem(ns)** glabra(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** forma globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pereira, E., 6989, HB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Peperomia velloziana* Miq.

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 206.

Peperomia warmingii C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s); **forma** cilíndrico(s). **Folha:** **filotaxia** alterna(s); **tricoma(s)** ausente(s)/ presente(s) em amba(s) face(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **consistência** membranácea(s); **forma** obovada(s)/elíptica(s)/ oblonga(s); **base** decurrente(s)/cuneada(s); **ápice(s)** obtuso(s)/arredondado(s); **nervação** camptódroma(s); **margem(ns)** glabra(s)/ com tricoma(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **raque** lisa(s); **raque** glabra(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** oblíquo(s); **pseudo cúpula(s)** ausente(s); **pedicelo(s)** ausente(s); **posição na(s) raque** inserido(s).

Forma de Vida

Ervá

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Warming, E., s.n., C

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil. Taxa uncertain status. Hoehnea 4: 207.

Piper L.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper*, *Piper abadianum*, *Piper abutiloides*, *Piper acutilimum*, *Piper addisonii*, *Piper adenandrum*, *Piper aduncum*, *Piper aequale*, *Piper aghaense*, *Piper alatabaccum*, *Piper alatipetiolatum*, *Piper albopilosum*, *Piper aleyreanum*, *Piper alnoides*, *Piper amalago*, *Piper amapense*, *Piper amparoense*, *Piper amplum*, *Piper anisum*, *Piper anonifolium*, *Piper anostachyum*, *Piper aramanum*, *Piper arboreum*, *Piper augustum*, *Piper auriculifolium*, *Piper baccans*, *Piper bahianum*, *Piper barretoii*, *Piper bartlingianum*, *Piper bellidifolium*, *Piper belloii*, *Piper belterraense*, *Piper bennettianum*, *Piper bicorne*, *Piper bowiei*, *Piper brachypetiolatum*, *Piper bradei*, *Piper brasiliense*, *Piper brevesanum*, *Piper bullatilimum*, *Piper bureonii*, *Piper cabralanum*, *Piper cachimboense*, *Piper caldasianum*, *Piper caldense*, *Piper callosum*, *Piper canastrense*, *Piper capitarianum*, *Piper caracolanum*, *Piper carautensei*, *Piper carniconnectivum*, *Piper casteloense*, *Piper cavalcantei*, *Piper cernuum*, *Piper chavicoide*, *Piper chimonanthifolium*, *Piper chumboense*, *Piper cililimum*, *Piper claussenianum*, *Piper coariense*, *Piper coccoloboides*, *Piper concretiflorum*, *Piper consanguineum*, *Piper coralfalgense*, *Piper corcovadensis*, *Piper corintoanum*, *Piper coruscans*, *Piper costatum*, *Piper cowanii*, *Piper crassinervium*, *Piper crassipedunculatum*, *Piper crassistilum*, *Piper crebrinodum*, *Piper cubataonum*, *Piper cunninghamii*, *Piper curtistilum*, *Piper cuyabanum*, *Piper cyrtopodum*, *Piper dactylostigmum*, *Piper delirioi*, *Piper demeraranum*, *Piper dichotomum*, *Piper dilatatum*, *Piper diospyrifolium*, *Piper divaricatum*, *Piper duartei*, *Piper duckei*, *Piper dumosum*, *Piper durilignum*, *Piper edwallii*, *Piper ellipticifolium*, *Piper emmerichianum*, *Piper emygdioi*, *Piper erectipilum*, *Piper esperancanum*, *Piper eucalyptophyllum*, *Piper faroense*, *Piper flavicans*, *Piper flavoviride*, *Piper fonteboanum*, *Piper francovilleanum*, *Piper froesii*, *Piper fulgidum*, *Piper fuliginum*, *Piper gaudichaudianum*, *Piper giordanoi*, *Piper glabratum*, *Piper glabrescens*, *Piper glabribracteam*, *Piper glandulosissimum*, *Piper goeldii*, *Piper goesii*, *Piper graciliramosum*, *Piper grande*, *Piper guianense*, *Piper gurupianum*, *Piper halesiifolium*, *Piper hatschbachii*, *Piper hayneanum*, *Piper hemmendorffii*, *Piper heterophyllum*, *Piper hexandrum*, *Piper hillianum*, *Piper hispidinervium*, *Piper hispidum*, *Piper hoehnei*, *Piper hoffmannseggianum*, *Piper hostmannianum*, *Piper humaytanum*, *Piper humillimum*, *Piper ilheusense*, *Piper itatiaianum*, *Piper japurense*, *Piper javariense*, *Piper jubimarginatum*, *Piper juliflorum*, *Piper kegelianum*, *Piper kegelii*, *Piper kleinii*, *Piper klotzschianum*, *Piper krukoffii*, *Piper kuhlmannii*, *Piper laevicarpum*, *Piper laevigatum*, *Piper lagoaense*, *Piper lanceolatum*, *Piper lateripilosum*, *Piper lepturum*, *Piper lhotzkyanum*, *Piper liesneri*, *Piper limai*, *Piper limosum*, *Piper loefgrenii*, *Piper longipes*, *Piper lucaeanum*, *Piper lundii*, *Piper macapaense*, *Piper macedoi*, *Piper macrorhynchon*, *Piper macrotrichum*, *Piper madeiranum*, *Piper malacophyllum*, *Piper mamorense*, *Piper manausense*, *Piper maranyonense*, *Piper marginatum*, *Piper mastersianum*, *Piper mikanianum*, *Piper millegranum*, *Piper miquelianum*, *Piper moense*, *Piper mollicomum*, *Piper mollipilosum*, *Piper monostigmum*, *Piper montealegreanum*, *Piper monteverdeanum*, *Piper morisonianum*, *Piper mosenii*, *Piper mourai*, *Piper multinodum*, *Piper multiplinervium*, *Piper negroense*, *Piper nematanthera*, *Piper nervulosum*, *Piper nigribaccum*, *Piper nigrispicum*, *Piper nigropunctatum*, *Piper nigrum*, *Piper niteroiense*, *Piper nudilimum*, *Piper oblancifolium*, *Piper obliquum*, *Piper obtusilimum*, *Piper ottonoides*, *Piper ovatilimum*, *Piper ovatum*, *Piper paraense*, *Piper paraguassuanum*, *Piper paranum*, *Piper paucipilosum*, *Piper pauciramosum*, *Piper pellitum*, *Piper peltatum*, *Piper permucronatum*, *Piper pilgeri*, *Piper piliovarium*, *Piper piresii*, *Piper piritubanum*, *Piper piscatorum*, *Piper plurinervosum*, *Piper politii*, *Piper pseudoarboreum*, *Piper pseudopothifolium*, *Piper puberulidrupum*, *Piper pubisubmarginalum*, *Piper pulleanum*, *Piper purusanum*, *Piper rarum*, *Piper regnellii*, *Piper reitzii*, *Piper remotinervium*, *Piper renitens*, *Piper reticulatum*, *Piper retropilosum*, *Piper rhododendrifolium*, *Piper richardiifolium*, *Piper rio-docense*, *Piper rioense*, *Piper rivinoides*, *Piper robustipedunculatum*, *Piper rufipilum*, *Piper rumicifolium*, *Piper rupunianum*, *Piper saldanhai*, *Piper sampaii*, *Piper scabrellum*, *Piper scandenticale*, *Piper schenckii*, *Piper schottii*, *Piper schwackei*, *Piper scutifolium*, *Piper sebastianum*, *Piper setebarraense*, *Piper silvigaudens*, *Piper snethlagei*, *Piper solmsianum*, *Piper solitudrupum*, *Piper sprengelianum*, *Piper stellipilum*, *Piper striatifolium*, *Piper striatipetiolum*, *Piper strictifolium*, *Piper subcinereum*, *Piper subfalcatum*, *Piper subglabrifolium*, *Piper sublepidotum*, *Piper sublignosum*, *Piper subrugosum*, *Piper subsilvestre*, *Piper substilosum*, *Piper suffrutescens*, *Piper taperanum*, *Piper taperinhanum*, *Piper tectoniifolium*, *Piper tenue*, *Piper tenuinerve*, *Piper tortivenulosum*, *Piper translucens*, *Piper trichocarpon*, *Piper tridentipilum*, *Piper trigonodrupum*, *Piper truncatum*, *Piper tuberculatum*, *Piper uaupesense*, *Piper uleanum*, *Piper ulei*, *Piper umbellatum*, *Piper unguiculatum*, *Piper utinganum*, *Piper vaginans*, *Piper variegatum*, *Piper vellosi*, *Piper velutinibaccum*, *Piper vermiculatum*, *Piper vicosanum*, *Piper viminifolium*, *Piper vitaceum*, *Piper wachenheimii*, *Piper weddellii*, *Piper xylosteoides*.

COMO CITAR

Guimarães, E.F., Medeiros, E.V.S.S., Queiroz, G.A. 2020. *Piper* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB12735>.

Tem como sinônimo

heterotípico *Artanthe* Miq.
heterotípico *Carpunya* C. Presl.
heterotípico *Ottonia* Spreng.

heterotípico *Pothomorphe* Miq
Enckea Miq.
Peltobryon Miq.

DESCRIÇÃO

Subarbustos, arbustos ou arvoretas, de caules intumescidos, lignificados; ramos eretos, nodosos. Folhas alternas, membranáceas, cartáceas ou coriáceas quando *in natura*; sésseis ou pecioladas, às vezes, peltadas; bainha curta ou prolongando-se até a lâmina, podendo ser alada; lâminas de forma, consistência e tamanhos variáveis providas ou não de glândulas translúcidas ou opacas; padrão de nervação acródromo, broquidódromo, campidódromo ou eucampidódromo. Inflorescências em espigas ou racemos opostas às folhas ou em umbela axilares, eretas, pêndulas ou flexuosas; perfis persistentes ou caducos; brácteas presentes ou ausentes no pedúnculo; flores bissexuais, diminutas, dispostas em raque sulcada, lisa, papilosa ou franjada, protegidas por bráctea floral de diversas formas, pediceladas, variando de glabra a pilosa; ovário elíptico, obovoide, ovoide, tri ou tetragonal; estames 2-6. Fruto drupa, pericarpo delgado, obpiramidal, sulcado-tetragonal, obovoide ou trigonal, liso ou papiloso, estigmas 3-4(-9) com estiletes presentes ou não.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore, Erva, Liana/volúvel/trepadeira, Subarbusto

Substrato

Rupícola, 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 Várzea, Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Palmeiral, Restinga, Savana Amazônica, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)
 Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)
 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)

Possíveis ocorrências

Norte (Amazonas)
 Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)
 Sudeste (Espírito Santo)
 Sul (Rio Grande do Sul)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

I- Plantas escandentes ou subscandentes

- 1- Inflorescência em racemo
- 2- Nervuras secundárias pubescentes na face abaxial *P. miquelianum*
- 2'- Nervuras secundárias glabras na face abaxial *P. corcovadensis*
- 1'- Inflorescência em espiga
- 3- Ovário e fruto com estilete longo, curto ou desconhecido
- 4- Lâmina foliar glabra na face adaxial
- 5- Lâmina foliar 4,5-5,5 x 2-3,5(-4) cm; nervuras secundárias 6-8, impressas na face adaxial *P. graciliramosum*

- 5'- Lâmina foliar 6,5-9 x 4,5-7 cm; nervuras secundárias 4, não impressas na face adaxial *P. scandenticaule*
- 4'- Lâmina foliar com tricomas na face adaxial *P. snethlagei*
- 3'- Ovário e fruto com estilete séssil, inconspícuo ou desconhecido
- 6- Plantas glabras
- 7- Lâmina foliar com pecíolo que se prolonga sobre a base da lâmina foliar *P. tuberculatum*
- 7'- Lâmina foliar com pecíolo que não se prolonga sobre a base da lâmina foliar
- 8- Bráctea floral sacado-galeada ou lunar
- 9- Bráctea floral lunar *P. vicosanum*
- 9'- Bráctea floral sacado-galeada
- 10- Lâmina foliar com intramarginal hirtela presente, nervuras secundárias glabras na face abaxial; pedicelo da bráctea floral glabro, raque glabra *P. ovatum*
- 10'- Lâmina foliar desprovida de intramarginal hirtela, nervuras secundárias híspidas na face abaxial; pedicelo da bráctea floral piloso; raque fimbriada a pubescente *P. scutifolium*
- 8'- Bráctea floral não sacado-galeada ou lunar
- 11- Base foliar aguda ou subobtusada
- 12- Bráctea floral côncava, glabra, adnata à raque *P. nigrum*
- 12'- Bráctea floral, arredondado-subpeltada, denso-franjada na margem, não adnata à raque *P. vitaceum*
- 11'- Base foliar cordada, arredondada ou truncada
- 13- Lâmina foliar eciliada
- 14- Lâmina foliar esparso-pubescente próximo a base na face abaxial; bráctea floral triangular-subpeltada *P. scandenticaule*
- 14'- Lâmina foliar fortemente híspida nas nervuras da face abaxial; bráctea floral arredondado-subpeltada, amarelo franjada *P. politii*
- 13'- Lâmina foliar ciliada *P. chavicoide*
- 6'- Plantas com tricomas
- 15- Plantas com tricomas retrorsos
- 16- Lâmina foliar ovado-lanceolada, base cordada, sinus aberto; espiga 14-15 cm compr, ou mais longas, não apiculada *P. schwackei*
- 16'- Lâmina foliar elíptica, base aguda ou subobtusada; espiga 10-12 cm compr, apiculada *P. hostmannianum*
- 15'- Plantas com tricomas não retrorsos
- 17- Espigas longas 10-12 cm compr.
- 18- Lâmina foliar com 2 nervuras basais de cada lado da principal; drupa glabra *P. multiplinervium*
- 18'- Lâmina foliar com 1 nervura basal de cada lado da principal; drupa hirtela *P. renitens*
- 17'- Espigas curtas 1,5-4 cm compr.
- 19- Pecíolo com bainha canaliculada, pubescente
- 20- Espiga unissexual, a masculina ca. 0,6 cm compr., a feminina ca. 1,5-2,5 cm compr. *P. acreanum*
- 20'- Espiga bissexual ca. 2,5 cm compr. *P. goeldii*
- 19'- Pecíolo com bainha basal, subhíspido
- 21- Lâmina foliar 5-8 cm compr.; espiga ca. 2,5 cm compr. *P. politii*
- 21'- Lâmina foliar (9-)12-15 cm compr.; espiga 4 cm compr. *P. edwallii*
- II- Plantas eretas arbustivas, subarbustivas ou arvoretas**
- 22- Plantas com inflorescência em umbelas de espigas
- 23- Lâmina foliar peltadas na base *P. peltatum*
- 23'- Lâmina foliar não peltada na base *P. umbellatum*
- 22'- Planta com inflorescência em racemos ou espigas, não dispostas em umbelas
- 24- Inflorescência em racemos
- 25- Folhas com base peltada *P. carautensei*
- 25'- Folhas com base não peltada, raro, sutilmente peltada
- 26- Folhas buladas *P. rio-docense*
- 26'- Folhas não buladas
- 27- Plantas com ramos vilosos ou denso-pubescentes
- 28- Plantas com folhas vilosas na face adaxial, ciliadas, raque glabra *P. duartei*
- 28'- Plantas com folhas glabras na face adaxial, eciliadas, raque pubescente .. *P. anisum*
- 27'- Plantas com ramos glabros, se pubescentes apenas quando jovens

- 29- Lâmina foliar com intramarginal na face abaxial
- 30- Perfilado glabro *P. hayneanum*
- 30¹- Perfilado pubescente
- 31- Lâmina foliar com nervuras secundárias glabras na face abaxial .. *P. corcovadensis*
- 31¹- Lâmina foliar com nervuras secundárias pubescentes na face abaxial *P. miquelianum*
- 29¹- Lâmina foliar desprovida de intramarginal hirtela na face abaxial
- 32- Planta eglandulosa ou com glândulas inconspícuas *P. strictifolium*
- 32¹- Planta glandulosa especialmente ao longo da nervura mediana *P. eucalyptophyllum*
- 24¹- Inflorescência em espiga
- 33- Lâmina foliar palmatinervada
- 34- Lâmina ovado arredondada, abertamente cordada na base, ciliada ... *P. marginatum*
- 34¹- Lâmina foliar lanceolada, arredondada, elíptica, elíptico-lanceolada, oblongo-elíptica, ovado-elíptica, ovada, às vezes subromboidal, eciliada
- 35- Espiga curta de 0,5-0,8 cm compr.; estigmas 2, subglobosos *P. nudilimum*
- 35¹- Espiga longa 4-12 cm compr.; estigmas 3-4
- 36- Pecíolo alado em direção a lâmina ca. 2 cm compr. *P. vaginans*
- 36¹- Pecíolo não alado em direção a lâmina de 0,5-1,5 cm compr.
- 37- Raque rígido-fimbriada ou pubescente
- 38- Espiga 10-12 cm compr.; raque rígido-fimbriada; ovário com disco apical *P. reticulatum*
- 38¹- Espiga 6-7 cm compr.; raque pubescente; ovário desprovido de disco apical *P. amalago*
- 37¹- Raque glabra, lisa ou papilhosa
- 39- Lâmina foliar com base arredondada, levemente auriculada, 2-3 (-4) cm larg. *P. unguiculatum*
- 39¹- Lâmina foliar com base arredondada, abruptamente aguda, 6-11 (-19) cm larg. *P. laevigatum*
- 33¹- Lâmina foliar não palmatinervada
- 40- Bráctea floral sacado-galeada
- 41- Lâmina foliar com intramarginal hirtela na face abaxial
- 42- Perfilado curto-hirtelo *P. hoffmannseggianum*
- 42¹- Perfilado glabro ou glanduloso
- 43- Lâmina foliar hirtela na face adaxial *P. piscatorum*
- 43¹- Lâmina foliar glabra na face adaxial
- 44- Lâmina foliar com ápice agudo-falcado, pedicelo da bráctea floral ciliado *P. translucens*
- 44¹- Lâmina foliar com ápice acuminado, pedicelo da bráctea floral glabro *P. klotzskyanum*
- 41¹- Lâmina foliar desprovida de intramarginal hirtela na face abaxial
- 45- Ovário piloso ou papiloso *P. piliovarium*
- 45¹- Ovário glabro
- 46- Lâmina foliar pubescente na face abaxial, pedúnculo pubescente *P. aghaense*
- 46¹- Lâmina foliar glabra na face abaxial, pedúnculo glabro *P. ottonoides*
- 40¹- Bráctea floral não sacado-galeadas
- 47- Plantas providas de tricomas nos caules, nós e entrenós
- 48- Plantas com tricomas retrorsos ou subretrorsos
- 49- Lâmina foliar com nervuras secundárias até o meio, abaixo ou pouco acima, nunca até o ápice
- 50- Estilete séssil, inconspícuo ou desconhecido
- 51- Lâmina foliar profundo lobada, 18-20 cm larg., sinus sublateral entre os lobos *P. uaupesense*
- 51¹- Lâmina foliar não profundo lobada, 2,5-9 cm larg., ausência de sinus
- 52- Lâmina foliar com base simétrica ou subsimétrica
- 53- Espiga apiculada
- 54- Lâmina foliar ciliada, cílios acima da porção mediana; espiga ca. 2 cm compr. *P. limosum*
- 54¹- Lâmina foliar eciliada; espiga 3-6 cm compr.
- 55- Espiga 5-6 cm compr.; raque pilosa *P. crassipedunculum*
- 55¹- Espiga 3-3,5 cm compr.; raque glabra *P. amparoense*
- 53¹- Espiga obtusa, não apiculada
- 56- Espiga 6-7 cm compr.; bráctea floral esparso franjada *P. monteverdeanum*
- 56¹- Espiga 1-1,5 cm compr.; bráctea floral denso-franjada em toda a margem ou apenas na superior
- 57- Bráctea floral franjada na margem superior; pedicelo piloso *P. albopilosum*

- 57'- Bráctea floral franjada em toda a margem; pedicelo glabro *P. humillimum*
- 52'- Lâmina foliar assimétrica ou subassimétrica
- 58- Espiga apiculada
- 59- Bráctea floral com tufo de tricomas heteromorfos, longos na margem inferior e curtos na superior
P. aleyreanum
- 59'- Bráctea floral franjada com tricomas não heteromorfos em todas a margem ou papilosa
- 60- Espiga 3-3,5 cm compr. *P. amparoense*
- 60'- Espiga 5-13 cm compr.
- 61- Espiga curva 5-6 cm compr. *P. bahianum*
- 61'- Espiga ereta 10-13 cm compr.
- 62- Pecíolo canaliculado, não alado; espiga 10-12 cm compr. *P. hostmannianum*
- 62'- Pecíolo alado; espiga ca. 13 cm compr. *P. utinganum*
- 58'- Espiga obtusa, aguda, não apiculada
- 63- Lâmina foliar glabra ou lepidota na face adaxial, quando pubescente apenas na nervura mediana próximo à base
- 64- Lâmina foliar ciliada, lepidota com nervura mediana totalmente glabra na face adaxial
..... *P. sublepidotum*
- 64'- Lâmina foliar eciliada, não lepidota com nervura mediana pubescente, esparso pubescente na base da face adaxial
- 65- Lâmina foliar com base aguda 3,5-5,5 cm larg. *P. humaytanum*
- 65'- Lâmina foliar com base obtuso-cordada 6-9 cm larg. *P. pulleanum*
- 63'- Lâmina foliar crespo-pubescente, pubescente, hispido-escabra, hirsuta na face adaxial ao longo de toda a nervura mediana
- 66- Espiga curva *P. mollicomum*
- 66'- Espiga ereta
- 67- Fruto glabro
- 68- Fruto trigonal *P. schotii*
- 68'- Fruto não trigonal
- 69- Lâmina foliar ovado-subromboidal; pedúnculo ca. 1 cm compr.; espiga ca. 5,5 cm compr. *P. flavoviride*
- 69'- Lâmina foliar elíptica, lanceolada; pedúnculo ca. 1,8 cm compr.; espiga 6-9 cm compr. *P. hoehney*
- 67'- Fruto com tricomas
- 70- Fruto trigonal *P. monteverdeanum*
- 70'- Fruto oblongo
- 71- Lâmina foliar ovado-elíptica, 4-10 cm larg.; espiga curva
- 72- Lâmina foliar eciliada *P. pauciramosum*
- 72'- Lâmina foliar ciliada *P. mollicomum*
- 71'- Lâmina foliar elíptico-lanceolada, 2,5-3,5 cm larg.; espiga ereta *P. subsilvestre*
- 49'- Lâmina foliar com nervuras secundárias dispostas até o ápice ou próximas do ápice
- 73- Espiga longa 8-12 cm compr.
- 74- Lâmina foliar 23-26 cm compr., glabra na face adaxial, exceto pela pubescência da nervura mediana próxima à base; nervuras secundárias 7-10 *P. macapaense*
- 74'- Lâmina foliar (12-)14-18 cm compr., inteiramente glabra na face adaxial; nervuras secundárias 4-6 (-7) *P. hostmannianum*
- 73'- Espiga curta 1-4 cm compr.
- 75- Espiga apiculada ou curto apiculada
- 76- Lâmina foliar 7-9 cm compr.; espiga 1,5 cm compr. *P. durilignum*
- 76'- Lâmina foliar 11-23 cm compr.; espiga 2,5-4 cm compr.
- 77- Lâmina foliar totalmente glabra na face adaxial
- 78- Pedúnculo glabro ou subglabro
- 79- Bráctea floral arredondado-subpeltada, franjada *P. paraense*
- 79'- Bráctea floral lunar, glabra *P. fugidum*
- 78'- Pedúnculo hirsuto ou hirtelo
- 80- Lâmina foliar com (8-) 10-12 nervuras secundárias; bráctea floral glabra, pilosa na parte interna *P. froesii*
- 80'- Lâmina foliar com 5 nervuras secundárias, bráctea floral triangular-subpeltada, franjada nas margens
- 77'- Lâmina foliar não totalmente glabra, pubescência na nervura mediana próximo a base na face adaxial *P. amparoense*
- 75'- Espiga não apiculada
- 81- Lâmina foliar ciliada
- 82- Bráctea floral triangular, subpeltada, franjada na margem superior ou triangular-lunar, subpeltada, glabra

- 83- Lâmina foliar com 4-8 nervuras secundárias
- 84- Planta com tricomas alvos; lâmina foliar com 2,5-3,5 cm larg.; espiga com 1 cm compr. *P. albopilosum*
- 84²- Planta com tricomas não alvos; lâmina foliar com 4-6,5 cm larg.; espiga 2 cm compr. *P. brachypetiolum*
- 82²- Bráctea floral triangular, subpeltada, franjada em todas as margens .. *P. humillimum*
- 83²- Lâmina foliar com 10-12 nervuras secundárias
- 85- Lâmina foliar com ápice curto acuminado, base cordada; espiga ca. 1 cm compr.; bráctea floral triangular-lunar, subpeltada, glabra *P. retropilosum*
- 85²- Lâmina foliar com ápice acuminado-falcado, base aguda; espiga 2,5-4 cm compr.; bráctea floral triangular, subpeltada, franjada na margem superior *P. subfalcatum*
- 81²- Lâmina foliar eciliada
- 86- Bráctea floral triangular, peltada, franjada, curto franjada, glabra ou glabrescente
- 87- Lâmina foliar (1-) 1,5-2,5 cm larg. *P. consanguineum*
- 87²- Lâmina foliar 3-6 cm larg.
- 88- Base foliar aguda
- 89- Lâmina foliar com ápice acuminado, subfalcado, base obtusa, nervuras secundárias 12 *P. nigribaccum*
- 89²- Lâmina foliar com ápice acuminado não subfalcado, base aguda, nervuras secundárias 7-9 *P. emygdioi*
- 88²- Base foliar obtusa, cordado-subauriculada *P. kegellii*
- 90²- Bráctea floral lunar ou sublunar
- 91- Pecíolo com bainha alongada até a porção mediana ou acima em direção à lâmina *P. paranum*
- 91²- Pecíolo com bainha basal
- 92- Lâmina foliar 3,6-7,2 cm larg., lado inferior da base sobrepondo-se ao pecíolo; espiga 1,5 cm compr.; estilete presente e piloso *P. liesneri*
- 92²- Lâmina foliar 2,5-3,5 cm larg., lado inferior da base não se sobrepondo ao pecíolo; espiga 3-4 cm compr.; estilete séssil, glabro *P. taperinhanum*
- 50²- Estilete longo, curto, conspícuo ou desconhecido
- 93- Lâmina foliar 3,5-7 cm larg.
- 94- Lâmina foliar com 4 nervuras secundárias; espiga ca. 3 cm compr. ... *P. aleyreanum*
- 94²- Lâmina foliar com 5-6 nervuras secundárias; espigas 5-6 cm compr. *P. bahianum*
- 93²- Lâmina foliar (1-) 1,5-2,5 cm larg.
- 95- Lâmina foliar com base arredondada, subcordada, pubescente nas nervuras da face abaxial *P. consanguineum*
- 95²- Lâmina foliar com base aguda, glabra nas nervuras da face abaxial..... *P. piresii*
- 48²- Plantas com tricomas não retrorsos ou subretrorsos
- 96- Lâmina foliar com base profundo lobado-auriculada ou cordada, lobos bem desenvolvidos
- 97²- Lâmina foliar glabra na face adaxial exceto, às vezes, pela nervura mediana que apresenta tricomas próximos a base
- 98- Pecíolo não alado; lâmina foliar com 12-13 nervuras secundária *P. rumicifolium*
- 98²- Pecíolo alado; Lâmina foliar com 5-10 nervuras secundárias
- 99- Lâmina foliar com tricomas na nervura mediana próximo à base na face adaxial
- 100- Planta denso-vilosa; lâmina foliar desprovida de glândulas vermelhas na face adaxial; pecíolo 21-25 cm compr., linearmente viloso *P. ulei*
- 100²- Planta denso-pubescente; lâmina foliar provida de glândulas vermelhas, especialmente na face adaxial; pecíolo 30-34 cm compr., não linearmente adpresso pubescente *P. esperancanum*
- 99²- Lâmina foliar totalmente glabra na nervura mediana na face adaxial
- 101- Caule e pecíolo pubescentes com mistura de tricomas de diferentes comprimentos (heteromorfos) em toda a planta ou apenas na nervura mediana
- 102- Fruto com ápice convexo *P. coralfalgense*
- 102²- Fruto com ápice depresso truncado
- 103- Presença de estilete *P. obtusilimbum*
- 103²- Ausência de estilete *P. pseudopothifolium*
- 101²- Caule e pecíolo vilosos, tomentosos, crespo-vilosos, glabrescentes; tricomas de comprimentos iguais entre si (homomorfos)
- 104- Fruto glabro ou desconhecido
- 105- Arbusto tomentoso, viloso; pedúnculo e pecíolo vilosos *P. krukoffii*
- 105²- Arbusto glabrescente, pedúnculo e pecíolo glabros *P. obliquum*
- 104²- Fruto denso-hirtelo ou desconhecido *P. pseudopothifolium*

- 97'- Lâmina foliar totalmente tomentosa ou adpresso pubescente na face adaxial
- 106- Pecíolo viloso ca. 4 cm compr.; lâmina foliar 11-17 cm larg. *P. coccolobioides*
- 106'- Pecíolo tomentoso, 6-8 cm compr.; lâmina foliar além de 17 cm de larg. *P. cernuum*
- 96'- Lâmina foliar com base não profundo lobado-auriculada, assimétrica, não formando, grandes lobos desenvolvidos, às vezes, subsimétrica ou curto cordado-auriculada.
- 107- Ovário ou frutos com estilete longo, conspícuo ou espesso, evidente, às vezes, caduco no fruto, outras vezes, do mesmo comprimento dos estigmas, não raro, muito curto resultado da convivência dos estigmas na base, ou desconhecidos
- 108- Pecíolo alado
- 109- Bráctea floral triangular peltada, franjada em todas as margens
- 110- Lâmina foliar ovado-arredondada, base simétrica, cordada, com lobos sobrepostos. Espiga não apiculada *P. kleinii*
- 110'- Lâmina foliar ovado-elíptica, base assimétrica, arredondada, obtusa ou aguda. Espiga apiculada *P. cowanii*
- 109'- Bráctea floral triangular franjada, pelo menos na margem superior ou bráctea subtriangular, subpeltada, subcuculada, pilosa por dentro e por baixo
- 111- Lâmina foliar 5-8(-10,5) x 1,5-2,5(-3,5) cm. Espiga 1-2 cm compr. ... *P. guianense*
- 111' Lâmina foliar 11-15(-20) x 3,5-6 cm. Espiga 3-3,5 cm compr. *P. cyrtopodon*
- 108'- Pecíolo não alado
- 112- Lâmina foliar com face adaxial hispida ou hirta
- 113- Lâmina elíptico-lanceolada, base aguda. Espiga 4-5 cm compr. *P. lundii*
- 113'- Lâmina ovado-elíptica, base arredondada, obtusa. Espiga ca. 3 cm compr. *P. coariense*
- 112'- Lâmina foliar com face adaxial glabra, exceto, às vezes, por tricomas nas nervuras próximos à base
- 114- Espiga apiculada, aguda, pontuda ou desconhecida
- 115- Lâmina foliar com ápice longo, estreito-acuminado; acumen 1-2 cm compr., nervuras secundárias 4; bráctea floral glabra *P. monostigmum*
- 115'- Lâmina foliar com ápice agudo ou curto-acuminado, longo, largo-acuminado; acumen menor que 1 cm compr.; nervuras secundárias 8-12; bráctea floral franjada
- 116- Lâmina foliar com 10-12 nervuras secundárias
- 117- Lâmina foliar ciliada com base aguda *P. curtistilum*
- 117'- Lâmina foliar eciliada, com base curto cordada, auriculada *P. auriculifolium*
- 116'- Lâmina com até 8 nervuras secundárias
- 118- Caule com nós alvos vilosos; tricomas longos 1-1,5 mm compr.; pedúnculo curto ca. 03, cm compr.; estigmas arredondados *P. moense*
- 118'- Caule com nós crespo pubescentes, não alvos; tricomas menores que 1 mm compr., pedúnculo 1-1,5 cm compr.; estigmas ligulados *P. carniconnectivum*
- 114'- Espiga não apiculada, aguda ou desconhecida
- 119- Lâmina foliar com 4-6 nervuras secundárias
- 120- Lâmina foliar com ápice acuminado-mucronado *P. permucronatum*
- 120'- Lâmina foliar com ápice acuminado não mucronado
- 121- Lâmina foliar glabra em ambas as faces, se pilosa, com tricomas nas nervuras próximo a base da face abaxial ou nas nervuras da face abaxial
- 122- Lâmina foliar glabra em ambas as faces apenas com tricomas nas nervuras da face abaxial; fruto com estilete persistente *P. crassinervium*
- 122'- Lâmina foliar com tricomas nas nervuras próximas à base na face adaxial ou crespo pubescente na face abaxial; fruto com estilete escassamente evidente ou caduco *P. caldasianum*
- 121'- Lâmina foliar glabra na face adaxial, vilosa na abaxial; fruto apiculado ou curto estiloso *P. substilosum*
- 119'- Lâmina foliar com 10-15 nervuras secundárias
- 123- Lâmina foliar com base cordado-auriculada *P. auriculifolium*
- 123'- Lâmina foliar com base cordada, arredondado-cordada, obtusa ou aguda, não cordado-auriculada
- 124- Lâmina foliar ciliada, nervuras secundárias 12 ou mais *P. curtistilum*
- 124'- Lâmina foliar eciliada, nervuras secundárias 6-10
- 125- Bráctea floral lunar *P. silvigauden*
- 125'- Bráctea floral cuculado-espatalada ou sacado-galeada
- 126- Bráctea floral sacado-galeada *P. setebarraense*
- 126'- Bráctea floral cuclado-espatalada *P. brasiliense*
- 107'- Ovário ou frutos com estilete sésseis ou inconspícuos
- 127- Lâmina foliar com nervuras secundárias dispostas até ao ápice ou próximo ao ápice
- 128- Plantas com tricomas estrelados, bifurcados ou tridentados

- 129- Lâmina foliar pubescente em ambas as faces, tricomas estrelados; espiga 3-4 cm **P. stellipilum**
- 129'- Lâmina foliar glabra na face adaxial exceto pela leve pubescência na nervura mediana; tricomas tridentados ou bifurcados; espiga 7-8 cm compr. **P. tridentipilum**
- 128'- Plantas com tricomas simples, não estrelados, bifurcados ou tridentados
- 130- Lâmina foliar com base muito desigual; pecíolo que se prolonga sobre a base da lâmina na face adaxial
- 131- Caule, nós, pecíolos providos de verrugas **P. tuberculatum**
- 131'- Caule, nós, pecíolos desprovidos de verrugas
- 132- Espiga ca. 4 cm compr. **P. addsonii**
- 132'- Espiga ca. 10-15 cm compr.
- 130'- Lâmina foliar com base subigual, igual, às vezes, levemente assimétrica, pecíolo que não se prolonga sobre a base da lâmina na face adaxial
- 133- Espiga curta 0,4-5 cm compr.
- 134- Espiga apiculada, subcuspidada ou mucronada
- 135- Lâmina foliar ciliada
- 136- Lâmina foliar 25-30 x 11-13 cm
- 136'- Lâmina foliar (-8)10-15 x 2,5-5 cm
- 137- Lâmina foliar vilosa na face adaxial **P. paucipilosum**
- 137'- Lâmina foliar glabra na face adaxial
- 138- Lâmina foliar com ápice obtuso ou arredondado, rugosa **P. bullatilimum**
- 138'- Lâmina foliar com ápice acuminado ou longo-acuminado, lisa, não rugosa
- 139-Fruto híspido-glanduloso **P. manausense**
- 139'- Fruto glabro
- 140- Lâmina foliar com base subequilatera, aguda a arredondada, obtusa ou às vezes, levemente cordada; espiga 4-5 x 0,4-0,5 cm **P. carniconnectivum**
- 140'- Lâmina foliar com base assimétrica ou subequilatera o lado mais curto ou ambos os lados agudos, levemente obtuso; espiga 15-3(-4) x 0,15 cm **P. subglabrifolium**
- 135'- Lâmina foliar eciliada
- 141- Pecíolo alado
- 142- Lâmina foliar 3-10 cm compr., base arredondada, obtusa ou aguda; espiga ca 1,5 cm compr. **P. cowanii**
- 142'- Lâmina foliar 12-15 cm compr., base cordada; espiga 2-3(-4) cm compr. **P. tenuinerve**
- 141'- Pecíolo não alado
- 143- Pecíolo com tricomas dispostos no dorso, decurrente no caule (face abaxial e decurrentes no caule) **P. juliflorum**
- 143'- Pecíolo com tricomas não decurrentes no caule
- 144- Lâmina foliar com face adaxial pilosa ou vilosa
- 145- Espiga ca. 0,4 cm compr. **P. rhododendrifolium**
- 145'- Espiga mais longa, ca. 3,5 cm compr. **P. vellosoi**
- 144'- Lâmina foliar com face adaxial glabra
- 146- Lâmina foliar com face abaxial glabra, exceto pela pilosidade nas nervuras pubescentes ou vilosas
- 147- Lâmina foliar bulada na face adaxial, base arredondado-cordada; bráctea floral lunar, glabra **P. hexandrum**
- 147'- Lâmina foliar não bulada na face adaxial, base aguda ou obtusa; bráctea floral arredondado-subpeltada, franjada **P. paraense**
- 146'- Lâmina foliar com face abaxial e nervuras pubescentes ou vilosas
- 148- Lâmina foliar ca. 3,5 cm larg., face abaxial crespo-pubescente; espiga 4-5 cm compr. **P. crebrinodum**
- 148'- Lâmina foliar 5-6,5 cm larg.; face abaxial vilosa; espiga 2-3 cm compr. **P. erectipilum**
- 134'- Espiga não apiculada, aguda ou obtusa
- 149- Lâmina foliar com margem eciliada, exceto, às vezes, com cílios próximos ao ápice
- 150- Lâmina foliar esparso-vilosa ou esparso-pubescente na face adaxial, base simétrica ou subsimétrica
- 151- Lâmina foliar esparso-vilosa na face adaxial, bráctea floral lunar, fruto glabro **P. vellosoi**
- 151'- Lâmina foliar esparso-pubescente na face adaxial; bráctea floral triangular-subpeltada, fruto híspido **P. baccans**
- 150'- Lâmina foliar glabra na face adaxial, base assimétrica ou subassimétrica
- 152- Lâmina foliar com bainha alada **P. cachimboense**

