

Coccocypselum P.Browne

Daniela Zappi

Universidade de Brasília; danielazappi14@gmail.com

Jomar Gomes Jardim

Universidade Federal do Sul da Bahia; jgjard@gmail.com

Maria Fernanda Calió

Universidade Estadual de Campinas; mfeclio@unicamp.br

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Coccocypselum*, *Coccocypselum anomalum*, *Coccocypselum aureum*, *Coccocypselum bahiense*, *Coccocypselum capitatum*, *Coccocypselum condalia*, *Coccocypselum cordifolium*, *Coccocypselum erythrocephalum*, *Coccocypselum geophiloides*, *Coccocypselum glabrifolium*, *Coccocypselum guianense*, *Coccocypselum hasslerianum*, *Coccocypselum hirsutum*, *Coccocypselum lanceolatum*, *Coccocypselum lymansmithii*, *Coccocypselum pedunculare*, *Coccocypselum pulchellum*.

COMO CITAR

Zappi, D., Jardim, J.G., Calió, M.F. 2020. *Coccocypselum* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB13876>.

Tem como sinônimo

heterotípico *Bellardia* Schreb.

heterotípico *Cococipsilum* J.St.-Hil.

heterotípico *Condalia* Ruiz & Pav.

heterotípico *Lipostoma* D.Don

heterotípico *Sicelium* P.Browne

heterotípico *Tontanea* Aubl.

DESCRIÇÃO

Ervas geralmente rasteiras, enraizando a partir de ramos decumbentes, perenes, geralmente indumentadas. Estípulas lineares, persistentes. Folhas opostas, pecioladas ou sésseis. Inflorescências axilares, cimeiras glomeruladas, pedunculadas ou sésseis, 1-20-floras. Flores bissexuadas, actinomorfas, heterostílicas, 4(5)-meras, sésseis; hipanto verde, com lobos lanceolados a triangulares, persistentes no fruto; corola com prefloração valvar, infundibuliforme, alva, rosada ou lilás, internamente indumentada no terço proximal, glabra a esparsamente indumentada nas demais regiões; ovário pluriovulado, com disco nectarífero no ápice; estilete glanduloso, estigma bifido, papiloso. Bagas alvas quando imaturas, azuis a violáceas quando maduras, internamente alvas, globosas ou oblongas, multisseminadas; sementes orbiculares, plano-convexas, pequenas, diminutamente muricadas.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Palmeiral, Restinga, Savana Amazônica

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

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

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, 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)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Inflorescência dicasíóides pedunculadas..... *C. anomalum*
- 1'. Inflorescências fasciculadas a glomerulares, pedunculadas ou sésseis..... 2
2. Frutos maduros turbinados, secos..... *C. capitatum*
- 2'. Frutos maduros globosos a ovóides, sempre suculentos..... 3
3. Folhas sésseis ou curto-pecioladas, pecíolo até 4 mm compr..... 4
- 3'. Folhas pecioladas, pecíolo igual ou maior do que 6 mm compr..... 7
4. Folhas com margem revoluta..... *C. pedunculare*
- 4'. Folhas com margem plana..... 5
5. Indumento densamente hirsuto nos ramos e nas folhas..... *C. hirsutum*
- 5'. Indumento viloso a glabro..... 6
6. Folhas até 1,5 cm compr..... *C. lymansmithii*
- 6'. Folhas com 2 ou mais cm. compr..... *C. glabrifolium*
7. Lobos do cálice arredondados..... *C. lanceolatum*
- 7'. Lobos do cálice agudos..... 8
8. Ramos e folhas hirsutos, tricomas hirtos, eretos, inflorescências menores que o limbo foliar 9
- 8'. Ramos e folhas glabros ou seríceos, tomentosos, velutinos, vilosos, tricomas, quando presentes, adpressos ou eretos, inflorescências geralmente igualando ou ultrapassando o limbo foliar..... 10
9. Folhas cordiformes, com ápice obtuso a arredondado..... *C. cordifolium*
- 9'. Folhas largamente lanceoladas, com ápice agudo..... *C. hasslerianum*
10. Folhas largamente deltoides, folhas adultas com pecíolos de mais de 3 compr.
..... *C. geophiloides*
- 10'. Folhas lanceoladas, oval lanceoladas a ovadas, pecíolos até 2 cm compr. 11
11. Folhas com ambas as faces glabras a esparsamente indumentadas, 4-6 pares de nervuras. 12
- 11'. Folhas com ambas as faces ou pelo menos uma delas densamente indumentada, 5 ou mais pares de nervuras..... 13
12. Folhas cordiformes..... *C. pulchellum*
- 12'. Folhas lanceoladas a ovadas, base truncada a arredondada..... 14
13. Folhas com base aguda..... *C. guianense*
- 13'. Folhas com base arredondada a truncada *C. condalia*
14. Plantas não ramificadas; face adaxial das folhas glabras a esparsamente indumentadas com tricomas concentrando-se sobre as nervuras, ápice acuminado..... *C. erythrocephalum*
- 14'. Plantas muito ramificadas; face adaxial das folhas densamente indumentada por toda a superfície..... 15
15. Inflorescências paucifloras (até 9 flores)..... *C. aureum*
- 15'. Inflorescências multifloras (10 ou mais flores)..... *C. bahiensis*

