

Lueheopsis Burret

Samuele Gerace

Università di Pisa; s.gerace@studenti.unipi.it

Massimo G. Bovini

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

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Lueheopsis*, *Lueheopsis althaeiflora*, *Lueheopsis burretiana*, *Lueheopsis duckeana*, *Lueheopsis hoehnei*, *Lueheopsis rosea*, *Lueheopsis schultesii*.

COMO CITAR

Gerace, S., Bovini, M.G. 2020. *Lueheopsis* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB23564>.

DESCRIÇÃO

Árvore. Ramos jovens densamente cobertos por pêlos estrelados acastanhados curtos, sendo os mais velhos glabros. Folhas simples, alternativas, pecioladas. Lâminas membranáceas a coriáceas, elípticas a obovadas a redondas, base obtusa a rotunda, ápice obtuso a agudo a acuminado curto, margem inteira a ondulada a serrada, trinervadas; face adaxial glabras, as vezes com tricomas estrelados espalhado, face abaxial com tricomas aracnóide ou com tricomas estrelados, ou ambos. Inflorescência em panículas, axilares ou terminais. Epicalice com 6-9 bracteas, triangulares a lanceoladas, esternamente tomentosas, geralmente internamente glabras. Cálice de 5 sépalas, lanceoladas, esternamente tomentosas, internamente glabras. Pétalas 5, oblongas a rotundas, alvas, rosadas a violacea. Estames numerosos, filamentos fundidos na base formando um tubo glabro; anteras inseridas dorsalmente perto da base com os filetes, tecas divergentes, abrindo por uma abertura triangular no ápice, depois deiscente até a base. Estaminódios surgindo do apice do tubo dos estames, vilosos na base. Ovário tomentoso, 5 loculares, poucos óvulos por loculos; estilete cilíndrico tomentoso; estigma capitato, cinco lobado. Cápsula lenhosa, tomentosa com tricomas caduco. Sementes aladas, acastanhadas.

COMENTÁRIO

Lueheopsis possui árvores distribuídos na região amazônica do Brasil. Muito semelhante ao gênero *Luehea*, distingue-se principalmente pela morfologia do epicalice e das anteras. O epicalice é tomentoso por fora e glabro por dentro, com as bracteas fundidas em um cálice até metade do comprimento ou mais. As anteras são divergentes nas extremidades, abrindo em uma abertura triangular no ápice.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

- 1 - Lado inferior da folia coberta por uma espessa camada de tricoma aracnoide; tricomas estrelados espalhados o ausente.....(2)
- 1 - Lado inferior da folia coberta por uma espessa camada de tricoma aracnoide e tricoma estrelado denso.....(4)
- 2 - Margem inteiro; dentes epicalice de 10.0 mm de comprimento o maior.....(3)
- 2 - Margem serreado; dentes epicalice de 1.0 mm de comprimento o menor.....*L. burretiana*
- 3 - Epicalice do mesmo comprimento da corola.....*L. althaeiflora*
- 3 - Epicalice metade do comprimento da corola.....*L. schultesii*
- 4 - Superfície interna das sépalas com tricomas adpressos alvo; folha relativamente fina.....*L. hoehnei*
- 4 - Superfície interna das sépalas glabra; folha espessa, coriacea. #(5)
- 5 - Dentes epicalice de 2.0-4.0 mm de comprimento; folha com margem serreado; corola menor o igual do calice; fruto ovado.....*L. duckeana*
- 5 - Dentes epicalice de 1.0 mm de comprimento; folha com margem dentado; corola maior do calice; fruto oblongo-elíptico.....*L. rosea*

BIBLIOGRAFIA

Burret, M. 1926. Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem, 1: 593-880.

Lueheopsis althaeiflora (Spruce ex Benth.) Burret

Tem como sinônimo

basiônimo *Luehea althaeiflora* Spruce ex Benth.

basiônimo *Lúhea althaeiflora* Spruce ex Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: forma obovada(s)/ovada(s)/oblonga(s); **margem(ns)** inteiro; **ápice(s)** arredondado(s); **base** subcordada(s); **indumento** tomentoso(s)/glabro(s)/aracnoide(s); **tricoma(s)** simples. **Inflorescência:** forma panícula(s) axilar(es). **Flor:** epicálice lanceolado(s)/igual ao cálice(s); **cálice(s)** sépala(s) lanceada(s); **corola** pétala(s) globosa(s)/violácea/menor do cálice(s). **Fruto:** forma elíptica(s); **ápice(s)** agudo(s); **base** cuspidada(s); **indumento** tomentoso(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore com ca. 15.0 m de altura. Folhas com ca. 12.0-14.0 cm de comprimento e ca. 6.0-8.0 cm de largura; trinervada, com face adaxial glabra e face abaxial com tricomas aracnoideo. Epicalice com bracteadas de ca. 1.5 cm de comprimento e ca. 0.4 cm de largura. Corola violácea com pétalas de ca. 2.0 cm de comprimento. Estames com ca. 1.2 cm de comprimento. Estilete com ca. 1.2 cm de comprimento.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 1484, NY,  (NY00415476), **Typus**

R. Spruce, 3484, P (P02142914), P (P02142915), Amazonas, **Typus**

R.L. Fróes, 21035, K, 23478 (K001212017), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Bentham, G. 1861. J. Proc. Linn. Soc., Bot. 5(Suppl.2): 58-59.