- 152²- Lâmina foliar com bainha não alada
- 153- Lâmina foliar com 4-5 nervuras secundárias
- 154- Lâmina foliar 5-6 cm compr.; espiga curva; bráctea floral com pedicelo piloso *P. casteloense*
- 154¹- Lâmina foliar 9-11 cm compr.; espiga ereta, bráctea floral com pedicelo glabro *P. niteroiense*
- 153¹- Lâmina foliar com 6-15 nervuras secundárias
- 155- Lâmina foliar com base aguda, subaguda ou subobtusada
- 156- Lâmina foliar com 11-15 nervuras secundárias
- 157- Perfil com ápice bifido; bráctea floral cuculada, margens pilosas, raque fimbriada *P. bicorne*
- 157¹- Perfil com ápice inteiro, bráctea floral subpeltada, margens franjadas, raque rígido denso hirtela *P. plurinervosum*
- 156¹- Lâmina foliar com 6-8 nervuras secundárias *P. kegelianum*
- 155¹- Lâmina foliar com base arredondada, arredondado-cordada, cordado-curto-auriculada ou obtusa
- 158- Lâmina foliar com 6-8 nervuras secundárias; bráctea floral triangular-subpeltada-franjada
- 158¹- Lâmina foliar 10-14 nervuras secundárias; bráctea floral lunar, glabra, franjada ou pilosa
- 159- Arbusto com tricomas crespo-pubescentes; lâmina foliar com base curto cordado-auriculada; fruto pubescente no ápice *P. demeraranum*
- 159¹- Arbusto com tricomas eretos; lâmina foliar com base obtusa, arredondada ou subcordada; fruto glabro, papiloso *P. erectipilum*
- 149¹- Lâmina foliar com margem ciliada da base ao ápice
- 160- Lâmina foliar com ápice agudo, mucronado; fruto obpiramidal *P. aramanum*
- 160¹- Lâmina foliar com ápice agudo-acuminado, não mucronado; fruto oblongo, globoso, ovoide, obovado-globoso ou arredondado
- 161- Pecíolo alado *P. cyrtopodon*
- 161¹- Pecíolo não alado
- 162- Lâmina foliar vilosa, esparso-pubescente ou esparso-hirtela na face adaxial
- 163- Pecíolo pubescente ou denso-pubescente; lâmina foliar 1,5-4 cm larg.; fruto granulado, hispido ou pubescente
- 164- Lâmina foliar com base obtusa, arredondada, abruptamente aguda, tanto nas folhas da base quanto nas do ápice do ramo; tricomas menores que 0,5 mm compr. *P. baccans*
- 164¹- Lâmina foliar com base aguda, as folhas inferiores obtusas; tricomas 0,5 mm compr. ou maiores *P. mollipilosum*
- 163¹- Pecíolo denso-viloso; lâmina foliar 5,5-7,5 cm larg.; fruto glabro
- 162¹- Lâmina foliar glabra na face adaxial
- 165- Pecíolo alado *P. cyrtopodon*
- 165¹- Pecíolo não alado
- 166- Bráctea floral lunar, ciliada nos ângulos; espiga 1-1,3 cm compr. *P. vermiculatum*
- 166¹- Bráctea floral triangular-subpeltada, franjada, curto-franjada nas margens ou apenas na margem superior
- 167- Lâmina foliar 12-15 cm compr.; bráctea floral franjada na margem superior *P. faroense*
- 167¹- Lâmina foliar 7-8,5 cm compr.; bráctea floral curto franjada em todas as margens *P. suffrutescens*
- 133¹- Espiga longa (5-)6-20 cm compr. ou mais longa
- 168- Lâmina foliar ciliada
- 169- Lâmina foliar com face adaxial pilosa, base simétrico-cordada, fruto obpiramidal, glabro *P. cubataonum*
- 169¹- Lâmina foliar com face adaxial glabra ou depresso-pontuada, base simétrica, subsimétrica, arredondada, aguda ou subcordada; fruto globoso, obovoide ou desconhecido
- 170- Raque fimbriada *P. francovilleanum*
- 170¹- Raque glabra
- 171- Pecíolo 0,2-0,3 cm compr.; lâmina foliar com 10-12 nervuras secundárias, base assimétrica, arredondado-cordada, presença de tricomas não avermelhados *P. negroense*
- 171¹- Pecíolo 1-2,5 cm compr.; lâmina foliar com 8 nervuras secundárias, base simétrica, arredondada, curto-aguda, presença de tricomas avermelhados *P. rufipilum*
- 168¹- Lâmina foliar eciliada
- 172- Raque rígida, fimbriada ou desconhecida *P. solmsianum*
- 172¹- Raque glabra ou desconhecida
- 173- Lâmina foliar com base assimétrica, curto cordado-auriculada

- 174- Lâmina foliar com nervuras secundárias pubescentes, tricomas crespos-pubescentes, nervura mediana com mistura de tricomas heteromorfos na face abaxial *P. demeraranum*
- 174'- Lâmina foliar com nervuras secundárias hirsutas, tricomas eretos, não crespos-pubescentes, nervura mediana com tricomas homomorfos na face abaxial *P. auriculifolium*
- 173'- Lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto agudo ou obtuso, o outro arredondado e cordado
- 175- Lâmina foliar 36-45 cm compr.; pecíolo ca. 7cm compr. ou mais longo; espiga 18-20 cm compr. *P. bellidifolium*
- 175'- Lâmina foliar 9-30 cm compr., pecíolo 0,3-4,5 cm compr.; espiga 5-16 cm compr.
- 176- Bráctea floral lunar, glabra ou franjada
- 177- Bráctea floral glabra *P. halesiaefolium*
- 177'- Bráctea floral franjada *P. kegelianum*
- 176'- Bráctea floral triangular-subpeltada ou arredondado-peltada, glabra ou franjada
- 178- Bráctea floral glabra *P. niteroiense*
- 178'- Bráctea floral franjada ou fortemente franjada
- 179- Planta com tricomas retrorsos *P. hostmannianum*
- 179'- Planta com tricomas não retrorsos
- 180- Lâmina foliar com 8-10 cm larg.; pecíolo com bainha alada, face adaxial glabra; fruto obpiramidal trigonal *P. duckeii*
- 180'- Lâmina foliar 3,5-6,5 larg.; pecíolo com bainha não alada, face adaxial escabra ou com nervura mediana hirtela; fruto oblongo
- 181- Lâmina foliar fortemente trinervada na base; fruto hirtelo *P. renitens*
- 181'- Lâmina foliar não fortemente trinervada na base; fruto glabro *P. chimonanthifolium*
- 127'- Lâmina foliar com nervuras secundárias dispostas até o meio, pouco abaixo ou acima do meio não atingindo ao ápice
- 182- Lâmina foliar superior e inferior diferenciadas em suas bases, às superiores subagudas ou obtusas, as inferiores cordadas *P. hatschbachii*
- 182'- Lâmina foliar superior e inferior não diferenciadas em suas bases, às superiores e inferiores arredondadas, cordadas, obtusas, curto agudas, agudas, subcordadas, subobtusas
- 183- Planta com fruto obpiramidal, subtetragonal, tetragonal ou desconhecido
- 184- Lâmina foliar com pecíolo alado
- 185- Lâmina foliar com base assimétrica, cordada ou arredondado-cordada
- 186- Arbusto crespo-pubescente, lâmina foliar ciliada; espiga obtusa no ápice; tricomas reflexos *P. cachimboense*
- 186'- Arbusto denso-viloso, lâmina foliar eciliada; espiga mucronada ápice; tricomas não reflexos *P. tenuinerve*
- 185'- Lâmina foliar com base simétrica, arredondado-cordada ou cordada
- 187- Lâmina foliar crespo-pubescente em ambas as faces *P. ovatilimum*
- 187'- Lâmina foliar pubescente nas nervuras de ambas as faces, especialmente em direção à base
- 188- Lâmina foliar com sinus agudo; bráctea floral triangular-cuculada, ápice não convexo, margem franjada; pedicelo viloso *P. mikanianum*
- 158'- Lâmina foliar com sinus obtuso; bráctea floral arredondado-subpeltada, ápice fortemente convexo, margens franjadas; pedicelo glabro *P. regnellii*
- 184'- Lâmina foliar com pecíolo não alado
- 189- Lâmina foliar eciliada ou esparso ciliada
- 190- Lâmina foliar subovado-rômbica; espiga 7-8(-12) cm compr. *P. dilatatum*
- 190'- Lâmina foliar elíptica, lanceolado-elíptica; espiga 3,5-6 cm compr.
- 191- Pecíolo 0,2-0,5 cm compr., subhispido; lâmina foliar com 4 nervuras secundárias *P. anostachyum*
- 191'- Pecíolo ca 1 cm compr, denso-pubescente; lâmina foliar com 5 nervuras secundárias *P. mamorense*
- 189'- Lâmina foliar ciliada, longo-ciliada, ciliolada
- 192- Espiga curta ca. 3-5 cm compr. *P. anostachyum*
- 192'- Espiga longa 8-11 cm compr. ou mais longa
- 193- Lâmina glabra na face adaxial *P. rupununianum*
- 193'- Lâmina foliar hispido-escabra, denso-vilosa ou denso-pubescente na face adaxial
- 194- Pecíolo 1 cm ou mais longo, crespo pubescente; lâmina foliar hispido-escabra na face adaxial; fruto com ápice convexo, glabro-papiloso *P. millegranum*
- 194'- Pecíolo ca. 0,5 cm compr., denso-viloso, denso-pubescente; lâmina foliar denso pubescente ou hispido-escabra na face adaxial; fruto truncado, depresso, glabro, hirtelo a glabrescentes, esparso pubescente
- 195- Lâmina foliar hispido-escabra na face adaxial, rígido-ciliada; fruto glabro a esparso-pubescente; espiga 4-5 mm diâm. *P. longipes*

- 195^o- Lâmina foliar denso-pubescente em ambas as faces, ciliada, não rígido-ciliada; fruto hirtelo à glabrescentes; espiga 2-3mm diâm *P. cuyabanum*
- 183^o- Plantas com frutos oblongos, obovóides, arredondados, subglobosos, ovóides, arredondado-obovóides ou desconhecidos, às vezes exsertos
- 196- Lâmina foliar com face adaxial glabra, exceto, às vezes, por tricomas na lâmina ou na nervura mediana e secundárias próximos à base
- 197- Tricomas lateralmente localizados no caule, situado no lado abaixo do pecíolo *P. lateripilosum*
- 197^o- Tricomas não lateralmente localizados, dispostos em torno do caule
- 198- Fruto glabro, granulado-papiloso
- 199- Bráctea floral triangular-cupulada, lateralmente alada, glabra; lâmina foliar elíptico-subromboidal, base aguda; fruto obovoide, granulado-papiloso *P. capitarianum*
- 199^o- Bráctea floral triangular-subpeltada, denso-franjada ou levemente franjada; lâmina foliar ovada, ovado-lanceolada, ovado-elíptica, oblongo-elíptica, base arredondada ou subobtusada, abruptamente aguda; fruto arredondado-obovoide ou tetragonal, glabro
- 200- Lâmina foliar eciliada
- 201- Espiga não apiculada *P. guianense*
- 201^o- Espiga apiculada
- 202- Pedúnculo glabro; fruto arredondado-obovoide *P. crassinervium*
- 202^o- Pedúnculo hirtelo; fruto tetragonal ou subgloboso
- 203- Pecíolo longo 2 cm compr. ou mais longo; espiga ca. 9,5 cm compr.; pedicelo da bráctea floral glabro *P. paraguassuanum*
- 203^o- Pecíolo ca. 1 cm compr.; espiga 5-7 cm compr.; pedicelo da bráctea floral piloso *P. caldasianum*
- 200^o- Lâmina foliar ciliada *P. subglabrifolium*
- 198^o- Fruto hispido, hirtelo, pubescente ou profuso-hirtelo
- 204- Lâmina foliar com base simétrica ou subsimétrica
- 205- Lâmina foliar com base aguda
- 206- Lâmina foliar 12-15 x 3,5-6,5 cm; espiga 5 x 0,3 cm; bráctea floral franjada avermelhada *P. wachenheimii*
- 206^o- Lâmina foliar ca. 19,5 x 8,5 cm; espiga 10 x 0,4 cm, às vezes, mais longa; bráctea floral franjada não avermelhada *P. trichocarpon*
- 205^o- Lâmina foliar com base arredondada, obtusa, subcordada
- 207- Caule viloso ou subviloso; lâmina foliar com nervura mediana glabra, da base ao ápice na face adaxial; espiga ca. 7 cm compr. *P. mastersianum*
- 207^o- Caule cesposo-pubescente; lâmina foliar com nervura mediana cesposo-pubescente próximo à base na face adaxial; espiga ca. 9 cm compr. ou mais longa *P. montealegreanum*
- 204^o- Lâmina foliar com base assimétrica, um lado agudo e o outro obtuso, subcordado ou arredondado
- 208- Lâmina foliar com nervuras adpresso-pubescentes na face abaxial; espiga curva 8-10 x 2-3 cm *P. mosenii*
- 208^o- Lâmina foliar com nervuras pubescentes ou denso-vilosas na face abaxial; espiga ereta 4-6 x 0,2-0,4 cm
- 209- Lâmina foliar com base obtusa ou cordada, não reflexa; face abaxial com nervuras denso-vilosas; nervuras 4, subparalelas, impressas na face adaxial *P. striatifolium*
- 209^o- Lâmina foliar com base aguda ou subobtusada, levemente reflexa; face adaxial com nervuras pubescentes, subadpressas; nervuras 6-8 não paralelas, curvando-se em direção ao ápice, não impressas na face adaxial *P. kegelianum*
- 196^o- Lâmina foliar com face adaxial lepidota, hispida, vilosa, adpresso-hirtela, escabro-pubescente, cesposo-pubescente ou apenas com pilosidade nas nervuras da face adaxial ou na principal da face abaxial
- 210- Espiga com ápice apiculado, mucronado, curto-apiculado, curto-cuspidado ou desconhecido
- 211- Lâmina foliar com base simétrica, nervuras secundárias 3; fruto arredondado, apiculado no ápice *P. kuhlmannii*
- 211^o- Lâmina foliar com base assimétrica; nervuras secundárias 5-8; fruto truncado adpresso ou subadpresso no ápice
- 212- Espiga curva ou levemente curva
- 213- Arbusto castanho-viloso; espiga curta ca. 5cm compr. com apículo viloso; bráctea floral com pedicelo hirsuto *P. pellitum*
- 213^o- Arbusto pubérulo a glabrescentes ou esparso denso-viloso, não castanho; espiga 15 cm, com apículo glabro; bráctea floral com pedicelo glabro
- 214- Pecíolo denso-viloso; fruto pubescente, hirtelo a glabrescentes
- 215- Nervuras secundárias impressas na face adaxial; lâmina foliar rugosa *P. lagoanense*
- 215^o- Nervuras secundárias não impressas na face adaxial; lâmina foliar lisa, não rugosa *P. acutilimbim*

- 214'- Pecíolo pubescente, fruto glabro *P. aduncum*
 212'- Espiga ereta
 216- Lâmina foliar bulada, hispido-escabra na face adaxial; espiga 5-7(-11) cm compr.; fruto oblongo, glabro *P. chimonanthifolium*
 216'- Lâmina foliar não bulada, escabro-pubescente ou escabro-vilosa, adpresso-vilosa na face adaxial; espiga ca. 10 cm compr.; fruto oblongo pubescente *P. scabrellum*
 210'- Espiga com ápice não apiculado, obtuso, agudo ou desconhecido
 217- Bráctea floral com pedicelo piloso, hirsuto, cerdoso ou fimbriado, esparso-piloso ou franjada na margem
 218- Lâmina foliar ciliada
 219- Pedúnculo 2-4 cm compr.; nervuras secundárias não impressas na face adaxial
 220- Arbusto moderadamente a densamente viloso; lâmina foliar lanceolada, ovado-elíptica, 7-9(-12) cm compr.; nervuras secundárias 5-6 com 3-4 pares próximos à base subequilátero-cordada *P. fuligineum*
 220'- Arbusto denso-adpresso-canescendo; lâmina foliar oblonga-elíptica, 12-15 cm compr.; nervuras secundárias 5-6, sem pares basais, assimétrica, arredondado-cordada *P. pilgerii*
 219'- Pedúnculo curto ca. 0,5 cm compr.; nervuras secundárias impressas na face adaxial
 218'- Lâmina foliar eciliada
 221- Lâmina foliar 2,5-3,5 cm larg.; espiga ca. 3,5 cm compr. *P. piritubanum*
 221'- Lâmina foliar 4-6(-7) cm larg.; espiga 4-10 cm compr.
 222- Lâmina foliar ovado-elíptica; bainha basal; face abaxial fortemente glandulosa, adpresso hirsuta nas nervuras *P. glandulosissimum*
 222'- Lâmina foliar ovado-subromboidal, elíptico-subromboidal; bainha canaliculada; face abaxial e nervuras crespo-vilosas *P. goesii*
 217'- Bráctea floral com pedicelo glabro
 223- Lâmina foliar eciliada
 224 Lâmina foliar bulada ou bulado-lacunosa na face adaxial
 225- Lâmina foliar oblongo-ovada, ovado-elíptica; bráctea floral arredondado-subpeltada com ápice em forma de cúpula, franjado-denso-acinzentada *P. claussenianum*
 225'- Lâmina foliar oblongo-lanceolada; bráctea floral triangular-subpeltada, ápice sem cúpula, fortemente amarelo franjada *P. chimonanthifolium*
 226- Espiga ereta
 227- Espiga 4-7 cm compr.
 228- Lâmina foliar 11-13(-16) cm compr.; pecíolo denso-pubescente com bainha canaliculada abaixo do meio; espiga 6-7 cm compr. *P. belterraense*
 228'- Lâmina foliar 7,5-9 cm compr.; pecíolo hispido com bainha basal; espiga 4-5 cm compr. *P. anostachyum*
 227'- Espiga 8-14 cm compr.
 229- Pecíolo alado *P. ovatilimbum*
 229'- Pecíolo não alado
 230- Lâmina foliar ovada 17-25(-28) x 10-14,5(-17) cm; pedicelo 1,5-2(-3) cm compr., castanho-pubescente com bainha canaliculada até o meio ou pouco acima *P. tectoniifolium*
 230'- Lâmina foliar elíptica, ovado elíptica 11-15 x 6-8 cm; pecíolo 0,5-1 cm compr., hirtelo, não castanho-pubescente com bainha basal *P. hispidum*
 226'- Espiga curva
 231- Lâmina foliar glabra, lisa, levemente adpresso-hirtela na base ou na lâmina com nervura mediana pubescente na base da face adaxial
 232- Lâmina foliar com ápice acuminado, mucronado *P. mosenii*
 232'- Lâmina foliar com ápice acuminado, não mucronado *P. mamorense*
 231'- Lâmina foliar escabra, rugosa, escabro-hirtela, hispido-escabra na face adaxial
 233- Caule glabro, esparso-pubescente ou glanduloso *P. hispidinervum*
 233'- Caule denso-pubescente, denso-hirsuto
 234- Lâmina foliar ovado-elíptica, subromboidal, 12-14 nervuras secundárias; pedúnculo denso-hirsuto *P. velutinibaccum*
 234'- Lâmina foliar, elíptico-lanceolada, ovado-lanceolada, lanceolada, 5-10 nervuras secundárias; pedúnculo pubescente *P. gaudichaudianum*
 223'- Lâmina foliar ciliada, curto-cerdosa, rígido-ciliada, longo-ciliada ou hispídula na margem
 235- Lâmina foliar com base cordada ou obtusa em ambos os lados, ou com o lado mais curto ou mais estreito obtuso, cordado, obtuso-arredondado; o lado mais longo arredondado, cordado, levemente cordado ou subcordado, às vezes, cobrindo o pecíolo cordado-auriculado ou arredondado cordada
 236- Caule glabro, esparso-pubescente ou glanduloso *P. hispidinervium*

- 236²- Caule denso-pubescente, piloso, pubescente, viloso, denso-viloso ou denso-castanho-viloso
- 237- Espiga 4-5,5 cm compr.
- 238- Lâmina foliar 15-17 cm compr., base simétrico-cordada; espiga 4-5 cm compr.; tricomas não retrorsos *P. cililimum*
- 238²- Lâmina foliar 11-12 cm compr.; base assimétrica, obtuso, arredondado-cordada; espiga ca. 5,5 cm compr.; tricomas às vezes retrorsos *P. flavoviride*
- 237²- Espiga mais longa 6-15 cm compr.
- 239-Lâmina foliar subromboidal, ovado-elíptica, ovada, subovado-elíptica, elíptica
- 240- Lâmina foliar com base obtusa ou subaguda, rígido-ciliada; pecíolo ca. 0,5 cm compr., denso-pubescente, com bainha alongada abaixo do meio; espiga 0,4-0,5 cm diâm. *P. longipes*
- 239²- Lâmina foliar oblonga, ovado-lanceolada, oblongo-elíptica
- 241- Espiga curva
- 242- Espiga 6-8 x 0,3 cm
- 243- Lâmina foliar profuso-ciliada; cílios não rígidos; face abaxial vilosa; fruto oblongo-obovoide, glabro a levemente hirtelo, glanduloso *P. malacophyllum*
- 243²- Lâmina foliar esparso-ciliada, cílios rígidos; face abaxial pubescente; fruto globoso, ovóide, glabro *P. alnoides*
- 242²- Espiga 10-15x0,4-0,5 cm *P. mollicomum*
- 241²- Espiga ereta
- 244- Caule denso-híspido; pecíolo com bainha alongada, disposta até o meio *P. flavicans*
- 244²- Caule moderadamente piloso a glabrescentes, denso-viloso a escabro-viloso; pecíolo com bainha basal
- 245- Lâmina foliar com 3-5 nervuras secundárias
- 246- Lâmina foliar com tricomas em toda face abaxial *P. alnoides*
- 246²- Lâmina foliar com tricomas restritos às nervuras secundárias e terciárias
- 247- Lâmina foliar sobovado-elíptica; espiga ca. 8 x 0,2 cm
- 247²- Lâmina foliar oblongo-elíptica, sublanceolada ou lanceolada; espiga 6 x 0,3 cm *P. subcinereum*
- 245²- Lâmina foliar com 6-7 nervuras secundárias *P. macedoi*
- 235²- Lâmina foliar com base aguda em ambos os lados ou pelo menos no lado mais curto agudo, subagudo ou subobtusos
- 248- Lâmina foliar com base aguda em ambos os lados *P. cabralanum*
- 248²- Lâmina foliar com base aguda em apenas um dos lados
- 249- Pecíolo ca. 0,2 cm compr.; espiga ca. 12 cm compr. *P. burenii*
- 249²- Pecíolo mais longo 0,5-1,59(-2,5) cm compr.
- 250- Lâmina foliar obliquamente elíptica, ovada ou subromboidal
- 251- Lâmina foliar levemente escabra, crespo-pubescente na face adaxial; fruto denso-castanho-pubescente *P. puberulidrupum*
- 251²- Lâmina foliar híspido escabra, tricomas eretos na face adaxial; fruto glabro ou esparso-piloso, não castanho *P. longipes*
- 250²- Lâmina foliar ovado-elíptica, lanceolada ou oblongo-lanceolada
- 252- Lâmina foliar com ápice acuminado, mucronado *P. mosenii*
- 252²- Lâmina foliar com ápice acuminado, não mucronado
- 253- Caule crespo-viloso; lâmina foliar escabro-híspida na face adaxial *P. alnoides*
- 253²- Caule pubescente a glabrescente; lâmina foliar pubescente na face adaxial *P. saldanhai*
- 47²- Plantas glabras nos caules, nós, entrenós, exceto, às vezes, por linha de tricomas no pecíolo em direção ao entrenó, ou tricomas subnodalmente linear-hirtelo, ou quando os ramos são jovens
- 254- Nervuras secundárias até ou próximo do ápice
- 255- Lâmina foliar com base assimétrica, subassimétrica ou subsimétrica, cordado-auriculada, constituída por grandes lobos; sinus fechado ou aberto
- 256- Lâmina foliar com base subassimétrica, cordada, com sinus central aberto, lobos subiguais *P. aequilaterum*
- 256²- Lâmina foliar com base assimétrica, cordado-auriculada, cordado-subauriculada com sinus lateral fechado ou aberto, lobos desiguais
- 257 Lâmina foliar glabra em ambas as faces; nervuras glabras na face abaxial
- 258- Lâmina foliar oblongo-lanceolada, base cordado-auriculada, sinus fechado lateral *P. hillianum*
- 258²- Lâmina foliar lanceolada com base cordado-auriculada ou truncado-cordada, sinus quando presente, aberto, sublateral *P. truncatum*
- 257²- Lâmina foliar glabra na face adaxial, nervuras pubescentes ou hirtelas na face abaxial

- 259- Fruto denso-pubescente *P. richardiifolium*
 259'- Fruto glabro
- 260- Lâmina foliar 10-26 cm larg. *P. obliquum*
 260'- Lâmina foliar 7-9 cm larg. *P. fonteboanum*
- 255'- Lâmina foliar com base simétrica, subsimétrica, quando assimétrica, aguda ou obtusa, não lobado-auriculada, ausência de grandes lobos
- 261- Estilete presente, curto, grosso, grosso-curto, conspicuo ou desconhecido
- 262- Lâmina foliar com 11-15 nervuras secundárias
- 263- Lâmina foliar ciliada, 35-40 cm compr. *P. udisilvestre*
 263'- Lâmina eciliada, 8-27 cm compr.
- 264- Face abaxial da lâmina foliar com pilosidade submarginal
- 265- Bráctea floral sacado-galeada *P. setebarraense*
 265'- Bráctea floral triangular subpeltada ou triangular subcuculada
- 266- Lâmina foliar 24-27x9,5-12 cm; espiga 6-7 cm compr.; pedicelo da bráctea floral glabro
P. barretoii
 266'- Lâmina foliar 8-14(-16) x (4-)5-7,5 cm; espiga 8-9 cm compr.; pedicelo da bráctea floral piloso *P. sampaioi*
- 264'- Face abaxial da lâmina foliar desprovida de pilosidade submarginal
- 267- Perfil com ápice bifido *P. bicorne*
 267'- Perfil com ápice inteiro
- 262'- Lâmina foliar com 4-11 nervuras secundárias
- 268- Margem da lâmina foliar ondulada *P. reitzii*
 268'- Margem da lâmina foliar lisa, não ondulada
- 269- Espiga apiculada
- 270- Lâmina foliar glabra na face abaxial; bráctea floral arredondado-peltada, franjada em todas as margens ou lunar glabra
- 271- Lâmina foliar profuso glandulosa; bráctea floral arredondado-peltada, franjada em todas as margens *P. caldense*
- 271'- Lâmina foliar não profuso glandulosa; bráctea floral lunar glabra *P. weddellii*
- 270'- Lâmina foliar pubescente na face abaxial, principalmente nas nervuras; bráctea floral triangular-subcuculada-peltada, franjada na margem superior *P. tortivenulosum*
- 269'- Espiga não apiculada, aguda ou obtusa
- 272- Pecíolo com bainha alada
- 273- Lâmina foliar com 4 nervuras secundárias; pedúnculo 1,5 cm compr. ou mais longo, híspido a glabrescentes; bráctea floral franjada, pelo menos na parte superior *P. guianense*
- 273'- Lâmina foliar com 5-6 nervuras secundárias; pedúnculo 0,5 cm compr., crespo-pubescente; bráctea floral franjada em todas as margens *P. cachimboense*
- 272'- Pecíolo com bainha não alada
- 274- Lâmina foliar denso-ciliada *P. jubimarginatum*
 274'- Lâmina foliar eciliada
- 275- Lâmina foliar esparso-pubescente na face adaxial, base aguda; bráctea floral triangular-subpeltada ou subcuculada, franjada na margem superior *P. crassistilum*
- 275'- Lâmina foliar glabra na face adaxial, base obtusa, arredondada ou cordada; bráctea floral oblonga, cuculado-espatalada ou subcuculada, glabra, hirtela ou pubescente
- 276- Bráctea floral oblonga, glabra na parte superior, pilosa na base *P. schenckii*
 276'- Bráctea floral triangular subcuculada glabra ou cuculado-espatalada glabra, hirtela ou pubescente
- 277- Bráctea floral totalmente glabra
- 278- Nervuras secundárias 11, dos quais 4 pares originam-se na base *P. loefgrenii*
 278'- Nervuras secundárias 6-8, sem pares basais *P. weddellii*
- 277'- Bráctea floral hirtela ou glabra na parte adaxial, o dorso rígido pubescente *P. brasiliense*
- 261'- Plantas com estilete séssil, inconspicuo ou desconhecido
- 279- Estigmas 6-9 *P. dactylostigmum*
 279'- Estigma 2-4
- 280- Lâmina foliar denso-ciliada, ou inconspicuo-ciliada
- 281- Espiga não apiculada
- 282- Lâmina foliar denso-ciliada, ápice agudo, glabra nos nervos da face abaxial *P. augustum*
 282'- Lâmina foliar inconspicuo-ciliada, ápice acuminado, crespo-pubescente ou vilosa nas nervuras da face abaxial
- 283- Nervuras secundárias ca. 10 *P. japurense*

- 283'- Nervuras secundárias 5-8
- 284- Fruto com ápice depresso *P. dumosum*
- 284'- Fruto com ápice convexo ou subapiculado *P. divaricatum*
- 281'- Espiga apiculada
- 285- Bráctea floral franjada na margem superior *P. macrorhynchon*
- 285'- Bráctea floral franjada em todas as margens
- 286- Lâmina foliar com nervuras secundárias pubescentes na face abaxial, fruto com ápice depresso *P. subglabrifolium*
- 286'- Lâmina foliar com nervuras secundárias glabras na face abaxial; fruto com ápice convexo *P. divaricatum*
- 280' Lâmina foliar eciliada
- 287- Bráctea floral sacado-galeada
- 288- Raque glabra *P. ovatum*
- 288'- Raque crespo-pubescente *P. piliovarium*
- 287'- Bráctea floral não sacado-galeada
- 289- Bráctea floral glabra ou papilosa; pedicelo glabro, piloso, hirsuto ou viloso, ou bráctea hirtela na base, às vezes, pilosa nos ângulos
- 290- Espiga curta 1-4 cm compr.
- 291- Pedicelo da bráctea floral piloso
- 292-Lâmina foliar com 10-14 nervuras secundárias
- 293- Espiga apiculada
- 294- Lâmina foliar com 7-14 cm larg.; pecíolo glabro projetando-se sobre a base *P. amplum*
- 294'- Lâmina foliar com 3,5-5,5 cm larg.; pecíolo pubescente, tricomas dispostos na face dorsal do pecíolo e se prolonga em direção ao entrenó *P. juliflorum*
- 293'- Espiga não apiculada *P. concretiflorum*
- 292'- Lâmina foliar 4-8 nervuras secundárias
- 295- Lâmina foliar esparso-pilosa na face adaxial *P. abadianum*
- 295'- Lâmina foliar glabra na face adaxial
- 296- Raque glabra *P. lepturum*
- 296'- Raque fimbriada *P. xylosteoides*
- 291'- Pedicelo da bráctea floral glabro
- 297- Espiga apiculada ou curto-cuspidada
- 298- Pecíolo com 2 linhas de tricomas nas margens do dorso que se prolongam em direção ao caule; base foliar aguda, obtusa ou obtuso-cordada
- 299- Pecíolo com linhas de tricomas nas margens *P. anonnifolium*
- 299'- Pecíolo com linha de tricomas no dorso *P. juliflorum*
- 298'- Pecíolo glabro, desprovido da linha de tricomas no dorso, base obtuso-cordada
- 300- Lâmina foliar com base assimétrica, um lado agudo, ou outro arredondado-obtuso, obtuso-cordado; bráctea floral lunar, glabra, papilhosa nos ângulos
- 301- Nervuras impressas na face adaxial *P. vicosanum*
- 301'- Nervuras não impressas na face adaxial *P. ellipticifolium*
- 300'- Lâmina foliar com base assimétrica, aguda em ambos os lados; bráctea floral triangular, subpeltada, glabra *P. limai*
- 297'- Espiga não apiculada
- 302- Pecíolo alado *P. alatipetiolatum*
- 302'- Pecíolo não alado
- 303- Inflorescência com raque glabra
- 304- Lâmina foliar até 1,5 cm larg.; ápice falcado, acuminado, mucronado *P. bradei*
- 304'- Lâmina foliar além de 1,5 cm larg.; ápice não mucronado
- 305- Bráctea floral côncava com ápice cuculado-inflexo, glabra
- 306- Bráctea floral côncava com ápice inflexo *P. lucaeanum*
- 306'- Bráctea floral triangular, cuculado-subpeltada ou lunar, com ápice não inflexo
- 307- Bráctea lunar *P. taperanum*
- 307'- Bráctea floral cuculado, subpeltada *P. glabribracteam*
- 303'- Inflorescência com raque fimbriada *P. subrugosum*
- 305'- Bráctea floral, triangular, subpeltada, glabra ou levemente curto franjada *P. multinodum*
- 290'- Espigas mais longas de 4,5-14 cm compr.

- 308- Espiga com raque pilosa, rígido fimbriada ou fimbriada
 309- Espiga de 5-9 cm compr.
 310- Lâmina foliar com base obtusa, aguda ou cuneada
 311- Lâmina foliar ovado-elíptica com ápice longo, acuminado-falcado e dois pares de nervuras secundárias proeminentes na base; espiga 5 cm compr. ***P. xylosteoides***
 311'- Lâmina foliar lanceolada, ápice acumiado não-falcado; ausência de pares de nervuras secundárias na base; espiga 7 cm compr. ***P. morisonianum***
 310'- Lâmina foliar com base cordada, obtuso-cordada, truncada ou subcordada
 312- Pecíolo 3-4(-6) cm compr.; lâmina folia com 6-8 nervuras secundárias, das quais, 3-4 pares situam-se na base ***P. solmsianum***
 312'- Pecíolo 0,1-0,2 cm compr.; Lâmina foliar com 8-10 nervuras secundárias, pares basais ausentes ***P. sampaioi***
 309'- Espiga 10-14 cm compr.
 313- Lâmina foliar com base aguda; bráctea floral com pedicelo piloso; fruto exserto ***P. bartlingianum***
 313'- Lâmina foliar com base aguda; bráctea floral com pedicelo glabro; fruto não exserto ***P. emmerichianum***
 308'- Espiga com raque glabra
 314- Espiga apiculada
 315- Lâmina foliar com 3-4 nervuras secundárias ***P. sprengelianum***
 315'- Lâmina foliar com 7-12(-14) nervuras secundárias
 316- Pecíolo prolongando-se sobre a base da lâmina foliar ***P. amplum***
 316'- Pecíolo não se prolongando sobre a base da lâmina foliar
 317- Lâmina foliar com nervuras glabras na face abaxial; pedúnculo ca. 2,5 cm compr. ou mais longo ***P. robustipedunculum***
 317'- Lâmina foliar com nervuras pubescentes na face abaxial; pedúnculo ca. 1 cm compr.
 318- Bráctea floral com pedicelo piloso
 319- Lâmina foliar totalmente glabra, com nervuras impressas na face adaxial ***P. nervulosum***
 319'- Lâmina foliar glabra com nervuras hirtelas, não impressas na face adaxial ***P. lindbergii***
 318'- Bráctea floral com pedicelo glabro
 320- Lâmina foliar com 12 nervuras secundárias ***P. belloi***
 320'- Lâmina foliar com 6-9 nervuras secundárias ***P. ellipticifolium***
 314'- Espiga não apiculada
 321- Lâmina foliar subsimétrica na base, arredondada, obtusa, abruptamente aguda ou cordada
 322- Lâmina foliar com linha de tricomas submarginal na face abaxial
 323- Bráctea floral sacado-galeada ***P. ovatum***
 323'- Bráctea floral não sacado-galeada
 324- Lâmina foliar 24-27x9,5-12 cm; espiga 6-7 cm compr.; pedicelo da bráctea floral glabro ***P. barretoii***
 324'- Lâmina foliar 11-14(-16) x (4-)5-7,5 cm; espiga 8-9 cm compr.; pedicelo da bráctea floral piloso ***P. sampaioi***
 322'- Lâmina foliar desprovida linha de tricomas submarginal na face abaxial
 325- Bráctea floral arredondada, triangular-pletada, denso franjada ***P. divaricatum***
 325'- Bráctea floral cuculada, glabra ***P. lepturum***
 321'- Lâmina foliar com base aguda ou cuneada
 326- Lâmina foliar com linha de tricomas submarginal na face abaxial
 327- Lâmina foliar com nervuras secundárias 4-6(-7), com dois pares originando-se próximos à base; espiga 8-12(-17) cm compr. ***P. rivinoides***
 327'- Lâmina foliar com nervuras secundárias 8-10, desprovidos de pares basais próximos a base; espiga 5-6 cm compr. ***P. pubisubmarginalum***
 326'- Lâmina foliar desprovida de linha de tricomas submarginal na face abaxial
 328- Lâmina foliar 1,5-6 cm larg.; fruto trigonal, piramidal, estigma 3
 329- Lâmina folia com ápice acuminado, levemente falcado; bráctea floral triangular-subpeltada ***P. viminifolium***
 329'- Lâmina foliar com ápice atenuadamente acuminado, não falcado; bráctea floral côncava- cuculado-inflexa ***P. lucaeanum***