BIBLIOGRAFIA

Costa, C.B. & Mamede, MC.H. 2002. Sinopse do gênero *Coccocypselum* P. Browne (Rubiaceae) no Estado de São Paulo, Brasil. *Biota Neotrópica* 2: 1-14.

- Costa, C.B. 2004. Revisão taxonômica de *Coccocypselum* P.Br. (Rubiaceae). Tese, Instituto de Biociências, São Paulo.
- Costa, C.B. & Mamede, M.C.H. 2006. *Lipostoma* is a synonym of *Coccocypselum* (Rubiaceae). *Brittonia* 58: 170-177.
- Costa CB & Steyermark JA. 2004. *Coccocypselum* P.Browne (Rubiaceae). In: P. E. Berry; B. K. Holst; K. Yatskievych. (Org.). *Flora of the Venezuelan Guayana*. Saint Louis: Missouri Botanical Garden Press, 2004, v. 8, p. 695-698.
- Delprete, PG. 2010.. Rubiaceae, Parte 2: Gêneros I-R - J.A. Rizzo (Cord.), *Flora dos Estados de Goiás e Tocantins*, vol. 40. Goiânia: UFG/Grafica e Editora Vieira, v. 3. 517p .

Coccocypselum anomalum K.Schum.

DESCRIÇÃO

Folha: pecíolo(s) maior(es) que 6 mm compr.; **margem(ns)** plana(s); **compr.** maior(es) que 1.5 cm; **limbo** lanceolado(s)/ovado(s); **pilosidade** glabra(s); **pares de nervura(s)** 6 à 9. **Inflorescência:** formato ramificada(s); **pedúnculo(s)** maior(es) que o limbo. **Flor:** lobo(s) do cálice(s) triangular(es) a(s) agudo(s); **corola** azul. **Fruto:** formato globoso(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga


Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.M. Carvalho, 164, CEPEC,  (CEPEC00019167), Bahia

D.A. Folli, 3268, CVRD,  (CVRD006021), Espírito Santo

R.M. Harley, 17422, NY, K, CEPEC, RB, P, Bahia

BIBLIOGRAFIA

Costa, C.B. 2004. Revisão taxonômica de *Coccocypselum* P.Br. (Rubiaceae). Tese, Instituto de Biociências, São Paulo.

Coccocypselum aureum (Spreng.) Cham. & Schldl.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Coccocypselum aureum*, .

Tem como sinônimo

basiônimo *Schwenkfelda aurea* Spreng.

homotípico *Sabicea aurea* (Spreng.) Steud.

heterotípico *Coccocypselum aureum* var. *capitatum* (Benth.) Steyerem.

heterotípico *Coccocypselum oblongatum* Urb.

heterotípico *Rondeletia capitata* Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: pecíolo(s) maior(es) que 6 mm compr.; **margem(ns)** plana(s); **compr.** maior(es) que 1.5 cm; **limbo** lanceolado(s)/ovado(s); **pilosidade** serícea(s); **pares de nervura(s)** 6 à 9. **Inflorescência:** formato glomeriforme(s); **pedúnculo(s)** menor que o limbo/subsésil(eis). **Flor:** lobo(s) do cálice(s) triangular(es) a(s) agudo(s); **corola** branca/azul. **Fruto:** formato ovoide(s).

