

# *Moutabea* Aubl.

João Barros da Silveira

Museu Paraense Emilio Goeldi; joaoartsilveira@hotmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Moutabea*, *Moutabea aculeata*, *Moutabea angustifolia*, *Moutabea arianae*, *Moutabea chartacea*, *Moutabea chodatiana*, *Moutabea excoriata*, *Moutabea floribunda*, *Moutabea gentryi*, *Moutabea guianensis*, *Moutabea victoriana*.

## COMO CITAR

Silveira, J.B. 2020. *Moutabea* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB24321>.

## DESCRIÇÃO

O gênero é diferenciado por apresentar flores de cálice tubular; estames em filamento único, adnato a corola, com o ápice arqueado e curvado (Aublet 1775), além de folhas mais espessas e nervuras secundárias pouco perceptíveis (Ribeiro et al. 1999).

### Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

### Tipos de Vegetação

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

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão)

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

#### Possíveis ocorrências

Norte (Amazonas, Roraima)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Corola com lacínias não reflexas e de margens espessadas..... *M. chartacea*
1. Corola com lacínias reflexas e de margens não espessadas.....2
2. Ramos jovens, pecíolos, parte inferior das folhas e inflorescências pubescentes.... *M. arianae*
2. Ramos jovens, pecíolos e folhas glabras, inflorescências glabras a incanas.....3
3. Nervuras secundárias proeminentes na face abaxial..... 4
4. Folha com nervura secundária levemente proeminente adaxialmente, superfície laminar com pontuações proeminentes, marron, pericarpo ca. 1,8 mm, semente com rafe proeminente e

- rígida..... *M. gentryi*
4. Folha com nervura secundária sulcada adaxialmente, superfície discretamente papilada, esverdeada, pericarpo ca. 4 mm, semente com rafe imperceptível.....*M. victoriana*
3. Nervuras secundárias sulcadas ou imersas em ambas as faces..... 5
5. Nervuras secundárias imersas, lâmina com margem espessada, superfície geralmente com pontuações proeminentes, pericarpo delgada ..... *M. chodatiana*
5. Nervuras secundárias sulcadas, lâmina com margem delgada, superfície não forma projeções, pericarpo mediano ou espesso..... 6
6. Semente velutina, folhas coriáceas..... 7
7. Racemo com a raque geralmente mônade, capuz da bainha estaminal curto, folha de superfície papilada, rafe proeminente ..... *M. guianensis*
7. Racemo com a raque geralmente tri a tétrede, capuz da bainha estaminal concrecido, folha de superfície nítida, rafe imperceptível ..... *M. floribunda*
6. Semente glabra a glabrescente, folhas subcoriáceas..... 8
8. Ritidoma com lâminas pariráceas, folha acentuadamente verde-oliva, grupo de 4 anteras ca. 2 mm compr., semente glabrescente..... *M. excoriata*
8. Ritidoma áspero, folha verde-opaca, grupo de 4 anteras ca. 1,5 mm compr., semente glabra ..... 9
9. Folha geralmente estreita, capuz da bainha estaminal concrecido, pericarpo espesso (ca. 1,5 mm), semente com rafe em depressão..... *M. angustifolia*