- 328^o- Lâmina foliar 8-10 cm larg.; fruto obovoide com 4 projeções proeminentes no ápice, estigma
4 *P. alatabaccum*
- 289^o- Bráctea floral franjada, fimbriada, hirtela, esparso-ciliada, vilosa; pedicelo glabro ou piloso
- 330- Espiga apiculada
- 331- Bráctea floral franjada na margem superior
- 332- Lâmina foliar eciliada *P. tortivenulosum*
- 332^o- Lâmina foliar ciliada *P. macrorhinchon*
- 331^o- Bráctea floral ciliada, franjada, curto-franjada em todas as margens ou na margem inferior
- 333- Pecíolo alado
- 334- Espiga com raque fimbriada *P. gurupanum*
- 334^o- Espiga com raque glabra
- 333^o- Pecíolo não alado
- 335- Bráctea floral lunar esparso-ciliada *P. nervulosum*
- 335^o- Bráctea floral arredondada ou triangular-subpeltada, denso franjada ou curto franjada
- 336- Pedúnculo 0,5 cm compr.; fruto ovoide, truncado, depresso no ápice *P. javariense*
- 336^o- Pedúnculo 1-1,5 cm compr.; fruto oblongo-obpiramidal, obpiramidal-trigonal, convexo ou agudo no ápice
- 337- Lâmina foliar ovada; bráctea floral com pedicelo piloso *P. spengelium*
- 337^o- Lâmina foliar oblongo-lanceolada ou oblongo-elíptica; bráctea floral com pedicelo glabro
P. divaricatum
- 330^o- Espiga não apiculada
- 338- Espiga com raque fimbriada *P. pseudoarboreum*
- 338^o- Espiga com raque glabra, lisa
- 339- Espiga longa 5-15 cm compr. ou mais longa
- 340- Lâmina foliar com base assimétrica; pecíolo alado
- 341- Pecíolo projetando-se sobre a base adaxial da lâmina foliar
- 342- Ramos, nós, entrenós e pecíolos providos de verrugas *P. tuberculatum*
- 342^o- Ramos, nós, entrenós e pecíolos desprovidos de verrugas *P. arboreum*
- 341^o- Pecíolo não se projetando sobre a base adaxial da lâmina foliar *P. amapaense*
- 340^o- Lâmina foliar com base simétrica ou subsimétrica, pecíolo não alado
- 343- Bráctea floral triangular ou arredondada-subpeltada, umbonada, franjada em todas as margens ou vilosa na face abaxial
- 344- Lâmina foliar glandulosa, especialmente na face abaxial ou glandulosa em ambas as faces
- 345- Lâmina foliar 5-8(-10) nervuras secundárias
- 346- Fruto truncado no ápice *P. variegatum*
- 347- Fruto convexo ou apiculado no ápice ou em forma de cúpula
- 348- Planta provida de glândulas amareladas ou negras; espiga 2-8 cm compr. *P. divaricatum*
- 348^o- Planta desprovida de glândulas amarelas ou negras; espiga 15 cm compr. ou mais longa
- P. grande*
- 345- Lâmina foliar com 11-12 nervuras secundárias *P. nigropunctatum*
- 344^o- Lâmina foliar inconspícuo-glandulosa nas faces, presença de glândulas translúcidas
- P. aequale*
- 343^o- Bráctea floral espatulado-hirtela ou triangular-cuculada, esparso-franjada;
- 349- Lâmina foliar com nervura pubescente, ausência de pubescência marginal na face abaxial; bráctea floral espatulado-hirtela *P. abutiloides*
- 349^o- Lâmina foliar com nervuras glabras, ocasionalmente submarginalmente pubescente na face abaxial; bráctea floral cuculado-glabra a esparso-franjada *P. rivinoides*
- 339^o- Espiga curta, menores que 5 cm compr.
- 350- Base da lâmina foliar simétrica ou subsimétrica
- 351- Lâmina foliar com base cordada, arredondada ou subobtusada
- 352- Lâmina foliar oblongo-elíptica; bráctea floral triangular-cuculada-glabra *P. weddellii*
- 352^o- Lâmina foliar oblongo-lanceolada ou lanceolada; bráctea floral-triangular, subpeltada-franjada
- 353- Lâmina foliar denso glandulosa 4,2-7,2 cm lar., base subobtusada ou arredondada *P. mourai*
- 353^o- Lâmina foliar não glandulosa 2-3 cm larg., base cordada *P. trigonodrupum*
- 351^o- Lâmina foliar com base aguda ou cuneada
- 354- Espiga 1,5-1,8 cm compr.
- 355- Nervura secundária 4-5 *P. multinodum*
- 355^o- Nervura secundária 7-9
- 356- Bráctea floral franjada na margem superior e nos ângulos *P. cachimboense*

- 356¹- Bráctea floral denso-amarelo-franjada em todas às margens *P. cunninghamii*
 254¹- Espiga 2-4 cm compr.
- 257- Fruto com ápice convexo, agudo *P. divaricatum*
 357¹- Fruto com ápice depresso
- 358- Espiga enegrecida quando seca; bráctea floral triangular ou quadrangular, marginalmente franjada; fruto ovoide, subovoide ou tetragonal *P. nigrispicum*
 358²- Espiga não enegrecida quando seca; bráctea floral arredondada marginalmente amarelo-franjada; fruto arredondado *P. lanceolatum*
 350¹- Base da lâmina assimétrica
- 359- Pecíolo alado *P. alatipetiolatum*
 359²- Pecíolo não alado
- 360- Lâmina foliar 7-8 x 2,5-3 cm; fruto obovoide, ápice truncado, glabro *P. cachimboense*
 360²- Lâmina foliar 14-15(-17) x (4-)5-7 cm; fruto subgloboso, ápice convexo, papiloso-hispido
P. madeiranum
- 254¹- Lâmina folia com nervuras secundárias dispostas até o meio, abaixo ou pouco acima, não atingindo ao ápice
 361- Fruto trigonal, obpiramidal, poligonal ou desconhecido;
 362- Espiga curta 1-2 cm compr.
- 363- Lâmina foliar com base simétrica ou subsimétrica, ápice acuminado-falcado, base cordada ou truncado-cordada; nervuras secundárias 11 *P. trigonodrupum*
 363²- Lâmina foliar assimétrica, ápice acuminado não-falcado, base com o lado mais longo arredondado subobtusado ou agudo; nervuras secundárias 4-5 *P. cavalcantei*
 362²- Espiga mais longa 3-13 cm compr.
- 364- Bráctea floral oblonga, glabra na parte superior, pilosa na base *P. schenckii*
 364²- Bráctea floral triangular-peltada-franjada, papilosa ou glabra
 365- Bráctea floral glabra *P. loefgrenii*
 365²- Bráctea floral franjada, papilosa ou glabrescentes
 366- Bráctea floral franjada apenas em uma das margens
 367- Bráctea floral franjada na margem superior; pedicelo piloso *P. plukenetianum*
 367²- Bráctea floral franjada na margem inferior; pedicelo glabro *P. glabratum*
 366²- Bráctea floral franjada em todas as margens
- 368- Lâmina foliar profuso ciliada *P. marginatum*
 368²- Lâmina foliar esparso-ciliada ou eciliada
 369- Planta profuso glandulosa, glândulas negras; margem esparso-ciliada . *P. dumosum*
 369²- Planta sem glândulas negras, porém granuloso-granulada; margem eciliada
 370- Lâmina foliar com base subequilatera, aguda, cuneada *P. rupununianum*
 370²- Lâmina foliar com base assimétrica, obtusa a levemente cordada, ou arredondado-cordada
- P. variegatum*
 361¹- Fruto ovoide, obovoide, oblongo-obovoide, globoso, subtetragonal
 371- Lâmina foliar com a margem espessa formando dois calos basais; margem crespo-ondulada
 372- Lâmina foliar com margem espessa formando dois calos basais *P. callosum*
 372²- Lâmina foliar com margem crespo-ondulada não formando calos basais .. *P. reitzii*
 371²- Lâmina foliar com a margem não espessada, desprovida de calos basais; margem não crespo-ondulada
 373- Pecíolo com bainha alada
 374- Lâmina foliar eciliada
 375- Lâmina foliar com 4-5 nervuras secundárias
 376- Lâmina foliar com nervura marginal glabra na face abaxial; espiga apiculada; bráctea floral triangular-peltado-franjada, pedicelo glabro *P. solutidrupum*
 376²- Lâmina foliar com nervura marginal hispídula na face abaxial; espiga não apiculada; bráctea floral lunar, hirsuta na parte inferior; pedicelo hirsuto *P. itatiaianum*
 375²- Lâmina foliar com 7-8 nervuras secundárias *P. diospyrifolium*
 374²- Lâmina foliar ciliada
 376- Caule subnodalmente linear, hirtelo; pecíolo estriado, glabro, rígido pela presença de nervuras decurrentes *P. striatipetiolum*
 376²- Caule glabro; pecíolo não estriado, hispídulo, ausência de nervuras decurrentes *P. guianense*
 373²- Pecíolo com bainha não alada basal ou canaliculada, não alada
 377- Lâmina foliar com nervuras glabras na face abaxial
 378- Bráctea floral com pedicelo viloso ou piloso
 379- Lâmina foliar com ápice mucronado *P. bennettianum*

- 379^o- Lâmina foliar com ápice não mucronado
- 380- Bráctea floral lunar, papilosa na margem superior
- 381- Lâmina foliar com base cordado-auriculada; pedúnculo 1,5-2 cm compr. *P. laevicarpum*
- 381^o- Lâmina foliar com base aguda; pedúnculo de 0,5-0,8 cm compr. *P. bowiei*
- 380^o- Bráctea floral triangular-subpeltada, marginalmente curto-franjada nas margens *P. sebastianum*
- 378^o- Bráctea floral com pedicelo glabro
- 382- Lâmina foliar eciliada
- 383- Bráctea floral lunar, franjada na margem inferior, glabra ou papilosa nos ângulos
- 384- Lâmina foliar com 5 nervuras secundárias; bráctea floral lunar, franjada na margem inferior *P. caracolanum*
- 384^o- Lâmina foliar com 6-10 nervuras secundárias; bráctea floral lunar, glabra ou papilosa *P. vicosanum*
- 383^o- Bráctea floral triangular, quadrangular, subpeltado-franjada nas margens
- 385- Pedúnculo hirtelo na parte superior *P. lhotskyanum*
- 385^o- Pedúnculo glabro da base ao ápice
- 386- Lâmina foliar com 4-5 nervuras secundárias *P. cavalcantei*
- 386^o- Lâmina foliar com (5-)6-8 nervuras secundárias
- 387- Espigas negras quando secas; fruto ovoide, subovoide, ápice depresso, não glanduloso *P. nigrispicum*
- 387^o- Espiga não enegrecida quando seca; fruto oblongo, obpiramidal, arredondado, obovoide, subapiculado ou convexo no ápice, glanduloso
- 388- Fruto com estigma séssil ou estilete inconspícuo *P. divaricatum*
- 388^o- Fruto com estigma sobre estilete visível, conspícuo *P. crassinervium*
- 382^o- Lâmina foliar denso-ciliada *P. jubimarginatum*
- 377^o- Lâmina foliar com nervura pubescentes na face abaxial
- 389- Bráctea floral triangular, subpeltado-franjada na margem inferior
- 390- Lâmina foliar oblanceolada com ápice abruptamente acuminado *P. oblancifolium*
- 390^o- Lâmina foliar elíptica com ápice acuminado *P. hemmendorffii*
- 389^o- Bráctea floral triangular-subpeltada franjada em todas as margens ou lunar franjada ou papilosa
- 391- Espiga apiculada
- 392- Pecíolo com bainha estreito-alada *P. diospyrifolium*
- 392^o- Pecíolo com bainha basal ou alongada até a lâmina, não alada
- 393- Nervuras secundárias impressas na face adaxial; bráctea floral lunar, glabra a levemente papilosa *P. vicosanum*
- 393^o- Nervuras secundárias não impressas na face adaxial; bráctea floral triangular-subpeltada, franjada nas margens *P. subglabrifolium*
- 391^o- Espiga não apiculada
- 394- Lâmina foliar totalmente glabra na face adaxial
- 395- Bráctea floral lunar, subpeltada, esparso-franjada a glabrescente *P. diospyrifolium*
- 395^o- Bráctea floral triangular-subpeltada, denso-franjada *P. crassinervium*
- 394^o- Lâmina foliar levemente escabra a hirtela, pubescente ou hirtela ao longo da nervura mediana ou apenas próximo à base na face adaxial
- 396- Lâmina foliar ovada (6-)8-17(-23) cm larg., com base simétrica ou subsimétrica, arredondada, cordada; pedicelo da bráctea floral piloso *P. coruscans*
- 396^o- Lâmina foliar oblongo-lanceolada ou oblongo-elíptica 3,5-5,5 cm larg., com base assimétrica o lado mais curto obtuso ou levemente cordado, o mais longo arredondado-cordado; pedicelo da bráctea floral glabro *P. hispidinervum*

Piper abbadianum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais)/canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** obtusa(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/cuculada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obpiramidal(ais)/trigonal(ais); **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto subglabro a glabro; pecíolo glabro; lâmina foliar com base simétrica, face adaxial esparso pilosa, com tricomas eretos, 0,5 - 1 mm compr.; nervuras secundárias 5-6; pedúnculo glabro; bráctea floral com pedicelo piloso.

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

Netto, A., 284, R

Piper abutiloides Kunth

Tem como sinônimo

homotípico *Artanthe abutiloides* (Kunth) Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **nervação** campilódromo(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** espatulada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** hirta(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** ovoide(s); **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo glabro; lâmina foliar com lobos fechados ou estreitos na base; nervuras secundárias 5, 1 par de nervura 2-3 cm acima da base, pubescentes na face abaxial; pedúnculo glabro; espigas 12 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

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)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pereira, B., 411, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Piper abutiloides* Kunth

Piper acutilimum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** adpresso(s) vilosa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** oblongo-elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** arredondada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** ovoide(s)/anguloso(s); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto esparso-viloso, tricomas acima de 1 mm compr.; pecíolo denso-viloso; lâmina foliar adpresso-vilosa a escabra na face adaxial, na abaxial subhispida inclusive nas nervuras em número de 5-7; pedúnculo viloso; espiga 8-9 cm compr., apiculada.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 5242, MG

Piper addisonii Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto esparso-pubescente, tricoma 0,3-0,5 mm compr.; pecíolo esparso-pubescente; lâmina foliar com base assimétrica, aguda; face adaxial levemente hirtela, face abaxial com nervura mediana pubescente, secundárias levemente hirtas, tricomas eretos; nervuras secundárias 8-10; pedúnculo denso-hirtelo; espiga 8-10 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.L. Fróes, 28986, IAN

BIBLIOGRAFIA

Bol. Inst. Bot. (Sao Paulo) 3: 79. 1966.

Piper adenandrum (Miq.) C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** translúcida(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** agudo(s) acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** pêndula(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s)/obovoide(s); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto crespo-pubescente ou hirtelo com tricomas subretrosos; pecíolo 3-6 mm compr., hirtelo, bainha basal; lâmina foliar com 5 nervuras dispostas até o ápice, hirtela ou crespo pubescente na face abaxial, especialmente ao longo das nervuras; espiga pêndula, curta 2-4 cm compr., apiculada; pedúnculo 1-1,5 cm compr.; fruto arredondado, obovoide, depresso, verruculoso; 3 estigmas sésseis

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá)

MATERIAL TESTEMUNHO

Angle, J.C., s.n., MG, 49328

BIBLIOGRAFIA

DC. Prod. 16: I. 273.DC. 16: I. 273.

Piper aduncum L.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper aduncum*, *Piper aduncum* var. *aduncum*.

Tem como sinônimo

heterotípico *Piper aduncum* var. *brachyarthrum* (Trel.) Yunck.

heterotípico *Piper aduncum* var. *cordulatum* (C.DC.) Yunck.

heterotípico *Piper angustifolium* Ruiz & Pav.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s)/lanceolada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s)/trigonal(ais)/tetragonal(ais); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto moderadamente pubescente a glabrescente, tricomas menores que 0,5 mm compr.; pecíolo pubescente; lâmina foliar escabra a mais ou menos pubescente na face adaxial, subadpresso-pubescente, rugosa quando envelhecida; nervuras secundárias 6-8; pedúnculo delgado, 0,8-2 cm compr.; espiga 8-15 cm compr., apiculada.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

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

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga, Savana Amazônica, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

Medeiros, E.S., 446, RB

Piper aduncum L. var. *aduncum*

Tem como sinônimo

homotípico *Artanthe adunca* (L.) Miq.
heterotípico *Artanthe bahiensis* C. Presl.
heterotípico *Artanthe cearensis* Miq.
heterotípico *Artanthe elongata* f. *brasiliensis* Miq.
heterotípico *Artanthe elongata* f. *glabrior* Miq.
heterotípico *Artanthe elongata* (Vahl) Miq.
heterotípico *Artanthe kunthiana* Miq.
heterotípico *Artanthe velloziana* Miq.
heterotípico *Piper bahiense* (C. Presl) C.DC.
heterotípico *Piper elongatum* Vahl
heterotípico *Piper kuntzei* C.DC.
heterotípico *Piper parvibracteatum* C.DC.

DESCRIÇÃO

Arbusto moderadamente pubescente a glabrescente, tricomas menores que 0,5 mm compr.; pecíolo pubescente; lâmina foliar escabra a mais ou menos pubescente na face adaxial, subadpresso-pubescente, rugosa quando envelhecida; nervuras secundárias 6-8; pedúnculo delgado, 0,8-2 cm compr.; espiga 8-15 cm compr., apiculada.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo Rupestre, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)
Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão)
Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)
Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)
Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 1640, RB

Piper aequale Vahl

Tem como sinônimo

heterotípico *Piper amphioxys* Trel.
 heterotípico *Piper caledonianum* C.DC.
 heterotípico *Piper ibaguense* Trel.
 heterotípico *Piper johnstonii* C.DC.
 heterotípico *Piper substenocarpum* C.DC.
Artanthe aequalis (Vahl) Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** aguda(s)/obtus(a)s; **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/triangular(es); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obpiramidal(ais)/trigonal(ais); **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo 1-1,5 cm compr., às vezes mais longos nas folhas inferiores; lâmina foliar 5-6 pares de nervuras com 2-3 pares próximos à base, 1 ou 2 pares acima da parte mediana; pedúnculo 1-1,5 cm compr.; espiga 10 cm compr. ou mais longa; bráctea floral curto franjada ou franjada nas margens.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

Nordeste (Bahia)

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

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 24906, MBM

Piper aghaense E.F.Guim & M.Carvalho-Silva

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais)/alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** lanceolada(s); **ápice(s)** agudo(s)/falcado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** cordada(s)/lobado(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** pêndula(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** sacado(s) galeada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s)/fimbriada(s)/papilosa(s) no ângulo. **Fruto:** **forma e superfície(s)** ovoide(s)/oblongo(s)/tetragonal(ais); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** ausente(s)/estilete(s) com 4 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto com ramos pubescentes a glabrescentes; pecíolo ca. 0,2 cm compr.; lâmina foliar com margem revoluta, eciliada; nervuras secundárias 11-15 pares, dispostas até o ápice; pedúnculo 0,4-0,6 mm compr.; espiga 3,5-6,5 cm compr., não apiculada; raque glabra a fimbriada; bráctea floral com pedicelo fimbriado.

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

M.C. Assis et al., 584, SPF, Espírito Santo

BIBLIOGRAFIA

MICHELINE CARVALHO-SILVA, ELSIE FRANKLIN GUIMARAES, LUCIANO ARAUJO PEREIRA & VALDERES BENTO SARNAGLIA JUNIOR, 2015. Two new species of Piper section Ottonia (Piperaceae) from southeastern Brazil. Phytotaxa 212 (4): 293-299.

Piper alatabaccum Trel. & Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s); **ápice(s)** curto(s) acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** papilosa(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) com 4 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto ereto, glabro; pecíolo sulcado; lâmina foliar 20-28 x 8-10 cm; ápice curto acuminado com 8-13 pares de nervuras secundárias, salientes na face abaxial, subcoriáceas, revolutas na margem; espiga 7,5-11 cm compr., raque glabra ou pilosa, bráctea floral angular subpeltada-papilosa; fruto glabro, obovoide com 4 projeções proeminentes próximas ao ápice; estigmas 4, sésseis.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

Assunção, P.A.C.I., 259, RB

Piper alatipetiolatum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alongado(s)/alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** ovada(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** obtusa(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) lunada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** papilosa(s). **Fruto:** forma e superfície(s) desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo glabro; lâmina foliar com base assimétrica obtusa, provida de glândulas avermelhadas especialmente na face abaxial; ; nervuras secundárias 7-10 impressas na face adaxial; pedúnculo glabro; espiga ca. 2 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

Nordeste (Bahia)

Possíveis ocorrências

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

S.A. Mori, 11015, NY

Piper albopilosum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/oblongo(s) lanceolada(s)/oblanceolada(s); **ápice(s)** abruptamente acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns); **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) na(s) porção superior(es). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Caule com tricomas retróscos; tricomas ca. 0,5 mm compr.; pecíolo pubescente com tricomas retróscos, bainha abaixo da porção mediana do pecíolo; nervuras secundárias 4-5 pares. Inflorescência 1 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

B.A. Krukoff, 5883a, NY

BIBLIOGRAFIA

Bol. Sec. Agric. Estado Sao Paulo Inst. Bot. No. 3 (N. S

Piper aleyreanum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais)/canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) na(s) porção inferior(es). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obpiramidal(ais)/trigonal(ais); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** presente(s)/ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto pubescente, tricomas denso retrorsos; pecíolo pubescente; lâmina foliar com face adaxial às vezes lepidota e glabra exceto por pubescência próximo à base, face abaxial pubescente; nervuras secundárias 4 ou 5, denso pubescentes na face abaxial, tricomas suberetos; pedúnculo 3 mm compr.; espiga 3 cm compr., apiculada.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campinarana, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

Forero, E., 6362, RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1972. The Piperaceae of Brazil. I-Piper-Group I, II, III, IV. *Hoehnea* 2: 103.

Brako, L. & Zarucchi, J.L. 1993. Catalogue of the flowering plants and gymnosperms of Peru. *Monogr. Sys. Bot. Missouri Bot. Gard.* 45: 901.

Piper alnoides Kunth

Tem como sinônimo

homotípico *Artanthe alnoides* Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** lanceolada(s)/ovado(s) elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s)/subcordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s)/abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s)/às vezes curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

COMENTÁRIO

Caule crespo viloso; tricomas 0,5-1 mm compr.; pecíolo viloso; lâmina foliar com o lado mais curto da base sub-agudo, obtuso, levemente cordado, o mais longo arredondado, obtuso ou levemente cordado; nervuras 4-5 pares; pedúnculo pubescente. Espiga 7 cm compr. ou mais longa

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Rio de Janeiro)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

D. Sucre, 7589, RB

Piper amalago L.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper amalago*, .

Tem como sinônimo

basiônimo *Enckea ceanothifolia* Kunth

heterotípico *Piper henschenii* C.DC.

Enckea orthostachya Kunth

Enckea vernicea Miq.

Piper amalago var. *medium* (Jacq.) Yunck.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s)/lanceolada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** acródroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) côncavo(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** papilosa(s). **Fruto:** forma e superfície(s) ovoides(angulosos); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s)/papiloso(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro às vezes pubescente, pecíolo glabro ou pubescente; lâmina foliar glabra ou pubescente ao longo das nervuras na face abaxial, geralmente glabra na adaxial; nervuras secundárias 5,6 ou 7; pedúnculo pubescente; espiga 6-7 cm compr.; fruto livre, papiloso, 3 ou 4 estigmas, sésseis.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Rondônia, Roraima)

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

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.A.M.Barros, 4643, RB, RFFP., 587909 (00821223), Rio de Janeiro

Piper amapense Yunck.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alongado(s)/alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** lanceolada(s)/oblongo-elíptica(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s)/abruptamente acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** arredondada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** arredondado(s); **estilete(s)** ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

COMENTÁRIO

Lâmina foliar com o lado mais curto obtuso ou agudo, o mais longo obtuso, agudo, arredondado ou cordado; nervuras secundárias 5-6(-8). Espiga acima de 9 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Roraima)

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.S. Cowan, s.n., RB, 99232

Piper amparoense Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s)/papilosa(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s); **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto pubescente a glabrescente, tricomas ca. 0,5 mm compr., retrorsos; pecíolo pubescente; lâmina foliar glabra na face adaxial, exceto pela nervura mediana pubescente na base; nervuras secundárias 5-8, pubescentes na face abaxial; pedúnculo subglabro; espiga 3-3,5 cm compr., apiculada.

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

Jaramillo, M.A., 987, RB

Piper amplum Kunth

Tem como sinônimo

heterotípico *Piper amplifolium* C.DC.

heterotípico *Piper lindbergii* C.DC.

heterotípico *Piper rohrii* C.DC.

Artanthe ampla (Kunth) Miq.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s)/lanceolada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** agudo(s); **simetria da base** simétrica(s)/assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) lunada(s)/cuculada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s)/papilosa(s) no ângulo. **Fruto:** forma e superfície(s) obovoide(s)/oblongo(s); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo que se projeta sobre a base da lâmina; lâmina foliar com base subsimétrica; nervuras secundárias 10-12 (-14), às vezes rugosa com a idade; pedúnculo 0,5-2 cm compr.; espiga geralmente 4-5 com compr ocasionalmente 14 cm, apiculada; bráctea floral com pedicelo piloso nos ângulos.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Rondônia)

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

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

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

V.F. Kinupp, 391, FUEL

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Piper amplum* Kunth



Figura 2: *Piper amplum* Kunth

Piper anisum (Spreng.) Angely

Tem como sinônimo

basiônimo *Ottonia anisum* Spreng.
heterotípico *Ottonia armondii* Trel.
heterotípico *Ottonia burchellii* Trel.
heterotípico *Ottonia carpinifolia* C. Presl
heterotípico *Ottonia consanguinea* C. Presl
heterotípico *Ottonia diversifolia* Kunth
heterotípico *Ottonia glazioui* Trel.
heterotípico *Ottonia hookeriana* Miq.
heterotípico *Ottonia mexiae* var. *fertilior* Trel.
heterotípico *Ottonia mexiae* Trel.
heterotípico *Ottonia praecox* Trel.
heterotípico *Ottonia pteropoda* Moric.
heterotípico *Ottonia taperana* Trel.
Piper gardnerii C.DC.
Piper selloi C.DC.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s)/ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** arredondada(s)/cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) sacado(s) galeada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s)/hirta(s). **Fruto:** forma e superfície(s) ovoide(s)/tetragonal(ais); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

Centro-Oeste (Goiás)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Guimarães, E.F., 163, RB

Piper anonifolium Kunth

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper anonifolium*, *Piper anonifolium* var. *anonifolium*.

Tem como sinônimo

heterotípico *Piper citrifolium* Trel. & Yunck.

Artanthe anonifolia (Kunth) Miq.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais)/canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s)/sub simétrica(s); **base** aguda(s)/decurrente(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/cuculada(s)/côncavo(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s)/oblongo(s); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro, exceto por fileira de tricomas decorrentes do pecíolo em direção ao caule; pecíolo com fileira de tricomas laterais; lâmina foliar com base levemente assimétrica, glabra em ambas as faces; nervuras secundárias 8-12, impressas na face adaxial; pedúnculo glabro algumas vezes linearmente pubescente; fruto, às vezes, rugoso, glanduloso.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia, Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 1930, RB

BIBLIOGRAFIA

Linnaea 13: (1839) 619. 13: (1839) 619.

Piper anonifolium Kunth var. *anonifolium*

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper anonifolium* var. *anonifolium*, *Piper anonifolium* form. *angustifolium*.

DESCRIÇÃO

Arbusto glabro, exceto por fileira de tricomas decorrentes do pecíolo em direção ao caule; pecíolo com fileira de tricomas laterais; lâmina foliar com base levemente assimétrica, glabra em ambas as faces; nervuras secundárias 8-12, impressas na face adaxial; pedúnculo glabro algumas vezes linearmente pubescente; fruto, às vezes, rugoso, glanduloso.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amapá)

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. M. Assis, 348, RB, 357058 (00280987), Espírito Santo

Piper anoni Yunck. f. *lium*

DESCRIÇÃO

Piper anonifolium Yunck. var. *anonifolium* f. *angustifolium* é distinta da forma típica pela diferença foliar no que se refere a largura ; a forma *angustifolia* apresenta 3-4 cm larg. enquanto a forma típica apresenta (4-)5-7(-8,5).

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amapá)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pires, Rodrigues & Irvine, 51634, NY, MG, 01421223 (01421223), Amapá, **Typus**

Piper anostachyum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s)/oblunga(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns); **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** anguloso(s)/oblongo(s)/obpiramidal(ais); **ápice(s)** convexo(s)/truncado(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto subhispido com tricomas eretos e subreflexos 0,5 - 1 mm compr.; lâmina foliar escabra na face adaxial e abaxial glandulosa; nervuras secundárias 4; pecíolo hispido com bainha basal; espiga 4-5 cm compr.; bráctea floral triangular franjada na base e ângulos; estigmas 3, sésseis.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Santos, M.G., 584, RB

Piper aramanum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/mucronado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtus(a)/arredondada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns); **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obpiramidal(ais)/trigonal(ais); **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto viloso a glabrescente, tricomas ca. 1 mm compr., eretos; pecíolo viloso; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto obtuso ou agudo, o lado mais longo obtuso ou subcordado, glabra na face adaxial, levemente vilosa na face abaxial com glândulas avermelhadas (em material seco); nervuras secundárias 6-7; pedúnculo viloso; espiga 4-5 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

Nordeste (Maranhão)

MATERIAL TESTEMUNHO

Jangoux, J., 595, NY

BIBLIOGRAFIA

Notizbl. Bot. Gart. Berlin 6: 446 (1917). 6: 446 (1917).

Piper arboreum Aubl.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper arboreum*, *Piper arboreum* var. *arboreum*, *Piper arboreum* var. *falcifolium*, *Piper arboreum* var. *hirtellum*.

Tem como sinônimo

Artanthe nitida (Sw.) Miq.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alongado(s)/alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s)/lanceolada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusa(s)/arredondada(s)/cordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo alado, com alas agudamente salientes que se sobrepõem à base da lâmina; Lâmina foliar com base assimétrica, variável, arredondada, obtusa a cordada ou aguda em ambos os lados; nervuras secundárias (8-) 10-15 (-20); espiga 10-15 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo Rupestre, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

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. Planta glabra..... 2
2. Lâmina foliar de 3-5cm de largura var. *falcifolium*
- 2'. Lâmina foliar além de 5cm de largura var. *arboreum*
- 1'. Plantas com tricomas var. *hirtellum*

Piper arboreum Aubl. var. *arboreum*

Tem como sinônimo

heterotípico *Artanthe macrophylla* (Sw.) Griseb.

heterotípico *Artanthe verrucosa* (Sw.) Griseb.

heterotípico *Piper macrophyllum* Sw.

heterotípico *Piper subnudispicum* Trel.

heterotípico *Piper verrucosum* Sw.

Artanthe dimidiata C. Presl.

Artanthe geniculata (Sw.) Miq.

Piper geniculatum Sw.

DESCRIÇÃO

Lâmina foliar glabra na face abaxial, com largura além de 5 cm.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

Guimarães, E.F., 200, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Piper arboreum* var. *arboreum* Aubl.

Piper arboreum var. *falcifolium* (Trel.) Yunck.

Tem como sinônimo

basiônimo *Piper falcifolium* Trel.

heterotípico *Artanthe xylopioides* (Kunth) Miq.

heterotípico *Piper xylopioides* Kunth

DESCRIÇÃO

Lâmina foliar glabra na face abaxial, com largura de 3-5 cm.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo Rupestre, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Luchiari, 163, RB, 355667 (00442910), Rio de Janeiro

Piper arboreum var. *hirtellum* Yunck.

Tem como sinônimo

heterotípico *Artanthe luschnathiana* (Kunth) Miq.
heterotípico *Piper arboreum* var. *latifolium* (C.DC.) Yunck.
heterotípico *Piper luschnathianum* Kunth
heterotípico *Piper obumbratum* var. *puberulum* Trel. & Yunck.
heterotípico *Piper obumbratum* (Miq.) C.DC.
Artanthe obumbrata Miq.

DESCRIÇÃO

Lâmina foliar com tricomas na face abaxial.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia, Roraima, Tocantins)
Nordeste (Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco)
Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)
Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)
Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Giordano, L.C., 1310, RB

Piper augustum Rudge

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper augustum*, *Piper augustum* var. *pubinerve*.

Tem como sinônimo

heterotípico *Piper calocoma* (Miq.) C.DC.

heterotípico *Piper egense* C.DC.

heterotípico *Piper pedicellare* C.DC.

heterotípico *Piper prismaticum* C.DC.

Peltobryon martianum Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s)/lanceolada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s)/arredondada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) margem(ns); **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/lunada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s); **ápice(s)** convexo(s)/truncado(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo 0,5-1 cm compr. ou nas folhas inferiores acima de 4 cm compr.; lâmina foliar com base subsimétrica, glandulosa, glabra em ambas as faces, ciliada na margem; nervuras secundárias 10-12 (-18); pedúnculo 1-3 cm compr.; espiga 4-5 cm compr. quando jovem, 6-15 cm compr. ou mais longa quando adulto; fruto granuloso-hirtelo.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

P.J.M. Maas, s.n., RB

Piper augustum var. *pubinerve* Trel. & Yunck.

DESCRIÇÃO

Difere da variedade típica pela presença de tricomas ao longo das nervuras na face abaxial.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ferreira, 120/57, IPA, Amazonas

Piper auriculifolium Yunck.

Tem como sinônimo

homotípico *Piper auriculilaminum* Yunck.

heterotípico *Artanthe auriculata* Miq.

heterotípico *Piper auriculatum* (Miq.) C.DC.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/obovada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** auriculado(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** desconhecida(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) desconhecida(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** desconhecido(s). **Fruto:** forma e superfície(s) desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso hirsuto; pecíolo 3 mm compr., bainha basal; lâmina foliar com base assimétrica cordado-auriculada, glabra na face adaxial, hirsuta na face abaxial, especialmente ao longo das nervuras, tricomas eretos; nervuras secundárias 12; espigas e fruto desconhecidos.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 9368, MO

Piper baccans (Miq.) C.DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper baccans*, *Piper baccans* var. *sancarlosianum*.

Tem como sinônimo

basiônimo *Artanthe baccans* Miq.

heterotípico *Piper minutipetiolum* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s)/lanceolada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** desconhecida(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto pubescente, tricomas crespos ou subadpressos; pecíolo denso-pubescente; lâmina foliar pubescente ao longo das nervuras em direção à base, glabrescente crespo-pubescente na face abaxial, glândulas presentes; nervuras secundárias 6-8; pedúnculo levemente pubescente (esparso); espiga ca. 2 cm compr.; fruto granuloso-híspido.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

Bernardes, C., 328, INPA

BIBLIOGRAFIA

DC. Prod. 16: I. 279.DC. 16: I. 279.

Piper baccans var. *sancarlosianum* (C.DC.) Steyererm.

Tem como sinônimo

basiônimo *Piper sancarlosianum* C.DC.

heterotípico *Piper amazonasense* Trel. & Yunck.

DESCRIÇÃO

Steyermark, J.A. 1984. Piperaceae. Flora de Venezuela. Vol. 2. Editorial Fundación Caracas, Caracas. Pp. 5-619.

Yuncker, T.G. 1973. The Piperaceae of Brazil II – *Piper*: Grupo V; *Ottonia*; *Pothomorphe*; *Sarcorhachis*. Hoehnea 3: 105.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 3099, MO

Piper bahianum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s)/alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/elíptica(s) sub ovada(s); **ápice(s)** sub falcado(s)/curto(s) acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s)/subcordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** desconhecida(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

COMENTÁRIO

Caule com tricomas sub-retrosos, tricomas ca. 0,5 mm compr.; lâmina foliar com o lado mais curto da base agudo o mais longo arredondado, obtuso ou levemente cordado; nervuras secundária 5-6; pedúnculo pubescente. espigas 5-6 cm compr., apiculada

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

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

Belém, R.P., 1280, NY

Piper barretoii Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais)/canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s)/assimétrica(s); **base** arredondada(s); **tricoma(s)** submarginal(ais); **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto estriado-glabro; pecíolo ca. 1 cm compr., estriado, canaliculado com bainha abaixo do meio; lâmina foliar com base subsimétrica, glabra em ambas as faces exceto por linha pubérula submarginal (face abaxial); nervuras secundárias 8; pedúnculo 2 cm compr.; espiga 6-7 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 18220, NY

Piper bartlingianum (Miq.) C.DC.

Tem como sinônimo

basiônimo *Artanthe bartlingiana* Miq.

heterotípico *Ottonia warakabacoura* Miq.

heterotípico *Piper warakaboura* (Miq.) C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais)/canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/oblunga(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) cuculada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** forma e superfície(s) ovoide(s)/tetragonal(ais); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro, exceto pelos tricomas rígidos na raque da espiga; pecíolo estriado; lâmina foliar com base simétrica; nervuras secundárias 6-7 impressas na face adaxial, revoluta; pedúnculo 3-5 mm compr.; espiga 10-14 cm compr.; bráctea floral com pedicelo piloso; fruto exserto, às vezes granuloso.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Ceará)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Quinet; M. Bovine, L. E. S. Barros & C. Barros, 1899, RB, 503976 (00600726), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1973. The Piperaceae of Brazil II: Piper- Group V; Ottonia; Pothomorphe; Sarcorrhachis. Hoehnea 3: 59.

Piper bellidifolium Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s)/alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/arredondada(s)/cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s)/oblongo(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto estriado-tomentoso, tricomas 0,25 mm ou menos longos, reflexos; pecíolo tomentoso; lâmina foliar com base assimétrica com o lado mais curto agudo, o lado mais longo agudo ou arredondado a levemente cordado; glabra na face adaxial, denso hirtela nas nervuras da face abaxial, glândulas presentes; nervuras secundárias 10-15; glaucas na face abaxial; pedúnculo hirtelo; espiga 18-20 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

J. Murça Pires & G.A. Black, 1086, IAN, 00251145 (00251145), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1966. New species of Piperaceae from Brazil. Bol. Inst. Bot. São Paulo 3: 84.

Brako, L. & Zarucchi, J.L. 1993. Catalogue of flowering plants and gymnosperms of Peru. Monogr. Syst. bot. Missouri Bot. Gard. 45: 903.

Piper belloii Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) canaliculado(s)/alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusa(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) triangular(es)/lunada(s)/cuculada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s)/papilosa(s). **Fruto:** forma e **superfície(s)** oblongo(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo glabro; lâmina foliar com base assimétrica com o lado mais curto agudo, o mais longo obtuso ou agudo, glabra na face adaxial, pubescente nas nervuras da face abaxial; nervuras secundárias 12; pedúnculo glabro; espiga ca. 4,5 cm compr.; bráctea floral com pedicelo alargado.

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

Sudeste (Espírito Santo, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Martins, F.R., 9281, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Piper belloii* Yunck.

Piper belterraense Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais)/canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** desconhecida(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) na(s) porção inferior(es). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s)/oblongo(s); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso-viloso, tricomas 0,5-1 mm compr., eretos ou reflexos; pecíolo denso pubescente com bainha abaixo do meio; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto obtuso, o mais longo obtuso ou levemente cordado, face adaxial pubescente ao longo da nervura mediana próximo à base, a abaxial pubescente inclusive nas nervuras com tricomas eretos ou subadpressos; nervuras secundárias 4-5; espiga 6-7 cm compr. quando jovem é coberta pelos tricomas das brácteas florais que recobrem os ovários; fruto hispídulo.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará)

Nordeste (Maranhão)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.A. Black, 47-1163, IAN

Piper bennettianum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s)/translúcida(s); **forma** ovada(s) lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/mucronado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** fimbriada(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lâmina foliar com ápice mucronado; nervuras secundárias 5; espiga 4 cm compr. Bráctea floral com pedicelo viloso; estigmas recurvados levemente concrecidos na base.

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

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.H. Langsdorff, 99, LE

Piper bicornes M. Carvalho-Silva, E.F. Guim & L.A. Pereira

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s)/falcado(s)/falcado(s) acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s)/sub simétrica(s); **base** aguda(s)/decurrente(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/cuculada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** pilosa(s)/papilosa(s) no ângulo. **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s)/ovoide(s)/tetragonal(ais)/glanduloso(s); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/estilete(s) com 4 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta caracterizada especialmente pelo perfilo bífido no ápice.

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

L.A. Pereira, 1572, RB, Espírito Santo

Piper bowiei Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) lunada(s)/cuculada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** papilosa(s). **Fruto:** forma e superfície(s) globoso(s)/obovoide(s); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** presente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo glabro; lâmina foliar subsimétrica; nervuras secundárias 3-4; pedúnculo glabro; espiga 2,5-3 cm compr.; bráctea floral com pedicelo piloso; ovário apiculado ou curto estiloso, estigmas recurvados.