Burret, K.E.M. 1926. Beiträge zur Kenntnis der Tiliaceen. Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 9: 838-843.

Lueheopsis burretiana Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: forma elíptica(s)/obovada(s)/ovada(s); **margem(ns)** serrado(s); **ápice(s)** agudo(s)/acuminado(s); **base** arredondada(s); **indumento** tomentoso(s)/glabro(s)/aracnoide(s); **tricoma(s)** simples. **Inflorescência:** forma panícula(s) axilar(es). **Flor:** **epicálice** lanceolado(s)/menor(es) do cálice(s); **cálice(s)** sépala(s) lanceada(s); **corola** pétala(s) oblonga(s)/rosa/igual ao cálice(s). **Fruto:** forma elíptica(s); **ápice(s)** agudo(s); **base** cuspidada(s); **indumento** tomentoso(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore. Folhas com 8.0-15.0 cm de comprimento e 5.0-8.0 cm de largura; trinervada, com face adaxial glabra e face abaxial com tricomas aracnoide e estrelado. Epicalice com bracteas de 0.5-0.7 cm de comprimento e ca. 0.1 cm de largura. Calice com sepalas de 1.5-1.7 cm de comprimento e ca. 0.5 cm de largura. Corola rosada com pétalas de 1.5-1.7 cm de comprimento e 0.8-1.0 cm de largura.

Forma de Vida

Árvore

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

A. Ducke, 224, NY,  (NY00415489), NY,  (NY00415490), Mato Grosso, **Typus**

A. Ducke, 34988, P (P02142916), S (S-R-11153), RB, 34988,  (RB00282370), RB, 34988,  (RB00649194), Mato Grosso, **Typus**

A. Ducke, 280, NY, 34988,  (NY00990644), Mato Grosso, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Ducke, A. 1938. Tiliaceae. Arquivos do Instituto de Biologia Vegetal 4(1): 49.

Lueheopsis duckeana Burret

Tem como sinônimo

heterotípico *Lueheopsis violacea* Standl.

DESCRIÇÃO

Folha: forma obovada(s)/oblonga(s); **margem(ns)** serrado(s); **ápice(s)** obtuso(s)/acuminado(s); **base** obtusa(s)/subcordada(s); **indumento** tomentoso(s)/glabro(s)/aracnoide(s); **tricoma(s)** estrelado(s). **Inflorescência:** forma panícula(s) axilar(es). **Flor:** **epicalice** triangular(es)/9 bráctea(s)/menor(es) do cálice(s); **cálice(s)** sépala(s) lanceada(s); **corola** pétala(s) globosa(s)/rosa/menor(es) do cálice(s)/igual ao cálice(s). **Fruto:** forma ovada(s); **ápice(s)** agudo(s); **base** arredondada(s); **indumento** tomentoso(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore com 18.0 m de altura. Folhas com 13.0-15.0 cm de comprimento e 8.0-9.0 cm de largura; trinervada, com face adaxial glabra e face abaxial com tricomas aracnoide e tricomas estrelado. Epicalice com bracteas de 0.3-0.4 cm de comprimento. Calice com sepalas de ca. 1.2 cm de comprimento e ca. 0.4 cm de largura. Estilete com ca. 0.5 cm de comprimento. Capsula com ca. 2.5 cm de comprimento e ca. 1.2 cm de largura.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

Kuhlmann, M., 337, SP

J.G. kuhlmann, 2943, RB, 2943,  (RB00652798), S, 2943 (S-R-11154), Acre, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Burret, K.E.M. 1926. Beiträge zur Kenntnis der Tiliaceen. Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 9: 838–843.

