

Mollia Mart.

Maria Tereza Rodrigues Costa

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

Massimo G. Bovini

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

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Mollia*, *Mollia burchellii*, *Mollia cuneata*, *Mollia gracilis*, *Mollia grandiflora*, *Mollia lepidota*, *Mollia longifolia*, *Mollia lucens*, *Mollia macrophylla*, *Mollia nitida*, *Mollia paraensis*, *Mollia speciosa*, *Mollia tomentosa*, *Mollia ulei*.

COMO CITAR

Costa, M.T.R., Bovini, M.G. 2020. *Mollia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB23580>.

DESCRIÇÃO

Arbustos a árvores. Folhas simples, alternas, pecioladas. Lâminas foliares de formato elíptico, ovado a obovado; ápice agudo, acuminado a caudado; base cuneada, arredondada a cordada; margem inteira a irregularmente serrada; indumento adaxial lepidoto, glabrescente, barbado a escabro; indumento abaxial lepidoto, barbado a tomentoso. Cálice com 5 sépalas, lineares. Corola com 5 pétalas alvas, lineares a obovadas. Androceu com estames numerosos distribuídos em 2 verticilos e 10 falanges: 5 falanges mais compridas no verticilo externo e 5 falanges menos compridas no verticilo interno. Gineceu composto por um ovário lepidoto ou tomentoso, bilocular com lóculos plúriovulados; um estilete cilíndrico; um estigma. Cápsula bilocular, deiscente, lepidota ou tomentosa. Sementes aladas ou não.

COMENTÁRIO

Segundo Meijer (1978), o gênero *Mollia* é composto por 18 espécies de distribuição neotropical. *Mollia* é mais diversa e predominante na Floresta Amazônica.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão, Piauí)
 Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)
Possíveis ocorrências
 Norte (Amapá)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Face abaxial foliar e frutos cobertos por indumento tomentoso formado por tricomas estrelados .. 2
- 1'. Face abaxial foliar e frutos cobertos por indumento lepidoto formado por escamas .. 3
2. Folhas de margem inteira; frutos globulares a elipsoides .. **Mollia tomentosa**
- 2'. Folhas de margem irregularmente serreada; frutos globulares a transversalmente elipsoides .. **Mollia ulei**
3. Folhas de margem serreada .. 4
- 3'. Folhas de margem inteira .. 6
4. Frutos sem alas laterais .. **Mollia gracilis**
- 4'. Frutos com alas laterais .. 5
5. Lâminas foliares frequentemente apresentam tufo de tricomas nas axilas das nervuras; comprimento dos frutos varia de 2 a 4 cm .. **Mollia speciosa**
- 5'. Lâminas foliares não apresentam tufo de tricomas nas axilas das nervuras; comprimento dos frutos varia de 1,5 a 1,7 cm ..
Mollia grandiflora
6. Folhas estreitas cuja largura da lâmina foliar não excede 2/5 do comprimento foliar .. 7
- 6'. Folhas largas cuja largura da lâmina foliar excede 2/5 do comprimento foliar .. 10
7. Frutos com alas bem desenvolvidas (a partir de 0,3 cm) .. **Mollia longifolia**
- 7'. Frutos com alas curtas (menores ou iguais a 0,2 cm) ou sem alas .. 8
8. Frutos com aspecto lustroso, com ápice proeminente, e comprimento de até 1,3 cm .. **Mollia lucens**
- 8'. Frutos com aspecto fosco, sem ápice proeminente, e comprimento igual ou superior a 1,3 cm .. 9
9. Ápice da lâmina foliar é caudado, nervuras terciárias são visíveis na face abaxial e os frutos têm o comprimento médio de 2,5 cm .. **Mollia lepidota subsp. casiquiarensis**
- 9'. Ápice da lâmina foliar é acuminado, nervuras terciárias não são visíveis na face abaxial e os frutos têm o comprimento médio de 1,3 cm .. **Mollia cuneata**
10. Lâminas foliares mais largas, em geral com mais de 8 cm de largura .. 11
- 10'. Lâminas foliares menos largas, em geral com menos de 8 cm de largura .. 13
11. Dimensões florais menores: comprimento das sépalas até 2,2 cm e das pétalas, até 2 cm .. **Mollia paraensis**
- 11'. Dimensões florais maiores: comprimento das sépalas igual ou acima de 3 cm e das pétalas, igual ou acima de 2,5 cm .. 12
12. Ápice da lâmina foliar é curtamente acuminado; fruto é globular a transversalmente elipsoide e tem comprimento variando entre 2 a 2,5 cm .. **Mollia macrophylla**
- 12'. Ápice da lâmina foliar é agudo a acuminado; fruto é elipsoide a oblongoide e tem comprimento variando entre 2 a 4 cm ..
Mollia speciosa
13. Lâminas foliares com comprimento de até 7 cm; ápice foliar curtamente agudo .. **Mollia nitida**
- 13'. Lâminas foliares com comprimento igual ou superior a 7 cm; ápice foliar variando entre agudo, acuminado e caudado .. 14
14. Nervuras terciárias não visíveis na face abaxial das lâminas foliares; frutos globulares a elipsoides .. 15
- 14'. Nervuras terciárias visíveis na face abaxial das lâminas foliares; frutos transversalmente elipsoides .. 16
15. Lâmina foliar é frequentemente de formato ovado com base arredondada a levemente cordada; frutos com ápice emarginado ..
Mollia burchellii
- 15'. Lâmina foliar variando entre os formatos ovado e elíptico com base cuneada a arredondada; frutos com ápice pouco proeminente .. **Mollia lepidota subsp. lepidota**
16. Frutos com comprimento de até 1,5 cm, sem alas e com ápice pouco proeminente .. **Mollia lepidota subsp. sphaerocarpa**
- 16'. Frutos com comprimento igual ou superior a 1,5 cm, alados e com ápice emarginado .. **Mollia grandiflora**