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

Nordeste (Bahia)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Pastore, J.A., 304, RB

Piper brachypetiolum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais)/alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** desconhecida(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) na(s) porção superior(es)/franjada(s) no ângulo. **Fruto:** forma e superfície(s) globoso(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** presente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso crespo-pubescente, tricomas 0,3 mm compr., retrorsos; pecíolo denso crespo-pubescente; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto agudo, o mais longo agudo ou obtuso; face adaxial glabra ou com esparsos tricomas na nervura mediana e em direção às margens, crespo pubescente nas nervuras da face abaxial; nervuras secundárias 5-8; pedúnculo denso-crespo pubescente; espiga 2 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Sothers, C.A., 947, INPA

B.A. Krukoff, 6341, NY, Amazonas, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Yuncker. 1966. Bol. Inst. Bot. (São Paulo) 3: 4, fig. 2. 1966.

Piper bradei Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/falcado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/cuculada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro, estriado quando seco; pecíolo 3-4 mm compr., estriado campanulado; lâmina foliar com ápice acuminado minutamente cuculado mucronado; nervuras secundárias 5; espiga 2-3 cm compr.; bráctea floral cuculada subpeltada, glabra.

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

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Assis, L.C.S., 54, RB

Piper brasiliense C.DC.

Tem como sinônimo

Peltobryon pubescens Miq.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** elíptica(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s)/assimétrica(s); **base** cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) cuculada(s)/espatulada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s)/hirta(s). **Fruto:** forma e superfície(s) ovoide(s)/obovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** presente(s); **tricoma(s)** presente(s)/ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso viloso, tricomas 0,5 mm compr. ou mais longos; pecíolo glabro; lâmina foliar com base simétrica ou subsimétrica, glabra adaxialmente, a face abaxial glandulosa com tricomas crespo-pubescentes, inclusive nas nervuras; nervuras secundárias 8-10; pedúnculo denso-piloso; espiga 1,5-2 cm compr., estigma ligulado ou recurvado; fruto glabro ou esparso-piloso.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 8964, NY

C.F.P. Martius, s.n., U, Amazonas, **Typus**

Piper brevesanum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** arredondada(s)/lobado(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto estriado densamente crespo-pubescente, tricomas de 0,5 ou acima de 1 mm compr., tricomas castanhos; pecíolo denso-pubescente; lâmina foliar com base assimétrica com o lado mais curto arredondado, subcordado, o mais longo cordado-subauriculado e cobrindo o pecíolo, glabra na face adaxial, pubescente na face abaxial; as nervuras denso-pubescente com tricomas variáveis no comprimento, com cílios no ápice; nervura secundária 6-8; pedúnculo pubescente; espiga 3-4 cm compr; fruto denso-piloso no ápice.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.M. Pires, 4870, IAN

BIBLIOGRAFIA

Bol. Sec. Agric. Estado Sao Paulo Inst. Bot. No. 3 (N. S

Piper bullatilimum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s)/alada(s); **superfície(s)** bulada(s)/adpresso(s) vilosa(s); **glândula(s)** conspicuo(s)/translúcida(s); **forma** oblongo-elíptica(s); **ápice(s)** obtuso(s)/arredondado(s); **simetria da base** simétrica(s)/sub simétrica(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s)/cordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/cuculada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** papilosa(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** sub tetragonal(ais); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

COMENTÁRIO

Caule viloso; tricomas ca. 1 mm compr.; pecíolo hirsuto com bainha abaixo da porção mediana; lâmina foliar ca. 6-8 nervuras secundárias. Pedúnculo hirsuto. Espiga 2 cm compr., apiculada

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 5935, MG

BIBLIOGRAFIA

Verh. Bot. Ver. Brand. 47: (1905) 112. 47. (1905) 112.

Piper burenii C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** desconhecida(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto com tricomas 0,5 – 1 mm compr.; lâmina foliar com 6 nervuras secundárias; pecíolo denso piloso; espiga ca. 12 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

Buren, s.n., G, Amazonas, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1972. The Piperaceae of Brazil. I- Piper- Group I, II, III, IV. Hoehnea 2: 109.

Piper cabralanum C.DC.

Tem como sinônimo

heterotípico *Piper weneri* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s)/translúcida(s); **forma** ovada(s)/lanceolada(s)/ovado(s) elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** ovoides(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** arredondado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto crespo-pubescente; tricomas 0,5 mm compr. ou mais longos; pecíolo crespo pubescente; lâmina foliar crespo-pubescente pelo menos nas nervuras em direção à base em ambas as superfícies; nervuras secundárias 4; pedúnculo 1 - 1,5 cm compr., crespo-pubescente; espiga 9 cm compr. ou mais longa, não apiculada. Fruto hirtelo no ápice

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

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pabst, G.F.J., 7064, HB

Piper cachimboense Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais)/canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** desconhecida(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) na(s) porção superior(es)/franjada(s) no ângulo. **Fruto:** forma e superfície(s) obovoide(s); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro, ramos dotados de glândulas; pecíolo 0,5-1 cm compr., canaliculado com bainha na base; lâmina foliar com base assimétrica, aguda; nervuras secundárias 7-8; pedúnculo ca. 0,5 cm compr.; espiga 1-2 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

J.M. Pires et al., 6196, NY, Pará, **Typus**

G.T. Prance, 59393, RB

Piper caldasianum (Miq.) Yunck.

Tem como sinônimo

basiônimo *Artanthe caldasiana* Miq.

heterotípico *Piper pilosum* C.DC.

heterotípico *Piper scutelliferum* var. *aureum* C.DC.

heterotípico *Piper scutelliferum* C.DC.

heterotípico *Piper subflavirameum* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais)/alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s)/assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** ausente(s)/presente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto crespo-pubescente, tricomas 0,5 mm compr. ou mais longos; pecíolo crespo-pubescente; lâmina foliar com base assimétrica ou subsimétrica; nervuras secundárias 4, crespo-pubescentes próximo a base ou glabras na face adaxial; crespo-pubescente na face abaxial mais denso nas nervuras; pedúnculo crespo-pubescente; espiga 5-7 cm compr.; bráctea floral com pedicelo denso-piloso; ovário piloso, estigma linear subulado; fruto subgloboso frequentemente com o estilete decíduo ou escassamente evidente.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Callejas, R., 1816, MBM

Piper caldense C.DC.

Tem como sinônimo

heterotípico *Piper pardinum* C.DC.

heterotípico *Piper pseudolanceolatum* C.DC.

heterotípico *Piper resacatum* Trel.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s)/mucronado(s); **simetria da base** simétrica(s)/assimétrica(s); **base** aguda(s)/cuneada(s)/decurrente(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** pêndula(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** presente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; lâmina foliar dotada (profusamente) de glândulas; nervuras secundárias 2,5-3 cm compr, apiculada, reflexa na maturidade; pedúnculo glanduloso.

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo Rupestre, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Tocantins)

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

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Giordano, L.C., 2623, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Piper caldense* C.DC.

Piper callosum Ruiz & Pav.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper callosum*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Piper benianum* Trel.

heterotípico *Piper callosum* var. *franciscoanum* C.DC.

heterotípico *Piper poiretianum* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) arredondada(s)/triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** forma e superfície(s) ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** presente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro, ramos finamente estriados; pecíolo 0.5-1,5 cm compr., bainha basal; lâmina foliar com margem enrolada com dois calos em cada lado do pecíolo; nervuras secundárias 4-5 (-6), usualmente 5; pedúnculo 0,5-1 cm compr.; espiga 1-2,5 cm compr., aguda.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Distrito Federal, Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 10846, MO

Piper canastrense E.F.Guim. & Carv.- Silva

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** translúcida(s); **forma** lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/peltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s)/oblongo(s); **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** presente(s)/estilete(s) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto pubescente; tricomas simples ou estrelados, retrorsos; pecíolo 0,1-0,2 (-0,4) cm compr., pubescente a tomentoso; lâmina foliar subfalcada com tricomas estrelados próximos às margens; nervuras secundárias 5-6, dispostas acima da porção mediana, sem atingir o ápice, nervura mediana impressa na face adaxial, eciliada; pedúnculo 1,3-1,5 cm compr., hirsuto; espiga 8-8,5 cm compr., ovário curto estiloso.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.A. Lombardi, 1832, RB

Piper capitarianum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s)/sub romboidal(ais); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/convexa(s) no ápice(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s); **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(s)/papiloso(s).

COMENTÁRIO

Caule com tricomas 0,5 mm compr. ou mais longos, crespos; pecíolo pubescente; lâmina foliar com tricomas da face abaxial crespos, sub-adpressos; nervuras secundárias 5; pedúnculo pubescente. Espiga ca. 4 cm compr. ou pouco mais longa.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.L. Fróes, 26546, IAN

BIBLIOGRAFIA

Bol. Sec. Agric. Estado Sao Paulo Inst. Bot. No. 3 (N. S

Piper caracolanum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s)/translúcida(s); **forma** oblongo(s) lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) **floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** fimbriada(s). **Fruto:** forma e superfície(s) oblongo(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

COMENTÁRIO

Lâmina foliar com 5 nervuras secundárias apresentando uma curta nervura do lado mais longo. Inflorescência 6-7 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo)

Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

Hoehne, W., 6229, RB

Piper carautensei E.F.Guim. & M.Carvalho-Silva

Tem como sinônimo

heterotípico *Ottonia peltata* E.F.Guim. & Ichaso

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** arredondada(s)/peltada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** racemo(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** sacado(s) galeada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** ovoide(s)/tetragonal(ais); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** estilete(s) com 4 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto piloso, quando jovem glabrescente; pecíolo 0,7-1,3 cm compr., viloso; lâmina foliar com nervuras secundárias 10-12 pares, dispostas até o ápice, eciliada; pedúnculo piloso 0,4-0,5 cm compr.; racemo 5,5-10 cm compr.; bráctea floral com pedicelo glabro.

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, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.P.P. Carauta, 1808, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Piper carautensei* E.F.Guim. & M.Carvalho-Silva

Piper carniconnectivum C.DC.

Tem como sinônimo

heterotípico *Piper carniovarium* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais)/alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/arredondada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns); **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) na(s) porção superior(es). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s)/obovoide(s); **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto estriado levemente crespo-pubescente a glabrescente, tricomas curtos; pecíolo crespo-pubescente a glabrescente; lâmina foliar com base subsimétrica, glabra na face adaxial, nervuras secundárias 6-8; crespo-pubescente a glabrescente, na face abaxial; espiga 1,5-2,5 cm compr., apiculada, estigmas ligulados.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

C.F. Baker, 72, G, Pará, **Typus**

Nee, M., 46203, RB, Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Ann. Conserv. & Jard. Bot. Geneve 21: 227 (1920). 21: 22

Piper casteloense Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais)/canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s)/rômbrica(s); **ápice(s)** agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) arredondada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s)/papilosa(s). **Fruto:** forma e superfície(s) desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto pubescente a glabrescente, tricomas acima de 0,5 mm compr., crespo; pecíolo pubescente; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto agudo, o mais longo obtuso, subcordado ou algumas vezes subagudo, glabra na face adaxial; nervuras crespo-pubescentes na face abaxial; nervuras secundárias 4-5; pedúnculo 1-1,5 cm compr., glabrescente; espiga 4,5 cm compr. ou mais longas; bráctea floral com pedicelo piloso, estigma ligulado.

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 19189, RB, Espírito Santo, **Typus**

Piper cavalcantei Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s)/curta(s) abaixo da metade; **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s) sub ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s)/arredondada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** quadrangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

COMENTÁRIO

Nervuras secundárias 4 de cada lado com uma obscura nervura do lado mais longo da lâmina foliar. Espiga curta ca. 1 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

P. Cavalcante, 120, NY, 251201

BIBLIOGRAFIA

Bol. Sec. Agric. Estado Sao Paulo Inst. Bot. No. 3 (N. S

Piper cernuum Vell.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper cernuum*, *Piper cernuum* var. *biformipilum*, *Piper cernuum* var. *cernuum*.

Tem como sinônimo

basiônimo *Artanthe cernua* (Vell.) C. Presl

heterotípico *Piper gigantifolium* C.DC.

heterotípico *Piper ovalifolium* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s)/alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** cordada(s)/lobado(s)/auriculado(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** pêndula(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto tomentoso a glabrescente, tricomas castanhos; pecíolo tomentoso; lâmina foliar oblíqua/assimétrica na base, o lado mais curto cordado-auriculado, sinus lateral, o lado mais longo suboblongo-arredondado; os lobos podem ser coniventes ou sobrepostos; face adaxial, glabra ou esparso-pubescente na nervura mediana próximo à base; face abaxial pubescente; nervuras secundárias 6-7, subtomentosas; pedúnculo tomentoso a glabrescente; espiga 30-60 cm compr.; bráctea floral com pedicelo piloso.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Pernambuco)

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. Lâmina foliar com tricomas de diferente comprimentos na face abaxial var. *biformepilum*
- 1'. Lâmina foliar com tricomas de iguais comprimentos na face abaxial var. *cernuum*

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Martinelli, 4175, RB, 201270 (00299085), Rio de Janeiro

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Piper cernuum* Vell.

Piper cernuum var. *biformipilum* Yunck.

DESCRIÇÃO

Planta viloso-aveludada, tricomas acima de 1 mm compr.; nervura mediana pubescente na face adaxial em direção à base; nervuras da face abaxial com tricomas de diferentes comprimentos.

COMENTÁRIO

Lâmina foliar com tricomas de diferente comprimentos na face abaxial.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

Nordeste (Bahia)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Lisboa, J.C., 28, RB

I. Mexia, 5064a, RB

Piper cernuum Vell. var. *cernuum*

Tem como sinônimo

heterotípico *Artanthe eximia* (Kunth) Miq.

heterotípico *Artanthe spectabilis* Miq.

heterotípico *Piper cernuum* var. *glabricaule* Yunck.

heterotípico *Piper eximium* Kunth

DESCRIÇÃO

Lâmina foliar com tricomas de iguais comprimentos na face abaxial.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Pernambuco)

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

Góes, O.C., 732, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Piper cernuum* var. *cernuum* Vell.

Piper chavicoide (Miq.) C.DC.

Tem como sinônimo

basiônimo *Artanthe chavicoides* Miq.

heterotípico *Piper subpurpureum* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento escandente; **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** ovada(s)/ovada(s) lanceolada(s)/obovado(s) oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** cordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns); **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** desconhecida(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

COMENTÁRIO

Lâmina foliar com 4-5 nervuras secundárias. Espigas curtas 1-1,5 cm compr.; bráctea floral estreitamente franjada.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.E. Huber, 4429, MG, BM

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1972. The Piperaceae of Brazil I: Piper- Group I, II, III, IV. Hoehnea 2: 112.

Brako, L. & Zarucchi, J.L. 1993. Catalogue of the flowering plants and gymnosperms of Peru. Monogr. Syst. Bot. Missouri bot. Gard. 45: 905.

Piper chimonanthifolium Kunth

Tem como sinônimo

homotípico *Artanthe chimonanthifolia* Miq.

heterotípico *Artanthe persicariifolia* (Kunth) Miq.

heterotípico *Piper persicariaefolium* Kunth

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s)/curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto subviloso a glabrescente, tricomas 0,5-1 mm compr., eretos; pecíolo pubescente; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto, agudo, obtuso ou subcordado, o mais longo, arredondado, obtuso ou levemente cordado; face adaxial hispido-escabra, face abaxial com nervuras subvilosas com tricomas eretos a subadpressos, buladas e rugosas com a idade; nervuras secundárias (4-) 5-6; pedúnculo pubescente; espiga 5-7 (-11) cm compr., às vezes, apiculada.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

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

Sul (Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Guimarães, E.F., 165, RB

Piper chumboense Yunck.

Tem como sinônimo

homotípico *Ottonia maguirei* Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) canaliculado(s)/alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s)/oblongo-elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** arredondada(s)/cordada(s)/levemente cordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** forma e superfície(s) desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

COMENTÁRIO

Caule com tricomas crespos sub-reflexos; pecíolo denso pubescente com bainha disposta até a base da lâmina. Folhas com 5-6 nervuras secundárias, pedúnculo crespo pubescente. Espiga curta ca. 2 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ehringhaus, C., 388, NY

R.S. Cowan, 38079, NY

Piper cililimum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s); **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns); **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** desconhecida(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) na(s) porção inferior(es). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto moderado a densamente viloso; tricomas 1-2 mm compr. crespo-eretos; pecíolo denso-viloso; lâmina foliar com base simétrica; face adaxial levemente vilosa e escabra, espessa na base dos tricomas; face abaxial vilosa com nervuras mais densas; nervuras secundárias 5-7; pedúnculo viloso; espiga 4-5 cm compr., bráctea floral franjada na margem inferior e face abaxial; estigmas arredondados.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

Janssen, A., 429, RB, Amazonas

R.L. Froes, 28205, RB, Amazonas, **Typus**

Piper claussonianum (Miq.) C.DC.

Tem como sinônimo

basônimo *Artanthe claussoniana* Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais)/curta(s) abaixo da metade; **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** obtusa(s)/cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s)/abaixo da porção mediana(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/peltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** presente(s)/ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto viloso; tricomas acima de 1 mm compr.; pecíolo viloso; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto agudo, obtuso ou levemente cordado, o mais longo arredondado, obtuso ou levemente cordado; face adaxial hispido-escabra, com a nervura mediana vilosa, face abaxial glandulosa, vilosa nas nervuras; nervuras secundárias 5-6; pedúnculo viloso; espiga 7-10 cm compr.; fruto glabro a hispidulo no ápice.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

Nordeste (Bahia)

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Vinha, S.G., 22, RB

Piper coariense Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais)/alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s)/inconspícuo(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s)/arredondada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns); **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** desconhecida(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** presente(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso hispido, tricomas 0,5 mm compr.; pecíolo hispídulo; lâmina foliar hispídula em ambas as faces; nervuras secundárias 7-9, com tricomas geralmente adpressos; pedúnculo hispídulo; espiga 3 cm compr.; fruto levemente hispido; estigmas ligulados.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., NY

Piper coccoloboides Kunth

Tem como sinônimo

homotípico *Artanthe coccoloboides* (Kunth) Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s)/alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/ovado(s) elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s)/curto(s) acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** auriculado(s)/cordado(s) auriculada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** pêndula(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/cuculada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** pilosa(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto viloso-tomentoso, tricomas castanhos; pecíolo viloso; lâmina foliar profundo cordado auriculada, assimétrica na base; sinus lateral, lobos coniventes ou levemente sobrepostos; face adaxial adpresso pubescente, abaxial pubescente, nervuras vilosas com área submarginal glabra, ca. 0,5 mm larg., eciliada; nervuras secundárias 6 até o ápice, com 2-4 nervuras menores, descendentes nos lobos; pedúnculo denso-viloso; espiga 20-35 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

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)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Hatschabach, G., 31715, RB

Piper concretiflorum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** cordada(s)/auriculada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** desconhecida(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/cuculada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo ca. 6 cm compr.; lâmina foliar com base assimétrica cordado-subauriculada, o lado mais longo cobrindo o pecíolo; glabra na face adaxial, crespo-pubescente nas nervuras da face abaxial; nervuras secundárias 10-11; pedúnculo glabro; espiga ca. 2,6 cm compr., bráctea floral com pedicelo piloso.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 5934, B, Amazonas, **Typus**

A. Quinet, 866, RB, Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Verh. Bot. Ver. Brand. 47: (1905) 111. 47. (1905) 111.

Piper consanguineum Kunth

Tem como sinônimo

homotípico *Artanthe consanguinea* (Kunth) Miq.

heterotípico *Artanthe leprieuri* Miq.

heterotípico *Piper leprieuri* (Miq.) Pulle

heterotípico *Piper surinamense* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/oblonga(s); **ápice(s)** agudo(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** arredondada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** desconhecida(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** inconspícuo(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto pubescente, tricomas castanhos, retrorsos; pecíolo crespo-pubescente; lâmina foliar glabra na face adaxial; nervuras da face abaxial crespo-pubescente; nervuras secundárias (6-) 8-12; pedúnculo crespo-pubescente, tricomas retrorsos; espiga 1-1,5 (-2,5) cm compr.; ovário globoso com estigmas lineares recurvados sobre um curto estilete; fruto exserto.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Melo; et al., 928, NY, 543803 (00703369), Roraima

BIBLIOGRAFIA

Yuncker. 1972. The Piperaceae of Brazil I - Piper - Group I, II, III, IV. Hoehnea 2: 39.

Piper coralfalgense C.DC.

Tem como sinônimo

heterotípico *Artanthe brasiliensis* Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s)/alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** cordado(s) auriculada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** pêndula(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto com tricomas hirtelos de diferentes comprimentos; pecíolo pubescente; lâmina foliar com base assimétrica, oblíqua, sinus aberto, o lado mais curto com lobo arredondado, o mais longo suboblíquo; as nervuras secundárias 8-10, com 2-3 direcionadas ao lobo mais longo; pedúnculo pubescente; espiga 20-30 cm compr., ou mais longas; frutos com tricomas hirtelos, castanhos.

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, Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Y. Mexia, 4903, NY, 00956855 (00956855)

Piper corcovadensis (Miq.) C.DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper corcovadensis*, *Piper corcovadensis* var. *corcovadensis*, *Piper corcovadensis* var. *longiracemosum*.

Tem como sinônimo

basiônimo *Ottonia corcovadensis* Miq.
heterotípico *Ottonia colliculorum* Trel.
heterotípico *Ottonia latilimba* (C.DC.) Trel.
heterotípico *Ottonia subglaucula* (C.DC.) Trel.
heterotípico *Piper machadoense* C.DC.
heterotípico *Piper selloi* var. *latilimbum* C.DC.
heterotípico *Piper subglaucum* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s)/cordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) sacado(s) galeada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** hirta(s). **Fruto:** forma e superfície(s) ovoide(s)/anguloso(s)/oblongo(s)/tetragonal(ais); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; lâmina foliar oblongo-lanceolada, base não peltada, margem revoluta; racemo 4-10 cm compr., raque glabra ou subhirta; flores com 4 estames, pedicelo igual ou mais longo que as flores e os frutos, estilete inconspícuo ou ausente; estigmas 4 eretos ou curvos. Fruto oblongo tetragonal ou tetragonal sulcado, ápice agudo, apiculado..

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco)

Centro-Oeste (Goiás)

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

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

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

- Lâminas foliares com nervuras impressas na face adaxial; estames eglandulares var. *longiracemosum*
- Lâminas foliares com nervuras proeminentes na face adaxial; estames glandulosos var. *corcovadensis*

MATERIAL TESTEMUNHO

Jaramillo, M.A., 838, RB

Piper corcovadensis (Miq.) C.DC. var. *corcovadensis*

Tem como sinônimo

heterotípico *Ottonia padifolia* Kunth

heterotípico *Ottonia peruibensis* Trel.

heterotípico *Ottonia riedelii* Trel.

heterotípico *Piper corcovadensis* var. *petiolatum* C. DC.

DESCRIÇÃO

Lâmina foliar com nervuras proeminentes na face adaxial, estames glandulosos

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco)

Centro-Oeste (Goiás)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Marquete, 3962, RB

Piper corcovadensis var. *longiracemosum* (Yunck.) E.F. Guim. & M. Carvalho-Silva

Tem como sinônimo

heterotípico *Ottonia aguadana* Trel.
heterotípico *Ottonia albo-punctata* Trel.
heterotípico *Ottonia blanchetii* Moric.
heterotípico *Ottonia claussenii* Trel.
heterotípico *Ottonia ituana* Trel.
heterotípico *Ottonia lancifolia* Trel.
heterotípico *Ottonia miguelitensis* var. *longipes* Trel.
heterotípico *Ottonia miguelitensis* var. *parcepilosa* Trel.
heterotípico *Ottonia miguelitensis* Trel.
heterotípico *Ottonia novaesii* Trel.
heterotípico *Ottonia propinqua* f. *rm. longiracemosa* Yunck.
heterotípico *Ottonia propinqua* Kunth
heterotípico *Ottonia sampaioi* Yunck.
heterotípico *Ottonia usterii* Trel.
Piper corcovadensis var. *sessilifolium* C. DC.

DESCRIÇÃO

lâmina foliar com nervuras impressas na face adaxial, estames sem glandulas

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 15436, C, **Typus**

Piper corintoanum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais)/canaliculado(s); **superfície(s)** bulada(s)/escabra(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) sésseil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

COMENTÁRIO

Caule com tricomas ca. 0,3 mm ou mais curtos; lâmina foliar 6-7 nervuras secundárias; pecíolo e pedúnculo pubescentes. Inflorescência ca. 6 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

L. Kollmann, 1199, RB

Piper coruscans Kunth

Tem como sinônimo

heterotípico *Artanthe amazonica* Miq.

heterotípico *Piper amazonicum* (Miq.) C.DC.

heterotípico *Piper bryanum* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) canaliculado(s)/alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s)/translúcida(s); **forma** ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/abruptamente acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s)/sub simétrica(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s)/cordada(s)/levemente cordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/triangular(es)/peltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s)/franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** anguloso(s)/obovoide(s)/oblongo(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(s).

COMENTÁRIO

Pecíolo pubescente; lâmina foliar com (4-) 5-7 nervuras secundárias; pedúnculo glabro. Espiga 14 cm compr. ou mais longa

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 5253, RB, 149828 (00275714), Rondônia

Piper costatum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** oblongo-elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** pêndula(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) na(s) porção superior(es). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto, ramos membranáceos, costados decurrentes no pecíolo, curto costado, piloso; lâmina foliar membranácea, vermelha quando seca na face abaxial, simétrica aguda na base, ápice estreito acuminado, acuminado-obtuso; nervuras secundárias 12 pares, dispostos até o ápice; pedúnculo costado, costas membranáceas pilosas; espiga ca. 4,5 cm compr.; bráctea floral vilosa na margem superior e pedicelo viloso nas margens laterais; estilete longo, estigmas 3.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ehringhaus, C.; et al., 284, NY, 00330842 (00330842), Acre

Piper cowanii (Yunck.) Yunck.

Tem como sinônimo

basiônimo *Ottonia cowanii* Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alongado(s)/alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s)/translúcida(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s)/ovado(s) elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s)/arredondada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** pêndula(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** forma e superfície(s) desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Caule pubescente a glabrescente; pecíolo levemente hirtelo; lâmina com tricomas adpressos hirtelos nas nervuras da face abaxial, nervuras secundárias 5-6; pedúnculo levemente hirtelo; espiga ca. 1,5 cm compr., apiculada; bráctea floral estreito, franjada nas margens

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 4632, INPA, 20263

BIBLIOGRAFIA

Brittonia 14: 189 (1962) 14: 189 (1962)

Piper crassinervium Kunth

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper crassinervium*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Artanthe enckeoides* Miq.
 heterotípico *Artanthe exserens* Miq.
 heterotípico *Piper crassinervium* var. *tocotanum* (C.DC.) Yunck.
 heterotípico *Piper exserens* (Miq.) C.DC.
 heterotípico *Piper huberi* C.DC.
 heterotípico *Piper hydrangeifolium* Kunth
 heterotípico *Piper novae-helvetiae* Trel.
 heterotípico *Piper ovale* C.DC.
 heterotípico *Piper ovantherum* C.DC.
 heterotípico *Piper papyraceum* Trel.
 heterotípico *Piper propinquum* C.DC.
 heterotípico *Piper sellowianum* Kunth
Artanthe sellowiana (Kunth) Miq.
Peltobryon exserens Miq.
Peltobryon guilleminianum Miq.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) canaliculado(s)/alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** simétrica(s)/assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s)/arredondada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** forma e superfície(s) globoso(s)/obovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** presente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro, às vezes pubescente; pecíolo glabro a levemente pubescente; lâmina foliar glabra em ambas as faces ou mais comumente esparso pubescente a subvilosa ao longo da nervura na face abaxial; nervuras secundárias 4-6; pedúnculo glabro a pubescente; espiga (5-) 7-10 (-15) cm compr.; estames com longos filetes exsertos.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Sergipe)

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

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Silva, J.M., 1921, RB, Paraná

Piper crassipedunculum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s)/elíptica(s) sub ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** obtusa(s)/cordada(s)/subcordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/quadrangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

COMENTÁRIO

Caule castanho viloso com tricomas retróscos; pecíolo denso viloso; lâmina foliar com 5 nervuras secundárias; pedúnculo viloso. espigas 5-6 cm compr., raque denso pilosa.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

Sampaio, A.J., 5057, R

BIBLIOGRAFIA

Bol. Sec. Agric. Estado Sao Paulo Inst. Bot. No. 3 (N. S

Piper crassistilum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/mucronado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/ cuculada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) na(s) porção superior(es). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo pubescente a glabrescente; lâmina foliar glabra na face adaxial ou esparso-pubescente, hirtelo glabrescente nas nervuras da face abaxial; nervuras secundárias 6-8; pedúnculo glabro; espiga 1 cm compr.; ovário glabro; estigmas ligulados; fruto desconhecido.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

Sudeste (Espírito Santo, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

B.J. Pickel, 5514, US, 1803976, São Paulo, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Yuncker. 1966. Bol. Inst. Bot. (São Paulo) 3: 6, fig. 4.

Piper crebrinodum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s)/anguloso(s); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto crespo pubescente; pecíolo menor que 0,5 cm compr.; lâmina foliar com base assimétrica aguda; face adaxial glabra, crespo-pubescente na face abaxial; nervuras secundárias 10 ou mais; pedúnculo glabro; espiga 4-5 cm compr, apiculada.

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, 12178, G, Rio de Janeiro, **Typus**

Piper cubataonum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento decumbente(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais)/canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** arredondada(s)/cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/cuculada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obpiramidal(ais)/trigonal(ais); **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto crespo-viloso a glabrescente; tricomas acima de 1 mm compr.; pecíolo crespo-viloso a glabrescente; lâmina foliar com base simétrica, cordada; face adaxial levemente pilosa, pelo menos nas nervuras; crespo vilosa ao longo das nervuras da face abaxial, tricomas longos 1 mm compr. ou mais longos; nervuras secundárias 5-7, 2-ou 3 pares próximos à base; pedúnculo crespo-viloso; espiga 6-9 cm compr., estigmas lineares.

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

Usteri, A., 14, NY

Piper cunninghamii Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) triangular(es)/quadrangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** forma e superfície(s) desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro, denso glanduloso; pecíolo glabro; lâmina foliar com base subsimétrica; nervuras secundárias 5-9; pedúnculo glabro; espiga ca. 1,5 cm compr. quando jovem.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Nordeste (Bahia)

Sudeste (São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

S.A. Mori, 11003, NY, 556200 (556200), Bahia

Piper curtistilum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** desconhecida(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** forma e superfície(s) globoso(s); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** presente(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto moderadamente esparso hirsuto ou adpresso; pecíolo hirsuto; lâmina foliar com face adaxial glabra e face abaxial hirtela inclusive nas nervuras; nervuras secundárias 12 ou mais; pedúnculo hirsuto; espiga 2 cm compr., aguda; fruto levemente granuloso.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima)

Nordeste (Sergipe)

MATERIAL TESTEMUNHO

Vieira, M.G.G., 275, INPA

J.E. Huber, 52, G, Pará, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Notizbl. Bot. Gart. Berlin 6: 463 (1917).

Piper cuyabanum C.DC.

Tem como sinônimo

heterotípico *Piper subsilvulanum* C.DC.

heterotípico *Piper svidifolium* Trel.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s)/rômbica(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** arredondada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns); **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obpiramidal(ais)/trigonal(ais)/tetragonal(ais); **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** presente(s)/ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso crespo-pubescente ou viloso; tricomas 0,5-1 mm de compr. ou mais longos, alvos, eretos ou subreflexos; pecíolo denso-viloso; lâmina foliar assimétrica na base o lado mais curto obtuso ou cordado, o mais longo, cordado laxo-pubescente em ambas as faces; o tricoma da face abaxial ereto, rugoso levemente; quando envelhecido; nervuras secundárias 5-6; pedúnculo denso subviloso; espiga 8-9 cm compr. ou mais longas; fruto hirtelo no ápice.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Rondônia, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Paraíba)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

V.L. Gomes-Klein, 3389, RB, 374723 (00298909), Goiás

Piper cyrtopodon (Miq.) C.DC.

Tem como sinônimo

heterotípico *Piper bakerianum* C.DC.

heterotípico *Piper obidosanum* C.DC.

heterotípico *Piper subscandens* C.DC.

Peltobryon cyrtopodum Miq.

DESCRIÇÃO

Caulé: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alongado(s)/alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns); **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** pêndula(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/cuculada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) na(s) porção inferior(es). **Fruto:** **forma e superfície(s)** ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** presente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto piloso, tricomas 1-2 mm compr., eretos; pecíolo viloso, 0,5-1 cm compr.; lâmina foliar com base subsimétrica arredondada ou levemente cordada; face adaxial glabra a levemente vilosa próximo à margem e base, dotada de glândulas, levemente esparso-longo pilosa nas nervuras da face abaxial; nervuras secundárias (5-) 6-8, impressas na face adaxial, proeminentes na abaxial; pedúnculo piloso; espiga 3-3,5 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

Bernardes, C., 416, INPA

J.G. kuhlmann, 977, RB, Amazonas

R. Spruce, s.n., BM, Pará, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

DC. Prod. 16: I. 337.DC. 16: I. 337.

Piper dactylostigmum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/elíptica(s) obovada(s); **ápice(s)** agudo(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s)/arredondada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) arredondada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** forma e superfície(s) desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** estilete(s) com mais de 4; **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo 0,1-0,2 cm compr., hirtelo; lâmina foliar obovado-elíptica; nervuras secundárias 3, dispostas acima da porção mediana; pedúnculo ca. 0,5 cm compr., granuloso ou liso; espiga ca. 3,5 cm compr., apiculada; estigmas 6-9. Fruto não visto.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.M. Pires, 1500, INPA

BIBLIOGRAFIA

Bol. Sec. Agric. Estado Sao Paulo Inst. Bot. No. 3 (N. S

Piper delirioi Sarnaglia & E.F.Guim.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** falcado(s) acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/arredondada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns); **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s)/abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s) ovoide(s); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(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 (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.J. Lúrio, 137, MBML (MBML049010), NY,  (NY02497189), RB,  (RB00937210), Espírito Santo, **Typus**

Piper demeraranum (Miq.) C.DC.

Tem como sinônimo

basônimo *Artanthe demerana* Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** oblonga(s)/elíptica(s) obovada(s); **ápice(s)** agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** cordado(s) auriculada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/lunada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto crespo-pubescente, tricomas 0,5 mm compr. ou mais longos; pecíolo denso-pubescente; Lâmina foliar com base assimétrica cordado-auriculada; face adaxial glabra; a abaxial crespo-pubescente inclusive nas nervuras; nervura mediana com uma mistura de tricomas longos; nervuras secundárias (8-) 12-14; pedúnculo 3-7 mm compr., pubescente; espiga 2,5-4,5 (-8) cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

M.R. Cordeiro, 1264, RB

Piper dichotomum Ruiz & Pav.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** oblongo(s) lanceolada(s); **ápice(s)** agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** presente(s)/estilete(s) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto com ramos dicótomos, cilíndricos; espigas menores que as folhas.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

Dale, D.C., 10170, NY, Acre

Piper dilatatum Rich.

Tem como sinônimo

heterotípico *Artanthe blanchetii* Miq.
 heterotípico *Artanthe corylifolia* (Kunth) Miq.
 heterotípico *Artanthe hirtula* C. Presl.
 heterotípico *Piper blanchetii* (Miq.) C. DC.
 heterotípico *Piper subscabridum* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s)/ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s)/escabra(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/rômbica(s)/obovada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** arredondada(s)/cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s)/curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obpiramidal(ais)/trigonal(ais); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto esparso-crespo-pubescente, subviloso ou glabrescente; pecíolo pubescente; lâmina foliar esparso-pubescente em ambas as faces, às vezes, glabra na face adaxial, ou escabra; nervuras secundárias 5-6; pedúnculo pubescente; espiga 7-8 (-12) cm compr., obtusa ou apiculada; fruto geralmente papiloso pubescente no ápice.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)
 Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco)
 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)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, s.n., RB
 V.L. Gomes-Klein, 188, RB

Piper diospyrifolium Kunth

Tem como sinônimo

Artanthe diospyrifolia (Kunth) Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alongado(s)/alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** simétrica(s)/assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/lunada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** hirta(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro exceto pela nervuras pubérrulas na face adaxial da lâmina foliar; nervuras secundárias 5-6, às vezes, 7-8; pecíolo e pedúnculo glabros; espiga 9 cm compr. ou mais longas, obtusa ou apiculada.

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, São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Guimarães, E.F., 1455, RB

Spina, A.P., 29172, RB

Piper divaricatum G.Mey.

Tem como sinônimo

heterotípico *Artanthe adenophylla* Miq.
 heterotípico *Artanthe colubrina* (Link ex Kunth) Miq.
 heterotípico *Artanthe subaequalis* C. Presl.
 heterotípico *Artanthe tejuensis* Miq.
 heterotípico *Peltobryon attenuatum* Klotzsch
 heterotípico *Piper apiculatum* C.DC.
 heterotípico *Piper belemense* C.DC.
 heterotípico *Piper colubrinum* Link
 heterotípico *Piper crassum* Vell.
 heterotípico *Piper glabrilimbium* C.DC.
 heterotípico *Piper guedesii* C.DC.
 heterotípico *Piper impunctatum* Link
 heterotípico *Piper leiophyllum* C.DC.
 heterotípico *Piper oblongilimbium* C.DC.
 heterotípico *Piper tejuense* (Miq.) C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais)/curta(s) abaixo da metade; **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/triangular(es)/peltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns)/glabra(s) na(s) porção superior(es)/pilosa(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s)/obpiramidal(ais); **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** inconspicuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro mais ou menos glanduloso-granulado; glândulas amareladas ou enegrecidas; pecíolo geralmente 1 cm compr. ou 3 cm ou mais nas folhas inferiores, geralmente rígido pela decorrência das margens da lâmina, bainha basal ou nas folhas inferiores mais longas até a lâmina; geralmente eciliada, raro ciliada; nervuras secundárias (5-) 6-7; pedúnculo 1-1,5 cm compr., às vezes reflexo; espiga 5-8 cm compr., ocasionalmente pode ter somente 2-3 cm compr., obtusa ou apiculada; fruto geralmente glandular no ápice.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Pernambuco, Sergipe)
Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)
Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Medeiros, E.S., 252, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Piper divaricatum* G.Mey.

Piper duartei E.F.Guim. & M.Carvalho-Silva

Tem como sinônimo

heterotípico *Ottonia villosa* var. *minensis* E.F.Guim.

heterotípico *Ottonia villosa* Yunck.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais)/alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s)/translúcida(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s)/sub simétrica(s); **base** cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns); **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** racemo(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** sacado(s) galeada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s)/ovoide(s)/tetragonal(ais); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) com 4 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto ereto, viloso, glanduloso; tricomas 1- 1,5 mm compr.; pecíolo ca. 5 mm compr., viloso; lâmina vilosa em ambas as faces, nervuras secundárias 8-10 pares, dispostas até o ápice, ciliada; pedúnculo 3-5 mm compr., viloso; racemo 2-3 cm compr., não apiculado; raque glabra, glandulosa; bráctea floral com tufos de tricomas na parte dorsal; fruto glanduloso.