Forma de Vida

Ervá

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 Ombrófila (Floresta Pluvial), Palmeiral

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Roraima, Tocantins)


Nordeste (Alagoas, Bahia, Pernambuco)

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

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


MATERIAL TESTEMUNHO

N. A. Rosa, 2355, NY,  (NY01060832), Amazonas

H.S. Irwin, 28898, NY,  (NY00949216), Minas Gerais

R.M. Harley, 25927, SPF, NY, K, CEPEC, Bahia

F. Sellow, s.n., K,  (K000014345)

M. L. Fonseca, 6027, IBGE, 502936,  (RB00598582), Tocantins

Gomes, 953, RB, 107107,  (RB00338237), Distrito Federal

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Coccocypselum aureum* (Spreng.) Cham. & Schltl.



Figura 2: *Coccocypselum aureum* (Spreng.) Cham. & Schltl.

BIBLIOGRAFIA

- Costa, C.B. 2004. Revisão taxonômica de *Coccocypselum* P.Br. (Rubiaceae). Tese, Instituto de Biociências, São Paulo.
- Costa C.B. & Mamede M.C.H. 2007. *Coccocypselum* in Rubiaceae da Flora de São Paulo. In: Jung-Mendaçolli, S. in M.G.L. Wanderley; G. Shepherd; T.S.Melhem & A.M. Giulietti. (Org.). Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo. 1ed.São Paulo: Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, v. 5, p. 264-268.

Coccocypselum bahiense C.B.Costa

DESCRIÇÃO

Folha: pecíolo(s) maior(es) que 6 mm compr.; **margem(ns)** plana(s); **compr.** maior(es) que 1.5 cm; **limbo** lanceolado(s); **pilosidade** vilosa(s)/serícea(s); **pares de nervura(s)** 10 ou mais. **Inflorescência:** formato glomeriforme(s); **pedúnculo(s)** menor que o limbo/subsésil(eis). **Flor:** lobo(s) do cálice(s) triangular(es) a(s) agudo(s); **corola** branca/arroxeadada. **Fruto:** formato globoso(s)/ovoide(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação



Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.M. Sousa, 307, TEPB, CEPEC, RB, 552231,  (RB00719799), SP, 404929,  (SP001529), Bahia, **Typus**
A.M. Amorim, 1110, CEPEC (CEPEC00057408), Bahia, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Coccocypselum bahiense* C.B.Costa



Figura 2: *Coccocypselum bahiense* C.B.Costa

BIBLIOGRAFIA

Costa, B.C. 2007. A new species of *Coccocypselum* P.Br. (Rubiaceae) from southeast Bahia (Brazil). *Kew Bulletin* 62: 623-627.

Coccocypselum capitatum (Graham) C.B.Costa & Mamede

Tem como sinônimo

basiônimo *Aeginetia capitata* Graham

homotípico *Lipostoma capitatum* (Graham) D.Don

heterotípico *Coccocypselum campanuliflorum* (Hook.) Cham. & Schltdl.

heterotípico *Coccocypselum veronicoides* C.Presl

heterotípico *Coccocypselum violaceum* Desf.

heterotípico *Hedyotis campanuliflora* Hook.

DESCRIÇÃO

Folha: pecíolo(s) menor que 4 mm compr./maior(es) que 6 mm compr.; **margem(ns)** plana(s); **compr.** maior(es) que 1.5 cm; **limbo** orbicular(es)/cordiforme(s); **pilosidade** densamente hirsuta(s); **pares de nervura(s)** 4 a(s) 6/6 à 9. **Inflorescência:** formato glomeriforme(s); **pedúnculo(s)** maior(es) que o limbo/menor que o limbo. **Flor:** lobo(s) do cálice(s) triangular(es) a(s) agudo(s); **corola** arroxeadada. **Fruto:** formato turbinado(s) seco(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará)


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


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


MATERIAL TESTEMUNHO

Costa, C.B., 153, US, UB, RB, NY, São Paulo

R.M. Harley, 22047, UB, RB, NY, US, Bahia

D.A. Folli, 3501, CVRD,  (CVRD006340), Espírito Santo

Costa, C.B., 330, ESA, 100773,  (ESA100773), Espírito Santo

Edwall, G., CGG1966, SP, 11463,  (SP008139), São Paulo

BIBLIOGRAFIA

Costa, C.B. & Mamede, M.C.H. 2006. *Lipostoma* is a synonym of *Coccocypselum* (Rubiaceae). *Brittonia* 58: 170-177.