BIBLIOGRAFIA

- Baehni, C. 1934. Revision du genre *Mollia* Mart. & Zucc. *Candollea* 5: 403-426.
 Benthams, G. 1861. Notes on Tiliaceae. *Journal of the Proceedings of the Linnean Society, Botany* 5(Suppl. 2): 59-60.
 Burret, M. 1926. Beiträge zur Kenntnis der Tiliaceen. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 9: 592-880.
 Cuatrecasas, J. 1952. Notas a la flora de Colombia, XII. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 8: 482.
 Ducke, A. 1938. Plantes nouvelles ou peu connues de la région amazoienne (X série). *Arquivos do Instituto de Biologia Vegetal* 4: 50.

- Martius, C.F.P. 1826. *Mollia*. In: Martius, C.F.P. Nova Genera et Species Plantarum. Monachii [Munich], Impensis Auctoris: 96-97.
- Meijer, W. 1978. *Mollia* (Tiliaceae). In: Maguire, B. & col. The botany of the Guyana Highland - Part X. Memoirs of the New York Botanical Garden 29: 68-82.
- Record, S.J. 1927. A new species of *Mollia* of British Guiana. Tropical Woods 9: 8-10.
- Sprague, T.A. 1905. Plantarum Novarum vel minus cognitarum diagnoses. Bulletin de l'Herbier Boissier, sér. 2, 5: 704.

Mollia burchellii Sprague

DESCRIÇÃO

Folha: ápice(s) acuminado(s)/agudo(s)/curtamente agudo(s); **base** arredondada(s)/levemente cordada(s); **formato** ovado(s); **indumento da face(s) abaxial** lepidoto(s); **indumento da face(s) adaxial** lepidoto(s); **margem(ns) foliar(es)** inteira; **nervura(s) terciária(s) na(s) face(s) abaxial** inconspícua(s). **Flor:** **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** **ápice(s) do fruto(s)** emarginado(s); **formato** globular(es)/elipsoide; **ala(s)** frequentemente presente(s); **indumento** lepidoto(s). **Semente:** **ala(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores até 12 m de altura.

Folhas 6,5-10,8 x 4-7,5 cm.

Cálice com sépalas 2,4-3,5 cm compr.

Corola com pétalas 2,5-3,3 cm compr.

Androceu com verticilo externo 1,5-2,4 cm compr., e verticilo interno 0,9-1,6 cm compr.

Gineceu com ovário ca. 0,3 cm compr., piriforme, e estilete 1,9-2,9 cm compr.

Fruto 1,4-2,2 x 1,5-2 cm compr., alas frequentemente presentes nos 2/3 superiores do fruto.