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, Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.P. Duarte, 4012, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Piper duartei* E.F.Guim. & M.Carvalho-Silva

Piper duckei C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s)/alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/ovado(s) elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/arredondada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obpiramidal(ais)/tetragonal(ais); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(s).

COMENTÁRIO

Caule hirsuto; pecíolo denso hirsuto; lâmina foliar com 6-8 nervuras; pedúnculo hirsuto. Espiga 16 cm compr. ou mais longa, apiculada.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

E. Lleras, 16596, MG

A. Ducke, 3400, MG

Piper dumosum Rudge

Tem como sinônimo

heterotípico *Piper auristellanum* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais)/alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** elíptica(s)/oblongo-elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s)/abruptamente acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** trigonal(ais); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glanduloso, glândulas negras ou vermelhas; lâmina com nervuras hirsutas na face adaxial, tricomas 0,5- 1 mm, vilosa nas nervuras da face abaxial ou, às vezes, glabras, ciliolada em direção ao ápice; espiga ca. 7 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 1678, RB

E.H.G. Ule, 9276, RB

Piper durilignum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s)/translúcida(s); **forma** oblongo-elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** lunada(s)/cuculada(s)/obovada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s); **ápice(s)** agudo(s)/côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Caule com tricomas adpressos retrorsos; pecíolo e pedúnculo hirtelos, tricomas retrorsos; lâmina esparso-hirtela na base na face abaxial; nervuras secundárias 8-10; espiga ca. 1,5 cm compr., apiculada; bráctea floral lunar subcuculada; fruto quando jovem com o ápice subapiculado

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.P. Duarte, 7204, RB

BIBLIOGRAFIA

Bol. Mus. Para. 5: 331 (1909). 5. 331 (1909).

Piper edwallii Yunck.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusa(s)/arredondada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subescandente subhispido ou subpiloso; tricomas crespos ou eretos, ca. 0,5 mm compr; pecíolo subhispido; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto obtuso ou subagudo, o lado mais longo arredondado e obtuso; face adaxial escabro-hispida, mais denso na nervura mediana, os tricomas nas folhas jovens com base escura; face abaxial escabra e hispida com nervuras adpressas subvilosas, quando envelhecidas rugosas; nervuras secundárias 4; pedúnculo subviloso; espiga 4 cm compr.; bráctea com pedicelo piloso.

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, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Guimarães, E.F., 32, RB

Loefgren, A., 1668, RB

Piper ellipticifolium Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** lunada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s)/papilosa(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s); **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lâmina com base assimétrica, o lado mais curto agudo, o mais longo agudo ou subobtusos; nervuras secundárias 6-9; espiga 4-5 cm compr., apiculada

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, Minas Gerais, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Rodrigues, G.L., s.n., RB, 311070

Piper emmerichianum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** arredondada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** desconhecida(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) arredondada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** forma e superfície(s) globoso(s)/tetragonal(ais); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo glabro; lâmina foliar com base simétrica; nervuras secundárias 8-10; pedúnculo glabro; espiga 11-13 cm compr., raque denso-pilosa; tricomas castanhos.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá)

MATERIAL TESTEMUNHO

Emmerich, M., 715, HB

BIBLIOGRAFIA

Bol. Sec. Agric. Estado Sao Paulo Inst. Bot. No. 3 (N. S

Piper emygdioi Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** desconhecida(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto, estriado, densamente pubescente a glabrescente, tricomas ca. 0,25 mm compr., retrorsos; pecíolo denso-pubescente, tricomas retrorsos; lâmina foliar com base subsimétrica, glabra na face adaxial, pubérula na face abaxial e nas nervuras, tricomas retos; pedúnculo pubérulo; espiga 3 cm 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 (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Mello-Filho, L.E., 1957, R

Piper erectipilum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s) acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s)/arredondada(s)/subcordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) lunada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** forma e superfície(s) globoso(s); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Caule viloso, tricomas acima de 1 mm compr.; pecíolo denso-viloso; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto agudo ou obtuso, o mais longo, arredondado, obtuso ou subcordado; pedúnculo ca. 1 cm compr.; espiga ereta 1 – 2,5 cm, apiculada; bráctea floral com pedicelo hirsuto.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

Killip, E.P., 30578, NY

BIBLIOGRAFIA

Bol. Sec. Agric. Estado Sao Paulo Inst. Bot. No. 3 (N. S

Piper esperancanum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s)/alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** oblongo-elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** arredondada(s)/cordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** desconhecida(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** desconhecida(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** desconhecido(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso pubescente, tricomas 0,2-0,3 mm compr., suberetos; pecíolo denso adpresso pubescente; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto arredondado-cordado, o mais longo oblongo auriculado, lobo cobrindo o pecíolo, sinus estreito lateral, glabra na face adaxial exceto por tricomas esparsos ao longo da nervura mediana próximos à base, nervuras da face abaxial denso-crespo-pubescentes, tricomas acinzentados; dotada de glândulas vermelhas; nervuras secundárias 5-7 até o ápice, das quais 2-3 mais curtas descendentes em direção ao lobo maior; espiga desconhecida

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

B.A. Krukoff, 7660, NY, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Bol. Sec. Agric. Estado Sao Paulo Inst. Bot. No. 3 (N. S

Piper eucalyptophyllum C.DC.

Tem como sinônimo

basiônimo *Ottonia eucalyptifolia* Kunth

heterotípico *Ottonia janeiroensis* (C.DC.) Trel.

heterotípico *Piper janeiroense* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** lanceolada(s)/oblunga(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s)/falcado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** aguda(s)/arredondada(s)/cordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** sacado(s) galeada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s)/ovoide(s)/anguloso(s)/tetragonal(ais); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto ereto, glabro, glândulas castanhas presentes; ramos estriados; pecíolo com bainha basal; lâmina foliar membranácea ou subpapiirácea, oblongo-lanceolada, glândulas translúcidas dispostas irregularmente em toda a folha, base não peltada, glabra em ambas as faces; nervuras secundárias 11-18 pares até o ápice; racemo curto 2-2,5 cm compr., raque hirta a glabrescente, glandulosa; flores com 4 estames; pedicelo mais longo que o ovário; estilete inconspícuo ou ausente, estigmas 4. Fruto tetragonal, glabro sulcado, ápice agudo

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Goiás)

MATERIAL TESTEMUNHO

D. Sucre, 9618, RB

Kuhlmann, L., 6105, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Piper eucalyptophyllum* C.DC.

Piper feroense Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** oblongo-elíptica(s)/oblanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s)/arredondada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) na(s) porção superior(es). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s); **ápice(s)** agudo(s)/côncavo(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto com tricomas longos 0,5 mm compr. ou acima; pecíolo denso-pubescente; lâmina suboblongo-elíptica; base com o lado mais curto agudo, o mais longo arredondado, obtuso, crespo-pubescente, nas nervuras abaxiais; nervuras secundárias 8-10; pedúnculo pubescente; espiga 3-4 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.M. Poole, 1926, INPA

BIBLIOGRAFIA

Bol. Sec. Agric. Estado Sao Paulo Inst. Bot. No. 3 (N. S

Piper flavicans C.DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper flavicans*, *Piper flavicans* var. *flavicans*, *Piper flavicans* var. *minor*.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s); **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s); **ápice(s)** arredondado(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso, com tricomas reflexo-híspidos; pecíolo híspido; com bainha alongada abaixo do meio; lâmina foliar ovado-lanceolado com faces adaxial, abaxial e nervuras híspido-escabras; tricomas eretos, rígidos, algumas vezes podem ser curtos ao longo da margem, rugoso-bulada pela idade; nervuras secundárias 6, impressas na face adaxial; pedúnculo híspido; espiga 6 cm ou mais longa, não apiculada; fruto glabro ou hirtelo, ápice arredondado.

COMENTÁRIO

As vezes o fruto pode ser provido de glândulas

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

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

Sul (Paraná)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1- Ramos com tricomas geralmente eretos; folhas não rugosas-bulada, menores 8-9 cm compr. x 2,5-3,5 larg. ... *P. flavicans* var. *minor*

1'- Ramos com tricomas reflexos; folhas rugosas-bulada, maiores 8-13 cm compr. x 3-6 cm larg. *P. flavicans* var. *flavicans*

Piper flavicans C.DC. var. *flavicans*

DESCRIÇÃO

1- Ramos com tricomas geralmente eretos; folhas não rugosas-bulada, menores 8-9 cm compr. x 2,5-3,5 larg. ... *P. flavicans* var. minor

1'- Ramos com tricomas reflexos; folhas rugosas-bulada, maiores 8-13 cm compr. x 3-6 cm larg. *P. flavicans* var. *flavicans*

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

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Zardini, E., 153, RB

L. Riedel, 289, RB

Piper flavicans var. *minor* Yunck.

DESCRIÇÃO

1- Ramos com tricomas geralmente eretos; folhas não rugosas-bulada, menores 8-9 cm compr. x 2,5-3,5 larg. ... *P. flavicans* var. *minor*

1'- Ramos com tricomas reflexos; folhas rugosas-bulada, maiores 8-13 cm compr. x 3-6 cm larg. *P. flavicans* var. *flavicans*

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Araújo, G.M., 70, RB

Piper flavoviride C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s); **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** conspícuo(s)/translúcida(s); **forma** lanceolada(s)/sub romboidal(ais); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s)/cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s)/curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s)/sub tetragonal(ais); **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso viloso, tricomas 1 mm compr. ou mais longos, bastante flácidos, eretos ou subretrosos; pecíolo denso hirsuto; lâmina foliar com base assimétrica o lado mais curto obtuso o mais longo arredondado levemente cordado, face adaxial hirsuta, face abaxial denso hirsuta especialmente nas nervuras, fortemente ciliada; nervuras secundárias 5-6 abaixo do meio; pedúnculo denso hirsuto; espiga 5,5 cm 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)

MATERIAL TESTEMUNHO

Mosén, 1022, S

Piper fonteboanum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s)/alongado(s)/alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/arredondada(s)/cordada(s)/auriculada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** pêndula(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/lunada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s)/franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; lâmina foliar com base assimétrica oblíqua, o lado mais curto arredondado, agudo em direção ao pecíolo o mais longo arredondado subauriculado; nervuras secundárias 6-7, com 1-2 nervuras adicionais no lobo mais longo; pedúnculo de 2-3,5 cm compr.; espiga 40 cm compr.; bráctea floral glabra algumas vezes franjadas na maturidade

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

Sudeste (São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Silva, G.P., 177, RB

BIBLIOGRAFIA

Bol. Sec. Agric. Estado Sao Paulo Inst. Bot. No. 3 (N. S

Piper francovilleanum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s) sub ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** arredondada(s)/subcordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/ presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** desconhecida(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/cuculada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** pilosa(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto ereto hirtto com tricomas dimórficos, ca. 3-4 mm compr., não retrorsos; lâmina foliar com ápice caudado-acuminado, depresso-punctada na face adaxial, hirtela na abaxial, providas levemente de domácias; nervuras secundárias 10-14 pares, dispostas até o ápice; pecíolo hirtto-viloso; espiga ca. 6 cm compr., não apiculada, raque rígido fimbriada, estames 4. fruto fortemente anguloso, subalado, glabro, estigmas sésseis.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 2362, NY

Piper froesii Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) canaliculado(s)/alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** aguda(s)/cuneada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) lunada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** forma e superfície(s) obovoide(s)/oblongo(s); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(s)/ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto hisuto com os tricomas 0,5 mm compr. ou mais longos, subretorsos; pecíolo pubescente; lâmina foliar glabra na face adaxial e denso pubescente na abaxial, tricomas eretos, eciliada; nervuras 8-10 (-12) dispostas até o ápice; pedúnculo 02-04 mm compr., hirsuto; espiga 2,5 cm compr., apiculada; bráctea floral lunar, subpeltada, glabra ou franjada na margem interna; pedicelo com tricomas; fruto amarelado glabro ou esparsamente hirtelo, ápice depresso, acastanhado.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

Costa, M.A.S., 327, INPA

BIBLIOGRAFIA

Bol. Sec. Agric. Estado Sao Paulo Inst. Bot. No. 3 (N. S

Piper fulgidum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s); **ápice(s)** curto(s) acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** obtusa(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** lunada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s)/obovoide(s)/globoso(s) ovoide(s); **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto hirsuto tricomas acima de 1 mm compr., retrorsos; pecíolo hirsuto; lâmina com base subsimétrica, obtusa ou subaguda, glabra na face adaxial, as nervuras na face adaxial mais ou menos impressas, nervuras levemente subadpressas hirsutas na face abaxial, eciliada; nervuras secundárias 7-10 até o ápice, salientes na face abaxial; pedúnculo glabro 0,5-0,8 cm compr.; espiga 3-4 cm compr., apiculada; bráctea floral lunar glabra; fruto truncado profundo depresso, glanduloso, glabro.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.L. Fróes, 25741, NY

Piper fuliginum Kunth

Tem como sinônimo

heterotípico *Artanthe amplexens* Miq.

heterotípico *Piper amplexens* (Miq.) C.DC.

heterotípico *Piper palustre* C. DC.

Artanthe fuliginea (Kunth) Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** lanceolada(s)/oblonga(s)/ovado(s) elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns); **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** presente(s)/ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto estriado denso-viloso a glabrescente; tricomas 0,5-1 mm compr.; pecíolo ca. 5 mm compr., hirsuto, canaliculado com bainha na base; lâmina foliar com base subsimétrica, cordada, sinus obtuso, escabra em ambas as faces, hispida na face adaxial especialmente ao longo das nervuras, face abaxial com nervuras providas de tricomas alvos, rígido-subadepressos; nervuras secundárias 5-6, com 3-4 pares de nervuras próximo à base; pedúnculo hispido 2-4 cm compr.; espiga 5-6 cm compr., bráctea floral com pedicelo esparso-piloso; fruto provido de glândulas no ápice, hispidulo ou glabro.

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão)

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

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 14390, RB

Piper gaudichaudianum Kunth

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper gaudichaudianum*, *Piper gaudichaudianum* var. *minor*.

Tem como sinônimo

heterotípico *Artanthe salicariaefolia* (Kunth) Miq.
 heterotípico *Piper obscurum* C.DC.
 heterotípico *Piper rectinervulum* C.DC.
 heterotípico *Piper salicariaefolium* Kunth
Artanthe gaudichaudiana (Kunth) Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** lanceolada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** presente(s)/ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto moderado a denso pubescente, os tricomas são variáveis acima de 1 mm ou mais longos, mas também podem ser mais curtos, eretos ou não muito frequente direcionados para cima, adpresso estrigoso; pecíolo estrigoso; lâmina foliar assimétrica com o lado mais curto agudo e o lado mais longo arredondado, obtuso a subcordado ou ocasionalmente agudo; face adaxial hispido-escabra, face abaxial subvilosa, pelo menos ao longo das nervuras, os tricomas esparsos ou algumas vezes adpressos e comumente bastante rígidos, glândulas presentes; nervuras secundárias (4-) 5-6; pedúnculo pubescente; espiga (5-) 7-10 cm compr.; fruto glabro ou hirtelo.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

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

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

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

D. Sucre, 4161, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Piper gaudichaudianum* Kunth



Figura 2: *Piper gaudichaudianum* Kunth

Piper gaudichaudianum var. *minor* Yunck.

DESCRIÇÃO

Piper gaudichaudianum var. *minor* Yunck. difere da variedade típica pela lâmina foliar; a variedade apresenta 5-6(-10)x1,5-2,5(-3) compr. enquanto que a típica apresenta 12-15(-18,5)x(2-)3-6(-7,5) cm

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)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pereira, E., 4337, HB

Piper giordanoi E.F.Guim. & D.Monteiro

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s)/ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s)/falcado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) lunada(s)/cuculada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** forma e superfície(s) trigonal(ais); **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto com ramos estriados, hirtelos; pecíolo 1-1,5 cm compr.; lâmina foliar algumas vezes com calosidade na base, papirácea a membranácea, face adaxial glabra lepdota, presença de glândulas castanhas. Fruto lepdoto, glandular.

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

J.M.A. Braga, 4374, RB, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Novon 18(2): 175-177

Piper glabratum Kunth

Tem como sinônimo

heterotípico *Artanthe cambessedei* Miq

heterotípico *Artanthe glabrata* Miq.

heterotípico *Artanthe opulifolia* Miq.

heterotípico *Piper ledebourii* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) na(s) porção inferior(es). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obpiramidal(ais)/trigonal(ais)/poligonal(ais); **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro exceto pela leve pubescência nas nervuras da face abaxial; pecíolo (0,5) 1-2 cm compr., com bainha basal; lâmina foliar com base assimétrica aguda; nervuras secundárias 5; pedúnculo 0,5-1 cm compr.; espiga 11-13 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Pará, Rondônia)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Paraíba, Pernambuco)

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

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Mattos, L.A., 5058, RB

Piper glabrescens (Miq.) C. DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s)/sub simétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** lunada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s)/papilosa(s)/franjada(s) no ângulo. **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s)/sub tetragonal(ais); **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabrescente; pecíolo glabro, canaliculado com bainha longa, disposto até a base da lâmina; lâmina foliar glabra em ambas as faces, membranácea; nervuras secundárias 5-7 pares dispostas até o ápice; pedúnculo de 1-1,5 cm compr., glabro a esparso pubescente; espiga 5-7,5 cm compr., apiculada. Bráctea floral lunar. Fruto glabro.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 28807, RB, 251077 (RB00302988), Amazonas

Piper glabribracteum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** oblongo(s) lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/cuculada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro, pecíolo 0.3-0,4 cm compr., glabro com bainha na base ou levemente acima; lâmina foliar com base subsimétrica, com o lado mais curto levemente agudo, eciliada; nervuras 10-12 (ou maior número) até o ápice; pedúnculo 0,5-0,8 cm compr., glabro; espiga 1,5-2,5 cm compr., não apiculada; bráctea floral triangular cuculada, glabra.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Rondônia)

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

T.S. dos Santos, 4136, RB

Piper glandulosissimum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s)/escabra(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** ovado(s) elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/arredondada(s)/subcordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto hirsuto, tricomas ca. 0,5 mm compr. ou mais curto; pecíolo hirsuto lâmina com base assimétrica com o lado mais longo mais arredondado; lepidoto-escabra na face adaxial, adpresso hirsuto nas nervuras da face abaxial; nervuras secundárias 4-5 ou no lado mais longo com 1 nervura inconspícua basal; pedúnculo granular-glabrescente; espiga 6-7 (-8) cm cmpr., obtusa; bráctea floral com pedicelo piloso; ovário denso-pubescente.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 8249

C. Ferreira, 3160, RB, 315108, Amazonas

Piper goeldii C.DC.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento escandente; **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais)/canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** arredondada(s)/cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** fimbriada(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta escandente, crespo-pubescente, tricomas curvos; pecíolo 0,5 cm compr., canaliculado, pubescente; lâmina finamente glandulosa; nervuras secundárias 6-8 dispostas acima da porção mediana ou até o ápice, eciliada; pedúnculo ca. 1 cm compr., pubescente; espiga curta ca. 2,5 cm compr., não apiculada; fruto globoso-elipsoidal levemente aguda, comprimida na base, geralmente exserta.

Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.E. Huber, 4426, NY

Piper goesii Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais)/canaliculado(s); **superfície(s)** adpresso(s) vilosa(s); **glândula(s)** conspícuo(s)/translúcida(s); **forma** ovada(s)/lanceolada(s)/oblongo(s) lanceolada(s)/sub romboidal(ais); **ápice(s)** acuminado(s)/falcado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/cuneada(s)/obtusada(s)/subcordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso viloso, tricomas crespos, longos, ca. 1 mm compr.; pecíolo viloso; lâmina foliar com base assimétrica o lado mais estreito agudo ou subagudo o mais largo arredondado, obtuso a levemente cordado; nervuras secundárias 5-6; pedúnculo viloso; espiga 8-10 cm 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)

MATERIAL TESTEMUNHO

Goes, G.G., 970, RB

Piper graciliramosum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento escandente; **tricoma(s)** presente(s)/ausente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s); **ápice(s)** agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** cordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** presente(s)/estilete(s) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto, subarbusto escandente com raízes semelhantes à gavinhas nos nós, glabro ou minutamente pubescente; pecíolo pubescente; lâmina foliar com face adaxial glabra e abaxial pubescente; nervuras secundárias 6-8, impressas na face adaxial, salientes na abaxial; pedúnculo pubescente.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

Souza, S.A.M., 1102, RB

Piper grande Vahl

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s)/ovado(s) elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s)/sub simétrica(s); **base** aguda(s)/obtus(a)/arredondada(s)/subcordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** superior(es) glabra(s) inferior(es) pilosa(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obpiramidal(ais) trigonal(ais); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo 1-5 cm compr., glabro, bainha canaliculada até ou um pouco acima da parte mediana do pecíolo; lâmina foliar com base simétrica, as folhas superiores agudas ou subagudas, as inferiores obtusas ou subcorduladas; nervuras secundárias 6-8 (-10), salientes na face abaxial, 2 ou 3 pares próximos a base; pedúnculo 7-15 (30) mm compr., glabro; espiga ereta 15 cm compr. ou mais longa; bráctea floral arredondado-peltada, lisa na parte superior, vilosa na inferior; fruto trigonal-piramidal, ápice em forma de cúpula.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Pará)

Nordeste (Pernambuco)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ehringhaus, C., 391, NY

C. Ferreira, 1860, NY

Piper guianense (Klotzsch) C.DC.

Tem como sinônimo

basônimo *Artanthe guianensis* Klotzsch

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s)/ausente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s)/alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** lanceolada(s)/oblongo(s) lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s)/obtus(a)/arredondada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s)/até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) na(s) porção superior(es). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** presente(s)/estilete(s) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto glabro, caule levemente hirto, estriado, constricto nos nós, quando seco; pecíolo levemente hispido; lâmina foliar glabra na face adaxial ou esparso hispida nas nervuras a glabrescente nas nervuras da face abaxial; nervuras secundárias 4; pedúnculo levemente hispido; espiga 1-2 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto, Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Vicentini, 690, INPA

Piper gurupanum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alongado(s)/alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s)/oblongo-elíptica(s)/oblanceolada(s); **ápice(s)** agudo(s)/curto(s) acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s)/assimétrica(s); **base** cuneada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s)/às vezes curva(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** forma e superfície(s) globoso(s); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s)/estilete(s) com 4 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lâmina foliar com base às vezes, inequilátero-cuneada; nervuras secundárias 8-9; espiga 2-3 cm compr., apiculada; raque fimbriada; fruto agudo exserto, estigmas curto-ligulados

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 8229, INPA

BIBLIOGRAFIA

Bol. Sec. Agric. Estado Sao Paulo Inst. Bot. No. 3 (N. S

Piper halesiifolium Kunth

Tem como sinônimo

Artanthe halesiifolia (Kunth) Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** lunada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obpiramidal(ais)/trigonal(ais); **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto pubescente, glabrescente. pecíolo ca. 1 cm compr., estriado com tricomas hirtos; lâmina com nervura mediana denso pilosa, tricomas eretos, eciliada; nervuras secundárias 7-8 dispostas até o ápice; pedúnculo 0,5-0,8 cm compr., hirtos a glabrescente.

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

C.A.W. Schwacke, 5158, RB

Piper hatschbachii Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s); **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s)/sub simétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s)/cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/cuculada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto hispídulo a glabrescente; pecíolo ca. 1 cm compr., canaliculado com bainha próxima á base nas folhas superiores, ou próxima à lâmina nas folhas inferiores, lâmina com base subaguda ou obtusa nas folhas superiores, cordada nas inferiores; nervuras secundárias 4 dispostas até o meio ou pouco acima, eciliada; pedúnculo 1-1,5 cm, hirtelo; espiga 8-10 cm compr., curva ou flexuosa; raque glabra, bráctea floral com pedicelo piloso.

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 4936, MBM

Piper hayneanum C.DC.

Tem como sinônimo

heterotípico *Ottonia macrophylla* Kunth

heterotípico *Ottonia macrostachya* Mart. ex Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** lanceolada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** sacado(s) galeada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** ovoide(s)/tetragonal(ais); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro com ramos canaliculados, glandulosos, papilosos; lâmina foliar ovado-lanceolada, elíptica, opaca ou translúcida, presença de tricomas, hirtelos na intra-marginal da face abaxial; nervuras secundárias 10-15 pares, até o ápice, impressas na face adaxial salientes na face abaxial; pedúnculo 0,7-1,4 cm compr., piloso, glanduloso, glabro; racemos (3-) 4-11 (-14) cm compr., raque glabra. Fruto glanduloso.

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Paraíba, Pernambuco)

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Rizzini, C.T., 1105, RB

Piper hemmendorffii C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) canaliculado(s)/alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** lanceolada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** simétrica(s)/assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) na(s) porção inferior(es). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; lâmina foliar com nervuras levemente pubescentes na face abaxial; nervuras secundárias 5; espiga 8-10 cm compr., bráctea floral triangular, subpeltada, franjada na margem inferior.

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

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Martins, F.R., 9286, RB

Piper heterophyllum Ruiz & Pav.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** ovada(s)/oblonga(s)/ovado(s) elíptica(s); **ápice(s)** curto(s) acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s)/sub simétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** pêndula(s)/às vezes curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/peltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns)/fimbriada(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro a diminutamente pubescente; lâmina foliar leucanta e brilhante quando seca, com glândulas conspícuas não negras; nervuras secundárias de 5-7 (-9) pares, até o ápice; espiga reflexa; anteras com conectivo bem desenvolvido, separando bem as tecas.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ehringhaus, C., 336, NY

Piper hexandrum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s); **superfície(s)** bulada(s); **glândula(s)** conspícuo(s)/translúcida(s); **forma** oblongo(s) lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** arredondada(s)/cordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** lunada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** ovoide(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto viloso a glabrescente; tricomas 1 mm compr. ou mais longos; pecíolo estriado-viloso; lâmina foliar assimétrica na base, face adaxial glabra; nervuras da face abaxial levemente vilosas, tricomas eretos; nervuras secundárias (8-) 10-12, vilosas na face abaxial; pedúnculo glabro; espiga 2-3 cm compr., apiculada; pedicelo da bráctea floral glabro.

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

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Heiden, 956, RB

Piper hillianum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) canaliculado(s)/alongado(s)/alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** oblongo(s) lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** cordado(s) auriculada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** às vezes curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/quadrangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo glabro; lâmina foliar assimétrica, obliquamente cordado-auriculada, o lado mais curto arredondado, o mais longo auriculado, cobrindo o pecíolo; sinus lateral, fechado; nervuras 6-7 e 2 ou 3 mais curtas descendente em direção ao lobo; pedúnculo glabro; espiga 26-29 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Correia, C.M.B., 245, RB

BIBLIOGRAFIA

Brako, L. & Zarucchi, J.L. 1993. Catalogue of the flowering plants of gymnosperms of Peru. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 45: 909.

Yuncker, T.G. 1972. The Piperaceae of Brazil. I: Piper- Group I, II, III, IV. Hoehnea 2: 73.

Piper hispidinervum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s)/escabra(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** oblongo-elíptica(s)/ovado(s) elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s)/subcordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s)/oblongo(s); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** presente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Caule glabro ou esparso-pubescente; pecíolo pubescente; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto obtuso ou levemente cordado o mais longo arredondado levemente cordado, hirtela na face adaxial, nervuras abaxiais hirtelo-pubescentes, tricomas 0,5 - 1 mm ou mais longos; pedúnculo pubescente; espiga 10-12 cm ou mais longa.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Roraima)

Nordeste (Bahia)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Santos, J.U.M., 47

A.F.M. Glaziou, 22035

Piper hispidum Sw.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper hispidum*, *Piper hispidum* var. *hispidum*.

Tem como sinônimo

heterotípico *Artanthe asperifolia* (Ruiz & Pav.) Miq.
 heterotípico *Artanthe olfersiana* (Kunth) Miq.
 heterotípico *Piper asperifolium* Ruiz et Pav.
 heterotípico *Piper bullatum* Vahl
 heterotípico *Piper hirsutum* Sw.
 heterotípico *Piper hispidum* var. *magnifolium* C.DC.
 heterotípico *Piper hispidum* var. *trachydermum* (Trel.) Yunck.
 heterotípico *Piper trachydermum* Trel.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/arredondada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** presente(s)/ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto hispido-escabro, tricomas menores que 0,5 mm compr., eretos a reflexos, ocasionalmente subglabro; pecíolo hirtelo; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto agudo ou obtuso e o mais longo arredondado, usualmente obtuso a levemente cordado; face adaxial lepidoto-escabra, hirtela ao longo das nervuras; face abaxial hispido-hirsuta com tricomas esparsos, adpressos, rugosos com a idade; nervuras secundárias 5-6; pedúnculo hirtelo; espiga 8-14 cm compr.; fruto com glândulas avermelhadas.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)
 Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Sergipe)
 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)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Kuhlmann, 1104, RB
Ehringhaus, C., 209, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Piper hispidum* Sw.

Piper hispidum Sw. var. *hispidum*

Tem como sinônimo

heterotípico *Piper olfersianum* Kunth

DESCRIÇÃO

Arbusto hispido-escabro, tricomas menores que 0,5 mm compr., eretos a reflexos, ocasionalmente subglabro; pecíolo hirtelo; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto agudo ou obtuso e o mais longo arredondado, usualmente obtuso a levemente cordado; face adaxial lepidoto-escabra, hirtela ao longo das nervuras; face abaxial hispido-hirsuta com tricomas esparsos, adpressos, rugosas com a idade; nervuras secundárias 5-6; pedúnculo hirtelo; espiga 8-14 cm compr.; fruto com glândulas avermelhadas.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará)

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

Sudeste (Rio de Janeiro)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Kuhlmann, 1104, RB

Piper hoehnei Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais)/alongado(s); **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** arredondada(s)/cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso hispido; tricomas 0,5 mm compr., ou mais longos, retrorsos; lâmina foliar com base assimétrica o lado mais curto obtuso, o mais longo arredondado, obtuso ou levemente cordado; face adaxial hispido-escabra com nervuras densamente pubescentes; face abaxial pubescente com tricomas eretos; nervuras secundárias 6; pedúnculo pubescente, tricomas retrorsos; espiga 6-9 cm 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 (São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

F.C. Hoehne, s.n., SP, 42722

Piper hoffmannseggianum Roem. & Schult.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper hoffmannseggianum*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Artanthe divergens* C. Presl.
 heterotípico *Ottonia laeta* Kunth
 heterotípico *Ottonia pohliana* Miq.
 heterotípico *Piper divergens* (C.Presl) C.DC.
 heterotípico *Piper laetum* (Kunth) C.DC.
 heterotípico *Piper pohlianum* (Miq.) C.DC.
 heterotípico *Piper regelii* C.DC.
Piper quadratiovarium Yunck.

DESCRIÇÃO

Caulé: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** submarginal(ais); **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) sacado(s) galeada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** forma e superfície(s) oblongo(s); **ápice(s)** agudo(s)/truncado(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** presente(s)/ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto, às vezes, lianescente ou planta epífita; ramos estriados, canaliculados, papiloso glanduloso, glabro; lâmina com tricomas hirtelos na intra marginal da face abaxial, eciliada; nervuras secundárias 6-16 dispostas até o ápice; pedúnculo 0,5-1,2 cm compr., estriado, canaliculado, papiloso, glabro; espiga (3,5-) 4-10 (-12) ereta, não apiculada; raque lisa, glabra a pilosa, tricomas eretos.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Pará)

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Mato Grosso)

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

L. Kollmann, 2551, MBML

Piper hostmannianum (Miq.) C.DC.

Tem como sinônimo

basiônimo *Artanthe hostmanniana* Miq.

heterotípico *Piper marcoanum* C.DC.

heterotípico *Piper nemorale* C.DC.

heterotípico *Piper paracaimanum* C.DC.

heterotípico *Piper puberulibaccum* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s); **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto escandente, levemente a denso-pubescente, às vezes, subglabro, tricomas retrorsos; pecíolo glabro; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto agudo ou subobtusos, o mais longo arredondado, obtuso a levemente cordado; face adaxial glabra; nervuras crespo-pubescente ou substrigosa, na face abaxial; nervuras secundárias 4-6 (-7) às vezes, impressas na face adaxial; pedúnculo glabro; espiga 10-12 cm compr., apiculada; fruto mais ou menos exserto, glabra a levemente pubescente no ápice.

Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Alagoas, Maranhão, Pernambuco)

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

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

M. Silveira, 1408

Killip, 30132

Piper humaytanum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s)/curta(s) abaixo da metade; **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s)/trigonal(ais); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto adpresso-hirtelo, tricomas ca. 0,2 mm compr. retrorsos; pecíolo retrorso-hirtelo; lâmina foliar adpresso-hirtela na base da nervura mediana da face adaxial e nas nervuras da face abaxial; nervuras secundárias 4; pedúnculo hirtelo; espiga 7 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

B.A. Krukoff, 7159, NY

BIBLIOGRAFIA

Bol. Sec. Agric. Estado Sao Paulo Inst. Bot. No. 3 (N. S

Piper humillimum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s)/curta(s) abaixo da metade; **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s)/translúcida(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s); **ápice(s)** curto(s) acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s)/assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtus(a)/arredondada(s)/cordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s)/até a(s) porção mediana(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** desconhecida(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/quadrangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto pubescente, tricomas retrorsos; pecíolo retrorso-hirtelo; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto subagudo, o mais longo, arredondado, obtuso ou subagudo; a base das lâminas inferiores são simétrico-cordada; nervuras secundárias 4-5 (-7), denso adpresso-hirtelas na face abaxial; pedúnculo denso-hirtelo; espiga ca. 1,5 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ehringhaus, C., 294, MG

E.H.G. Ule, 5859, MG

Piper ilheusense Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alongado(s)/alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** lanceolada(s)/oblongo(s) lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/lunada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s)/obovoides(s); **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) sésseis com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

COMENTÁRIO

O pecíolo prolonga-se sobre a base da lâmina foliar; nervuras secundárias de 8-10(12) de cada lado; Inflorescência apiculada; Bráctea floral com margem estreitamente franjada.

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

Nordeste (Alagoas, Bahia)

Sudeste (Espírito Santo)

Possíveis ocorrências

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

Jaramillo, M.A., 786, RB

Piper itatiaianum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais)/canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/cuculada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** presente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo 1,5 cm compr. nas folhas superiores e nas folhas inferiores ca. 4 cm compr., bainha alada até próximo à lâmina; lâmina foliar com base simétrica, aguda, arredondada ou subobtusada, margens enroladas; nervuras secundárias 4; pedúnculo 1-1,5 cm compr.; espiga 6-7,5 cm compr.; bráctea floral com pedicelo hirsuto.

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

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

Dusén, P.K.H., 2067, R

Piper japurense (Miq.) C.DC.

Tem como sinônimo

basiônimo *Artanthe japurenensis* Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais)/canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** desconhecida(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s)/oblongo(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** convexo(s)/truncado(s); **estilete(s)** inconspicuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

COMENTÁRIO

Pecíolo glabro; As nervuras foliares cerca de 10 em cada lado; O fruto inicialmente apresenta o ápice apiculado, tornando-se truncado-côncavo, quando maduro.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 2478, INPA

Piper javariense Yunck.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais)/alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** arredondada(s)/oblongo-elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s)/cuneada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** curva(s)/sub ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) arredondada(s)/triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** forma e superfície(s) obovoide(s); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** inconspicuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

COMENTÁRIO

A bainha pode ser basal ou alongada até acima do meio; As nervuras foliares são 6-8 pares; Inflorescência apiculada; Fruto pode apresentar glândulas.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Roraima)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., MG

Piper jubimarginatum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s)/elíptica(s) sub ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/mucronado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial/ presente(s) na(s) margem(ns); **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s)/até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** presente(s)/estilete(s) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro, exceto pela ciliação muito densa na margem foliar; pecíolo 1-2,5 cm compr., canaliculado; lâmina glandulosa em ambas as faces; nervuras secundárias 5-7 até o meio ou acima da porção mediana; pedúnculo ca. 1 cm compr.; espiga ca. 5,5 cm ou mais longa, não apiculada.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 4366, R

Piper juliflorum Nees & Mart.

Tem como sinônimo

heterotípico *Artanthe maximiliani* Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais)/curta(s) abaixo da metade; **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/oblonga(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s); **simetria da base** simétrica(s)/sub simétrica(s); **base** cordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/côncavo(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s); **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto com linha subnodal de tricomas ao longo de um dos lados do caule, glabrescente em direção à base dos ramos; pecíolo dorsalmente pubescente, acima de 1 cm compr., canaliculado em direção à lâmina, pubescência continuando em direção ao entrenó; lâmina foliar com base subsimétrica, glabra em ambas as faces; nervuras secundárias 10; pedúnculo glabro; espiga ca. 1 cm compr, apiculada; bráctea floral triangular, côncava, glabra, hirtela na base.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pereira, O.J., 2562, VIES

Piper kegelianum (Miq.) C.DC.

Tem como sinônimo

basônimo *Artanthe kegeliana* Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais)/canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/lunada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s); **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso-pubescente, tricomas castanhos, ca. 0,5 mm compr. ou mais longos, crespos ou eretos; pecíolo denso-pubescente; nervuras secundárias 6-8, pubescentes na face abaxial; pedúnculo pubescente; espiga 5-6 cm ou mais longa; fruto glanduloso, protudente na maturidade.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

Nordeste (Maranhão)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.M. Pires, 4068, US

Piper kegelii C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s)/elíptica(s) obovada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** obtusa(s)/auriculado(s)/subcordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s)/obovoides(s); **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto crespo-pubescente, tricomas retrorsos; lâmina foliar assimétrica, o lado mais curto obtuso, levemente cordado-subauriculado, o lado mais longo obtuso; nervuras secundárias 6-8; nervuras crespo-pubescentes em ambas as faces obscuramente glandular; espiga 2-2,5 cm compr., ereta, não apiculada; pedúnculo 1,5-2 cm compr., crespo-pubescente; bráctea floral triangular marginalmente curto-franjada ou glabrescente; fruto arredondado ovoide, truncado depresso.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ehringhaus, C., 268, NY

Piper kleinii Yunck.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** arredondada(s)/ovada(s)/cordada(s); **ápice(s)** agudo(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s)/acródroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto estriado, esparso pubescente; pecíolo pubescente; lâmina foliar com base cordada com lobos sobrepondo-se, levemente hirta na face adaxial e ao longo das nervuras em direção à base; nervuras da face abaxial, pubescentes, tricomas eretos 0,5 mm compr.; nervuras 11-13 com 4 pares originando-se na base e 2 adicionais mais internos, ca. 5 mm acima e/ou 1-2 cm mais altos; pedúnculo pubescente; espiga ca. 7 cm compr.; bráctea floral com pedicelo franjado nas arestas.

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 (Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Dunaiski Jr., A, 669, UPCB

Piper klotzschianum (Kunth) C.DC.