Lueheopsis hoehnei Burret

DESCRIÇÃO

Folha: forma elíptica(s)/ovada(s)/oblonga(s); **margem(ns)** dentado(s); **ápice(s)** acuminado(s); **base** obtusa(s); **indumento** tomentoso(s)/glabro(s)/aracnoide(s); **tricoma(s)** estrelado(s). **Inflorescência:** forma panícula(s) terminal(ais). **Flor:** epicálice 9 bráctea(s)/menor(es) do cálice(s); **cálice(s)** sépala(s) lanceada(s); **corola** pétala(s) oblonga(s)/violácea/menor do cálice(s). **Fruto:** forma elíptica(s); **ápice(s)** agudo(s); **base** arredondada(s); **indumento** tomentoso(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore com ca. 15.0 m de altura. Folhas com ca. 14.0 cm de comprimento e ca. 8.0 cm de largura; trinervada, com face adaxial glabra o com tricomas estrelado e face abaxial com tricomas aracnoideo e estrelado. Epicalice com bracteas de ca. 0.1 cm de comprimento, fuso na base. Calice com sepalas de ca. 1.4 cm de comprimento e ca. 0.4 cm de largura. Corola violácea com pétalas de ca. 1.8 cm de comprimento e 1.1 cm de largura. Estames com ca. 1.0 cm de comprimento. Estilete com ca. 0.9 cm de comprimento. Capsula com 1.5-2.5 cm de comprimento.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

Engels, ME, 4680, RB,  (RB01223733), MBM (MBM413560), Mato Grosso
Fonseca, M.L., 2015, IBGE

BIBLIOGRAFIA

Burret, K.E.M. 1926. Beiträge zur Kenntnis der Tiliaceen. Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 9: 838–843.

Lueheopsis rosea (Ducke) Burret

Tem como sinônimo

basônimo *Luehea rosea* Ducke

basônimo *Lúhea rosea* Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: forma elíptica(s); **margem(ns)** dentado(s); **ápice(s)** obtuso(s); **base** obtusa(s); **indumento** tomentoso(s)/glabro(s)/aracnoide(s); **tricoma(s)** estrelado(s). **Inflorescência:** forma panícula(s) terminal(ais)/panícula(s) axilar(es). **Flor:** epicálice lanceolado(s)/6 bráctea(s)/menor(es) do cálice(s); **cálice(s)** sépala(s) lanceada(s); **corola** pétala(s) globosa(s)/rosa/menor do cálice(s). **Fruto:** forma oblonga(s)/elíptica(s); **ápice(s)** arredondado(s); **base** arredondada(s); **indumento** velutino(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore com ca. 40.0 m de altura. Folhas trinervada, com face adaxial glabra e face abaxial com tricomas aracnoideo e tricomas estrelado. Epicalice com bracteas de ca. 0.1 cm de comprimento. Calice com sepalas de ca. 1.2 cm de comprimento e ca. 0.3 cm de largura. Corola rosada com pétalas de ca. 1.4 cm de comprimento e ca. 0.6 cm de largura. Estames com ca. 0.5 cm de comprimento. Estilete com ca. 0.6 cm de comprimento. Capsula de 3.0-3.5 cm de comprimento e 1.5-2.0 cm de largura.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia)

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

Assunção, P.A.C.I., 603, INPA, SP

F.H. Muniz, 148, RB, 312319,  (RB00652787), Maranhão

A. Ducke, 17230, P (P02142917), RB, 14485,  (RB00436950), Pará, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Ducke, A. 1922. Tiliaceae. Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 3: 208.

Burret, K.E.M. 1926. Beiträge zur Kenntnis der Tiliaceen. Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 9: 838–843.

Lueheopsis schultesii Cuatrec.

DESCRIÇÃO

Folha: forma elíptica(s)/obovada(s); **margem(ns)** inteiro; **ápice(s)** acuminado(s); **base** obtusa(s); **indumento** tomentoso(s)/glabro(s)/aracnoide(s); **tricoma(s)** estrelado(s). **Inflorescência:** forma panícula(s) axilar(es). **Flor:** **epicalice** lanceolado(s)/8 bráctea(s)/menor(es) do cálice(s); **cálice(s)** sépala(s) lanceada(s); **corola** pétala(s) globosa(s)/alvo/menor do cálice(s). **Fruto:** forma ovada(s)/elíptica(s); **ápice(s)** agudo(s); **base** cuspidada(s); **indumento** tomentoso(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore com ca. 30.0 m de altura. Folhas de 11.0-13.0 cm de comprimento e 5.0-7.0 cm de largura; trinervada, com face adaxial glabra e face abaxial com tricomas aracnoide e tricomas estrelado. Epicalice com bracteas de ca. 1.0 cm de comprimento e ca. 0.5 cm de largura. Cálice com sépalas de ca. 2.0 cm de comprimento e ca. 0.7 cm de largura. Corola alva com pétalas de ca. 3.5 cm de comprimento e 3.0-3.5 cm de largura. Estames com ca. 0.9 cm de comprimento. Estilete com ca. 1.1 cm de comprimento. Capsula de 3.0-3.5 cm de comprimento e 1.5-2.0 cm de largura.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

B.A. Krukoff, 7270, NY,  (NY02207839), Amazonas

G.T. Prance, 5322, NY,  (NY02207843), Rondônia

N.A. Rosa, 2048, NY,  (NY00996583), Mato Grosso

BIBLIOGRAFIA

Cuatrecasas, J. 1951. Tiliaceae, Botanical Museum Leaflets 15: 49.