Coccocypselum condalia Pers.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Coccocypselum condalia*, .

Tem como sinônimo

homotípico *Coccocypselum umbellatum* Poir.
 homotípico *Condalia repens* Ruiz & Pav.
 heterotípico *Coccocypselum apurense* Steyerl.
 heterotípico *Coccocypselum brittonii* Rusby
 heterotípico *Coccocypselum condalia* var. *caaguazuense* Hassl.
 heterotípico *Coccocypselum condalia* var. *genuinum* Hassl.
 heterotípico *Coccocypselum croatii* Steyerl.
 heterotípico *Coccocypselum decumbens* K.Krause
 heterotípico *Coccocypselum huberi* Steyerl.
 heterotípico *Coccocypselum trinitense* Steyerl.
 heterotípico *Hedyotis cordata* Steud.
 heterotípico *Manettia capitata* Wernham
 heterotípico *Manettia miersiana* Wernham
 heterotípico *Oldenlandia cordata* Vell.

DESCRIÇÃO

Folha: pecíolo(s) maior(es) que 6 mm compr.; **margem(ns)** plana(s); **compr.** maior(es) que 1.5 cm; **limbo** ovado(s)/cordiforme(s); **pilosidade** glabra(s)/pilósula(s); **pares de nervura(s)** 4 a(s) 6. **Inflorescência:** formato glomeriforme(s); **pedúnculo(s)** maior(es) que o limbo/menor que o limbo. **Flor:** lobo(s) do cálice(s) triangular(es) a(s) agudo(s); **corola** branca/arroxeadada. **Fruto:** formato ovoide(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação




Campo Limpo, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima, Tocantins)
 Nordeste (Alagoas, Bahia, Pernambuco, Sergipe)
 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

F. Sellow, 2070, UEC,  (UEC024707), São Paulo
 H.S. Irwin, 29204, NY, 949204,  (NY00949204), Minas Gerais
 K.D. Barreto, 2335, ESA, 592868,  (RB00835766), São Paulo
 R.M. Harley, 27407, SPF, K, MO, NY, CEPEC, Bahia

BIBLIOGRAFIA

- Costa, C.B. 2004. Revisão taxonômica de *Coccocypselum* P.Br. (Rubiaceae). Tese, Instituto de Biociências, São Paulo.
- Costa CB & Steyermark JA. 2004. *Coccocypselum* P.Browne (Rubiaceae). In: P. E. Berry; B. K. Holst; K. Yatskievych. (Org.). Flora of the Venezuelan Guayana. Saint Louis: Missouri Botanical Garden Press, 2004, v. 8, p. 695-698.

Coccocypselum cordifolium Nees & Mart.

Tem como sinônimo

heterotípico *Coccocypselum nummulariifolium* Cham. & Schltdl.

heterotípico *Coccocypselum pleuropodum* (Donn.Sm.) Standl.

heterotípico *Coccocypselum rothschuhii* Loes.

heterotípico *Geocardia pleuropoda* (Donn.Sm.) Standl.

heterotípico *Geophila pleuropoda* Donn.Sm.

heterotípico *Tontanea pleuropoda* (Donn.Sm.) Standl.

DESCRIÇÃO

Folha: pecíolo(s) maior(es) que 6 mm compr.; **margem(ns)** plana(s); **compr.** maior(es) que 1.5 cm; **limbo** cordiforme(s); **pilosidade** densamente hirsuta(s); **pares de nervura(s)** 4 a(s) 6. **Inflorescência:** formato fasciculada(s); **pedúnculo(s)** menor que o limbo. **Flor:** lobo(s) do cálice(s) triangular(es) a(s) agudo(s); **corola** branca/arroxeadá. **Fruto:** formato globoso(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Maranhão, Pernambuco)

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

D.B.O.S. Cardoso, 1697, UEC,  (UEC092234), Bahia

D.A. Folli, 2902, CVRD, 5599,  (CVRD005599), Espírito Santo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Coccocypselum cordifolium* Nees & Mart.



Figura 2: *Coccocypselum cordifolium* Nees & Mart.



Figura 3: *Coccocypselum cordifolium* Nees & Mart.

