

Galactophora Woodson

André Olmos Simões

Universidade Estadual de Campinas; aosimoes@unicamp.br

Ingrid Koch

Universidade Estadual de Campinas; ikoch@unicamp.br

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Galactophora*, *Galactophora colellana*, *Galactophora crassifolia*, *Galactophora pulchella*.

COMO CITAR

Simões, A.O., Koch, I. 2020. *Galactophora* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB21907>.

DESCRIÇÃO

Subarbustos eretos, raro plantas escandentes ou lianas, látex branco ou translúcido. **Ramos** cilíndricos ou angulosos, glabros, pubescentes ou glandular-pubescentes. **Folhas** simples e opostas, raro verticiladas, sésseis a pecioladas; lâmina foliar glabra, glabrescente ou glandular-pubescente, coriácea a subcoriácea, margem revoluta, nervação broquidódroma. **Inflorescência** racemosa ou cimeira reduzida, terminal ou subterminal, pauciflora, glabra, glabrescente ou glandular-pubescente, séssil a pedunculada. **Flores** pecioladas, com brácteas escariosas. **Cálice** gamossépalo, pentâmero; lacínias escariosas a foliáceas, iguais, sem coléteres internamente. **Corola** gamopétala, pentâmera, campanulada, rósea a vinácea, pré-floração dextrorsa, glabra, glabrescente ou glandular-pubescente; lobos reflexos no botão. **Estames** epipétalos, inclusos; anteras adnatas à cabeça estilar, parcialmente férteis, com dorso lignificado e base sagitada. **Ovário** súpero, apocárpico, bicarpelar, bilocular, multiovulado, placentação marginal, com disco nectarífero inteiro a lobado circundando a base; estilete cilíndrico; cabeça estilar umbraculiforme, com cinco projeções longitudinais na base e apêndices apicais conspícuos. **Folículos** 2, apocárpicos, cilíndricos a subcilíndricos, glabros a pubescentes. **Sementes** comosas, numerosas, elipsoides.

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

- 1. Lacínias do cálice 15-25mm de comprimento .. *Galactophora crassifolia*
- 1. Lacínias do cálice 4-6mm de comprimento
 - 2. Lâmina foliar 8-15 x 5-8cm, ovada a ovado-elíptica, base levemente cordada .. *Galactophora colellana*
 - 2. Lâmina foliar 3-6,2 x 1,5-2,5cm, elíptica a estreito-elíptica, base atenuada .. *Galactophora pulchella*

BIBLIOGRAFIA

Morales, J.F. 2005. Estudios en las Apocynaceae Neotropicales XVII: Una revisión del género *Galactophora* (Apocynaceae:Apocynoideae). Sida 21(4): 2053-2079.

Galactophora colellana Morillo

DESCRIÇÃO

Caule: látex branco; **pilosidade no ramo(s)** glandular(es); **ramo(s)** cilíndrico(s)/anguloso(s). **Folha:** filotaxia oposta(s); **nervação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** **posição** terminal(ais); **tipo** cimeira(s) racemosa(s). **Flor:** **simetria** actinomorfa(s); **coléter(es) no cálice(s)** ausente(s); **pré-floração da corola** dextrorsa(s); **formato da corola** infundibuliforme(s); **cor da corola** alvo; **projeção longitudinal(ais) no tubo da corola externamente** presente(s); **antera(s)** parcialmente fértil(eis)/adnata a cabeça(s) estilar; **pilosidade da antera(s)** ausente(s); **ovário(s)** súpero/apocárpico(s); **disco nectarífero(s)** inteiro/lobado(s); **cabeça(s) estilar** umbraculiforme(s). **Fruto:** tipo folículo. **Semente:** tipo comosa(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto ereto, até 1,3m altura. **Ramos** angulosos quando jovens, tornando-se cilíndricos quando mais velhos, esparsamente cobertos por tricomas glandulares negros. **Folhas** sésseis a subsésseis, pecíolo 1-1,5mm compr; lâmina foliar 8.5-15.5 x 5-8 cm, ovadas a ovado-elípticas, ápice obtuso a mucronado, base levemente cordada, margem inteira a revoluta, coriácea a subcoriácea, esparsamente papiloso-puberulenta em ambas as faces. **Inflorescência** terminal, puberulenta, esparsamente glandular-setosa, 5-8-flora, pedúnculo 14-28 mm compr. **Flores** com pedicelo 5-8 mm de compr., brácteas 1-1.5mm compr., escariosas. **Cálice** com lacínias 4-5mm compr., ovadas, subfoliáceas, ápice acuminado, esparsamente glandular-hirsutas externamente. **Corola** branca, esparsamente glandular-puberulenta a glabrescente externamente; tubo superior 15-16 x 6-7mm, campanulado, tubo inferior 13-14x_ 1.5-2 mm, cilíndrico, lobos obliquamente obovados, patentes, 9-10 x 4-5 mm. **Anteras** 4.5-5 mm compr., glabras, base curtamente sagitada. **Ovário** 2-2,5mm compr., glabro; disco nectarífero inteiro a lobado ao redor; cabeça estilar 1.5-1.8 mm compr. **Frutos** e sementes desconhecidos.