## BIBLIOGRAFIA

- Angiosperm Phylogeny Group (APG) (2016) An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. *Botanical Journal of the Linnean Society* 181: 1–20.  
<https://doi.org/10.1111/boj.12385>
- Arnott, G.A.W. (1834) Abridged descriptions of the plants found in the Peninsula of British India. *Prodromus Florae Peninsulae Indiae Orientalis* vol. I: 360.
- Aublet, M.F. (1775) *Histoire des plantes de La Guiane Française*. vol 2. Quaides Augustins, Libraire de la Faculté de Médecine.
- Aymard C. (2018) *Moutabea chartacea* (Polygalaceae), a new species from the north-central Amazon and Guayana Shield. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.* 42 (164): 232-236.
- Aymard, G.A., Berry, P.E. & Eriksen, B. (2004) Polygalaceae in *Flora of the Venezuelan Guayana* vol 8, eds. Berry, P. E., K. Yatskievych e B. K. Holst. St. Louis, Missouri Botanical Garden Press.
- Banks, H., Klitgaard, B.B., Claxton, F., Forest, F. & Crane, P.R. (2008) Pollen morphology of the family Polygalaceae (Fabales). *Botanical Journal of the Linnean Society* 156: 253–289.  
<https://doi.org/10.1111/j.1095-8339.2007.00723.x>
- Bello, M.A., Rudall, P.J. & Hawkins, J.A. (2012) Combined phylogenetic analyses reveal interfamilial relationships and patterns of floral evolution in the Eudicot order Fabales. *Cladistics* 1: 1–29.  
<https://doi.org/10.1111/j.1096-0031.2012.00392.x>
- BFG (2015) Growing knowledge: an overview of Seed Plant diversity in Brazil. *Rodriguésia* 66 (4): 1085–1113.  
<https://doi.org/10.1590/2175-7860201566411>
- Borges, L.M. & Pirani, J.R. (2014) Busted ghost: rediscovery of supposedly destroyed types of Brazilian *Mimosa* (Leguminosae, Mimosoideae). *Phytotaxa* 177 (4): 207–220.  
<https://doi.org/10.11646/phytotaxa.177.4.2>
- Bromhead, E.F. (1838) An attempt to ascertain characters of the Botanical alliances. *Edinburgh New Philosophical Journal* 25: 126.
- Chodat, R.H. (1896) Polygalaceae. In: Engler, H.G.A. & Prantl, K.A.E. *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* III. 4: 323–345.
- Don, D. (1831) On the characters and affinities of certain genera chiefly belonging to the Flora Peruviana. *Edinburgh New Philosophical Journal* 10: 229.
- Endlicher, S. (1839) *Genera plantarum secundum ordines naturales disposita Vindobonae*, Fr. Beck, pp. 741–745,
- Eriksen, B., Stahl, B. & Persson, C. (2000) *Flora of Ecuador*, n° 65, eds. Harling, G. and L. Andersson, Göteborg University: Botanical Institute, pp. 316–347.
- Gerardo, A.A.C., Berry, P.E. & Eriksen, B. (2004) *Flora of the Venezuelan Guayana*, v. 8, eds. Berry P. E., K. Yatskievych e B. K. Holst. Saint Louis: Missouri Botanical Garden Press, pp. 316–347.
- Huber, J. (1902) Materiaes para a flora amazônica V: Plantas vasculares colligidas ou observadas na região dos Furos de Breves em 1900 e 1901. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi* 3: 400–446.
- Hoffmannsegg, J.C. & Link, H.F. (1809) *Flore portugaise ou description de toutes les plantes qui croissent naturellement em Portugal*: avec figures coloriées, cinq planches de terminologie et une carte 1: 62.

- IUCN (2017) *Guidelines for Using the IUCN Red List Categories and Criteria, version 12*. Available from: <http://cmsdocs.s3.amazonaws.com/RedListGuidelines.pdf> (accessed 13 February 2018)
- Jansen-Jacobs, M.J. & Maas, P.J.M. (2010) *Moutabea arianae*, a new species of Polygalaceae from French Guiana and adjacent Brazil. *Blumea* 55: 86–87.  
<https://doi.org/10.3767/000651910X499268>
- Lindley, J. (1836) *A Natural System of Botany or A Systematic view of organisations, natural affinities, and geographic distributon*. London, Longman, Rees, Orme, Brown, Green, and Longman, 148 pp.
- Lindley, J. (1846) *The Vegetable Kingdom; or The structure classification and uses of plants*. Gerstein-University of Toronto, London Bradbury & Evans.
- Ludtke, R., Souza-Chies, T.T. & Miotto, S.T.S. (2008) *Bredemeyera* Willd. e *Securidaca* L. (Polygalaceae) na Região Sul do Brasil. *Revista Brasileira de Biociências* 6: 69–79.
- Macbride, J.F. (1950) *Flora of Peru*, v. 13. Chicago: Botanical Series, Field Museum of Natural History.
- Miquel, F.A.G. (1856) *Flora Brasiliensis*, v. 7, eds. C. F. P. de Martius & A. G. Eichler. Monachii et Lipsiae: F. Fleischer, pp: 13–17.
- Pastore, J.F.B. (2006) *Polygalaceae Hoffmannsegg & Link no Distrito Federal, Brasil*. Dissertação de Mestrado. Brasília, Universidade de Brasília.
- Pastore, J.F.B., Abbott, J.R., Neubig, K.M., Whitten, W.M., Mascarenhas, R.B., Mota, M.C.A. & Berg, C.V.D. (2017) A molecular phylogeny and taxonomic notes in *Caamembeca* (Polygalaceae). *Systematic Botany* 42: 54–62.  
<https://doi.org/10.1600/036364417X694935>
- Persson, C. (2001) Phylogenetic Relationships in Polygalaceae Based on Plastid DNA Sequences from the trnL-F Region. *Taxon* 50:763–779.  
<https://doi.org/10.2307/1223706>
- Radford, A.E., Dickison, W.C., Massey, J.R. & Bell, C.R. (1974) *Vascular Plant Systematics*. Harper Collins.
- Reichenbach, H. Th. L. (1828) *Conspectus regni Vegetabilis per gradus naturales evoluti*. Lipsiae, CarolumCnobloch.
- Reveal, J.L. (2012) Newly required infrafamilial names mandated by changes in the Code of Nomenclature For Algae, Fungi, and Plants. *Phytoneuron* 33: 1–32.
- Ribeiro, J.E.L.S., Hopkins, M.J.G, Vicentini, A., Sothers, C.A., Costa, M.A.S., Brito, J.M., Souza, M.A.D., Martins, L.H.P., Lohmann, L.G., Assunção, P.A.C.L., Pereira, E.C., Silva, C.F., Mesquita M.R. & Procópio, L.C. (1999) *Flora da Reserva Ducke: Guia de identificação das plantas vasculares de uma floresta de terra-firme na Amazônia Central*. Manaus: INPA.
- Rizzini, C.T. (1977) Sistematização terminológica da folha. *Rodriguésia* 42: 103–125.
- Souza, V.C. & Lorenzi, H. (2012) *Botânica Sistemática*. Ed. Instituto Plantarum, Nova Odessa.
- Silveira, J.B. & Secco, R. (2018) Taxonomic studies in *Moutabea* (Polygalaceae) in Brazil. *Phytotaxa* 365 (3) 225–244
- Spjut, R.W. (1994) A systematic treatment of fruits types. *Memoirs of the New York Botanical Garden* 70: 1–182.
- Styer, C.H. (1977) Comparative Anatomy and Systematics of *Moutabea* (Polygalaceae). *Journal of the Arnold Arboretum* 58: 109–145.  
<https://doi.org/10.5962/bhl.part.29237>
- Taubert, P. (1896) Beiträge zur Kenntnis der Flora des central brasilianischen Staates Goyaz. Mit einer pflanzengeographischen Skizze von E. Ule. *Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie* 21: 402–457.
- Thiers, B. (2018) [continuously updated] *Index Herbariorum*: A global directory of public herbaria and associated staff. New York Botanical Garden's Virtual Herbarium. Available from: <http://sweetgum.nybg.org/ih/> (accessed 24 February 2018)
- Walter, H. (1971) *Ecology of tropical and subtropical vegetation*. Van Nostrand Reinhold, New York.
- Wendt, T. (2000) *Moutabea gentryi* (Polygalaceae), a new species of liana from Central America and Colombia. *Lundellia* 3:6–12.
- Woodson, R.E., Schery, R.W., Lewis, W.H. & Herrera-MacBryde, O. (1969) Flora of Panama. Part VI. Família 96. Polygalaceae. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 56: 9–28.  
<https://doi.org/10.2307/2395162>