COMENTÁRIO

Ocorre principalmente no ecótono Amazônia-Cerrado.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Rondônia, Tocantins)

Nordeste (Maranhão, Piauí)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

U.N. Maciel, 831, NY,  (NY00996587), Maranhão

S. Bridewater, 1100, K,  (K001212137), Tocantins

M.L. Guedes, 24140, ALCB (ALCB008142), Maranhão

W.J. Burchell, 8521, K, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Sprague, T.A. 1905. Plantarum Novarum vel minus cognitarum diagnoses. Bulletin de l'Herbier Boissier, sér. 2, 5: 704.

Baehni, C. 1934. Revision du genre *Mollia* Mart. & Zucc. *Candollea* 5: 420.

Meijer, W. 1978. *Mollia* (Tiliaceae). *In*: Maguire, B. & col. The botany of the Guyana Highland - Part X. *Memoirs of the New York Botanical Garden* 29: 80.

Mollia cuneata Baehni

DESCRIÇÃO

Folha: ápice(s) acuminado(s); base cuneada(s); formato elíptico(s); indumento da face(s) abaxial lepidoto(s); indumento da face(s) adaxial lepidoto(s); margem(ns) foliar(es) inteira; nervura(s) terciária(s) na(s) face(s) abaxial inconspícua(s).
Flor: indumento do ovário(s) lepidoto(s). **Fruto:** ápice(s) do fruto(s) arredondado(s); formato globular(es); ala(s) presente(s); indumento lepidoto(s)/glabrescente(s). **Semente:** ala(s) ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folhas 5,2-10,5 x 2,5-4,3 cm.

Cálice com sépalas 2,2-2,5 cm compr.

Corola com pétalas 1,9-2,4 cm compr.

Androceu com verticilo externo 1,2-2,2 cm compr., e verticilo interno 1-1,2 cm compr.

Gineceu com ovário ca. 0,4 cm compr. e estilete 1,5-1,8 cm compr.

Fruto 1,3 x 1,3 cm compr., com alas curtas ao redor da linha de deiscência.

COMENTÁRIO

Espécie conhecida, até então, apenas do material original.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., MG (MG011066), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Baehni, C. 1934. Revision du genre *Mollia* Mart. & Zucc. *Candollea* 5: 418.

Mollia gracilis Spruce ex Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: ápice(s) agudo(s)/curtamente acuminado(s); **base** arredondada(s)/cuneada(s); **formato** elíptico(s)/obovado(s)/ovado(s); **indumento da face(s) abaxial** barbado(s)/lepidoto(s); **indumento da face(s) adaxial** lepidoto(s); **margem(ns) foliar(es)** irregularmente serreada(s); **nervura(s) terciária(s) na(s) face(s) abaxial** conspícua(s). **Flor:** **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** **ápice(s) do fruto(s)** arredondado(s); **formato** globular(es); **ala(s)** ausente(s); **indumento** lepidoto(s)/glabrescente(s). **Semente:** **ala(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores até 30 m de altura.

Folhas 4,5-11 x 2,5-5 cm; face abaxial com tufos de tricomas e, frequentemente, domácias nas axilas das nervuras.

Cálice com sépalas 1,5-1,8 cm compr.

Corola com pétalas 1,6-1,7 cm compr.

Androceu com verticilo externo 1-1,5 cm compr., e verticilo interno 0,6-0,78 cm compr.

Gineceu com ovário 0,3-0,4 cm compr. e estilete 1,1-1,6 cm compr.

Fruto 1,2-2,4 x 1,3-2,4 cm compr.

Forma de Vida

Árvore

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

R. Spruce, 4949, K, **Typus**

B.A. Krukoff, 8277, P (P06628204)

W.C. Steward, 13182, K (K001212087)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Mollia gracilis* Spruce ex Benth.



Figura 2: *Mollia gracilis* Spruce ex Benth.



Figura 3: *Mollia gracilis* Spruce ex Benth.



Figura 4: *Mollia gracilis* Spruce ex Benth.

BIBLIOGRAFIA

- Bentham, G. 1861. Notes on Tiliaceae. Journal of the Proceedings of the Linnean Society, Botany 5(Suppl. 2): 59.
- Baehni, C. 1934. Revision du genre *Mollia* Mart. & Zucc. Candollea 5: 424.
- Meijer, W. 1978. *Mollia* (Tiliaceae). In: Maguire, B. & col. The botany of the Guyana Highland - Part X. Memoirs of the New York Botanical Garden 29: 74-75.