Tem como sinônimo

basiônimo *Ottonia klotzschiana* Kunth

heterotípico *Piper cosmianum* C.DC.

heterotípico *Piper pseudotonia* E.F.Guim. & Ichaso

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais)/curta(s) abaixo da metade; **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** agudo(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s)/obtusa(s)/arredondada(s)/cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** sacado(s) galeada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** ovoide(s)/tetragonal(ais); **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto com ramos estriado-caniculados; pecíolo de 0,5-1 cm de compr., estriado, glabro; lâmina foliar frequentemente curto peltada na base; nervuras secundárias 10-12 pares, dispostas até o ápice, impressas ou salientes na face adaxial e fortemente salientes na abaxial; pedúnculo de 0,7-1 cm compr., papiloso, glabro; espiga de 7-11 cm compr., não apiculada, raque esparsamente hirtela a totalmente glabra, frequentemente glandular.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Guimarães, E.F., 978, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Piper klotzschianum* (Kunth) C.DC.



Figura 2: *Piper klotzschianum* (Kunth) C.DC.

Piper krukoffii Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s)/alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovado(s) elíptica(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** auriculado(s)/arredondado(s) lobada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** pêndula(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso tomentoso, viloso, tricomas ca. 1 mm ou mais longos; pecíolo viloso; lâmina foliar com base assimétrica obliquamente, o lado mais curto arredondado, o mais longo arredondado-subauriculado; nervuras 6-8 com mais 2 a 3 descendentes em direção ao lobo mais longo; pubescente na face abaxial; pedúnculo pubescente; espiga ca. 35 cm ou mais longa.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Distrito Federal)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 9606

B.A. Krukoff, 6892

Piper kuhlmannii Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** agudo(s); **simetria da base** simétrica(s)/assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s); **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso pubescente, tricomas ca. 0,5 mm compr., eretos ou curvos; pecíolo denso-pubescente; lâmina foliar com base simétrica; face adaxial pubescente inclusive nas nervuras, face abaxial com nervuras crespo-pubescentes; nervuras secundárias 3 com uma nervura adicional inconspícua na base, impressas na face adaxial e proeminentes na abaxial; pedúnculo pubescente; espiga 2,5- 3,5 cm compr., pedicelo da bráctea floral cerdoso; fruto granuloso, glabro.

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.R. Mattos, 13869, RB

Piper laevicarpum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** lanceolada(s); **ápice(s)** curto(s) acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** cordado(s) auriculada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s)/abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** lunada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** superior(es) glabra(s) inferior(es) pilosa(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s); **ápice(s)** arredondado(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lâmina foliar com 3 nervuras secundárias, a inferior mais curta inconspícua, as superiores conectadas à nervura mediana até o ápice; espiga ca. 1 cm compr.; bráctea floral glabra na face superior, pilosa na inferior; estigmas ligulados.

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

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 18241, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Piper laevicarpum* Yunc.



Figura 2: *Piper laevicarpum* Yunc.



Figura 3: *Piper laevicarpum* Yunc.

Piper laevigatum Kunth

Tem como sinônimo

heterotípico *Piper enckea* (Miq.) C.DC.

Enckea martiana Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s)/oblongo-elíptica(s); **ápice(s)** abruptamente acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** aguda(s)/arredondada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s)/subereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** cuculada(s)/espatulada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** ovoide(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro, estriado; pecíolo alongado; lâmina foliar com 5-7 nervuras, proeminentes-reticuladas; pedúnculo ca. 1 cm compr.; espiga 7 cm compr. com flores laxas, raque papilosa; ovário com ápice espessado tornando-se discóide; fruto às vezes granulado.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ehringhaus, C., 337, MG

E.H.G. Ule, 5464, MG

Piper lagoaense C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais)/canaliculado(s); **superfície(s)** bulada(s)/escabra(s)/adpresso(s) vilosa(s); **glândula(s)** conspícuo(s)/translúcida(s); **forma** ovada(s)/lanceolada(s)/oblongo(s) lanceolada(s)/ovada(s) lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** obtusa(s)/cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Caule densamente viloso, tricomas 1 mm compr. ou mais longos; Lâmina foliar com o lado mais curto da base obtuso ou levemente cordado, o mais longo arredondado a levemente cordado, margem rígido-ciliada; 5-6 pares de nervuras; pecíolo viloso; pedúnculo viloso.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pereira, A.B., 93, RB

Piper lanceolatum Ruiz & Pav.

Tem como sinônimo

heterotípico *Piper evonymifolium* Kunth

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais)/canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) arredondada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** forma e superfície(s) globoso(s); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro, glanduloso; pecíolo glabro; lâmina foliar com base subassimétrica; nervuras secundárias 6-8; pedúnculo glabro; espiga 1-2 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

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

Sul (Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Castro, R.M., 457, RB

Piper lateripilosum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s)/curta(s) abaixo da metade; **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/falcado(s)/curto(s) acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/ glabra(s) na(s) face(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto pubescente, tricomas ca. 0,5 mm ou mais longos, localizados lateralmente no lado abaixo do pecíolo; pecíolo pubescente; lâmina com nervuras pubescentes na face abaxial, tricomas suberetos; nervuras secundárias 4-5; pedúnculo pubescente; espiga 5-6 cm compr.; ovário denso alvo-piloso.

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

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.S. Blanchet, 321, G

Piper lepturum Kunth

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper lepturum*, *Piper lepturum* var. *angustifolium*.

Tem como sinônimo

heterotípico *Artanthe meyeniana* Klotzsch ex Miq.

heterotípico *Piper dupasquieri* C.DC.

Artanthe leptura (Kunth) Miq.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais)/canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s)/lanceolada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s)/falcado(s); **simetria da base** simétrica(s)/assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s)/arredondada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** cuculada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obpiramidal(ais)/trigonal(ais); **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo ca. 1 cm compr. nas folhas superiores e 2,5 cm compr. nas folhas inferiores, canaliculado abaixo do meio; lâmina foliar com base subsimétrica arredondada, obtusa ou subaguda; nervuras secundárias (5-) 6-8 de cada lado; pedúnculo glabro; espiga 5-7 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Paraíba)

Centro-Oeste (Goiás)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Giordano, L.C., 2035, RB

Piper lepturum var. *angustifolium* (C.DC.) Yunck.

Tem como sinônimo

heterotípico *Artanthe denudans* Miq.
heterotípico *Artanthe jussiaeana* (Kunth) Miq.
heterotípico *Piper denudans* (Miq.) C.DC.
heterotípico *Piper fuscum* C.DC.
heterotípico *Piper jussiaeanum* Kunth

DESCRIÇÃO

Difere da variedade típica pela presença de tricomas vilosos nos ramos e folhas.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Paraíba)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.C. Forzza, 3007, RB

Piper lhotzkyanum Kunth

Tem como sinônimo

heterotípico *Piper damazii* C.DC.

heterotípico *Piper inversum* C.DC.

heterotípico *Piper santabarbaranum* Trel.

Artanthe lhotzkyana (Kunth) Miq.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s)/peltada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** sacado(s) galeada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** pilosa(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** ovoide(s)/tetragonal(ais); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) com 4 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glanduloso quando jovem, com ramos estriados, levemente canaliculados; pecíolo 0,5-1 cm compr., estriado, papiloso, glabro; lâmina assimétrica um lado curto agudo o outro obtuso, frequentemente curtamente peltada, região intramarginal hirtela na face abaxial, às vezes, dotadas de glândulas ao longo da nervura mediana; nervuras secundárias 10-12 pares, impressas na face adaxial, salientes na abaxial; pedúnculo 0,7-1 cm compr., papiloso, glabro; espiga 7-11 cm compr., não apiculada; raque de hirtela a totalmente glabra; bráctea floral inicialmente séssil, mais tarde pedicelada, quando em fruto.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

Nordeste (Bahia)

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

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

D. Sucre, 6476, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Piper lhotzkyanum* Kunth



Figura 2: *Piper lhotzkyanum* Kunth



Figura 3: *Piper lhotzkyanum* Kunth

BIBLIOGRAFIA

Brako, L. & Zarucchi, J.L. 1993. Catalogue of the flowering plants and gymnosperms of Peru. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 45: 911.

Piper liesneri Steyerem.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** cordada(s)/subcordada(s)/cordado(s) auriculada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** pêndula(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** lunada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** pilosa(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** presente(s)/estilete(s) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto denso-viloso, tricomas subretorsos; pecíolo 0,6-1 cm de compr., denso-hirsuto com tricomas 1 mm compr.; bainha basal; lâmina foliar com base assimétrica cordulada-auriculada; nervuras secundárias 6-9; pedúnculo 0,3-0,4 cm compr., denso-hirsuto com tricomas de 0,3-0,5 mm compr.; espiga 1,5 cm compr.; ovário denso-hirtelo; estilete presente, piloso, estigmas 3; fruto arredondado, depresso, crespo-tomentoso.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

Liesner, R., 8473, VEN

Piper limai Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s); **ápice(s)** curto(s) acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s); **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Nervuras da face abaxial esparsas pubescentes, especialmente em direção à margem; nervuras secundárias 6-8; espiga 3-3,5 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 11787, IPA

Lima, A.S., 3, IPA

Piper limosum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s)/elíptica(s) obovada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/ presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s)/obovoide(s); **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

COMENTÁRIO

Os tricomas do caule e do pecíolo são retróscos; As nervuras foliares são em número de quatro de cada lado; Os cílios da margem foliar estão dispostos acima do meio; pendúnculo pubescente.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.M. Pires, 50259, NY

BIBLIOGRAFIA

Bol. Sec. Agric. Estado Sao Paulo Inst. Bot. No. 3 (N. S

Piper loefgrenii Yunck.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) canaliculado(s)/alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** ovada(s)/cordada(s); **ápice(s)** curto(s) acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **nervação** campilódromo(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo glabrescente; lâmina foliar glabra na face adaxial, papiloso hirtela na abaxial; nervuras secundárias 11 pares, 4 pares originando-se da base e 1 par adicional 2 cm distante da base; pedúnculo levemente hirta a glabrescente; espiga 3-3,5 cm compr.; ovário apiculado; estigmas recurvados.

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

Bernacci, L.C., 25748, ESA

BIBLIOGRAFIA

Yuncker. 1966. Bol. Inst. Bot. (São Paulo) 3: 10.

Piper longipes C.DC.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alongado(s); **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s)/sub romboidal(ais)/elíptica(s) sub ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s)/abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s)/às vezes curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s)/trigonal(ais); **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(s)/ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso-viloso, escabro, tricoma 1 mm compr., ou mais longos; pecíolo 0,5 cm compr., denso-pubescente; lâmina foliar hispido-escabra na face adaxial, escabra e pubescente na face abaxial; nervuras híspidas ou pubescentes; ciliada, cílios rígidos; levemente glandular; nervuras secundárias 5-6; espiga 8-10 cm compr., ereta a levemente curva, não apiculada; pedúnculo 1-2 cm compr., denso-pubescente

COMENTÁRIO

Bainha foliar disposta abaixo do meio; os cílios da margem foliar são rígidos. o número de nervuras foliar são de 5-6 em cada lado.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Possíveis ocorrências

Sudeste (Espírito Santo)

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Fontella, J.P., 1047, RB

Piper lucaeum Kunth

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper lucaeum*, *Piper lucaeum* var. *grandifolium*.

Tem como sinônimo

homotípico *Artanthe lucaeana* (Kunth) Miq.

heterotípico *Piper rivulare* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais)/canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** cuculada(s)/côncavo(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obpiramidal(ais) trigonal(ais); **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro, ramos estriados; pecíolo ca. 1 cm compr.; lâmina foliar com glândulas translúcidas, nervuras secundárias (4-) 5-7 pares, dispostas acima da porção mediana ou até o ápice, eciliada; pedúnculo 0,4-0,8 cm compr.; espiga 3-6 cm compr., não apiculada; bráctea floral com pedicelo glabro.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Mello-Silva, 947, RB

Piper lucaeum var. *grandifolium* Yunck.

DESCRIÇÃO

Piper lucaeum var. *grandifolium* Yunck. difere da variedade típica pela largura da lâmina que possui 5-8 cm, enquanto a típica apresenta 2,5-4(-6) cm, além da dimensão do pecíolo que na variedade atinge 1cm compr. e na típica 2 cm compr., ou mais

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, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Dusén, P.K.H., 6905, NY

Piper lundii C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) na(s) porção superior(es). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s); **ápice(s)** arredondado(s); **estilete(s)** presente(s)/estilete(s) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto crespo-pubescente quando jovem, glabrescente; pecíolo hirtelo; lâmina foliar hirtela em ambas as faces; nervuras secundárias 8-10; pedúnculo hirtelo a glabrescente; espiga 4-5 cm compr. apiculada; estigmas ligados.

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

Lund, s.n., C

BIBLIOGRAFIA

Linnaea 37: 339. 1872.

Piper macapaense Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s)/translúcida(s); **forma** oblongo-elíptica(s); **ápice(s)** curto(s) acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s)/subcordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s)/oblongo(s)/achatado(s) lateralmente/glanduloso(s); **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto hirsuto; tricomas ca. 0,5 mm compr., retrorsos; pecíolo 0,5-1 cm compr., denso-hirsuto, bainha canaliculada até a base foliar; lâmina com tricomas adpressos na nervura mediana, as nervuras secundárias 7-10 pares dispostas até o ápice; tricomas eretos ou suberetos, eciliada; pedúnculo ca. 0,5 cm hirsuto; espiga ca. 8 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.L. Fróes, 27524, IAN

BIBLIOGRAFIA

Bol. Sec. Agric. Estado Sao Paulo Inst. Bot. No. 3 (N. S

Piper macedoi Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s)/curta(s) abaixo da metade; **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** arredondada(s)/auriculada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** presente(s)/ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto viloso, tricomas acima de 1 mm ou mais longos; pecíolo viloso; lâmina foliar com a base assimétrica o lado mais longo mais ou menos cobrindo o pecíolo; nervuras secundárias 6-7, impressas na face adaxial, salientes na abaxial; pedúnculo viloso; espiga (5-) 6-9 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão)

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

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Macedo, 1257, RB

Piper macrorhynchon (Miq.) C.DC.

Tem como sinônimo

basônimo *Artanthe macrorhyncha* Miq.

DESCRIÇÃO

Caulé: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais)/canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s)/oblongo-elíptica(s); **ápice(s)** agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** obtusa(s)/cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s)/abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obpiramidal(ais)/trigonal(ais); **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto viloso, tricoma acima de 1 mm compr.; pecíolo viloso; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto obtuso ou subagudo, o mais longo, arredondado, obtuso, ocasionalmente base simétrica, subobtusa a cordada; nervuras secundárias 4-5; pedúnculo viloso; espiga 3 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

C.F.P. Martius, s.n., M

Piper macrotrichum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s)/oblongo-elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s)/cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** pêndula(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obpiramidal(ais) trigonal(ais); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ehringhaus, C., 312, MG

E.H.G. Ule, 5860, MG

Piper madeiranum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** pêndula(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/côncavo(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s); **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s)/papiloso(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro, às vezes glanduloso; pecíolo glabro; lâmina foliar com base assimétrica; nervuras secundárias 6-8; pedúnculo glabro; espiga 1,5-2 cm compr.; pedicelo glabro; bráctea floral franjada, porém mais denso franjada na margem superior; fruto papiloso-hispídulo no ápice, estigma arredondados.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

B.A. Krukoff, 7137, NY

Piper malacophyllum (C.Presl) C.DC.

Tem como sinônimo

basiônimo *Artanthe malacophylla* C. Presl.

heterotípico *Piper subaerophilum* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** curta(s) abaixo da metade; **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** lanceolada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/peltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** presente(s)/ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto pubescente, tricomas eretos, longos acima de 1 mm compr.; pecíolo pubescente; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto agudo, obtuso ou levemente cordado, o mais longo arredondado levemente cordado ou cordado; nervuras secundárias 5-6 (-7); pedúnculo pubescente; espiga 6-8 (-11) cm compr.; fruto glandular a hirtelo.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

J.M. Pires, 10022, RB

C.A.W. Schwacke, 13770, RB

Piper mamorense Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s)/subcordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) na(s) porção inferior(es). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

COMENTÁRIO

As folhas na base são obtusas ou sub-agudas no lado mais curto, arredondadas, obtusas ou sub-cordadas no lado mais longo; a pilosidade da nervura mediana da face adaxial dispõem-se na base; nervuras secundárias são em número de 5 pares.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Kuhlmann, 620, RB

Piper manausense Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/arredondada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** pêndula(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s)/obovoide(s)/glanduloso(s); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto crespo-pubescente, glanduloso; tricomas acima de 0,5 mm compr.; pecíolo denso-hirtelo; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto agudo, o mais longo agudo a arredondado, glabra na face adaxial, esparso-pubescente, hirtelo na face abaxial e nas nervuras; nervuras secundárias 5-8; pedúnculo hispídulo; espiga 2-3,5 cm compr., apiculada; bráctea floral franjada, sendo mais densamente franjada na porção superior; fruto glanduloso, hispídulo no ápice.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

Killip, E.P., 30136, RB

Piper maranyonense Trel.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** oblongo(s) lanceolada(s); **ápice(s)** agudo(s) acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s); **ápice(s)** arredondado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto com lâmina foliar com 12 nervuras secundárias, dispostas até o ápice; margem eciliada; espiga 6-7 cm compr., não apiculada; raque glabra

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ehringhaus, C., 374, NY

Piper marginatum Jacq.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper marginatum*, *Piper marginatum* var. *marginatum*.

Tem como sinônimo

homotípico *Piper marginatum* var. *anisatum* (Kunth) C.DC.

heterotípico *Artanthe caudata* (Vahl) Miq.

heterotípico *Piper marginatum* var. *catalpifolium* (Kunth) C.DC.

Piper catalpifolium Kunth

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) canaliculado(s)/alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s)/cordada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns); **nervação** campilódromo(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s); **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo acima de 4 cm compr. ou mais longo nas folhas mais largas; lâmina foliar glabra exceto pela densa ciliação na margem; nervuras secundárias 9-11; espiga 10-13 (-20) cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Guimarães, E.F., 1776, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Piper marginatum* Jacq.

Piper marginatum Jacq. var. *marginatum*

Tem como sinônimo

homotípico *Artanthe marginata* (Jacq.) Miq.
heterotípico *Artanthe abutilifolia* Miq.
heterotípico *Artanthe alaris* (Ham.) Miq.
heterotípico *Artanthe catalpifolia* (Kunth) Miq.
heterotípico *Piper abutilifolium* (Miq.) C.DC.
heterotípico *Piper alare* Ham.

DESCRIÇÃO

Piper marginatum var. *anisatum* difere da variedade típica por apresentar nervos puberulentos em ambas as faces.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)
Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco)
Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)
Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)
Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Guimarães, E.F., 1776, RB

Piper mastersianum C.DC.

Tem como sinônimo

heterotípico *Artanthe pyrifolia* Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s)/translúcida(s); **forma** ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s)/cordada(s)/subcordada(s)/arredondado(s) lobada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s)/abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/lunada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s)/obovoide(s); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto esparso viloso a glabrescente, tricomas ca. 0,5 mm compr.; pecíolo esparso-pubescente; lâmina foliar com base simétrica; face adaxial glabra; adpreso-pubescente nas nervuras da face abaxial; nervuras secundárias 5; pedúnculo esparso-pubescente; espiga ca. 7 cm compr., apiculada; fruto, às vezes, exserto, hirtelo no ápice.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

C.F.P. Martius, s.n., M, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

DC. Prod. 16: I. 282.DC. 16: I. 282.

Piper mikanianum (Kunth) Steud.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper mikanianum*, *Piper mikanianum* var. *mikanianum*, *Piper mikanianum* var. *peltatum*, *Piper mikanianum* var. *pilosius*.

Tem como sinônimo

heterotípico *Piper parthenium* Mart.

Artanthe mikaniana (Kunth) Miq.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** arredondado(s) ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/arredondado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) triangular(es)/cuculada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** forma e superfície(s) obpiramidal(ais) trigonal(ais); **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto cespício-pubescente, tricomas menores que 0,5 mm compr.; pecíolo pubescente, vaginado, alado até próximo ao meio; lâmina foliar com 9-11 pares nervuras secundárias, 3-4 nervuras próximas a base, pubescente em ambas as faces; glabrescente próximo à base na face adaxial; pedúnculo hirtelo; espiga 3-5,5 (-9) cm compr., bráctea floral triangular, cuculada, glabra na parte superior, marginalmente franjada com pedicelo viloso.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

- 1- Planta esparso pubescente ou hirtela, tricomas ca. 0,5 mm compr.
- 2- Lâmina foliar estreito peltada *P. mikanianum* var. *peltatum*
- 2'- Lâmina foliar não peltada *P. mikanianum* var. *mikanianum*
- 1'- Planta denso pubescente, tricomas 1 mm compr., ou mais longo *P. mikanianum* var. *pilosius*

Piper mikanianum (Kunth) Steud. var. *mikanianum*

DESCRIÇÃO

Planta esparso-pubescente, tricomas menores que 0,5 mm compr.; folhas não peltadas, sinus aberto

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 4294, HH:

Piper mikanianum var. *peltatum* Yunck.

DESCRIÇÃO

Planta com tricomas esparsos, tricomas menores que 0,5 mm compr.; folhas peltadas

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.F. Regnell, 256, S

Piper mikanianum var. *pilosius* C.DC.

DESCRIÇÃO

Planta denso-pubescente, tricomas acima de 1 mm compr.

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, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 27934, MBM

Piper millegranum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alongado(s); **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** arredondada(s)/cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s)/obpiramidal(ais)/trigonal(ais)/tetragonal(ais); **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

COMENTÁRIO

Caule e pecíolo com tricomas crespo-pubescentes; A bainha disposta até a porção mediana do pecíolo; lâmina foliar com 5 pares de nervos de cada lado, com um nervo adicional curto do lado mais longo; Pedúnculo pubescente.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.M. Pires, 815, IAN, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Bol. Sec. Agric. EstadoSao Paulo Inst. Bot. No. 3 (N. Sp

Piper miquelianum C.DC.

Tem como sinônimo

basiônimo *Ottonia martiana* Miq.
heterotípico *Ottonia apodostachya* var. *vidalii* Trel.
heterotípico *Ottonia apodostachya* Trel.
heterotípico *Ottonia dusenii* Trel.
heterotípico *Ottonia edwallii* Trel.
heterotípico *Ottonia elocalis* Trel.
heterotípico *Ottonia hammari* Trel.
heterotípico *Ottonia hoehnei* Trel.
heterotípico *Ottonia loefgrenii* Trel.
heterotípico *Ottonia muelleri* Trel.
heterotípico *Ottonia palhosana* Trel.
heterotípico *Ottonia pickelii* Yunck.
heterotípico *Ottonia riofioana* Trel.
heterotípico *Ottonia santaannae* Trel.
heterotípico *Ottonia schwackeae* Trel.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** obtusa(s)/cordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) sacado(s) galeada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s)/hirta(s). **Fruto:** forma e superfície(s) ovoide(s)/oblongo(s)/tetragonal(ais); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) com 4 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

COMENTÁRIO

Pecíolo pubescente; lâmina levemente lobada a sub-peltada, com nervura intramarginal hirtela, 10-13 nervuras secundárias impressas na face adaxial; pedúnculo espaço-pubescente, raque denso-pubescente, raramente glabra; fruto 4 sulcado, longo apiculado.

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

Nordeste (Alagoas, Bahia)

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

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

J.P.P. Carauta, 2759, RB

Piper moense C.DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper moense*, *Piper moense* var. *xapuryense*.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** arredondada(s)/subcordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s); **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** presente(s)/estilete(s) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

COMENTÁRIO

Caule com entrenós glabros, nó alvo-viloso; pecíolo hirsuto; lâmina com o lado mais curto da base arredondado, levemente cordado ou subagudo, o mais longo obtuso ou levemente cordado; nervuras 5-6; pedúnculo pubescente; espiga apiculada curta, ca. 2 compr. estilete longo.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 13940, INPA

Piper moense var. *xapuryense* (C.DC.) Yunck.

Tem como sinônimo

basiônimo *Piper xapuryense* C.DC.

DESCRIÇÃO

Piper moense var. *xapuryense* possui dimensões foliares que são 11-13,5x4-6,5 cm compr.; pubescente e algumas vezes lepidota na face adaxial; pecíolo 1 cm compr. nas folhas inferiores

Piper monese var. *moense* possui lâmina foliar 14-18x7-9 cm compr.; glabra na face adaxial; pecíolo 2 cm compr. ou mais nas folhas inferiores

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 9267, MG

Piper mollicomum Kunth

Tem como sinônimo

heterotípico *Piper olivaceum* C.DC.

heterotípico *Piper pisoense* C.DC.

heterotípico *Piper pseudovelutinum* C.DC.

Artanthe mollicoma (Kunth) Miq.

DESCRIÇÃO

Caulé: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** curta(s) abaixo da metade; **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** oblongo(s) lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s)/falcado(s)/falcado(s) acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** obtuso(s) cordado(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** peltada(s)/sub triangular(es); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** fimbriada(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s)/oblongo(s); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso a moderadamente viloso, tricomas suaves ao tato, longos 0,5-1 mm compr.; pecíolo ca. 1 cm compr., viloso; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto, agudo, obtuso ou subcordado, o mais longo arredondado ou levemente cordado; nervuras secundárias 5-6; pedúnculo hirsuto; espiga 10-15 cm compr.; Fruto pode se apresentar glandular pubescente.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Rondônia, Tocantins)

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

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

Monteiro, D., 95, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Piper mollicomum* Kunth

Piper mollipilosum C.DC.

Tem como sinônimo

heterotípico *Artanthe mollis* Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** oblongo(s) lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** inconspicuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(s).

COMENTÁRIO

Caule com tricomas crespos acima de 0,5 mm compr.; pecíolo denso pubescente, base da folha, às vezes, sub-obtusa; nervuras secundária 6-8; pedúnculo pubescente. Espiga 2,5-3,5 cm compr. Frutos de pubescentes a glabrescentes.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

Maia, L.A., 683, INPA

BIBLIOGRAFIA

DC. Prod. 16: I. 262.DC. 16: I. 262.

Piper monostigma C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/quadrangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** presente(s)/estilete(s) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

COMENTÁRIO

Pecíolo pubescente, canaliculado com bainha em direção à base; lâmina foliar com o ápice linear acuminado, glabra, às vezes, levemente granulosa na face adaxial; nervuras 4; pedúnculo pubescente. Espiga de 1,5-2 cm compr., apiculada. Estilete com os 3 estigmas aderentes dando a impressão de apenas um estigma daí seu binômio.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 4014, INPA

BIBLIOGRAFIA

Yuncker. 1972. Hoehnea 2: 48.

Piper montealegreanum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** lanceolada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** arredondada(s)/cordada(s)/subcordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s)/oblongo(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(s).

COMENTÁRIO

O caule apresenta tricomas crespo-pubescentes menores que 5 mm compr.; pecíolo pubescente; lâmina foliar torna-se rugosa pela idade, com 5 pares de nervos em cada lado; a pubescência da nervura mediana na face adaxial está próxima à base; pedúnculo da inflorescência pubescente.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá, Pará, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., MG, 9890

Piper monteverdeanum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s)/sub simétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** campilódromo(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s)/abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns)/esparso(s) fimbriada(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obpiramidal(ais) trigonal(ais); **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(s).

COMENTÁRIO

Caule com tricomas retrorsos ca. 0,5 mm compr. pecíolo denso-pubercente; lâmina com lado mais curto da base obtuso ou agudo, o mais longo geralmente obtuso; nervuras 4 de cada lado; pedúnculo denso hirsuto; espiga 6-7 comp., apiculada.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

Huber, 4547, G, **Typus**

Piper morisonianum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** cuneada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/cuculada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obpiramidal(ais) trigonal(ais)/papiloso(s); **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Pecíolo glabro, canaliculado, com bainha direcionada a base da lâmina/ lâmina foliar com base equilátera, glabra na face adaxial, esparso obscuro – hirtela, na margem da face abaxial; nervuras secundárias 5-6; pedúnculo glabro; espiga 7 cm de compr.; bráctea floral com pedicelo viloso; raque fimbriada, drupa granuloso-papilosa, exserta.

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, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Marquete, 673, RB

Piper mosenii C.DC.

Tem como sinônimo

heterotípico *Piper parvipetiolum* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** curta(s) abaixo da metade; **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s) mucronado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/peltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** fimbriada(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** anguloso(s)/oblongo(s) ovoide(s); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspicuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto estrigoso com tricomas acinzentados, menores que 0,5 mm compr.; pecíolo estrigoso; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto agudo, o mais longo, arredondado, obtuso, subcordado ou subagudo; nervuras secundárias 4-5, adpresso-hirtelas na base adaxial e nas nervuras da face abaxial; pedúnculo estrigoso a glabrescente; espiga 8-10 cm 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

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Kirizawa, M., 238, RB

Piper mourai Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s)/elíptica(s) obovada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/falcado(s) acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** forma e superfície(s) trigonal(ais)/obpiramidal(ais) trigonal(ais); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

COMENTÁRIO

Pecíolo geralmente canaliculado, bainha até a porção mediana; lâmina com 5-7 nervuras secundárias. Espigas 3-4 cm compr., às vezes, um pouco mais longas. Fruto podem apresentar o ápice sub-convexo.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Jaramillo, M.A., 914, RB

Piper multinodum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/falcado(s) acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obpiramidal(ais) trigonal(ais); **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) sésseil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

COMENTÁRIO

Pecíolo canaliculado com bainha em direção a base. Lâmina 4-5 nervuras de cada lado, com dois pares originando-se próximo da base e dois ou três próximos do meio ou acima. Espiga 1,5-1,8 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pereira-Neto, M., 217, RB

Piper multiplinervium C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento escandente; **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** arredondada(s)/subcordada(s)/truncada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s)/abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto com ramos subescandentes ou inteiramente escandentes; pecíolo 1-3,2 cm compr., glabrescente, canaliculado com banha até a base da lâmina foliar, ovada com 2 nervuras basais de cada lado da principal e 1 par mais acima. glabra ou obscuramente pubescente na face abaxial; espiga 12 cm compr.; pedúnculo 1,5-2 cm compr., pubescente

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Pará, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 9138

Piper negroense C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** oblonga(s); **ápice(s)** curto(s) acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** arredondada(s)/subcordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** desconhecida(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s)/oblongo(s); **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

COMENTÁRIO

Tricomas do caule acima de 1 mm compr.; pecíolo viloso; lâmina foliar com o lado mais curto da base arredondado, levemente cordado, o mais longo auriculado e cobrindo o pecíolo; nervuras secundárias 10-12.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

M.J.G. Hopkins, 1599, INPA

BIBLIOGRAFIA

DC. Prod. 16: I. 297.DC. 16: I. 297.

Piper nematanthera C.DC.

Tem como sinônimo

heterotípico *Piper acreanum* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento escandente; **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** obtusa(s)/cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/lunada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Escandente, levemente esparso pubescente; tricomas recurvos; pecíolo pubescente; lâmina foliar assimétrica, base com o lado mais curto obtuso, o mais longo cordado, às vezes, simétrica, esparso pilosa na face adaxial, nervuras secundárias 4, adpresso-pubescentes na face abaxial; pedunculo pubescente; espiga unissexual, a masculina ca. 6 mm compr., a feminina 1,5-2,5 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

O.C. Nascimento, 1136, MG

BIBLIOGRAFIA

Callejas R, Mathieu G, Nee MH, Beck SG & Jørgensen PM (2015) Piperaceae. *In:* Jørgensen PM, Nee MH, Beck SJ (eds.) Catálogo de las plantas vasculares de Bolivia. Monographs in Systematic Botany from Missouri Botanical Garden 127(3): 1015-1028.

Monteiro, D. 2018. Flora of the canga of the Serra dos Carajás, Pará, Brazil: Piperaceae. *Rodriguésia* 69(3):1305.

Yuncker, T.G. 1972. The Piperaceae of Brazil I – *Piper*: Group I, II, III, IV. *Hoehnea* 2: 98.

Piper nervulosum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** lanceolada(s)/oblongo-elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** cuneada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** lunada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s); **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

COMENTÁRIO

Lâmina com 7-9 nervuras secundárias. Espigas 6-9 cm compr., apiculada; bráctea floral glabra ou esparso ciliada na margem

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

Nordeste (Bahia)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Lucas, E.J., 644, RB

Piper nigribaccum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/falcado(s) acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s)/sub simétrica(s); **base** obtusa(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

COMENTÁRIO

Tricomas do caule retróscos; pecíolo hirsuto, lâmina com 12 nervuras secundárias; pedúnculo hirsuto com tricomas retróscos. Espiga curta 3,5 cm de compr.; frutos exsertos.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 7710, MO

Piper nigrispicum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/elíptica(s) sub ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s)/até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/quadrangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s)/tetragonal(ais); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

COMENTÁRIO

Pecíolo canaliculado com a bainha em direção a base, às vezes, alcançando a base da lâmina foliar, nervuras secundárias 6-8. Espiga curta 2-3 cm compr., negra quando seca

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

Davidson, C., 10022, INPA

BIBLIOGRAFIA

Bol. Mus. Para. 5: 330 (1909). 5. 330 (1909).

Piper nigropunctatum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/abruptamente acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s)/cuneada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** hirta(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** trigonal(ais)/tetragonal(ais); **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

COMENTÁRIO

Pecíolo canaliculado com bainha em direção à base; lâmina foliar com 11-12 nervuras secundárias; espiga longa acima de 9 cm compr. obtusa no ápice.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

Quinet, A., 944, RB

Piper nigrum L.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento escandente; **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/arredondado(s) ovada(s); **ápice(s)** curto(s) acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s)/assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** pêndula(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** côncavo(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s); **ápice(s)** arredondado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta escandente, glabra; pecíolo 1,5-4 cm compr., bainha alongada até próximo ao meio; lâmina foliar eciliada; nervuras secundárias 3, dispostas abaixo da porção mediana; pedúnculo de 1,5-4 cm compr.; espiga 10-15 cm compr., pêndula; bráctea floral adnada à raque com o ápice e as margens livres; fruto globoso, verde, vermelho, negro.

Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

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

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

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

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

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Lanna-Sobrinho, J.P., 1225, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Piper nigrum* L.

Piper niteroiense Yunck.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais)/curta(s) abaixo da metade; **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/arredondada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** desconhecida(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto, denso hirtelo, tricomas 0,2 mm compr. ou menores, eretos; pecíolo denso hirtelo; lâmina foliar com base subequilatera, o lado mais curto subagudo, o mais longo arredondado e obtuso, glabra na face adaxial, nervuras hirtelas na face abaxial, nervuras secundárias 4-5; pedúnculo hirtelo; espiga 5-6 cm 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 (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

C.A.W. Schwacke, s.n., R, NY, 251532

Piper nudilimbium C.DC.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s)/elíptica(s) sub ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/abruptamente acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** aguda(s)/decurrente(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** acródroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** presente(s)/estilete(s) com 2 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lâmina foliar com 5 nervuras secundárias, ovário imerso na raque, com 2 estigmas sobre um curto estilete; espiga curta, 0,5-0,8 (-1) cm compr.

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 7298, RB

Piper oblancifolium Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) curta(s) abaixo da metade; **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** oblonga(s)/obovado(s) oblonga(s)/oblanceolada(s); **ápice(s)** mucronado(s)/abruptamente acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** cuneada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) triangular(es)/peltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) na(s) porção inferior(es). **Fruto:** forma e superfície(s) oblongo(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo 0,5-0,8 cm compr.; lâmina foliar com a base assimétrica, o lado mais curto cuneado, o mais longo levemente arredondado; ápice acuminado-mucronado; nervuras secundárias 4-5, pubescentes na face abaxial; espiga 6-12 cm compr. ou mais longa.

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

Lima, A.S., 7433, IAN

Piper obliquum Ruiz & Pav.

Tem como sinônimo

heterotípico *Artanthe magnifica* Miq.

heterotípico *Artanthe superba* Miq.

heterotípico *Piper aequilaterum* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** oblonga(s)/ovado(s) elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** cordado(s) auriculada(s); **tricoma(s)** pubescente(s) à glabrescente(s); **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** pêndula(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) cuculada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** fimbriada(s). **Fruto:** forma e superfície(s) globoso(s)/obovoide(s)/oblongo(s); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo glabro; lâmina foliar com base subassimétrica cordada, sinus lateral aberto ; glabra na adaxial, pubescente na face abaxial; 5-6 nervuras e 2-3 mais curtas descendentes em direção ao lobo inferior, glabra a esparsamente hirtelas na face abaxial; pedúnculo glabro; espiga 30-50 cm compr.; bráctea floral com pedicelo hirtelo.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Kuhlmann, 816, RB

Piper obtusilimum C.DC.

Tem como sinônimo

heterotípico *Piper confusionis* Trel.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s); **ápice(s)** arredondado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** cordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s)/abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** presente(s)/estilete(s) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto, moderada a densamente viloso, tricomas 1-2 mm compr.; pecíolo denso viloso; lâmina foliar com base assimétrica, cordada, sinus lateral; lobos arredondados, o lado mais longo auriculado, cobrindo o pecíolo; face adaxial glabra, face abaxial com nervuras hirtelas, a mediana laxo-vilosa com tricomas de diferentes comprimentos; nervuras secundárias 5-7; pedúnculo esparso-viloso; espiga 8-14 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

E. Lleras, P16955, RB

Piper ottonoides Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** lanceolada(s)/elíptica(s) sub ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** cordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s)/às vezes curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** sacado(s) galeada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/estilete(s) com 4 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro com caule estriado; pecíolo 0,5-0,8 cm compr.; lâmina foliar eciliada com nervuras secundárias 8-12 pares, dispostas até o ápice; pedúnculo 0,5-0,8 cm compr.; espiga 7-10 (-15) cm compr.; flores laxas, sésseis, raque glabra; bráctea floral curto-pedicelada; pedicelo glabro.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

Nordeste (Maranhão)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Salino, 3741, RB

Piper ovatilimum C.DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper ovatilimum*, *Piper ovatilimum* var. *ovatilimum*, *Piper ovatilimum* var. *parvifolium*.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s)/translúcida(s); **forma** ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** arredondada(s)/cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto esparso-crespo pubescente a glabrescente; pecíolo crespo-pubescente; lâmina foliar crespo-pubescente em ambas as faces; nervuras secundárias 5, crespo-pubescente em ambas as faces; pedúnculo crespo-pubescente; espiga 8-9 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

- 1 - lâmina foliar 8-10 X 2,5-4 cm; base levemente cordada *Piper ovatilimum* var. *parvifolium*
 1' - lâmina foliar 11-13 X 5-9 cm; base arredondada ou cordada *Piper ovatilimum* var. *ovatilimum*

MATERIAL TESTEMUNHO

Ule, 5236, G, Amazonas

Piper ovatilimum C.DC. var. *ovatilimum*

DESCRIÇÃO

- 1 - lâmina foliar 8-10 X 2,5-4 cm; base levemente cordada *Piper ovatilimum* var. *parvifolium*
1' - lâmina foliar 11-13 X 5-9 cm; base arredondada ou cordada *Piper ovatilimum* var. *ovatilimum*

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 5236, MG

Piper ovatilimum var. *parvifolium* C.DC.

