

Molongum Pichon

André Olmos Simões

Universidade Estadual de Campinas; aosimoes@unicamp.br

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Molongum*, *Molongum laxum*, *Molongum lucidum*, *Molongum zschokkeiforme*.

COMO CITAR

Simões, A.O. 2020. *Molongum* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB33726>.

DESCRIÇÃO

Arbustos ou arvoretas, latescentes. **Ramos** cilíndricos, glabros, com região nodal engrossada. **Folhas** simples e opostas, pecioladas; lâminas glabras, geralmente coriáceas, concolores, venação broquidódroma. **Inflorescência** dicasial, terminal, cimoso, congesta a laxa, pauci a multiflora; pedúnculo glabro, conspícuo. **Flores** subsésseis a pediceladas, com brácteas ovais a deltoides. **Cálice** gamossépalo, pentâmero, glabro; lacínias ovais a obtusas, iguais, ápice agudo, com coléteres internamente. **Corola** gamopétala, pentâmera, hipocrateriforme, branca a amarelada, pré-floração sinistrorsa, glabra externamente, internamente pilosa acima dos estames; lobos não reflexos no botão, reflexos na antese. **Estames** adnatos às pétalas; anteras totalmente férteis, lanceoladas, dorsifixas, ápice caudado e base cordada, glabras, inseridas na porção mediana da corola. **Ovário** súpero, sincárpico, bicarpelar, bilocular, glabro, placentação axilar; estilete filiforme; cabeça estilar cilíndrica a ovoide, com corpo principal posicionado na mesma posição das anteras, pentalobado apicalmente e com anel basal espessado; apêndices apicais menores ou do mesmo tamanho que o corpo principal. **Frutos** bacoïdes estreito-elipsoides a ovoide-lanceolados, glabros. **Sementes** nuas, obovoides ou elípticas, glabras, embebidas em polpa esponjosa e branca.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folhas subcoriáceas a coriáceas, margem inteira a crenulada. Corola com tubo 3-4,5mm compr., lobos obovados, 5-6mm compr. *M. zschokkeiforme*

1. Folhas sempre coriáceas, margem inteira. Corola com tubo 5-9mm compr., lobos oblongo-elípticos a estreitamente ovados, 7-13mm compr.

2. Lâmina foliar elíptica, base arredondada a obtusa, ápice agudo a obtuso. Corola com tubo 7- 9mm compr., lobos 10-13mm compr. ***M. laxum***

2. Lâmina foliar obovada a oblanceolada, base cuneada a decurrente, ápice arredondado a obtuso. Corola com tubo 5-7mm compr., lobos 7-8mm compr. ***M. lucidum***

BIBLIOGRAFIA

Zarucchi, J.L. 1987. A revision of the tribe Ambelanieae (Apocynaceae-Plumerioideae). Agricultural University Wageningen Papers 87(1): 1-105

Molongum laxum (Benth.) Pichon

Tem como sinônimo

basiônimo *Tabernaemontana laxa* Benth.

homotípico *Ambelania laxa* (Benth.) Müll.Arg.

homotípico *Hancornia laxa* (Benth.) A.DC.

DESCRIÇÃO

Caule: látex branco; **pilosidade ramo(s)** glabro(s). **Folha:** filotaxia oposta(s); **nervação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** em cimeira(s) corimbiforme(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** **antera(s)** totalmente fértil(eis)/livre(s) da cabeça(s) estilar; **base da cabeça(s) estilar** com anel/anéis basal(ais) espessado(s); **cabeça(s) estilar** fusiforme(s); **coléter(es) do cálice(s)** oposto(s); **cor da corola** alvo; **formato da corola** hipocrateriforme; **lobo(s) da corola** agudo(s); **lóculo(s) do ovário(s)** bilocular(es); **ovário(s)** súpero/apocárpico(s); **pré-floração da corola** sinistrorsa(s); **simetria** actinomorfa(s); **tamanho das sépala(s)** igual(ais). **Fruto:** tipo folicular(es). **Semente:** tipo nua(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arvoretas até 6m; ramos cilíndricos, com linhas ou cristas interpeciolares conspícuas. Folhas com pecíolo 5-8mm compr., lâmina foliar 12-18 x 4-7cm, elíptica a obovada, ápice agudo a acuminado, base arredondada a subcordada, margem inteira, coriácea, glabra, nervuras secundárias em 30-35 pares. Inflorescência corimbiforme, terminal, 10-25-flora, pedúnculo 12-20mm compr. Flores com pedicelo 3-6mm compr., brácteas 1,5-2,5mm compr., ovais, escariosas. Cálice com lacínias 3-4mm comp., desiguais, ovais, com coléteres na base. Corola branca, tubo superior 14-16 x 4-6mm, cilíndrico, tubo inferior 6-8 x 5-6mm cilíndrico, lobos estreito-elípticos a oblongos, suberetos a reflexos, 35-40 x 12-14mm. Anteras 7-8mm compr., glabras. Ovário 3-4 mm compr., glabro, sem disco nectarífero; cabeça estilar 2-2,1mm compr. Baga globosa a globoso-compressa, com ápice acuminado. Sementes 12-15 x 5-7,5mm, crenuladas, superfície esponjosa, elipsóides a ovadas.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação


Floresta de Igapó


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, JB30123, INPA, 16433,  (INPA0016433), Amazonas

Kubitzki, K., 75-84, INPA, 58561,  (INPA0058561), Amazonas

Molongum lucidum (Kunth) Zarucchi

Tem como sinônimo

basiônimo *Tabernaemontana lucida* Kunth
homotípico *Ambelania lucida* (Kunth) Markgr.
homotípico *Lacmellea lucida* (Kunth) Miers
heterotípico *Ambelania cuneata* Müll.Arg.
heterotípico *Molongum cuneatum* (Müll.Arg.) Pichon

DESCRIÇÃO

Caule: látex branco; **pilosidade ramo(s)** glabro(s). **Folha:** filotaxia oposta(s); **nervação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** em cimeira(s) corimbiforme(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** **antera(s)** totalmente fértil(eis)/livre(s) da cabeça(s) estilar; **base da cabeça(s) estilar** com anel/anéis basal(ais) espessado(s); **cabeça(s) estilar** fusiforme(s); **coléter(es) do cálice(s)** oposto(s); **cor da corola** alvo/amarela; **formato da corola** hipocrateriforme; **lobo(s) da corola** patente(s)/agudo(s); **lóculo(s) do ovário(s)** bilocular(es); **ovário(s)** súpero/apocárpico(s); **pré-floração da corola** sinistrorsa(s); **simetria** actinomorfa(s); **tamanho das sépala(s)** igual(ais). **Fruto:** tipo folicular(es). **Semente:** tipo nua(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbustos ou arvoretas, até 12m; ramos cilíndricos. Folhas com pecíolo 5-8mm compr., lâmina foliar 5-10 x 2-4cm, obovada a oblanceolada, ápice arredondado a obtuso, base cuneada a decurrente, margem inteira, revoluta, coriácea, glabra, nervuras secundárias em 15-20 pares. Inflorescência terminal, congesta a um pouco laxa, 15-40-flora, pedúnculo 15-45mm compr. Flores com pedicelo 6-12mm compr., brácteas deltoides, 2-3mm compr., escariosas. Cálice com lacínias 1-2mm comp., ovais. Corola branca a creme, tubo 5-7 x 3-4mm, cilíndrico, glabro, lobos oblongo-elípticos, 7-8 x 4-5mm. Anteras 2,5-3,5mm compr., glabras. Ovário 1,5mm compr., ovoide, glabro, sem disco nectarífero; cabeça estilar 1,4-2mm compr. Baga elipsoide a estreito-elipsoide, com ápice arredondado, 1,5-3cm compr. Sementes 2-4 por fruto, 5,5-6,5 x 3,5-4mm, elipsoides.

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

N.T. Silva, 3858, IAN

R. Spruce, 3528, K,  (K000587542)

Molungum zschokkeiforme (Markgr.) Pichon

Tem como sinônimo

basiônimo *Ambelania zschokkeiformis* Markgr.

DESCRIÇÃO

Caulé: látex branco; **pilosidade ramo(s)** glabro(s). **Folha:** filotaxia oposta(s); **nervação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** em cimeira(s) corimbiforme(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** **antera(s)** totalmente fértil(eis)/livre(s) da cabeça(s) estilar; **base da cabeça(s) estilar** com anel/anéis basal(ais) espessado(s); **cabeça(s) estilar** fusiforme(s); **coléter(es) do cálice(s)** oposto(s); **cor da corola** alvo/amarela; **formato da corola** hipocrateriforme; **lobo(s) da corola** patente(s)/agudo(s); **lóculo(s) do ovário(s)** bilocular(es); **ovário(s)** súpero/apocárpico(s); **pré-floração da corola** sinistrorsa(s); **simetria** actinomorfa(s); **tamanho das sépala(s)** igual(ais). **Fruto:** tipo folicular(es). **Semente:** tipo nua(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arvoretas até 5m; ramos cilíndricos. Folhas com pecíolo 5-8mm compr., lâmina foliar 5,5-10 x 1,5-3,5cm, lanceolada, ovada ou elíptica, ápice agudo, base arredondada a decurrente, margem inteira ou crenulada, revoluta, subcoriácea ou coriácea, glabra, nervuras secundárias em 9-15 pares. Inflorescência terminal, congesta, 10-30-flora, pedúnculo 9-15mm compr. Flores com pedicelo 2-4mm compr., brácteas deltoides, 2,5-3mm compr., escariosas. Cálice com lacínias 1,5-2mm compr., ovais. Corola branca a creme, tubo 3-4,5 x 2,5-3,5mm, cilíndrico, glabro, lobos obovados, 5-6 x 3mm. Anteras 2-2,5mm compr., glabras. Ovário 1-1,3mm compr., cilíndrico a ovoide, glabro, sem disco nectarífero; cabeça estilar 1-1,3mm compr. Baga estreito-elipsoide ou estreito-ovoide, com ápice obtuso, 0,7-1cm diam. Sementes 2-5 por fruto, 5,5-6 x 3,5mm, elípsoides.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

Zarucchi, J.L., 2902, RB, 349563,  (RB00046558), US, UEC, NY, INPA
A. Ducke, 22421, G, G00169636,  (G00169636), Amazonas, **Typus**