Mollia grandiflora Meijer

DESCRIÇÃO

Folha: ápice(s) acuminado(s)/agudo(s)/caudado(s); **base** arredondada(s)/cuneada(s); **formato** elíptico(s)/ovado(s); **indumento da face(s) abaxial** lepidoto(s); **indumento da face(s) adaxial** lepidoto(s); **margem(ns) foliar(es)** inteira/irregularmente serreada(s); **nervura(s) terciária(s) na(s) face(s) abaxial** conspícua(s). **Flor:** **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** **ápice(s) do fruto(s)** emarginado(s); **formato** transversalmente elipsoide; **ala(s)** presente(s); **indumento** lepidoto(s). **Semente:** **ala(s)** -.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores até 20 m de altura.

Folhas 6,9-11,2 x 2,5-6 cm; margem foliar inteira ou irregularmente serreada na porção apical da lâmina.

Cálice com sépalas 3-3,8 cm compr.

Corola com pétalas 3,2-4 cm compr.

Androceu com verticilo externo 2,6-2,7 cm compr., e verticilo interno 1,7 cm compr.

Gineceu com ovário ca. 0,6 cm compr. e estilete 2,9-3,1 cm compr.

Fruto 1,5-1,7 x 2,1-2,3 cm compr.; alas laterais.

Forma de Vida

Árvore

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

J.A. Silva, 349, NY,  (NY02207821), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Meijer, W. 1978. *Mollia* (Tiliaceae). In: Maguire, B. & col. The botany of the Guyana Highland - Part X. Memoirs of the New York Botanical Garden 29: 80-81.

Mollia lepidota Spruce ex Benth.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Mollia lepidota*, *Mollia lepidota* subsp. *casiquiarensis*, *Mollia lepidota* subsp. *lepidota*, *Mollia lepidota* subsp. *sphaerocarpa*.

DESCRIÇÃO

Folha: ápice(s) acuminado(s)/caudado(s)/curtamente acuminado(s); **base** arredondada(s)/cuneada(s)/levemente cordada(s); **formato** elíptico(s)/ovado(s); **indumento da face(s) abaxial** lepidoto(s); **indumento da face(s) adaxial** lepidoto(s); **margem(ns) foliar(es)** inteira; **nervura(s) terciária(s) na(s) face(s) abaxial** conspicua(s)/inconspicua(s). **Flor:** **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** **ápice(s) do fruto(s)** emarginado(s)/proeminente(s); **formato** globular(es)/elipsoide/transversalmente elipsoide; **ala(s)** frequentemente presente(s); **indumento** lepidoto(s). **Semente:** **ala(s)** -.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Possíveis ocorrências

Norte (Amapá)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Frutos globulares a elipsoides, às vezes alados .. 2

1'. Frutos transversalmente elipsoides, nunca alados .. *Mollia lepidota* subsp. *sphaerocarpa*

2. Ápice foliar caudado, nervuras terciárias na face abaxial conspicuas .. *Mollia lepidota* subsp. *casiquiarensis*

2'. Ápice foliar agudo a acuminado, nervuras terciárias na face abaxial inconspicuas .. *Mollia lepidota* subsp. *lepidota*

MATERIAL TESTEMUNHO

S.A.M. Souza, 1026, NYBG, 02210738,  (NY02210738), Pará

R. Spruce, 2538, P, 02210738 (P02143070), **Typus**

C. Davidson, 5/81, NYBG, 02210710,  (NY02210710), Pará

BIBLIOGRAFIA

Benthams, G. 1861. Notes on Tiliaceae. Journal of the Proceedings of the Linnean Society, Botany 5(Suppl. 2): 59-60.

Baehni, C. 1934. Revision du genre *Mollia* Mart. & Zucc. Candollea 5: 417-418.

Meijer, W. 1978. *Mollia* (Tiliaceae). In: Maguire, B. & col. The botany of the Guyana Highland - Part X. Memoirs of the New York Botanical Garden 29: 77-78.

Mollia lepidota Spruce ex Benth. subsp. *lepidota*

DESCRIÇÃO

Arbustos, arvoretas ou árvores até 16 m de altura.

Folhas 6,5-13,5 x 1,7-4,1 cm.

Cálice com sépalas 2-3,1 cm compr.

Corola com pétalas 2,5-3 cm compr.