BIBLIOGRAFIA

Costa, C.B. 2004. Revisão taxonômica de *Coccocypselum* P.Br. (Rubiaceae). Tese, Instituto de Biociências, São Paulo.

Coccocypselum erythrocephalum Cham. & Schltdl.

Tem como sinônimo

heterotípico *Coccocypselum gardneri* Standl.

heterotípico *Coccocypselum montanum* Mart.

DESCRIÇÃO

Folha: pecíolo(s) maior(es) que 6 mm compr.; **margem(ns)** plana(s); **compr.** maior(es) que 1.5 cm; **limbo** lanceolado(s)/ovado(s)/cordiforme(s); **pilosidade** vilosa(s); **pares de nervura(s)** 6 à 9. **Inflorescência:** formato glomeriforme(s); **pedúnculo(s)** menor que o limbo. **Flor:** lobo(s) do cálice(s) triangular(es) a(s) agudo(s); **corola** branca/azul. **Fruto:** formato ovoide(s).

Forma de Vida

Ervá

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)


Centro-Oeste (Goiás)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

H. C. de Lima, 1325, RB, 201399,  (RB00336419), Minas Gerais

H.S. Irwin, 34415, HB, Goiás

H.S. Irwin, 30305, NY, 949423,  (NY00949423), Minas Gerais

C.B. Costa, 276, ESA,  (ESA104823), Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

Costa, C.B. 2004. Revisão taxonômica de *Coccocypselum* P.Br. (Rubiaceae). Tese, Instituto de Biociências, São Paulo.

Delprete, PG. 2010. Rubiaceae, Parte 1: Introdução, Gêneros A-H - J.A. Rizzo (Cord.), Flora dos Estados de Goiás e Tocantins, vol. 40. Goiânia: UFG/Editora e Gráfica Vieira, v. 40. 580p .

Coccocypselum geophiloides Wawra

Tem como sinônimo

heterotípico *Coccocypselum krauseanum* Standl.

heterotípico *Coccocypselum sessiliflorum* Standl.

DESCRIÇÃO

Folha: pecíolo(s) maior(es) que 6 mm compr.; **margem(ns)** plana(s); **compr.** maior(es) que 1.5 cm; **limbo** cordiforme(s)/deltoide(s); **pilosidade** vilosa(s); **pares de nervura(s)** 6 à 9. **Inflorescência:** **formato** glomeriforme(s); **pedúnculo(s)** subséssil(eis). **Flor:** **lobo(s) do cálice(s)** triangular(es) a(s) agudo(s); **corola** branca/arroxeadada. **Fruto:** **formato** ovoide(s).

Forma de Vida

Ervá

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)


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


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


MATERIAL TESTEMUNHO

F.C. Hoehne, s.n., SP,  (SP001532), São Paulo, **Typus**

V.C. Souza, 5979, ESA,  (ESA015596), São Paulo


R.C. Forzza, 2765, RB, 399318,  (RB00338315), Rio de Janeiro

R.C. Forzza, 2837, RB, 400850,  (RB00338311), Rio de Janeiro

R.C. Forzza, 5038, RB, 473391,  (RB00540980), Espírito Santo

Costa, C.B., 211, SP, UEC, São Paulo

Kozera, C., 561, UPCB, MBM, NY, RB, Paraná

W.J. Burchell, 2516, K,  (K000424235), Rio de Janeiro, **Typus**

Hoehne, F.C., s.n., SPF, 48198,  (SPF00048198), São Paulo, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Costa, C.B. 2004. Revisão taxonômica de *Coccocypselum* P.Br. (Rubiaceae). Tese, Instituto de Biociências, São Paulo.

Costa C.B. & Mamede M.C.H. 2007. *Coccocypselum* in Rubiaceae da Flora de São Paulo. In: Jung-Mendaçolli, S. in M.G.L. Wanderley; G. Shepherd; T.S.Melhem & A.M. Giulettili. (Org.). Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo. 1ed.São Paulo: Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, v. 5, p. 264-268.

Coccocypselum glabrifolium Standl.

Tem como sinônimo

heterotípico *Coccocypselum hoehnei* Standl.