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

Weber, A.C., 1719, NY

C. Farney, 1723, NY

Galactophora crassifolia (Müll.Arg.) Woodson

Tem como sinônimo

basiônimo *Amblyanthera crassifolia* Müll.Arg.

homotípico *Echites crassifolius* Spruce ex Müll.Arg.

homotípico *Rhodocalyx crassifolius* (Spruce ex Müll.Arg.) Miers

heterotípico *Dipladenia calycina* Huber ex Ducke

heterotípico *Galactophora calycina* (Huber ex Ducke) Woodson

heterotípico *Galactophora magnifica* Woodson

DESCRIÇÃO

Caulé: látex branco; **pilosidade no ramo(s)** glandular(es); **ramo(s)** cilíndrico(s)/anguloso(s). **Folha:** filotaxia oposta(s); **nervação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** **posição** terminal(ais)/subterminal(ais); **tipo** cimeira(s) racemosa(s). **Flor:** simetria actinomorfa(s); **coléter(es) no cálice(s)** ausente(s); **pré-floração da corola** dextrorsa(s); **formato da corola** infundibuliforme(s); **cor da corola** alvo/rósea; **projeção longitudinal(ais) no tubo da corola externamente** presente(s); **antera(s)** parcialmente fértil(eis)/adnata a cabeça(s) estilar; **pilosidade da antera(s)** ausente(s); **ovário(s)** súpero/apocárpico(s); **disco nectarífero(s)** lobado(s); **cabeça(s) estilar** umbraculiforme(s). **Fruto:** tipo folículo. **Semente:** tipo comosa(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto ereto ou planta lianescente até 0,5-2,5m altura. **Ramos** angulosos quando jovens, tornando-se subcilíndricos quando mais velhos, densamente cobertos por tricomas glandular-hirsutos negros. **Folhas** sésses a subsésseis, pecíolo 1-2mm compr.; lâmina foliar 3-11 x 2-8 cm, ovadas a ovado-elípticas, ápice obtuso a mucronado, base subcordada a cordada, margem revoluta, coriácea a subcoriácea, esparsamente papilosas ou glabrescentes em ambas as faces, às vezes com pontuações negras. **Inflorescência** terminal a subterminal, esparsamente glandular-puberulenta, 1-5-flora, pedúnculo 8-23 mm compr. **Flores** com pedicelo 10-16 mm de compr., brácteas 0,5-1mm compr., escariosas. **Cálice** com lacínias 15-25mm compr., ovado-lanceoladas a ovado-elípticas, foliáceas, ápice agudo ou acuminado, esparsamente hirsutas a glabrescentes externamente. **Corola** branca a rosada, esparsamente glandular-puberulenta a glabrescente externamente; tubo superior 24-32 x 11-16mm, campanulado, tubo inferior 24-32 x 2,5-3 mm, cilíndrico, lobos obliquamente obovados, patentes, 20-25 x 15-18mm. **Anteras** 7-8mm compr., glabras, base curtamente sagitada. **Ovário** 2,9-3,2mm compr., glabro, com disco nectarífero inteiro a lobado ao redor; cabeça estilar 1,9-2,2 mm compr. **Folículos** 2, glabros a glandular-puberulentos, 10-17 x 0,3-0,5cm. **Sementes** elipsoides, 3-4mm compr., coma 19-27mm compr.

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 475, K, INPA, INPA, 87703,  (INPA0087703), US, NY

G.T. Prance, 4749, INPA, K, NY, INPA, 20378,  (INPA0020378), US

Galactophora pulchella Woodson

Tem como sinônimo

heterotípico *Galactophora petiolata* Markgr.

DESCRIÇÃO

Caulé: látex branco; **pilosidade no ramo(s)** glabro(s); **ramo(s)** cilíndrico(s)/anguloso(s). **Folha:** filotaxia oposta(s); **nervação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** **posição** terminal(ais)/subterminal(ais); **tipo** cimeira(s) racemosa(s). **Flor:** **simetria** actinomorfa(s); **coléter(es) no cálice(s)** ausente(s); **pré-floração da corola** dextrorsa(s); **formato da corola** infundibuliforme(s); **cor da corola** rósea; **projeção longitudinal(ais) no tubo da corola externamente** presente(s); **antera(s)** parcialmente fértil(eis)/adnata a cabeça(s) estilar; **pilosidade da antera(s)** ausente(s); **ovário(s)** súpero/apocárpico(s); **disco nectarífero(s)** lobado(s); **cabeça(s) estilar** umbraculiforme(s). **Fruto:** tipo folículo. **Semente:** tipo comosa(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto ereto, 0,5-2m altura. **Ramos** angulosos quando jovens, tornando-se subcilíndricos quando mais velhos, geralmente glabros. **Folhas** com pecíolo 1-5mm compr; lâmina foliar 3-6,2 x 1,3-2,6 cm, elípticas a estreito-elípticas, ápice obtuso a acuminado, base atenuada, margem revoluta, coriácea, glabras a glabrescentes em ambas as faces, às vezes com pontuações negras. **Inflorescência** terminal a subterminal, puberulenta com tricomas glandulares esparsos, 5-11-flora, pedúnculo 7-42 mm compr. **Flores** com pedicelo 7-10 mm de compr., brácteas 1-1,5mm compr., escariosas. **Cálice** com lacínias 4-6mm compr., ovado-lanceoladas a ovado-lineares, escariosas, ápice acuminado, esparsamente a moderadamente glandular-puberulentas externamente. **Corola** rosada, com pelos glandulares conspicuos externamente; tubo superior 15-16 x 5-7mm, campanulado, tubo inferior 5,5-7 x 1,5-2 mm, cilíndrico, lobos obliquamente obovados, patentes, 11-17 x 7-10mm. **Anteras** 4-5mm compr., glabras, base conspicuamente sagitada. **Ovário** 2,1-2,5mm compr., glabro, com disco nectarífero levemente lobado ao redor; cabeça estilar 1,1-1,4 mm compr. **Folículos** 2, glabros, 7-12 x 0,2-0,3cm. **Sementes** elipsoides, 6,5-7,5mm compr., coma 17-23mm compr.

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.L. Fróes, 12558, WAG

Kawasaki, M.L., 247, WAG, INPA, 165888,  (INPA0165888)