Androceu com verticilo externo 2-2,5 cm compr., e verticilo interno 1,2-1,6 cm compr.

Gineceu com ovário ca. 0,3 cm compr. e estilete ca. 2,5 cm compr.

Fruto 0,7-1,6 x 0,7-1,4 cm compr.; quando presentes, as alas são curtas e laterais.

Outros caracteres importantes:

Folha com ápice curtamente acuminado a caudado, base arredondada a cuneada, formato elíptico a ovado, nervuras terciárias da face abaxial inconspícuas. Fruto com ápice pouco proeminente, formato globular a elipsoide com alas frequentemente presentes.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Possíveis ocorrências

Norte (Amapá)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 2538, P, 02210738, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Bentham, G. 1861. Notes on Tiliaceae. Journal of the Proceedings of the Linnean Society, Botany 5(Suppl. 2): 59-60.

Baehni, C. 1934. Revision du genre *Mollia* Mart. & Zucc. Candollea 5: 417-418.

Meijer, W. 1978. *Mollia* (Tiliaceae). In: Maguire, B. & col. The botany of the Guyana Highland - Part X. Memoirs of the New York Botanical Garden 29: 77-78.

Mollia lepidota subsp. *casiquiarensis* (Baehni) Meijer

DESCRIÇÃO

Folhas 6,2-11,2 x 2,5-4 cm.

Cálice com sépalas 2,7-3 cm compr.

Corola com pétalas 2,8-3 cm compr.

Androceu com verticilo externo 2,2-2,4 cm compr., e verticilo interno 1,2-1,7 cm compr.

Gineceu com ovário 0,4-0,5 cm compr. e estilete 2,2-2,7 cm compr.

Fruto 2,3 x 2,3 cm compr.

Outros caracteres importantes:

Folha com ápice caudado, base cuneada, formato elíptico a obovado, nervuras terciárias na face abaxial conspícuas. Fruto com ápice pouco proeminente, formato globular e alado.

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 (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 34965, K, 1212122

R. Spruce, 3164, K, 381885, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Baehni, C. 1934. Revision du genre *Mollia* Mart. & Zucc. *Candollea* 5: 417-418.

Meijer, W. 1978. *Mollia* (Tiliaceae). In: Maguire, B. & col. The botany of the Guyana Highland - Part X. *Memoirs of the New York Botanical Garden* 29: 78-79.

Mollia lepidota subsp. *sphaerocarpa* (Baehni) Meijer

Tem como sinônimo

basiônimo *Mollia sphaerocarpa* Gleason ex Record

DESCRIÇÃO

Árvores até 10 m de altura.

Folhas 6,5-10 x 2,5-4,8 cm.

Cálice com sépalas ca. 2,5 cm compr.

Corola com pétalas ca. 2,2 cm compr.

Androceu com verticilo externo ca. 2,5 cm compr., e verticilo interno ca. 1,6 cm compr.

Gineceu com ovário ca. 0,4 cm compr. e estilete ca. 2,6 cm compr.

Fruto 1,2-1,5 x 1,5-1,9 cm compr.

Outros caracteres importantes:

Folha com ápice agudo a acuminado, base cuneada, formato elíptico a ovado, nervuras terciárias da face abaxial conspícuas. Fruto com ápice pouco proeminente, formato transversalmente elipsoide, alas ausentes.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 6881, NY, 2339708, Rondônia

BIBLIOGRAFIA

Record, S.J. 1927. A new species of *Mollia* of British Guiana. *Tropical Woods* 9: 8-10.

Baehni, C. 1934. Revision du genre *Mollia* Mart. & Zucc. *Candollea* 5: 421-423.

Meijer, W. 1978. *Mollia* (Tiliaceae). In: Maguire, B. & col. The botany of the Guyana Highland - Part X. *Memoirs of the New York Botanical Garden* 29: 79.

Mollia longifolia Spruce ex Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: ápice(s) acuminado(s)/caudado(s); base cuneada(s); formato elíptico(s)/ovado(s); indumento da face(s) abaxial lepidoto(s); indumento da face(s) adaxial glabrescente(s); margem(ns) foliar(es) inteira; nervura(s) terciária(s) na(s) face(s) abaxial inconspícua(s). **Flor:** indumento do ovário(s) -. **Fruto:** ápice(s) do fruto(s) arredondado(s); formato globular(es)/oblongóide; ala(s) presente(s); indumento lepidoto(s)/glabrescente(s). **Semente:** ala(s) -.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folhas 7,6-13,5 x 3,5-6 cm.