DESCRIÇÃO

Folha: pecíolo(s) menor que 4 mm compr.; **margem(ns)** plana(s); **compr.** maior(es) que 1.5 cm; **limbo** lanceolado(s)/ovado(s); **pilosidade** glabra(s); **pares de nervura(s)** 4 a(s) 6. **Inflorescência:** formato glomeriforme(s); **pedúnculo(s)** maior(es) que o limbo/menor que o limbo. **Flor:** lobo(s) do cálice(s) triangular(es) a(s) agudo(s); **corola** branca/arroxeadada. **Fruto:** formato globoso(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 35456, MBM, US, Paraná

F.C. Hoehne, s.n., SP, 23435,  (SP001531), SPF, 48200,  (SPF00048200), RB, 293148,  (RB00560151), Paraná, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Costa, C.B. 2004. Revisão taxonômica de *Coccocypselum* P.Br. (Rubiaceae). Tese, Instituto de Biociências, São Paulo.

Costa C.B. & Mamede M.C.H. 2007. *Coccocypselum* in Rubiaceae da Flora de São Paulo. In: Jung-Mendaçoli, S. in M.G.L. Wanderley; G. Shepherd; T.S.Melhem & A.M. Giulletti. (Org.). Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo. 1ed.São Paulo: Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, v. 5, p. 264-268.

Coccocypselum guianense (Aubl.) K.Schum.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Coccocypselum guianense*, .

Tem como sinônimo

basiônimo *Tontanea guianensis* Aubl.

homotípico *Coccocypselum guianense* (Aubl.) K.Schum. var. *guianense*

heterotípico *Bellardia repens* Willd.

heterotípico *Bellardia tontanea* Roem. & Schult.

heterotípico *Coccocypselum glabrum* Bartl. ex DC.

heterotípico *Coccocypselum guianense* var. *glabratum* Proctor

heterotípico *Coccocypselum guianense* var. *patens* Steyerm.

heterotípico *Coccocypselum hirsutum* var. *glabrum* (Bartl. ex DC.) L.O.Williams

heterotípico *Coccocypselum tontanea* Kunth

heterotípico *Tontanea glabra* (Bartl. ex DC.) Standl.

DESCRIÇÃO

Folha: pecíolo(s) maior(es) que 6 mm compr.; **margem(ns)** plana(s); **compr.** maior(es) que 1.5 cm; **limbo** lanceolado(s); **pilosidade** glabra(s); **pares de nervura(s)** 6 à 9. **Inflorescência:** **formato** glomeriforme(s); **pedúnculo(s)** menor que o limbo. **Flor:** **lobo(s) do cálice(s)** triangular(es) a(s) agudo(s); **corola** rosa/arroxeadada. **Fruto:** **formato** ovoide(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Savana Amazônica

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Roraima)

Nordeste (Rio Grande do Norte)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 9426, NY,  (NY01060827), Roraima

G.T. Prance, 9870, NY,  (NY01060829), M, INPA, K, US, MG, Roraima

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Coccocypselum guianense* (Aubl.) K.Schum.



Figura 2: *Coccocypselum guianense* (Aubl.) K.Schum.

BIBLIOGRAFIA

- Costa, C.B. 2004. Revisão taxonômica de *Coccocypselum* P.Br. (Rubiaceae). Tese, Instituto de Biociências, São Paulo.
- Costa CB & Steyermark JA. 2004. *Coccocypselum* P.Browne (Rubiaceae). In: P. E. Berry; B. K. Holst; K. Yatskievych. (Org.). Flora of the Venezuelan Guayana. Saint Louis: Missouri Botanical Garden Press, 2004, v. 8, p. 695-698.

Coccocypselum hasslerianum Chodat

Tem como sinônimo

heterotípico *Coccocypselum cordatum* K.Krause

DESCRIÇÃO

Folha: pecíolo(s) maior(es) que 6 mm compr.; **margem(ns)** plana(s); **compr.** maior(es) que 1.5 cm; **limbo** ovado(s)/cordiforme(s); **pilosidade** densamente hirsuta(s); **pares de nervura(s)** 4 a(s) 6/6 à 9. **Inflorescência:** formato glomeriforme(s); **pedúnculo(s)** subséssil(eis). **Flor:** lobo(s) do cálice(s) triangular(es) a(s) agudo(s); **corola** branca/arroxeadada. **Fruto:** formato ovoide(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não 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 (Alagoas, Bahia, Ceará)

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

D.C. Zappi, 408, K, SP, Espírito Santo

F.C. Hoehne, s.n., SP, 753,  (SP001530), São Paulo, **Typus**

R.M. Klein, 2087, MBM, HBR, US, HB, UPCB, NY, Santa Catarina

BIBLIOGRAFIA

Costa, C.B. 2004. Revisão taxonômica de *Coccocypselum* P.Br. (Rubiaceae). Tese, Instituto de Biociências, São Paulo.