DESCRIÇÃO

Lâmina foliar variável, 8-10 x 2,5-4 cm ou 14 x 6 cm, geralmente base levemente cordada

COMENTÁRIO

A variedade *parvifolium* difere da típica pelas dimensões foliares e a base apenas levemente cordada

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 5234, MG

Piper ovatum Vahl

Tem como sinônimo

heterotípico *Ottonia atrosanguinea* (C.DC.) Trel.
 heterotípico *Ottonia brevistipitata* (C.DC.) Trel.
 heterotípico *Ottonia frutescens* *C.DC. (Trel.)
 heterotípico *Ottonia leptostachya* var. *brevistipitata* (C. DC.) E.F. Guim.
 heterotípico *Ottonia leptostachya* var. *glandulosa* Yunck.
 heterotípico *Ottonia leptostachya* Kunth var. *leptostachya*
 heterotípico *Ottonia leptostachya* Kunth
 heterotípico *Ottonia mosenii* Trel.
 heterotípico *Piper boucheanum* C.DC.
 heterotípico *Piper frutescens* C.DC.
Piper atrosanguineum C.DC.
Piper brevistipitatum C. DC.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s)/inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** ovada(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** simétrica(s)/assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s)/peltada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/submarginal(ais); **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** sacado(s) galeada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) com 4 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro com ramo estriado, canaliculado, glabro; pecíolo 0,3-0,5 (-1) cm compr., estriado, papiloso, glabro; lâmina geralmente cartácea, opaca, base aguda ou obtusa, ápice curto-agudo ou longo-acuminado; nervuras secundárias 8-12 pares dispostas até o ápice, impressas na face adaxial tanto quanto a mediana; pedúnculo 0,3-0,9 cm papiloso, glabro, glândulas inconspícua(s); racemo (3,5-) 5-11 (-13) cm compr., ereta, não apiculada; raque papilosa, esparso-pubescente, glabrescente, obscuramente glandular; bráctea floral com pedicelo glabro; fruto obscuramente glanduloso.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Nordeste (Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco)

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

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

Sul (Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.M.A. Braga, 3316, RB, 559883, Rio de Janeiro

Piper paraense (Miq.) C.DC.

Tem como sinônimo

basiônimo *Artanthe paraensis* Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** lanceolada(s)/oblonga(s)/oblongo(s) lanceolada(s)/elíptica(s) sub ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/ presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto pubescente, tricomas retrorsos; pecíolo denso-pubescente; lâmina foliar com base levemente assimétrica, o lado mais curto agudo, o mais longo obtuso; glabra na face adaxial; nervuras subadpressas, pubescentes na face abaxial; nervuras secundárias 10; pedúnculo subglabro; espiga 3-4 cm (jovem), apiculada.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

Souza, M.A.D., 368, INPA

BIBLIOGRAFIA

DC. Prod. 16: I. 290.DC. 16: I. 290.

Piper paraguassuanum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** ovada(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** curto(s) acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s)/arredondada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** achatado(s) lateralmente/tetragonal(ais); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto quando jovem crespo-pubescente a glabrescente; pecíolo hirtelo; lâmina foliar denso-pubescente nas nervuras da face abaxial, tricomas suberetos; nervuras secundárias 4-5; pedúnculo hirtelo; espiga 9,5 cm compr. ou mais.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 9284, MG

Piper paranum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtus(a)/subcordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** pêndula(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** lunada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** papilosa(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

COMENTÁRIO

Caule com tricomas de 0,5 mm compr. ou mais longos, retrorsos; pecíolo hirsuto; bainha até a porção mediana ou acima; lâmina com o lado mais curto da base agudo, o mais longo obtuso ou sub-arredondado; nervuras secundárias 10-12, pedúnculo hirsuto. Espiga curta ca. 1 cm compr., a principio ereta, reflexa mais tarde

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

Romaniuc-Neto, S., 508, RB

Piper paucipilosum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) abaxial/presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) margem(ns); **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** pêndula(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s)/oblongo(s); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) sésstil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

COMENTÁRIO

Caule pubescente a glabrescente; lâmina vilosa na face adaxial, tricomas 1 mm compr. ou mais longos; glabra na face abaxial ou com tricomas esparsos; nervuras secundárias 6-7. Espiga ca. 3 cm compr., apiculada. Fruto provido de glândulas.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

V.C. Souza, 18571, ESA

BIBLIOGRAFIA

Bol. Sec. Agric. Estado Sao Paulo Inst. Bot. No. 3 (N. S

Piper pauciramosum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s) sub ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s)/cordada(s)/subcordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** campilódromo(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(s).

COMENTÁRIO

Caule com tricomas retrorsos; pecíolo pubescente, tricomas retrorsos; lâmina foliar rugosa quando envelhecida; o lado mais curto da base obtuso, o mais longo arredondado, cordado, ou sub-cordado; margem ciliar, tricomas rígidos; nervuras secundárias 6-7; pedúnculo pubescente; espiga ca. 9 cm compr. ou mais. Fruto lateralmente comprimido em forma de cunha

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

I. Mexia, 4973, NY

Piper pellitum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais)/curta(s) abaixo da metade; **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** arredondada(s)/cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns); **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** pêndula(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** presente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso-viloso, tricomas acima de 2 mm compr.; pecíolo denso-viloso; lâmina foliar assimétrica na base, o lado mais curto arredondado, o mais longo obtuso ou cordado; nervuras secundárias 6-7; pedúnculo viloso; espiga com 5 cm compr., apiculada, ápulo hirsuto.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 5861, MG

Ehringhaus, C., 323, MG

Piper peltatum L.

Tem como sinônimo

Pothomorphe peltata (L.) Miq.

Pothomorphe scutata (A. Dietr.) Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alongado(s)/alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** cordado(s) orbicular(es); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** arredondada(s)/cordada(s)/peltada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** campilódromo(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo umbela(s) de espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) triangular(es)/peltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** forma e **superfície(s)** obovoide(s)/tetragonal(ais)/obpiramidal(ais) trigonal(ais); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspicuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

COMENTÁRIO

Bainha alada disposta até a porção mediana do pecíolo; lâmina com 12-15 nervuras na base, apenas um par acima da base

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campinarana, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Ceará, Maranhão)

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Snethlage, E.H., 103, US

Piper permucronatum Yunck.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper permucronatum*, *Piper permucronatum* var. *ciliatum*, *Piper permucronatum* var. *permucronatum*.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s)/ausente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s)/pêndula(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s)/obovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** presente(s)/estilete(s) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro a esparsamente hirtelo; pecíolo hirtelo; lâmina foliar assimétrica, com o lado curto da base agudo, o mais longo arredondado ou sub-obtuso; frequentemente glabra em ambas as faces, ou glabra a levemente pilosa na face adaxial, nervuras secundárias 4, pubescentes na face abaxial; pedúnculo glabro; espiga 2,5-4 cm compr.; fruto glandular.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Sul (Paraná)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

- 1- Lâmina foliar com ápice mucronado, margem eciliada *Piper permucronatum* var. *permucronatum*
 1'- Lâmina foliar com ápice não mucronado, margens ciliadas, *Piper permucronatum* var. *ciliatum*

MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 8558, RB

Piper permucronatum var. *cilliatum* D.Monteiro & E.F.Guim.

DESCRIÇÃO

Arbusto glabro, castanho-glanduloso; pecíolo canaliculado, bainha curto basal, não alado, glabro; Lâmina foliar elíptica, base assimétrica, aguda, decurrente, ápice agudo-acuminado, glandulosa, hirta a glabrescente na face adaxial, hirta nas nervuras da face abaxial; nervuras secundárias 6-9 pares, dispostas até o ápice, ciliada. Espiga 3-4 cm compr., ereta, raque glabra; bráctea floral triangular peltada, franjada. Fruto globoso, glabro com ápice agudo, estilete presente, estigma 4

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, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Monteiro, D., 71, RB

Piper permucronatum Yunck. var. *permucronatum*

DESCRIÇÃO

Arbusto glabro, glanduloso, esparso hirtelo quando jovem; pecíolo hirtelo a glabrescente, com bainha basal ou canaliculada até a lâmina; lâmina foliar com ápice acuminado-mucronado, mucro 3 mm ou mais longo, eciliada; nervuras secundárias 4-6 pares, dispostas até o ápice; pedúnculo ca. 1,5 cm compr., glabro; espiga de 2,5-4 cm compr., não apiculada; raque fimbriada; fruto globoso, obovoide, glabro, glandular; estilete presente, estigmas 3.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Rosa, 79, R, Rio de Janeiro, **Typus**

Piper pilgeri C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** lanceolada(s)/oblongo-elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** arredondada(s)/subcordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s)/oblongo(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso canescente, tricomas adpressos, ca. 0,5 mm compr.; pecíolo denso pubescente; lâmina foliar denso hirtelo-escabra na face adaxial; cílios rígidos na margem; nervuras secundárias 5-6; pedúnculo denso-pubescente; espiga 5 cm ou mais longas

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

E.F. Guimarães, 1771, RB

Piper piliovarium Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** lanceolada(s); **ápice(s)** falcado(s) acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** obtusa(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) sacado(s) galeada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** hirta(s). **Fruto:** forma e superfície(s) desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** estilete(s) com 4 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto com ramos estriados; pecíolo estriado, piloso; lâmina foliar lanceolada, às vezes, falcada, base obtusa a aguda com margens reflexas e calosidade no pecíolo; eciliada; nervuras secundárias 10-12 pares dispostas até o ápice; pedúnculo ca. 0,5 cm compr.; bráctea floral com pedicelo hirta; espiga ca. 7 cm compr., raque crespo-pubescente, ovário depresso-globoso, hirtelo, estigmas 4.

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

J.M.A. Braga, 661, RB

Piper piresii Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** oblongo-elíptica(s)/oblongo(s) lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** cuculada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s)/oblongo(s); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

COMENTÁRIO

Caule, pecíolo e pedúnculo hirtelos, tricomas retrorsos. Folhas com margem estreitamente revolutas. Nervuras secundárias 6-10; Espigas ca. 1 cm de compr., apiculadas.

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.M. Pires, 4067, RB

Piper piritubanum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) curta(s) abaixo da metade; **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/oblongo(s) lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/mucronado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** arredondada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) triangular(es)/peltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** fimbriada(s). **Fruto:** forma e superfície(s) desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto pubescente, tricomas suberetos, 0,5 mm compr. ou mais longos; pecíolo denso-hirsuto; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto obtuso ou levemente cordado, o mais longo levemente cordado, as folhas basais com base simétrica, truncado-subcordadas, escabras em ambas as faces, curto hispida na face adaxial, pubescente na abaxial; nervuras secundárias 4; pedúnculo hirsuto; espiga ca. 3,5 cm 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 (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, s.n., ILL

A.R. Reitz, 9164, ILL

Piper piscatorum Trel. & Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** ovada(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** simétrica(s)/assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/submarginal(ais); **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** sacado(s) galeada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** superior(es) glabra(s) inferior(es) pilosa(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** ausente(s)/estilete(s) com 4 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto pubescente quando jovem, glabrescente; pecíolo 0,4-0,8 cm compr., canaliculado, papiloso, esparso hirtos ou glabro; lâmina foliar cartácea, opaca, hirta na face adaxial e na intra marginal na face abaxial; nervura mediana impressa na face adaxial; nervuras secundárias 9-13 pares, dispostas até o ápice; pedúnculo 0,2-0,4 cm compr., papiloso, glabro; espiga 2,6-4 (-5,3) cm compr., raque glabra, lisa, fimbriada ou pilosa quando em fruto; bráctea floral pubescente na base, pedicelo longo, glabro no fruto.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 9465, HPZ:

Piper plurinervosum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s)/sub simétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

COMENTÁRIO

Arbusto com casca aromática; tricomas longos acima de 5 mm compr.; pecíolo densamente piloso; canaliculado até a porção mediana ou acima. Folha com base sub-assimétrica ou assimétrica, o lado mais curto subagudo, o mais longo obtuso; nervuras secundárias 12-15. Espiga longa 9-10 cm compr.; raque vilosa

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima)

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

Chagas, J.C., s.n., INPA, 1075

BIBLIOGRAFIA

Bol. Sec. Agric. Estado Sao Paulo Inst. Bot. No. 3 (N. S

Piper politii Yunck.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento escandente; **tricoma(s)** presente(s)/ausente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s)/ovada(s) lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s)/cordada(s)/subcordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto escandente, glabro a moderadamente hispido; pecíolo 5-10 mm compr., glabro a hispido; lâmina com 3-5 nervuras secundárias, dispostas até o ápice; glabras ou fortemente hispidas ao longo das nervuras na face abaxial; pedúnculo 5 mm compr.; espiga imatura 2,5 cm compr.; estilete provavelmente séssil.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. S. Tavares, 66, NY (1488510), Amazonas

Piper pseudoarboreum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s)/alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/oblongo-elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/cuneada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Pecíolo com alas levemente projetando-se sobre a base da lâmina; o lado mais curto da base, às vezes, sub-obtuso; nervuras secundárias 8-10; espigas 12 cm compr. ou mais; raque levemente fimbriada; bráctea floral estreitamente franjada.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Pará)

Sudeste (São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Kirizawa, M., 1401, SP

Piper pseudopothifolium C.DC.

DESCRIÇÃO

Caulé: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** arredondado(s) lobada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** pêndula(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** fimbriada(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso viloso a glabrescente, tricomas 1 mm compr. ou mais longos, às vezes, linearmente organizados; pecíolo viloso; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto arredondado, o mais longo arredondado auriculado, sinus lateral aberto; nervuras secundárias 8, pubescentes, às vezes, com tricomas de diferentes tamanhos; pedúnculo esparso-pubescente; espiga 18 cm ou mais longa.

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, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 18798, RB

Piper puberulidrupum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais)/alongado(s); **superfície(s)** lisa(s)/escabra(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s)/sub romboidal(ais); **ápice(s)** curto(s) acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s)/assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusa(s)/arredondada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns); **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s)/ovoide(s)/anguloso(s)/globoso(s) ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(s).

COMENTÁRIO

Arbusto pubescente a glabrescente; tricomas ca. 0,25 mm compr., eretos; nós vilosos, pecíolo pubescente; folhas obliquamente elípticas, base quando assimétrica aguda no lado mais curto e arredondada ou obtusa ou abruptamente aguda, no mais longo; tricomas cespito-pubescentes em ambas as faces, nervuras secundárias 5-6; pedúnculo pubescente; espiga 8-9 (-12) cm compr.; frutos com tricomas castanhos

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Loefgren, J.A.C., 536, RB

Piper pubisubmarginalum Yunck.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper pubisubmarginalum*, *Piper pubisubmarginalum* var. *ubanum*.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s)/cuneada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/cuculada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) sésseis com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro exceto pela zona denso submarginal de tricomas da superfície abaxial da lâmina foliar; pecíolo glabro; lâmina foliar com base subequilátera; nervuras secundárias 8—10; pedúnculo glabro; espiga 5-6 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Horta, P., 14959, RB

Piper pubisubmarginalum var. *ubanum* Yunck.

DESCRIÇÃO

Piper pubisubmarginalum var. *ubanum* difere da variedade típica por apresentar espiga 3-4 cm compr.; pedúnculo 5 mm compr.; fruto obpiramidal-trigonal, puberulento no ápice

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Vieira, M.F., 429, RB

Piper pulleanum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s)/alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s)/elíptica(s) sub ovada(s); **ápice(s)** curto(s) acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** obtusa(s)/subcordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s)/sub ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s)/obovoide(s); **ápice(s)** convexo(s)/truncado(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(s)/papiloso(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto pubescente, tricomas 1 mm ou mais longos, castanhos, retrorsos; pecíolo 0,5 cm compr, denso pubescente; lâmina foliar glabra na face adaxial exceto por esparsos tricomas na base da nervura mediana, na face abaxial adpresso-pubescente; nervuras secundárias 4-6; pedúnculo pubescente; espiga 5-7 cm ou mais; fruto papiloso-hispídulo.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

Andrade, A.G., 751, R

BIBLIOGRAFIA

Trelease & Yuncker Piperac. Northern S. Amer. 323 (1950)

Piper purusatum C.DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper purusatum*, *Piper purusatum* var. *miryense*.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s)/translúcida(s); **forma** ovado(s) elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/cuneada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s)/às vezes curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

COMENTÁRIO

Caule com tricomas crepo-pubescentes; pecíolo e pedúnculo pubescentes; lâmina foliar com 12-14 nervuras secundárias; espiga 4 - 4,5 cm compr.; estigmas ligulados

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 3534, INPA

BIBLIOGRAFIA

Bol. Sec. Agric. Estado Sao Paulo Inst. Bot. No. 3 (N. S

Piper purusatum var. *miryense* Yunck.

DESCRIÇÃO

Piper purusatum var. *miryense* Yunck. difere da variedade típica por apresentar-se glabro enquanto a variedade típica é crespo-pubescente; pecíolo de 1-2(-3,5) cm compr.; folhas simétricas cordadas na base ou folhas jovens subsimétricas obtusas; nervuras secundárias 15-17; a variedade típica possui pecíolo 1 cm compr.; folhas assimétricas na base, agudas ou cuneadas; nervuras secundárias 12-14

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ule, 5578, MG, Amazonas, **Typus**

Piper rarum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alongado(s); **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s) sub ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s)/achatado(s) lateralmente/oblongo(s) ovoide(s); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

COMENTÁRIO

Arbusto escabro granular; pecíolo e pedúnculo glabros; lâmina foliar escabra em ambas as faces, hispídula a glabrescente na face abaxial; nervuras secundárias 5 - 6 impressas na face adaxial, proeminentes na abaxial; inflorescência ca. 8 - 9 mm compr.; fruto truncado-umbilicado

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

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

Riedel, 469, LE

Piper regnellii (Miq.) C.DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper regnellii*, *Piper regnellii* var. *pallescens*.

Tem como sinônimo

basiônimo *Artanthe regnellii* Miq.

heterotípico *Piper epunctulatum* C.DC.

heterotípico *Piper fulvescens* var. *geraense* C.DC.

heterotípico *Piper fulvescens* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** ovada(s)/cordado(s) orbicular(es)/cordiforme(s); **ápice(s)** agudo(s)/curto(s) acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** cordada(s); **tricoma(s)** pubescente(s) à glabrescente(s); **nervação** campilódromo(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s)/às vezes curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/subpeltada(s)/convexa(s) no ápice(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** fimbriada(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obpiramidal(ais); **ápice(s)** agudo(s)/convexo(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto pubescente a glabrescente; pecíolo crespo-pubescente a glabrescente; lâminas foliar com nervuras pubescentes em direção à base; nervuras secundárias 4-5 pares, originando-se desde a base, 2 pares adicionais; inflorescência 5-8 (-10) cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Alagoas, Bahia)

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

Farah, F.T., 1403, RB

Piper regnellii var. *pallescens* (CDC.) Yunck.

Tem como sinônimo

basiônimo *Piper pallescens* C.DC.

heterotípico *Piper flabellinerve* C.DC.

DESCRIÇÃO

Piper regnellii var. *pallescens* difere da variedade típicas por ser uma planta inteiramente glabra, enquanto *Piper regnellii* var. *regnellii* é moderadamente pubescente

Forma de Vida

Arbusto

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, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Sudeste (Minas Gerais)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.E. Valente, 2539, RB

Piper reitzii Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) curta(s) abaixo da metade; **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/elíptica(s) obovada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** pêndula(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) triangular(es)/peltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** fimbriada(s). **Fruto:** forma e superfície(s) globoso(s) ovoide(s); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** presente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo 1-1,5 cm compr., bainha basal; lâmina foliar glandulosa em ambas as faces; margem crespo-ondulada; nervuras secundárias 6-7; pedúnculo ca. 1 cm compr.; espiga 2-2,5 (-5) cm compr., ereta ou curva, não apiculada; estilete visível, estigmas 3.

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, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Dombrowski, L.T., 1223, RB

Piper remotinervium Görts

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s)/assimétrica(s); **base** obtusa(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) triangular(es)/peltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** forma e superfície(s) trigonal(ais); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso pubescente; pecíolo 1,5-2 cm compr., pubescente; lâmina foliar eciliada; nervuras secundárias 5-7 pares; pedúnculo 1,5-2 cm compr., pubescente; espiga 10-20 cm compr., apiculada; bráctea floral com pedicelo glabro; fruto, as vezes, exsertos.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

De Graville, 4474, U, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Görts Van Run, A. R. A. & Callejas Posada, R. Three New Species of Piper (Piperaceae from the Guianas). *Blumea* 50 (2): 372.2005.

Piper renitens (Miq.) Yunck.

Tem como sinônimo

basiônimo *Artanthe renitens* Miq.

heterotípico *Piper santaremense* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento escandente; **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** ovada(s)/oblongo(s) lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s)/arredondado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s)/arredondada(s)/subcordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** broquidódroma(s)/acródroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s)/oblongo(s); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto às vezes subscandente; pecíolo glabro; lâmina foliar com base arredondada, levemente cordada, abruptamente aguda; 3 nervuras basais e 2-3 secundárias até o ápice; pedúnculo glabro; espiga 10-12 cm compr.; estigmas, as vezes, 4.

Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Vicentini, 1118, INPA

BIBLIOGRAFIA

Bol. Sec. Agric. Estado Sao Paulo Inst. Bot. No. 3 (N. S Mart. Fl. Bras. 55: 1. 221. 55. 1. 221.

Piper reticulatum L.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s)/ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais)/curta(s) abaixo da metade; **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovado(s) elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** arredondada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** acródroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s)/oblongo(s)/tetragonal(ais); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo glabro, obscuramente papiloso-pubescente; lâmina foliar 5-7 (-9) nervuras com vénulas salientes, reticuladas; pedúnculo 1-2 cm compr.; espiga 10-12 cm compr., flores denso-dispostas, raque membranácea com fímbrias rígidas; bráctea floral com pedicelo provido de tricomas; fruto papiloso-pubescente no ápice, com área lisa semelhante a um disco, estigmas 3 ou 4, arredondados,

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ehringhaus, C., 213, R

A. Ducke, 886, R

Piper retropilosum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** oblongo-elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** levemente cordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/lunada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto piloso, tricomas ca. 0,5 cm, retrorsos a suberetos; pecíolo 0,3-0,5 cm compr, hirsuto, bainha basal; lâmina foliar adpresso pubescente nas nervuras da face abaxial, ciliada; nervuras secundárias 10, dispostas até o ápice; pedúnculo ca. 0,5 cm compr., hirsuto; espiga ca. 1 cm compr.; não apiculada, raque glabra; bráctea floral triangular, crescente, subpeltada, glabra; fruto desconhecido.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

C.A.W. Schwacke, 3527, RB

Piper rhododendrifolium Kunth

Tem como sinônimo

Artanthe rhododendrifolia (Kunth) Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s); **superfície(s)** bulada(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** oblongo(s) lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s)/sub simétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s)/subcordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/cuculada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

COMENTÁRIO

Pecíolo viloso; Lâmina com nervuras secundárias 12 - 14; pedúnculo glabro; espiga de 1 - 3 cm 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

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.S. Blanchet, 236, BM

Piper richardiifolium Kunth

Tem como sinônimo

homotípico *Artanthe richardiaefolia* (Kunth) Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** oblongo(s) lanceolada(s)/ovada(s) lanceolada(s); **ápice(s)** agudo(s) acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** cordado(s) auriculada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** pêndula(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) no ângulo. **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo glabro; lâmina foliar com base assimétrica a lado mais curto arredondado-cordado, o mais longo auriculado, sinus estreito obliquamente lateral; glabra na face adaxial, hirtelo, nas nervuras da face abaxial ou glabra; nervuras secundárias 6-8 e mais 1 ou 2 descendentes em direção ao lobo mais longo; pedúnculo glabro; espiga 25 cm compr. ou mais longas; estigmas ligulados.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

Nordeste (Bahia, Piauí)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Guimarães, E.F., 128, RB

BIBLIOGRAFIA

Linnaea 13: (1839) 669. 13: (1839) 669.

Piper rio-docense E.F.Guim. & Carv.- Silva

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** bulada(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/oblongo(s) lanceolada(s); **ápice(s)** agudo(s)/agudo(s) acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** cordada(s)/lobado(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** racemo(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** sacado(s) galeada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** tetragonal(ais); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) com 4 estigma(s); **tricoma(s)** papiloso(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto com ramos vilosos; pecíolo 3,5-7 mm compr., viloso; lâmina foliar bulada na face adaxial, lacunosa na face abaxial, membranácea ou papirácea, base cordada ou lobada, lobos sobre o pecíolo; nervuras secundárias 9-13 pares, impressas na face adaxial e proeminentes na face abaxial; pedúnculo 0,3-0,5 cm compr., viloso; racemo 3,5-3,7 cm compr., raque estriada, papilosa, glabra, obscuramente glândulosa; bráctea floral com pedicelos glabros; fruto castanho elipsóide.

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

Valente, G.E., 430, VIC, RB

BIBLIOGRAFIA

Guimarães, E.F. & Carvalho-Silva, M. 2009. Uma nova espécie e novos nomes em Piper seção Ottonia (Piperaceae) para o sudeste do Brasil. *Hoehnea* 36(3): 431-435

Piper rioense Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** ovado(s) elíptica(s)/sub romboidal(ais); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** arredondada(s)/cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s)/abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

COMENTÁRIO

Pecíolo e pedúnculo vilosos; lâmina escabra, adpresso hispida na face adaxial, escabro-pubescente na abaxial; tricomas acima de 1 mm compr., nervuras secundárias 5 - 6 (-7); espiga 8 - 9 cm 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 (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Guimarães, E.F., 119, RB

Piper rivinoides Kunth

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper rivinoides*, *Piper rivinoides* var. *magnolifolium*.

Tem como sinônimo

heterotípico *Artanthe lentaginoides* (Kunth) Miq.
 heterotípico *Artanthe macrostachya* C. Presl
 heterotípico *Piper lentaginoides* Kunth
 heterotípico *Piper macrostachyum* (C. Presl) C.DC.
Artanthe rivinoides (Kunth) Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) curta(s) abaixo da metade; **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** ovada(s)/ovado(s) elíptica(s); **ápice(s)** falcado(s)/agudo(s) acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s)/sub simétrica(s); **base** não peltada(s)/agudo(s) cuneada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s)/até a(s) porção mediana(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) triangular(es)/cuculada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s)/esparso(s) fimbriada(s). **Fruto:** forma e superfície(s) obpiramidal(ais) trigonal(ais); **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo 10-15 (-20) cm compr., canaliculado com bainha basal; lâmina foliar geralmente glabra, às vezes, com tricomas submarginais na face abaxial, eciliada; nervuras secundárias 4-6 (-7) dispostas até o meio, acima do meio ou até o ápice; pedúnculo 1-1,5 cm compr.; bráctea floral com pedicelo hirtó.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)
 Nordeste (Bahia, Pernambuco)
 Centro-Oeste (Goiás)
 Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)
 Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Guimarães, E.F., 1449, RB

Piper rivinoides var. *magnolifolium* Yunck.

DESCRIÇÃO

Piper rivinoides var. *magnolifolium* Yunck. difere da forma típica pela dimensão foliar, apresenta acima de 20x13,5 cm além, do comprimento menor de espiga, 6 cm compr. enquanto a forma típica apresenta folhas 12-18x6-9(-11) cm e espiga 8-12(-17) cm

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 (Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.R. Reitz, 2197, NY

Piper robustipedunculum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** oblongo-elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** obtusa(s)/subcordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s)/trigonal(ais)/tetragonal(ais); **ápice(s)** convexo(s)/arredondado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) sésstil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo ca. 1 cm compr.; bainha basal; lâmina eciliada; nervuras secundárias 10 pares, dispostas acima da porção mediana ou até o ápice; pedúnculo grosso, ca. 2,5 cm compr. x 0,2-0,4 cm espessura; espiga ca. 6 cm compr.; bráctea floral com a margem do pedicelo piloso ou glabro.

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

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.M. Amorim, 5209, RB

Piper rufipilum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s)/oblonga(s); **ápice(s)** agudo(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** aguda(s)/arredondada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) com 2 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

COMENTÁRIO

Caule crespo-pubescente quando jovem, com tricomas avermelhados, quando adulto glabro de tonalidade vermelha. Pecíolo crespo-pubescente; lâmina subovado-oblonga; ápice abruptamente agudo; base aguda. Nervuras secundárias 3 -5, as duas nervuras basais mais longas, alcançando acima da porção mediana; pedúnculo glabro; espigas ca. 8 cm compr., bráctea floral denso-franjada especialmente na margem inferior; ovário mais fortemente comprimido lateralmente, truncado, glabro.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Perenifólia

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Ceará)

MATERIAL TESTEMUNHO

Allemão, F., s.n., R

Piper rumicifolium (Miq.) C.DC.

Tem como sinônimo

basiônimo *Artanthe rumicifolia* Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** lanceolada(s)/oblongo(s) lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s)/sub simétrica(s); **base** cordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

COMENTÁRIO

Pecíolo e pedúnculo vilosos; lâmina com a base profundo cordada, o lobo maior cobrindo o pecíolo, tricomas da nervura mediana acima de 1 mm compr., nervuras secundárias 12 - 13; espiga 5 - 6 cm 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 (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Mollian, s.n., U

Piper rupununianum Trel. & Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais)/canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** oblongo-elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** fimbriada(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obpiramidal(ais) trigonal(ais); **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

COMENTÁRIO

Caule glabro, às vezes, hirtelo, pecíolo glabro podendo atingir a base da lâmina foliar; nervuras secundárias 4; espiga acima de 11 cm compr.; fruto glanduloso, granulado.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

B. Maguire, 34930, NY

BIBLIOGRAFIA

Piperac. Northern S. Amer. 303 (1950)303 (1950)

Piper saldanhai Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** ovado(s) elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtus(a)/arredondada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** truncado(s)/arredondado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto pubescente a glabrescente, tricoma ca. 0,5 mm compr.; pecíolo pubescente; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto subagudo o lado mais longo arredondado, obtuso ou subagudo; nervuras secundárias 5; pedúnculo pubescente; espiga 6-8 (-10) cm 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 (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Saldanha, s.n., R

Piper sampaioi Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** cordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/cuculada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

COMENTÁRIO

Pecíolo, pedúnculo glabros, lâmina foliar glabra exceto por pubescência submarginal na face abaxial; nervuras secundárias 8 - 10; espiga 8 - 9 cm, raque pilosa; bráctea floral glabra com pedicelo piloso. Ovário apiculado (subestiloso), pubescente

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

Jaramillo, M.A., 916, RB

Piper scabrellum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** curta(s) abaixo da metade; **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** elíptica(s)/elíptica(s) sub ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/peltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** fimbriada(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto hispido-hirsuto, tricomas subrigidos, acima de 1 mm compr.; pecíolo hirsuto; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto agudo, o mais longo arredondado ou abruptamente agudo; face adaxial rugosa, granular escabra com nervuras pubescentes; nervuras da face abaxial hirsutas com tricomas eretos acima de 1 mm compr.; nervuras secundárias 6-7; pedúnculo hirsuto; espiga 10 cm compr., apiculada; fruto pubescente no ápice.

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, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

D. Monteiro, 58, RB, 411664, Rio de Janeiro

Piper scandenticaule Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento escandente; **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** cordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s)/acródroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** desconhecida(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

COMENTÁRIO

Pecíolo pubescente; lâmina foliar pubescente próximo à base na face abaxial; nervuras secundárias 3 basais e um par acima

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Kuhlmann, 1954, ILL

Piper schenckii C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** cordada(s)/truncada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/campilódromo(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s)/até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/oblonga(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** pilosa(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obpiramidal(ais) trigonal(ais); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** presente(s)/estilete(s) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo glabro; lâmina foliar glabra na face adaxial e na abaxial levemente hirsuta nas nervuras, base cordada com sinus aberto; nervuras secundárias 6-7, com 4 pares originando-se da base e 3 adicionais mais acima; pedúnculo glabro; espiga 8-12 cm compr., bráctea floral oblonga, pilosa na parte inferior, ápice glabro, saliente; estigmas lineares.

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, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

P.T. Sano, s.n., RB

Piper schottii (Miq.) C.DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper schottii*, *Piper schottii* var. *luxurians*, *Piper schottii* var. *schottii*.

Tem como sinônimo

basiônimo *Artanthe schottii* Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s); **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s)/ovado(s) elíptica(s)/sub romboidal(ais); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtus(a)/arredondada(s)/levemente cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/subpeltada(s)/sub triangular(es); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obpiramidal(ais) trigonal(ais); **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto de caule subtomentoso, viloso, tricomas subretrosos; pecíolo tomentoso – viloso; lâmina foliar subtranslúcida; base assimétrica, o lado mais curto arredondado, obtuso ou agudo o mais longo obtuso a levemente cordado; nervuras secundárias 5; pedúnculo tomentoso-viloso; espiga 5-7 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Paraíba)

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

Sudeste (Minas Gerais)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1- Lâmina foliar 8-17 x 4-9 cm *P. schottii* var. *schottii*

1'- Lâmina foliar 23-25 x 12,5 - 16 cm *P. schottii* var. *luxurians*

Piper schottii (Miq.) C.DC. var. *schottii*

DESCRIÇÃO

Arbusto subtomentoso-viloso, lâmina elíptico-ovada, subromboidal ou subhanceolada, ápice acuminado, base inequilátera 8-17x4-9 cm, ciliada, hispida na face adaxial e curto-pubescente na abaxial, nervuras secundárias 5; espiga 5-7cm compr., bráctea floral subtriangular-subpeltada-franjada, fruto obpiramidal-trigonal

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Paraíba)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Silva, G.P., 8743, RB

Piper schottii var. *luxurians* C.DC.

DESCRIÇÃO

Chave de *Piper schottii*

1-Lâmina foliar 23-25x12,5-16 cm *Piper*
schottii var. *luxurians*

1'-Lâmina foliar 8-17x4-9 cm *Piper schottii*
var. *schottii*

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.B.E. Pohl, 1571, U

Piper schwackei C.DC.

Tem como sinônimo

heterotípico *Piper anomalum* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento escandente; **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** lanceolada(s)/ovada(s) lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/falcado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** arredondada(s)/cordada(s)/truncada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** ovoide(s)/trigonal(ais)/tetragonal(ais); **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Escandente pubescente a glabrescente, tricomas retrorsos dispostos linearmente, glabrescente; pecíolo ca. 1 cm compr. ou 3 cm ou acima nas folhas inferiores, hirtelo; lâmina foliar com sinus aberto, glabra na face adaxial com nervura esparso-hirtela próximo à base; nervuras hirtelas na face abaxial; nervuras várias, 2-3 pares partem da base; pedúnculo glabro; espiga 14-15 cm compr.; raque fimbriada; fruto, algumas vezes, exserto.

Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

Nordeste (Maranhão)

MATERIAL TESTEMUNHO

C.A.W. Schwacke, 3523, RB, **Typus**

Piper scutifolium Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) curta(s) abaixo da metade; **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** ovado(s) elíptica(s)/oblíqua(s); **ápice(s)** falcado(s) acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** arredondada(s)/peltada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s)/sub ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** sacado(s) galeada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** pilosa(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** ovoide(s)/tetragonal(ais); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta escandente, ou arbusto glabro com ramos estriados; pecíolo ca. 1 cm compr., estriado, canaliculado; lâmina foliar peltada na base com nervuras hispídas na face abaxial; nervuras secundárias 12 pares, dispostas até o ápice; nervura mediana impressa na face adaxial, saliente na abaxial, eciliada; pedúnculo ca. 1 cm compr., curvo; bráctea floral com pedicelo piloso.

Forma de Vida

Arbusto, 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

L.S. Sylvestre, 783, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Piper scutifolium* Yunck.

Piper sebastianum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) curta(s) abaixo da metade; **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** lanceolada(s); **ápice(s)** agudo(s)/falcado(s) acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/peltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** fimbriada(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s)/oblongo(s)/sub tetragonal(ais); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; nervura secundária 3 ou 1 nervura obscura basal; espiga 4-5 cm compr.; bráctea floral com pedicelo piloso; fruto às vezes rugoso.

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, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

L. Rossi, 1061, RB

Piper setebarraense E.F.Guim. & L.H.P.Costa

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper setebarraense*, *Piper setebarraense* var. *pilosum*, *Piper setebarraense* var. *setebarraense*.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s)/ausente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** curta(s) abaixo da metade; **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** oblongo(s) lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** obtusa(s)/cordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** sacado(s) galeada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** tetragonal(ais); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** presente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto com ramos glabros ou pilosos; pecíolo glabro ou piloso; lâmina foliar eglandular; nervuras secundárias 11-15 pares, dispostos até próximo ao ápice, pilosa ou glabrescente na face abaxial, eciliada; pedúnculo 0,5-1,3 cm compr., glabro ou piloso; espiga 2,8-5 cm compr.; bráctea floral com pedicelo glabro.

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, São Paulo)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1- Ramos, pedúnculos e pecíolos glabros P. setebarraense var. setebarraense

1'- Ramos, pedúnculos e pecíolos com tricomasP. setebarraense var. pilosum

MATERIAL TESTEMUNHO

Barreto, K.D., 3050, RB

Galetti, M., 751, RB

Piper setebarraense E.F.Guim. & L.H.P.Costa var. *setebarraense*

DESCRIÇÃO

Ramos, pedúnculo, pecíolo e nervuras, glabros

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

M. Galetti, 751, RB, São Paulo, **Typus**

Piper setebarraense var. *pilosum* E.F. Guim. & L.H.P.Costa

DESCRIÇÃO

Difere da variedade típica pelos caules, pedúnculos, pecíolos e nervuras, pilosos

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

Almeida-Scabbra, 666, SP, São Paulo, **Typus**

Piper silvigaudens Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s)/alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** oblongo-elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/arredondada(s)/subcordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** desconhecida(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** lunada(s)/cuculada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s) na(s) porção superior(es). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** presente(s)/estilete(s) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto pubescente a glabrescente, tricomas menores que 0,5 mm compr.; pecíolo 0,5 cm compr., esparso-pubescente; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto subagudo, o mais longo arredondado levemente cordado; glabra na face adaxial, pubescente ou curto pubescente nas nervuras da face abaxial; nervuras secundárias 10-12; pedúnculo pubescente a glabrescente; espiga 1,2 cm compr.; bráctea floral com pedicelo piloso.

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

M.H. Nee, 34841, INPA

Piper snethlagei Yunck.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s)/alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** elíptica(s)/sub romboidal(ais); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** cordado(s) auriculada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** pilosa(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** presente(s)/estilete(s) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Escandente, crespo-viloso, tricomas 0,5 - 1 mm compr.; pecíolo 0,5-0,8 cm compr., densamente viloso; lâmina foliar pilosa na face adaxial com tricomas alvos, ca. 1 mm compr.; nervuras sem tricomas nesta face; nervuras da face abaxial com tricomas crespos; nervuras secundárias 5 ou fracamente 6; pedúnculo crespo-pubescente; espiga curta ca. 8 mm compr.; ovário liso ou granulado; estigmas lanceolados.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

Snethlage, E.H., s.n., NY

BIBLIOGRAFIA

Bol. Inst. Bot. (Sao Paulo) 3:16. 1966.