Fruto 1,6-2,4 x 1,2-2,2 cm compr.; alas presentes nos 2/3 apicais do fruto.

COMENTÁRIO

Espécie conhecida, até então, apenas do material original e este possui somente frutos fechados.

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 2809, MG, **Typus**

R. Spruce, 2809, E,  (E00285218), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Benthams, G. 1861. Notes on Tiliaceae. Journal of the Proceedings of the Linnean Society, Botany 5(Suppl. 2): 59.

Baehni, C. 1934. Revision du genre *Mollia* Mart. & Zucc. Candollea 5: 417.

Meijer, W. 1978. *Mollia* (Tiliaceae). In: Maguire, B. & col. The botany of the Guyana Highland - Part X. Memoirs of the New York Botanical Garden 29: 76.

Mollia lucens Baehni

DESCRIÇÃO

Folha: ápice(s) acuminado(s); base cuneada(s); formato elíptico(s)/ovado(s); indumento da face(s) abaxial barbado(s)/lepidoto(s); indumento da face(s) adaxial lepidoto(s); margem(ns) foliar(es) inteira; nervura(s) terciária(s) na(s) face(s) abaxial inconspícua(s). **Flor:** indumento do ovário(s) lepidoto(s). **Fruto:** ápice(s) do fruto(s) proeminente(s); formato transversalmente elipsoide; ala(s) ausente(s); indumento lepidoto(s). **Semente:** ala(s) ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores até 16 m de altura.

Folhas 5-10 x 1,5-5,6 cm.

Cálice com sépalas ca. 2,4 cm compr.

Corola com pétalas ca. 2,3 cm compr.

Androceu com verticilo externo 1,8-2 cm compr., e verticilo interno 1-1,2 cm compr.

Gineceu com ovário ca. 0,4 cm compr. e estilete 2,2-2,5 cm compr.

Fruto 1-1,3 x 0,8-1,5 cm compr.; possui aspecto lustroso.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Martinelli, 14616, RB, 338108,   (RB00437291)

E. Ule, 6034, MG (MG005916), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Baehni, C. 1934. Revision du genre *Mollia* Mart. & Zucc. *Candollea* 5: 423-424.

Mollia macrophylla Killip & Cuatrec.

DESCRIÇÃO

Folha: ápice(s) curtamente acuminado(s); base arredondada(s); formato elíptico(s)/ovado(s); indumento da face(s) abaxial lepidoto(s); indumento da face(s) adaxial lepidoto(s); margem(ns) foliar(es) inteira; nervura(s) terciária(s) na(s) face(s) abaxial conspícua(s). **Flor:** indumento do ovário(s) lepidoto(s). **Fruto:** ápice(s) do fruto(s) emarginado(s); formato globular(es)/transversalmente elipsoide; ala(s) presente(s); indumento lepidoto(s). **Semente:** ala(s) -.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folhas 11-22 x 5,5-13 cm.

Cálice com sépalas 3,2-3,7 cm compr.

Corola com pétalas ca. 3 cm compr.

Androceu com verticilo externo ca. 2,5 cm compr., e verticilo interno ca. 1,6 cm compr.

Gineceu com ovário 0,3-0,4 cm compr. e estilete ca. 2,5 cm compr.

Fruto 2 x 2,5 cm compr.; alas laterais.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

K.G. Holt, 532, US, 1517915,  (US00098644), **Typus**

N.T. Silva, 60985, NY,  (NY02210752), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Cuatrecasas, J. 1952. Notas a la flora de Colombia, XII. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales 8: 482.

Meijer, W. 1978. *Mollia* (Tiliaceae). In: Maguire, B. & col. The botany of the Guyana Highland - Part X. Memoirs of the New York Botanical Garden 29: 79-80.

Mollia nitida Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: ápice(s) curtamente agudo(s); base cuneada(s); formato elíptico(s); indumento da face(s) abaxial lepidoto(s); indumento da face(s) adaxial lepidoto(s); margem(ns) foliar(es) inteira; nervura(s) terciária(s) na(s) face(s) abaxial conspicua(s). **Flor:** indumento do ovário(s) lepidoto(s). **Fruto:** ápice(s) do fruto(s) proeminente(s); formato globular(es); ala(s) frequentemente presente(s); indumento lepidoto(s). **Semente:** ala(s) -.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores até 20 m de altura.