Costa C.B. & Mamede M.C.H. 2007. *Coccocypselum* in Rubiaceae da Flora de São Paulo. In: Jung-Mendaçoli, S. in M.G.L. Wanderley; G. Shepherd; T.S.Melhem & A.M. Giullietti. (Org.). Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo. 1ed.São Paulo: Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, v. 5, p. 264-268.

Coccocypselum hirsutum Bartl. ex DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Coccocypselum hirsutum*, .

Tem como sinônimo

homotípico *Tontanea hirsuta* (Bartl. ex DC.) Standl.

heterotípico *Coccocypselum brevipetiolatum* Steyerm.

heterotípico *Coccocypselum ciliatum* Cham. & Schltdl.

heterotípico *Coccocypselum hirsutum* var. *uniflorum* Hada#

DESCRIÇÃO

Folha: pecíolo(s) menor que 4 mm compr.; **margem(ns)** plana(s); **compr.** maior(es) que 1.5 cm; **limbo** ovado(s); **pilosidade** densamente hirsuta(s); **pares de nervura(s)** 6 à 9. **Inflorescência:** **formato** glomeriforme(s); **pedúnculo(s)** menor que o limbo/subsésil(eis). **Flor:** **lobo(s) do cálice(s)** triangular(es) a(s) agudo(s); **corola** arroxeadada. **Fruto:** **formato** globoso(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

Nordeste (Bahia)

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

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.M. Harley, 19243, MBM, K, E, NY, Bahia

G. Hatschbach, 36175, NY,  (NY00949418), MBM, Mato Grosso

BIBLIOGRAFIA

Costa CB & Steyermark JA. 2004. *Coccocypselum* P.Browne (Rubiaceae). In: P. E. Berry; B. K. Holst; K. Yatskievych. (Org.). Flora of the Venezuelan Guayana. Saint Louis: Missouri Botanical Garden Press, 2004, v. 8, p. 695-698.

Coccocypselum lanceolatum (Ruiz & Pav.) Pers.

Tem como sinônimo

basiônimo *Condalia lanceolata* Ruiz & Pav.

heterotípico *Bellardia mollis* Willd. ex DC.

heterotípico *Coccocypselum canescens* Willd. ex Schult. & Schult.f.

heterotípico *Coccocypselum crassifolium* Standl.

heterotípico *Coccocypselum dichroolasiun* Mart.

heterotípico *Tontanea canescens* (Willd. ex Schult. & Schult.f.) Standl.

DESCRIÇÃO

Folha: pecíolo(s) maior(es) que 6 mm compr.; **margem(ns)** plana(s); **compr.** maior(es) que 1.5 cm; **limbo** lanceolado(s); **pilosidade** sericea(s); **pares de nervura(s)** 6 à 9. **Inflorescência:** formato glomeriforme(s); **pedúnculo(s)** menor que o limbo. **Flor:** lobo(s) do cálice(s) arredondado(s); **corola** rosa/arroxeadada. **Fruto:** formato globoso(s)/ovoide(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

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


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


R.C. Forzza, 6364, RB, 526605,  (RB00674085), Minas Gerais

R. Goldenberg, 1052, RB, 468158,  (RB00529088), Espírito Santo

H.S. Irwin, 2191, NY,  (NY00949406), Minas Gerais

R.C. Forzza, 1213, SPF, NY, CEPEC, Bahia

A.R. Reitz, 14803, HBR, Santa Catarina

C.F.P. Martius, 614, K,  (K000173660), Rio de Janeiro, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Coccocypselum lanceolatum* (Ruiz & Pav.) Pers.



Figura 2: *Coccocypselum lanceolatum* (Ruiz & Pav.) Pers.