Piper solmsianum C.DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper solmsianum*, *Piper solmsianum* var. *hilarianum*, *Piper solmsianum* var. *solmsianum*.

Tem como sinônimo

heterotípico *Piper leucanthum* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caulé: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) canaliculado(s)/alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** arredondado(s) ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** arredondada(s)/subcordada(s)/truncada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obpiramidal(ais) trigonal(ais); **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto com ramos sulcados; pecíolo 2,5-6,5 cm compr., estriado, bainha levemente alada; lâmina foliar membranácea ou papirácea, base, às vezes, decurrente no pecíolo; nervuras secundárias 6-8 pares, dispostas até o ápice, hirtas ou glabras na face abaxial; pedúnculo 0,8-2 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

Nordeste (Bahia)

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

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

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folha glabra nas nervuras da face abaxial *P. solmsianum* var. **solmsianum**

1. Folha pilosa nas nervuras da face abaxial *P. solmsianum* var. **hilarianum**

MATERIAL TESTEMUNHO

R.C. Forzza, 2758, RB

Piper solmsianum C.DC. var. *solmsianum*

DESCRIÇÃO

Folha glabra nas nervuras da face abaxial

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Marquete, 4478, RB, 637883 (1050112), São Paulo

Piper solmsianum var. *hilarianum* (Kunth) Yunck.

Tem como sinônimo

Artanthe hilariana Miq.

DESCRIÇÃO

Folha pilosa nas nervuras da face abaxia

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo Rupestre, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Giordano, L.C., 1498, RB

Piper solutidrupum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s)/translúcida(s); **forma** ovado(s) elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** cordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s)/sub ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** presente(s)/estilete(s) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Nervuras secundárias 5; espiga 5 cm compr., apiculada, ápico 2-3 mm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.S. Cowan, 38070, RB

Piper sprengelianum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** ovada(s); **ápice(s)** arredondado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s)/papilosa(s)/franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obpiramidal(ais) trigonal(ais); **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) sésil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo glabro; nervuras secundárias 3-4; pedúnculo glabro; espiga 8 cm ou mais longas, apiculada; bráctea floral com pedicelo piloso.

Forma de Vida

Arbusto

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)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Guimarães, E.F., 208, RB

Piper stellipilum (Miq.) C.DC.

Tem como sinônimo

basiônimo *Artanthe stellipila* Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s)/translúcida(s); **forma** ovada(s)/lanceolada(s)/ovada(s) lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** arredondada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns); **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/côncavo(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto viloso, tricomas 1 mm compr. ou mais longos, ramificados, estrelados; pecíolo denso-pubescente; lâmina foliar com base sub-simétrica, abruptamente aguda em um dos lados, estrelado pubescente em ambas as faces; pedúnculo viloso; espiga 3 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

P.J.M. Maas, s.n., RB, 183918

Piper striatifolium Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais)/alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** oblongo(s) lanceolada(s); **ápice(s)** curto(s) acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** obtusa(s)/subcordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s)/achatado(s) lateralmente/glanduloso(s); **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso-viloso, tricomas amarelados, ca. 1 mm compr. ou mais longos; pecíolo denso-viloso; lâmina foliar vilosa na face abaxial, tricomas eretos ou subadpressos; nervuras secundárias 4, impressas na face adaxial; pedúnculo denso-viloso; espiga 4-6 cm compr., apiculada ou obtusa; fruto glandular.

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.A. Black, 482807, IAN

Piper striatipetiolum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s)/ausente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s)/alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** ovada(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns); **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s)/sub ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** cuculada(s)/peltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** papilosa(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s); **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro ou com linha hirtela subnodal; pecíolo hirtelo; nervuras secundárias 3-4; pedúnculo hirtelo; espiga 2-3 cm compr., apiculada.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.M. Pires, 3812, RB

Piper strictifolium D.Monteiro & E.F.Guim.

Tem como sinônimo

heterotípico *Ottonia angustifolia* Rizzini

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) sacado(s) galeada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** forma e superfície(s) ovoide(s)/tetragonal(ais); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s); **tricoma(s)** ausente(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

Nordeste (Bahia)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Barbosa, A., 106, RB

Piper subcinereum C.DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper subcinereum*, *Piper subcinereum* var. *parvifolium*, *Piper subcinereum* var. *perhirsutum*, *Piper subcinereum* var. *subcinereum*.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** bulada(s)/escabra(s); **glândula(s)** inconspícua(s)/translúcida(s); **forma** lanceolada(s)/oblongo-elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtus(a)/subcordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s)/truncado(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto moderadamente piloso a glabrescente, tricomas eretos 0,5 mm compr.; pecíolo hirsuto; lâmina foliar assimétrica o lado mais curto agudo ou obtuso, o mais longo arredondado, obtuso ou levemente cordado; nervuras secundárias 5, hirsutas, subadpressas na face abaxial; pedúnculo hirsuto; espiga 6 cm compr.

COMENTÁRIO

1. Folhas denso-pilosas na face adaxial, pubescentes nas nervuras da face abaxial; fruto truncado no ápice var. **perhirsutum**
1. Folhas hispido-escabras na face adaxial, adpresso-hirsutas nas nervuras da face abaxial; fruto agudo no ápice.
2. Folhas com 5 nervuras secundárias de cada lado var. **subcinereum**
2. Folhas com 3-4 nervuras secundárias de cada lado..... var. **parvifolium**

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), 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, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

- 1- Lâmina foliar 9-11 cm x ca. 3 cm; nervuras secundárias 5, dispostas até a porção mediana

2- Ramos levemente pilosos; lâmina foliar rugoso-bulada na facea adaxial especialmente na maturidade; adpresso-hirsuta nas nervuras da face abaxial; fruto agudo no ápice P. subcinereum var. subcinereum

2'- Ramos denso-pilosos; lâmina foliar escasso rugoso na face adaxial, especialmente na maturidade; denso pubescente nas nervuras da face abaxial, não adpresso hirsuta; fruto truncado no ápice P. subcinereum var. perhirsutum

1'- Lâmina foliar 7-9 x 2-2,5 (-3,5) cm; nervuras secundárias 3-4, dispostas abaixo da porção mediana P. subcinereum var. parvifolium

MATERIAL TESTEMUNHO

P.I. Braga, 2360, RB

Piper subcinereum C.DC. var. *subcinereum*

DESCRIÇÃO

Folhas com 5 nervuras secundárias de cada lado. Folhas hispido-escabras na face adaxial, adpresso-hirsutas nas nervuras da face abaxial; fruto agudo no ápice.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Barreto, 10431, SP

Piper subcinereum var. *parvifolium* Yunck.

DESCRIÇÃO

Folhas com 3-4 nervuras secundárias de cada lado. Folhas hispido-escabras na face adaxial, adpresso-hirsutas nas nervuras da face abaxial; fruto agudo no ápice.

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, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 6933, SP

Piper subcinereum var. *perhirsutum* Yunck.

DESCRIÇÃO

Folhas denso-pilosas na face adaxial, pubescentes nas nervuras da face abaxial; fruto truncado no ápice

COMENTÁRIO

Arbusto denso-piloso; nervuras denso pilosas; nervuras da face adaxial pilosas, escarso rugosas.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Magalhães, 3224, IAN

Piper subfalcatum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/falcado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** pêndula(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) na(s) porção superior(es). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s); **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto pubescente; tricomas retrorsos; pecíolo ca. 0,5 cm compr. ou mais longos ca. 1 cm nas folhas inferiores; lâmina foliar pubescente na face abaxial, os tricomas ao longo das nervuras, eretos, ciliada; nervuras secundárias 10-12 pares, dispostas até o ápice; pedúnculo ca. 1 cm compr., hirsuto; espiga 2,5-3 cm compr., não apiculada; bráctea floral com pedicelo glabro.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

Nordeste (Maranhão)

MATERIAL TESTEMUNHO

N.A. Rosa, 2771, NY

BIBLIOGRAFIA

Bol. Sec. Agric. Estado Sao Paulo Inst. Bot. No. 3 (N. S

Piper subglabrifolium C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s)/ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s)/falcado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s)/até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** forma e superfície(s) obovoide(s); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** inconspicuo(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro a esparso-crespo pubescente, granular levemente estriado; pecíolo ca. 0,5 mm compr., hirtelo; lâmina foliar glabra em ambas as faces exceto pelas nervuras crespo-pubescentes ou subadpresso pubescentes a glabrescentes na face abaxial; nervuras secundárias 4-6; pedúnculo ca. 1 cm compr., glabro; espiga 1,5 - 3 (-4) cm compr., glabra a hirtela, apiculada.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

Schultes, R.E., 9425, IAN

BIBLIOGRAFIA

Notizbl. Bot. Gart. Berlin 6: 459 (1917). 6: 459 (1917).

Piper sublepidotum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusa(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s)/abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obpiramidal(ais)/trigonal(ais); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto subhispido a glabrescente, tricomas retrorsos, ca. 0,5 mm compr.; pecíolo pubescente a glabrescente; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto agudo, o mais longo agudo ou subobtusos; face adaxial, às vezes, lepidota, vilosa na abaxial com tricomas ca. 0,5 mm compr., suberetos; nervuras secundárias 5; pedúnculo piloso a glabrescente; espiga ca. 10 cm compr.; fruto granular.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.L. Fróes, 28207, RB

Piper sublignosum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s); **ápice(s)** curto(s) acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** obtusa(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** sub ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** lunada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** inconspícua(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto levemente hirta a glabrescente com tricoma moderadamente retrorsos; pecíolo ca. 05 cm compr., hirtelo; lâmina foliar com face adaxial glabra, levemente hirta ao longo das nervuras na face abaxial; nervuras secundárias 8; pedúnculo 3 mm compr.; espiga 1 - 1,5 cm compr., bráctea floral com pedicelo hirtelo; fruto granuloso, hirtelo.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

B.A. Krukoff, 7276, INPA

BIBLIOGRAFIA

Bol. Sec. Agric. Estado Sao Paulo Inst. Bot. No. 3 (N. S

Piper subrugosum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** oblongo-elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s)/sub simétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** lunada(s)/côncavo(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s)/oblongo(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro, pecíolo 0,5-1 cm compr., lâmina foliar com 10-12 nervuras até ao ápice, impressas na face adaxial, superfície adaxial rugosa, pedúnculo 1 cm compr.; espiga 4 cm compr., raque fimbriada, bráctea floral lunar-alada-glabra, fruto oblongo-obovóide

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Rondônia)

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.P. Duarte, 3664, RB

Piper subsilvestre C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s)/cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns); **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** ovoide(s)/oblongo(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto lepidoto, estrigoso, tricomas alvos, 0,25 - 0,35 mm compr., retrorsos; pecíolo 1 - 3 mm compr., denso pubescente, tricomas retrorsos; lâmina foliar com base assimétrica, a lado mais curto obtuso ou agudo, o lado mais longo arredondado, obtuso ou levemente cordado, lepidotda na face adaxial ou glabra; nervuras secundárias 5, adpresso-pubescentes; pedúnculo hirsuto; espiga 9-12 cm ou mais longa.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ehringhaus, C., 223, MG

Huber, 4478, MG

Piper substilosum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s)/alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** sub ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** presente(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso viloso, tricomas eretos acima 1 mm compr.; pecíolo densamente viloso, com bainha acima do meio; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto agudo ou subobtusado, o mais longo arredondado e obtuso, glabra na face adaxial; vilosa na abaxial; nervuras secundárias 5, denso vilosas na face abaxial; pedúnculo pubescente; espiga 1,5 - 2,5 cm compr.; estigmas coniventes na base.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

Emmerich, M., 644, NY

BIBLIOGRAFIA

Bol. Sec. Agric. Estado Sao Paulo Inst. Bot. No. 3 (N. S

Piper suffrutescens C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtus(a)s; **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** desconhecida(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s); **ápice(s)** côncavo(s)/truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso pubescente, tricomas ca. 2,5 mm compr, retrorsos; pecíolo denso-pubescente; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto agudo, o mais longo agudo ou obtuso, glabra na face adaxial, face abaxial pubescente; nervuras secundárias 6 -7, pubescentes na face abaxial; pedúnculo pubescente; espiga 3,5 cm compr.; fruto glanduloso, no ápice mais protudente.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

C.A.W. Schwacke, 3528, RB

Piper taperanum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusa(s)/arredondada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** lunada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo glabro; lâmina foliar com base assimétrica, com o lado mais curto abruptamente agudo, o mais longo estreito arredondado, obtuso ou subagudo; nervuras secundárias 10; pedúnculo glabro.

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

Nordeste (Pernambuco)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pickel, B.J., 4120, IPA

Piper taperinhanum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusa(s)/cordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** lunada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s)/anguloso(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso crespo-hirtelo; tricomas menores que 0,5 mm compr., retrorsos; pecíolo hirtelo; lâmina foliar com base assimétrica, com o lado mais curto agudo ou obtuso, o mais longo levemente cordado; glabra na face adaxial; nervuras secundárias 6 - 8 (-10) crespo hirtelas na face abaxial; pedúnculo 0,5 cm compr.; espiga 3-4 cm compr.; fruto hispídulo no ápice.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.L. Fróes, 31199, NY

BIBLIOGRAFIA

Bol. Sec. Agric. Estado Sao Paulo Inst. Bot. No. 3 (N. S

Piper tectoniifolium Kunth

Tem como sinônimo

heterotípico *Piper estrellense* C.DC.

Artanthe tectoniifolium Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s)/alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** ovada(s); **ápice(s)** agudo(s)/curto(s) acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** subcordada(s)/truncada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/peltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** fimbriada(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto pubescente, tricomas castanhos, 0,5 mm compr. ou mais longos, suberetos; pecíolo castanho pubescente; lâmina foliar pubescente em ambas as faces; nervuras secundárias 5-7; pedúnculo castanho pubescente; espiga 10-12 (-20) cm compr.; fruto quando maduro exserto.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Campos-Porto, P., 1611, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Piper tectoniifolium* Kunth



Figura 2: *Piper tectoniifolium* Kunth

Piper tenue Kunth

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s)/lanceolada(s)/oblonga(s)/oblongo(s) lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** obtusa(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** acródroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/peltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** fimbriada(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s)/oblongo(s); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 5464, NY

Piper tenuinerve C.DC.

Tem como sinônimo

heterotípico *Piper bontianum* C.DC.

heterotípico *Piper godetii* C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) canaliculado(s)/alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** cordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** forma e superfície(s) obpiramidal(ais)/trigonal(ais); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso viloso, tricomas esparsos, 0,5-1 mm compr.; pecíolo denso-pubescente; lâmina foliar esparso-pubescente na face abaxial; nervuras secundárias 4-5; pedúnculo, pubescente a glabrescente; espiga 2-3 (-4) cm, apiculada.

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

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.S. Blanchet, s.n., G

Piper tortivenulosum Yunck.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper tortivenulosum*, *Piper tortivenulosum* var. *glabrum*, *Piper tortivenulosum* var. *tortivenulosum*.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s)/pêndula(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/cuculada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) na(s) porção superior(es). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** presente(s)/estilete(s) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto com ramos glabros, glandulosos; pecíolo glabro com bainha basal ca. 1 cm compr.; lâmina foliar com base assimétrica, glabra na face adaxial; nervuras secundárias 8-10, crespo-pubescente especialmente em direção às margens da face abaxial; nervura mediana da face abaxial glabra; pedúnculo glabro; espiga 2-3 cm compr., apiculada.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo)

Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Mato Grosso)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

- 1- Pecíolo ca. 1 cm compr.; nervuras crespo-pubescente na face abaxial *P. tortivenulosum* var. *tortivenulosum*
 1'- Pecíolo além de 1 cm compr. 1,5 ou mais longos; nervuras glabras na face abaxial *P. tortivenulosum* var. *glabrum*

MATERIAL TESTEMUNHO

A.H. Gentry, 12802, INPA

Piper tortivenulosum var. *glabrum* Yunck.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper tortivenulosum* var. *glabrum*, *Piper tortivenulosum* var. *glabrum* f. *glabrum*.

DESCRIÇÃO

1- Pecíolo ca. 1 cm compr.; nervuras crespo-pubescente na face abaxial *P. tortivenulosum* var. *tortivenulosum*

1' - Pecíolo além de 1 cm compr. 1,5 ou mais longos; nervuras glabras na face abaxial *P. tortivenulosum* var. *glabrum*

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

Cavalcante, P.B., 654, RB

Piper tortivenulosum var. *glabrum* f. *glabrum* (Yunck.) Steym.

DESCRIÇÃO

1- Pecíolo ca. 1 cm compr.; nervuras crespo-pubescente na face abaxial *P. tortivenulosum* var. *tortivenulosum*

1' - Pecíolo além de 1 cm compr. 1,5 ou mais longos; nervuras glabras na face abaxial *P. tortivenulosum* var. *glabrum*

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. L. Fróes, 28208, IAN, Amazonas, **Typus**

Piper tortivenulosum Yunck. var. *tortivenulosum*

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper tortivenulosum* var. *tortivenulosum*, *Piper tortivenulosum* var. *tortivenulosum* f. *tortivenulosum*.

DESCRIÇÃO

1- Pecíolo ca. 1 cm compr.; nervuras crespo-pubescente na face abaxial *P. tortivenulosum* var. *tortivenulosum*

1' - Pecíolo além de 1 cm compr. 1,5 ou mais longos; nervuras glabras na face abaxial *P. tortivenulosum* var. *glabrum*

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 3090, K, Amazonas, **Typus**

Piper tortivenulosum var. *tortivenulosum* Yunck. f. *tortivenulosum*

DESCRIÇÃO

1- Pecíolo ca. 1 cm compr.; nervuras crespo-pubescente na face abaxial P. *tortivenulosum* var. *tortivenulosum*

1' - Pecíolo além de 1 cm compr. 1,5 ou mais longos; nervuras glabras na face abaxial P. *tortivenulosum* var. *glabrum*

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 3090, BM, Amazonas, **Typus**

Piper translucens Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais)/canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** falcado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtus(a)/arredondada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns); **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) sacado(s) galeada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** forma e superfície(s) desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo glabro; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto subagudo, o mais longo arredondado e obtuso; nervuras secundárias 10, submarginalmente hirtelo na face abaxial; pedúnculo glabro; bráctea floral sacado galeada; espiga 5 cm compr. ou menor.

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

Monteiro, D., 213, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Piper translucens* Yunck.

Piper trichocarpon C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais)/canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s) sub ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** desconhecida(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto granular-glanduloso, pubescente a glabrescente; pecíolo pubescente; lâmina foliar com nervuras pubescentes na face abaxial, tricomas menores que 0,5 mm compr.; nervuras secundárias 4; pedúnculo glabro; espiga 10 cm ou mais obtusa.

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

Godet, s.n., G

Piper tridentipilum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** ovada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusa(s)/arredondada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** anguloso(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso-pubescente, tricomas acima de 0,5 mm compr., bifurcados ou tridentados; pecíolo denso-pubescente; lâmina foliar com base assimétrica, o lado mais curto abruptamente agudo, o mais longo obtuso ou abruptamente agudo; glabra na face adaxial, exceto pela pubescência ao longo da nervura mediana em direção à base, pubescente nas nervuras e face abaxial, os ramos dos tricomas eretos; nervuras secundárias 14; pedúnculo pubescente; espiga 7-8 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

Monteiro, O.P., 462, INPA

Piper trigonodrupum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais)/canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/sub falcado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** cordada(s)/truncada(s)/truncado(s) arredondada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obpiramidal(ais)/trigonal(ais); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto finamente estriado; pecíolo glabro; lâmina foliar com 11 nervuras secundárias, com 3 nervuras originando-se da base e outro ca. 1 cm acima da base; espiga 2-3 cm compr.; bráctea floral com pedicelo piloso; ovário subestiloso; fruto piloso a levemente pubescente.

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

E.H.G. Ule, 4361, R

Piper truncatum Vell.

Tem como sinônimo

heterotípico *Artanthe pothifolia* (Kunth) Miq.

heterotípico *Piper langsdorffianum* C.DC.

heterotípico *Piper pothifolium* Kunth

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) sub alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** oblonga(s); **ápice(s)** obtuso(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** cordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** fimbriada(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s)/achatado(s) lateralmente/tetragonal(ais); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo glabro; lâmina foliar com base assimétrica obliquamente cordado-auriculada, sinus aberto sublateral, o lado mais curto obtuso a cordado o mais longo arredondado-oblongo; nervuras 8-10, 3 menores descendentes em direção ao lado mais longo; pedúnculo glabro; espiga 15-30 cm 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 (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Góes, O.C., 14, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Piper truncatum* Vell.



Figura 2: *Piper truncatum* Vell.



Figura 3: *Piper truncatum* Vell.

Piper tuberculatum Jacq.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper tuberculatum*, *Piper tuberculatum* var. *minus*, *Piper tuberculatum* var. *scandens*, *Piper tuberculatum* var. *tuberculatum*.

Tem como sinônimo

heterotípico *Piper cujabanum* Manso ex Miq.

Artanthe tuberculata (Jacq.) Miq.

Piper arboreum subsp. *tuberculatum* (Jacq.) Tebbs

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s)/ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alongado(s)/alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** oblongo-elíptica(s); **ápice(s)** agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** arredondada(s)/cordada(s)/levemente cordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** tetragonal(ais); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto pubescente quando jovem a glabro, caule e ramos verrucosos; pecíolo verrucoso, alado, projetando-se na base da lâmina; lâmina foliar assimétrica o lado mais curto cordado ou levemente cordado, o mais longo levemente elíptico, glabra a esparso pubescente na face adaxial, pubescente nas nervuras da face abaxial; nervuras secundárias 8-10; pedúnculo 10-15mm compr., raramente acima de 2 cm; espiga 5-10 (-12) cm compr.

Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, 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)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1- Planta arbustiva ou arvorea

2- Lâmina foliar 7-12 (-14) cm compr. P. tuberculatum var. tuberculatum

2'- Lâmina foliar menor que 7-8 cm compr. P. tuberculatum var. minor

1'- Planta escandente P. tuberculatum var. scandens

MATERIAL TESTEMUNHO

T.B. Cavalcanti, 1511, RB

Piper tuberculatum Jacq. var. *tuberculatum*

DESCRIÇÃO

- 1- Planta arbustiva ou arvoreta
2- Lâmina foliar 7-12 (-14) cm compr. P. tuberculatum var. tuberculatum
2'- Lâmina foliar menor que 7-8 cm compr. P. tuberculatum var. minor
1'- Planta escandente P. tuberculatum var. scandens

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

G.A. de Queiroz, 157, RB, 661083, Rio de Janeiro

Piper tuberculatum var. *minus* C.DC.

DESCRIÇÃO

- 1- Planta arbustiva ou arvoreta
2- Lâmina foliar 7-12 (-14) cm compr. P. tuberculatum var. tuberculatum
2'- Lâmina foliar menor que 7-8 cm compr. P. tuberculatum var. minor
1'- Planta escandente P. tuberculatum var. scandens

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Nordeste (Piauí)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

C.A.W. Schwacke, 1061, RB

Piper tuberculatum var. *scandens* Trel. & Yunck.

DESCRIÇÃO

- 1- Planta arbustiva ou arvoreta
2- Lâmina foliar 7-12 (-14) cm compr. *P. tuberculatum* var. *tuberculatum*
2'- Lâmina foliar menor que 7-8 cm compr. *P. tuberculatum* var. *minor*
1'- Planta escandente *P. tuberculatum* var. *scandens*

Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Ceará)

Piper uaupesense Yunck.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s)/alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** elíptica(s)/obovada(s); **ápice(s)** curto(s) acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** cordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** desconhecida(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** papilosa(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto 1,5 m altura, viloso. tricomas 1 mm ou mais longos subretrosos; pecíolo denso piloso; lâmina foliar com base assimétrica obliquo, profundo cordata com sinus sublateral; glabra na face adaxial, pubescente na abaxial; nervuras denso pubescentes; nervuras secundárias 4-5; pedúnculo viloso; espiga 3 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

Fróes, R.L., 21212, IAN, Amazonas, **Typus**

Piper uleanum Trel.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais); **superfície(s)** escabra(s); **glândula(s)** conspícuo(s)/translúcida(s); **forma** ovado(s) elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s)/subcordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial/presente(s) na(s) margem(ns)/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto escabro viloso; tricomas eretos, subrigidos, ca, 1 mm compr.; pecíolo denso-hirsuto; lâmina foliar com base assimétrica o lado mais curto arredondado, obtuso, o mais longo levemente cordado; face adaxial granular-lepdota, escabro-hispida; nervuras da face abaxial esparso-vilosas, tricomas eretos ca. 1 mm compr., lâminas rugosas com a idade; nervuras secundárias 5; pedúnculo viloso; espiga acima de 8 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ehringhaus, C., 281, MG

E.H.G. Ule, 9288, MG

Piper ulei C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** arredondada(s)/cordada(s)/auriculada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** campilódromo(s)/acródromo(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** pêndula(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** subpeltada(s)/sub triangular(es); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso longo viloso, tricomas 1 mm compr. ou mais longos; pecíolo viloso; lâmina foliar com a base assimétrica oblíqua-cordada com sinus abertos, o lado mais curto arredondado o mais longo arredondado-oblongo; na face adaxial pubescente na nervura mediana e nervuras secundárias próximo à base; na abaxial nervuras pubescentes a glabrescentes, a mediana vilosa; nervuras secundárias 7-8, com 1 ou 2 nervuras adicionais descendentes em direção ao lobo mais longo; pedúnculo ca. 2 cm compr., viloso; espiga tão longa quando as folhas ca. 21-25 cm compr.; fruto com tricomas castanhos.

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)

Sul (Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 755, US

Piper umbellatum L.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper umbellatum*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Peperomia sidaefolia* A. Dietr.
 heterotípico *Peperomia umbellata* (L.) Kunth
 heterotípico *Piper dombeyanum* (Miq.) C.DC.
 heterotípico *Piper subpeltatum* var. *sidaefolium* (Link & Otto) C.DC.
 heterotípico *Piper subpeltatum* Willd.
 heterotípico *Pothomorphe umbellata* (L.) Miq.
Piper sidaefolium Link & Otto
Piper subpeltatum var. *sidaefolium* (Link & Otto) C. DC.
Pothomorphe alleni Trel.
Pothomorphe dombeyana Miq.
Pothomorphe sidifolia var. *subglabrata* (Kunth) Miq.
Pothomorphe sidifolia (Link & Otto) Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) sub alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** arredondado(s) ovada(s)/reniforme(s); **ápice(s)** abruptamente acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** cordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** campilódromo(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo umbela(s) de espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** fimbriada(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obpiramidal(ais); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)
 Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Pernambuco, Sergipe)
 Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso)
 Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)
 Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 75439, RB
 Ehringhaus, C., 239, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Piper umbellatum* L.



Figura 2: *Piper umbellatum* L.

Piper unguiculatum Ruiz Pav.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais)/canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s)/oblonga(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** arredondada(s)/auriculado(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** acródroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/côncavo(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns)/pilosa(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** ovoide(s); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo pubescente; lâmina foliar glabra em ambas as faces ou pubescente na base da face adaxial; nervuras secundárias 4-5 cm compr., flores denso-dispostas; fruto aveludado-pubescente.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Schwacke, s.n., RB

BIBLIOGRAFIA

Yuncker, T.G. 1972. The Piperaceae of Brazil. I: Piper- Group I, II, III, IV. Hoehnea 2: 64. fig 37.

Piper utinganum Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** obtusa(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) arredondada(s)/triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** forma e superfície(s) obovoide(s)/oblongo(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso hirsuto, tricomas 0,5-0,8 mm compr., retrorsos; pecíolo denso hirsuto retrorsos; lâmina foliar hirsuta na face abaxial, tricomas eretos, rígidos; nervuras secundárias ca. 6, impressas na face adaxial; pedúnculo hirsuto, retrorso; espiga 13 cm compr, apiculada; fruto áspero glandular a levemente hispídulo.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 47506, NY

BIBLIOGRAFIA

Bol. Sec. Agric. Estado Sao Paulo Inst. Bot. No. 3 (N. S

Piper vaginans C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alada(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** ovada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusa(s)/arredondada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** acródroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s)/sub ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** obovada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s)/tetragonal(ais); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo vaginado-alado até a lâmina, 1-1,5 cm compr.; lâmina foliar glabra em ambas as faces, as nervuras pubescentes na face abaxial ou glabras, palmatinervadas; nervuras secundárias 5-7; pedúnculo 2 cm compr.; espiga ca. 8 cm compr.; fruto alongado com a raque.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Warming, E., s.n., US

Piper variegatum Kunth

Tem como sinônimo

heterotípico *Piper cumanense* Kunth

Artanthe variegata Miq

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** ovada(s)/elíptica(s)/lanceolada(s)/ovado(s) elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s)/falcado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** obtusa(s)/cordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s)/sub ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obpiramidal(ais)/trigonal(ais); **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; lâmina foliar com a base assimétrica, o lado mais curto obtuso, levemente cordado, o mais longo, arredondado a levemente cordado; nervuras secundárias 5-6 levemente pubescentes na face abaxial; pedúnculo glabro, 0,5-1 cm compr.; espiga 7-9 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ehringhaus, C., 343, M

C.F.P. Martius, s.n., M

Piper vellosoi Yunck.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais)/canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) lunada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s)/franjada(s) na(s) porção inferior(es). **Fruto:** forma e superfície(s) globoso(s)/ovoide(s); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso viloso, tricomas castanhos, glanduloso, glabrescente; pecíolo esparso-viloso; lâmina foliar com base simétrica; nervuras secundárias 8-10, esparso vilosas na face adaxial, tricomas ca. 1 mm ou mais longos; levemente vilosa na face abaxial; pedúnculo glabro, glanduloso; espiga ca. 3,5 cm compr.; bráctea floral hirtela no ângulo inferior.

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

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

L.A. Pereira, 1623, RB

Piper velutinibaccum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** curta(s) abaixo da metade; **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** oblongo(s) lanceolada(s)/ovado(s) elíptica(s)/sub romboidal(ais); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s)/subcordada(s); **tricoma(s)** presente(s) na(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** curva(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** fimbriada(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** oblongo(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** truncado(s); **estilete(s)** inconspícua(s)/ausente(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso-pubescente, tricomas -,5-1 mm compr.; pecíolo denso-hirsuto; lâmina foliar com base assimétrica, a lado mais curto obtuso a agudo, o lado mais longo, arredondado, obtuso a levemente cordado, hispido-escabro na face adaxial, rugosa com a idade, subvilosa na face abaxial; nervuras secundárias 5-7, denso-vilosas; pedúnculo denso-hirsuto; fruto hispídulo.

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

Costa, A.S., 2948, SP

Piper vermiculatum C.DC.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** basal(ais)/canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** elíptica(s)/oblonga(s); **ápice(s)** curto(s) acuminado(s); **simetria da base** assimétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** pêndula(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** lunada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) no ângulo. **Fruto:** **forma e superfície(s)** globoso(s); **ápice(s)** agudo(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto viloso, tricomas ca. 0,5 mm compr., cinzas; pecíolo denso-pubescente; lâmina foliar com base assimétrica, aguda, glabra na face adaxial, adpresso pubescente na abaxial, denso amarelo-glandulosas; nervuras secundárias 6-7; pedúnculo denso-pubescente; espiga 10-13 mm compr., não apiculada; fruto glabro ou glanduloso.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Nordeste (Bahia)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 16256, INPA

Piper vicosanum Yunck.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper vicosanum*, *Piper vicosanum* var. *scandens*, *Piper vicosanum* var. *vicosanum*.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s)/translúcida(s); **forma** elíptica(s); **ápice(s)** curto(s) acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s)/levemente cordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) nervura(s) abaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s)/até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) cuculada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s)/papilosa(s)/papilosa(s) no ângulo. **Fruto:** forma e superfície(s) oblongo(s)/achatado(s) lateralmente; **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo glabro; lâmina foliar com a base assimétrica, o lado mais curto agudo, o mais longo, arredondado, obtuso, às vezes, levemente cordado; nervuras secundárias 10, impressas na face adaxial, glabras ou obscuramente pubescente em direção à margem; pedúnculo glabro; espiga 4 cm compr., curto-apiculada; bráctea floral levemente papilosa no ângulos.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Maranhão, Pernambuco)

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

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

Sul (Paraná)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1- Planta arbustiva; nervuras secundárias 6-10 pares, até ou acima da porção mediana *P. vicosanum* var. *vicosanum*

1'- Planta escandente; nervuras secundárias 5-6 pares próximas da região mediana *P. vicosanum* var. *scandens*

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Piper vicosanum* Yunck.

Piper vicosanum var. *scandens* Yunck.

DESCRIÇÃO

Arbusto escandente; nervuras abaxiais curto pubescente à glabrescente; nervuras secundárias 5-6 pares.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 2160, R

Piper vicosanum Yunck. var. *vicosanum*

DESCRIÇÃO

Piper vicosanum var. *vicosanum* Yunck. trata-se de um ereto arbusto glabro, 6-10 nervuras dispostas até o terço superior ou ápice.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Maranhão, Pernambuco)

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

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

I. Mexia, 5242, NY

Piper viminifolium Trel.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais)/canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspicuo(s); **forma** lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/falcado(s)/falcado(s) acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s)/sub ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) floral(ais) triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** forma e superfície(s) obpiramidal(ais) trigonal(ais); **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo glabro; lâmina foliar com base simétrica, aguda; nervuras secundárias 5-10 ou mais; pedúnculo glabro; espiga com 5 cm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Rondônia)

Centro-Oeste (Goiás)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.N. Nakajima, 3635, RB

Piper vitaceum Yunck.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Piper vitaceum*, *Piper vitaceum* var. *airaoense*, *Piper vitaceum* var. *vitaceum*.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento escandente; **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s); **ápice(s)** acuminado(s); **simetria da base** simétrica(s)/sub simétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** abaixo da porção mediana(s)/acima da porção mediana(s). **Inflorescência:** **tipo** espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** arredondada(s)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s)/oblongo(s); **ápice(s)** arredondado(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s)/estilete(s) séssil(eis) com 3 estigma(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro, escandente; pecíolo ca. 0,5mm compr., canaliculado, nas folhas mais largas, bainha basal ou até a base da folha; lâmina foliar com 3-4 pares de nervuras; pedúnculo 5-7 mm compr.; espiga 4-5 cm compr.. fruto exserto.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1- Ramos e folhas glabros; lâmina foliar com base aguda *P. vitaceum* var. *vitaceum*

1'- Ramos e folhas pubescentes; lâmina foliar com base obtusa ou cordada *P. vitaceum* var. *airaoense*

BIBLIOGRAFIA

Bol. Sec. Agric. Estado Sao Paulo Inst. Bot. No. 3 (N. S

Piper vitaceum var. *airaoense* Yunck.

DESCRIÇÃO

Escandente, denso pubescente, tricomas eretos rígidos com 2-3 nervuras secundárias, 1 par adicional, esparso pubescente na face adaxial, especialmente próximo à base, pubescente na face abaxial; espiga 2 cm compr.

COMENTÁRIO

Piper vitaceum var. *airaoense* Yunck. difere da típica por apresentar ramos com tricomas; folhas distintas com 2-3 pares de nervuras; esparsamente pubescente na face adaxial, pelo menos próximo à base, pubescente na face abaxial, tricomas geralmente eretos; ovário apicalmente agudo.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.L. Fróes, 23256, IAN

Piper vitaceum Yunck. var. *vitaceum*

DESCRIÇÃO

Piper vitaceum var. *vitaceum* é táxon glabro com 3-4 nervos de cada lado da lâmina, glabra em ambas as faces; fruto com ápice arredondado.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

B.A. Krukoff, 7661, NY

Piper wachenheimii Trel.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** presente(s). **Folha:** **pecíolo(s) com bainha(s)** alongado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **simetria da base** assimétrica(s)/sub simétrica(s); **base** aguda(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/presente(s) na(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até a(s) porção mediana(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/subpeltada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** franjada(s) em todo(s) margem(ns). **Fruto:** **forma e superfície(s)** obovoide(s)/oblongo(s); **ápice(s)** côncavo(s); **estilete(s)** inconspícuo(s)/ausente(s); **tricoma(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto denso piloso, tricomas castanhos, acima de 0,5 mm compr., eretos, avermelhados quando jovens; pecíolo denso pubescente; lâmina foliar vilosa na face abaxial; nervuras secundárias 4-5; pedúnculo crespo-pubescente; espiga 6 cm compr.; bráctea floral vermelho-franjada; fruto hirtelo.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.M. Pires, 51160, NY

BIBLIOGRAFIA

Kew Bull. 1933 339.

Piper weddellii C.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) basal(ais); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** inconspícua(s); **forma** elíptica(s)/oblonga(s); **ápice(s)** curto(s) acuminado(s); **simetria da base** sub simétrica(s); **base** cordada(s)/subcordada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial/glabra(s) na(s) face(s) abaxial; **nervação** broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s)/sub ereta(s). **Flor:** **forma das bráctea(s) floral(ais)** triangular(es)/cuculada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** **forma e superfície(s)** desconhecido(s); **ápice(s)** desconhecido(s); **estilete(s)** desconhecido(s); **tricoma(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo glabro; lâmina foliar com base simétrica; nervuras secundárias 6-8 pares.

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

Weddell, H.A., 796, G

Piper xylosteoides (Kunth) Steud.

Tem como sinônimo

heterotípico *Piper concinnatoris* Yunck.

heterotípico *Piper concinnum* (Miq.) C.DC

heterotípico *Piper pabstii* C.DC.

Artanthe concinna Miq.

Artanthe martiana Miq.

Artanthe subauriculata Miq.

Artanthe xylosteoides (Kunth) Miq.

DESCRIÇÃO

Caulo: crescimento ereto(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** pecíolo(s) com bainha(s) canaliculado(s); **superfície(s)** lisa(s); **glândula(s)** conspícuo(s); **forma** lanceolada(s)/oblongo(s) lanceolada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/sub falcado(s); **simetria da base** simétrica(s); **base** aguda(s)/obtusada(s); **tricoma(s)** glabra(s) na(s) face(s) adaxial; **nervação** eucamptódroma(s)/broquidódroma(s); **disposição das nervura(s)** até o ápice(s). **Inflorescência:** tipo espiga(s); **orientação** ereta(s). **Flor:** forma das bráctea(s) **floral(ais)** triangular(es)/cuculada(s); **margem(ns) das bráctea(s) floral(ais)** glabra(s). **Fruto:** forma e superfície(s) ovoide(s)/obpiramidal(ais) trigonal(ais); **ápice(s)** convexo(s); **estilete(s)** ausente(s); **tricoma(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto glabro; pecíolo glabro; lâmina foliar sub-simétrica, aguda ou nas folhas mais largas, obtusa; nervuras 2 pares originando-se próximo à base, um de cada lado próximo ao meio; pedúnculo glabro; espiga 2,5-5 cm compr.; raque fimbriada; estigmas lineares, conados na base; bráctea floral com pedicelo hirsuto.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

Bernacci, L.C., 4253, RB