Folhas 3,4-7 x 2,5-5 cm.

Cálice com sépalas 1,7-2,5 cm compr.

Corola com pétalas ca. 2,1 cm compr.

Androceu com verticilo externo 1,7-1,9 cm compr., e verticilo interno ca. 0,9-1,2 cm compr.

Gineceu com ovário ca. 0,4 cm compr. e estilete 2,1-2,4 cm compr.

Fruto 1,4-2,1 x 1,5-2 cm compr.; alas, quando presentes, são curtas e acompanham a linha de deiscência dos frutos.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 24033,  (RB00662316), RB, 24033,  (RB00544325), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Ducke, A. 1938. Plantes nouvelles ou peu connues de la région amazoienne (X série). Arquivos do Instituto de Biologia Vegetal 4: 50.

Meijer, W. 1978. *Mollia* (Tiliaceae). In: Maguire, B. & col. The botany of the Guyana Highland - Part X. Memoirs of the New York Botanical Garden 29: 76-77.

Mollia paraensis Baehni

DESCRIÇÃO

Folha: ápice(s) curtamente acuminado(s); base cuneada(s); formato elíptico(s)/ovado(s); indumento da face(s) abaxial lepidoto(s); indumento da face(s) adaxial lepidoto(s); margem(ns) foliar(es) inteira; nervura(s) terciária(s) na(s) face(s) abaxial conspícua(s). **Flor:** indumento do ovário(s) lepidoto(s). **Fruto:** ápice(s) do fruto(s) -; formato -; ala(s) -; indumento -. **Semente:** ala(s) -.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folhas 8,5-17 x 4-10,4 cm.

Cálice com sépalas ca. 1,8-2,2 cm compr.

Corola com pétalas ca. 2 cm compr.

Androceu com verticilo externo 1,8-2 cm compr., e verticilo interno ca. 1 cm compr.

Gineceu com ovário 0,25 cm compr. e estilete ca. 2 cm compr.

COMENTÁRIO

Espécie conhecida, até então, apenas do material original e este é composto por flores. Seus frutos não são conhecidos.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., MG (MG011756), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Baehni, C. 1934. Revision du genre *Mollia* Mart. & Zucc. *Candollea* 5: 419-420.

Meijer, W. 1978. *Mollia* (Tiliaceae). In: Maguire, B. & col. The botany of the Guyana Highland - Part X. *Memoirs of the New York Botanical Garden* 29: 81.

Mollia speciosa Mart.

DESCRIÇÃO

Folha: ápice(s) acuminado(s)/agudo(s); **base** arredondada(s)/levemente cordada(s); **formato** elíptico(s)/ovado(s); **indumento da face(s) abaxial** lepidoto(s); **indumento da face(s) adaxial** glabrescente(s)/lepidoto(s); **margem(ns) foliar(es)** inteira/irregularmente serreada(s); **nervura(s) terciária(s) na(s) face(s) abaxial** conspícua(s). **Flor:** **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** **ápice(s) do fruto(s)** emarginado(s); **formato** elipsoide/oblongóide; **ala(s)** presente(s); **indumento** lepidoto(s). **Semente:** **ala(s)** ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores até 8 m de altura.

Folhas 5-17,5 x 3,3-9,8 cm.

Cálice com sépalas 3,1-4,6 cm compr.

Corola com pétalas 2,5-4,2 cm compr.

Androceu com verticilo externo 2,4-3,1 cm compr., e verticilo interno 1,2-1,6 cm compr.

Gineceu com ovário 0,4-0,5 cm compr. e estilete 2,7-3,1 cm compr.

Fruto 2-4 x 2,4-3,9 cm compr.; alas acompanham a linha de deiscência dos frutos.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

C.F.P. Martius, s.n., K, 381801, **Typus**

A. Ducke, 11121, RB, 14492,  (RB00437274), Amazonas

L.V. Ferreira, 090, K, 14492 (K001212066), Amazonas

P. Bamps, 5452, RB, 271199,  (RB00437048), Amazonas

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Mollia speciosa* Mart.



Figura 2: *Mollia speciosa* Mart.



Figura 3: *Mollia speciosa* Mart.

Figura 4: *Mollia speciosa* Mart.Figura 5: *Mollia speciosa* Mart.