BIBLIOGRAFIA

- Costa, C.B. 2004. Revisão taxonômica de *Coccocypselum* P.Br. (Rubiaceae). Tese, Instituto de Biociências, São Paulo.
- Lorence, D. H. 1999. A nomenclator of Mexican and Central American Rubiaceae. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 73: 1–177.
- DELPRETE, Piero Giuseppe . Rubiaceae, Parte 1: Introdução, Gêneros A-H - J.A. Rizzo (Cord.), Flora dos Estados de Goiás e Tocantins, vol. 40. Goiânia: UFG/Editora e Gráfica Vieira, 2010. v. 40. 580p .

Coccocypselum lymansmithii Standl.

Tem como sinônimo

homotípico *Coccocypselum lyman-smithii* Standl.

heterotípico *Coccocypselum monanthos* L.B.Sm. & Downs

heterotípico *Coccocypselum pumilo* Standl.

heterotípico *Coccocypselum uniflorum* Hassl.

DESCRIÇÃO

Folha: pecíolo(s) menor que 4 mm compr.; **margem(ns)** plana(s); **compr.** até 1.0 cm; **limbo** orbicular(es)/cordiforme(s); **pilosidade** glabra(s)/serícea(s); **pares de nervura(s)** 4 a(s) 6. **Inflorescência:** formato fasciculada(s); **pedúnculo(s)** maior(es) que o limbo. **Flor:** lobo(s) do cálice(s) triangular(es) a(s) agudo(s); **corola** arroxeadada/azul. **Fruto:** formato globoso(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

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

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Eiten, G. & Eiten, L., 2338, K, SP, NY, UB, São Paulo

O.S. Ribas, 2262, HUEFS, Santa Catarina

H.S. Irwin, 8133, NY, 949405,  (NY00949405), Distrito Federal

BIBLIOGRAFIA

Costa, C.B. 2004. Revisão taxonômica de *Coccocypselum* P.Br. (Rubiaceae). Tese, Instituto de Biociências, São Paulo.

Delprete, PG. 2010. Rubiaceae, Parte 1: Introdução, Gêneros A-H - J.A. Rizzo (Cord.), Flora dos Estados de Goiás e Tocantins, vol. 40. Goiânia: UFG/Editora e Gráfica Vieira, v. 40. 580p .

Coccocypselum pedunculare Cham. & Schltdl.

DESCRIÇÃO

Folha: pecíolo(s) menor que 4 mm compr.; **margem(ns)** revoluta(s); **compr.** maior(es) que 1.5 cm; **limbo** lanceolado(s); **pilosidade** densamente hirsuta(s)/vilosa(s); **pares de nervura(s)** 4 a(s) 6. **Inflorescência:** formato glomeriforme(s); **pedúnculo(s)** maior(es) que o limbo. **Flor:** lobo(s) do cálice(s) triangular(es) a(s) agudo(s); **corola** branca/arroxeadada. **Fruto:** formato globoso(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.P. Duarte, 69026, NY,  (NY00949403), Minas Gerais

A. Furlan in CFCR, 3045, SPF, MBM, Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

Costa, C.B. 2004. Revisão taxonômica de *Coccocypselum* P.Br. (Rubiaceae). Tese, Instituto de Biociências, São Paulo.

Coccocypselum pulchellum Cham.

Tem como sinônimo

heterotípico *Coccocypselum reitzii* L.B.Sm. & Downs

DESCRIÇÃO

Folha: pecíolo(s) maior(es) que 6 mm compr.; **margem(ns)** plana(s); **compr.** até 1.0 cm; **limbo** cordiforme(s); **pilosidade** serícea(s); **pares de nervura(s)** 4 a(s) 6. **Inflorescência:** formato glomeriforme(s); **pedúnculo(s)** maior(es) que o limbo. **Flor:** **lobo(s) do cálice(s)** triangular(es) a(s) agudo(s); **corola** arroxeadada. **Fruto:** formato globoso(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Koreza, C., 405, RB, 341035,  (RB00336467), UPCB, Paraná

L.B. Smith, 13490, GH, HBR, NY, P, R, US, Santa Catarina

B. Rambo, 49336, K,  (K001136743), Rio Grande do Sul

BIBLIOGRAFIA

Costa, C.B. 2004. Revisão taxonômica de *Coccocypselum* P.Br. (Rubiaceae). Tese, Instituto de Biociências, São Paulo.

Zuloaga, F. O., O. N. Morrone, M. J. Belgrano, C. Marticorena & E. Marchesi. (eds.) 2008. Catálogo de las plantas vasculares del Cono Sur. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 107: 3 Vols., 3348 p.