BIBLIOGRAFIA

- Martius, C.F.P. 1826. *Mollia*. In: Martius, C.F.P. Nova Genera et Species Plantarum. Monachii [Munich], Impensis Auctoris: 96-97.
- Baehni, C. 1934. Revision du genre *Mollia* Mart. & Zucc. Candollea 5: 416.
- Meijer, W. 1978. *Mollia* (Tiliaceae). In: Maguire, B. & col. The botany of the Guyana Highland - Part X. Memoirs of the New York Botanical Garden 29: 69-70.

Mollia tomentosa Spruce ex Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: ápice(s) curtamente acuminado(s); base arredondada(s)/cuneada(s); formato elíptico(s)/ovado(s); indumento da face(s) abaxial barbado(s)/tomentoso(s); indumento da face(s) adaxial barbado(s); margem(ns) foliar(es) inteira; nervura(s) terciária(s) na(s) face(s) abaxial conspicua(s). **Flor:** indumento do ovário(s) tomentoso(s). **Fruto:** ápice(s) do fruto(s) proeminente(s); formato globular(es)/elipsoide; ala(s) presente(s); indumento tomentoso(s). **Semente:** ala(s) -.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores até 8 m de altura.

Folhas 7,7-18,2 x 3-11,7 cm.

Cálice com sépalas 3-3,8 cm compr.

Corola com pétalas 3,2-3,9 cm compr.

Androceu com verticilo externo 1,8-2 cm compr., e verticilo interno 1,1-1,4 cm compr.

Gineceu com ovário 0,3-0,4 cm compr. e estilete 2,2-3,3 cm compr.

Fruto 1,3-2,4 x 1,1-2,2 cm compr.; alas acompanham a linha de deiscência do fruto.

Forma de Vida

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 24132,   (RB00437070)

R. Spruce, 2653, E, 24132,  (E00285204), Amazonas, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Bentham, G. 1861. Notes on Tiliaceae. Journal of the Proceedings of the Linnean Society, Botany 5(Suppl. 2): 60.

Baehni, C. 1934. Revision du genre *Mollia* Mart. & Zucc. Candollea 5: 416.

Meijer, W. 1978. *Mollia* (Tiliaceae). In: Maguire, B. & col. The botany of the Guyana Highland - Part X. Memoirs of the New York Botanical Garden 29: 70-71.

Mollia ulei Burret

DESCRIÇÃO

Folha: ápice(s) curtamente acuminado(s); base arredondada(s)/levemente cordada(s); formato elíptico(s)/ovado(s); **indumento da face(s) abaxial** tomentoso(s); **indumento da face(s) adaxial** escabro(s); **margem(ns) foliar(es)** irregularmente serreada(s); **nervura(s) terciária(s) na(s) face(s) abaxial** conspicua(s). **Flor:** **indumento do ovário(s)** velutino(s). **Fruto:** **ápice(s) do fruto(s)** proeminente(s); **formato** globular(es)/transversalmente elipsoide; **ala(s)** frequentemente presente(s); **indumento** tomentoso(s)/pouco tomentoso(s). **Semente:** **ala(s)** presente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbustos a árvores até 10 m de altura.

Folhas 4,5-11 x 2,5-5 cm.

Cálice com sépalas 2-3,7 cm compr.

Corola com pétalas 1,8-3 cm compr.

Androceu com verticilo externo 2,5 cm compr., e verticilo interno 1,3 cm compr.

Gineceu com ovário 0,3-0,4 cm compr. e estilete 1,5 cm compr.

Fruto 1,3-2,5 x 1,5-2,6 cm compr.; quando presentes, as alas são curtas e acompanham a linha de deiscência dos frutos.

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 Ombrófila (Floresta Pluvial), Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 24031

E. Ule, 8417, K (K001212073), Roraima, **Typus**

R.L. Fróes, 23121, P (P06628212), Roraima

BIBLIOGRAFIA

Burret, M. 1926. Beiträge zur Kenntnis der Tiliaceen. Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 9: 592-880.

Baehni, C. 1934. Revision du genre *Mollia* Mart. & Zucc. Candollea 5: 416.

Meijer, W. 1978. *Mollia* (Tiliaceae). In: Maguire, B. & col. The botany of the Guyana Highland - Part X. Memoirs of the New York Botanical Garden 29: 71-72.