# *Moutabea aculeata* (Ruiz & Pav.) Poepp. & Endl.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Moutabea dibotrya* Mart. ex Miq.

heterotípico *Moutabea longifolia* Poepp. & Endl.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** margem(ns) delgada(s)/revoluta(s); **consistência** subcoriácea(s); **lâmina(s) forma** oblanceolado(s)/oblonga(s)/elíptica(s); **textura superfície(s)** discreta(s) enrugada(s); **ápice(s) lâmina(s)** agudo(s)/acuminado(s); **base lâmina(s)** cuneada(s); **venaço** broquidódroma(s)/inconspícua(s); **nervura(s) secundária(s)** sulcada(s) adaxial e abaxial; **indumento** glabra(s). **Inflorescência:** **indumento** glabrescente(s); **raque** mônade(s). **Flor:** **perianto(s)** tubular(es)/crasso/lobo(s) ligeiramente zigomorfo(s)/cálise(s) concrecido(s) até metade apical(ais); **lacínia(s)** reflexa(s)/margem(ns) não espessada(s); **androceu** monadelfo/8 estame(s)/filete(s) totalmente conato(s) em bainha(s) aberta(s); **capuz da bainha(s) estaminal(ais)** parcialmente livre(s). **Fruto:** **espessamento(s) pericarpo** mediano(s); **superfície(s) pericarpo** granular(es); **transversalmente pericarpo** lenhoso(s). **Semente:** **indumento** glabra(s); **rafe** ausente(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana ou arbusto, 12-20 m alt.. Ritidoma áspero, epiderme glabra, castanho-claro a avermelhada. Folha 11-25 cm compr., 3-9 cm larg., verde-opaca adaxialmente, subcoriácea, estreito-elíptica a oblonga, raro oblanceolada, glabra, ápice agudo a acuminado, base cuneada, margem delgada, superfícies discretamente enrugadas, nervura central plana a impressa, nervuras secundárias sulcadas em ambas as faces; pecíolo 0,7-1 cm compr.. Racemo com a raque geralmente mônade, glabra a glabrescente, 2-3 cm compr.; flor 1,3-1,6 cm compr.; pedicelo 1-2 mm compr., glabro; lobo da sépala 4-7 mm compr., 2-2,5 mm larg., externamente glabro e internamente glabrescente a pubescente, lacínia 5-7 mm compr., 1,5-2 mm larg.; capuz estaminal parcialmente livre, com apenas a base concrecida com à pétala oposta, pubescente no dorso, grupo de 4 anteras ca. 1,5 mm compr.; ovário 0,8-1 mm compr., 0,8-1,3 mm diam., tetra ou pentalobado; estilete 10-10,5 mm compr., estigma capitado. Fruto com superfície granulada, marrom quando imaturo e alaranjado quando maduro, pericarpo mediano (ca. 0,8 mm), secção transversal com aspecto lenhoso; semente 1,7-2,1 cm compr., glabra, rafe imperceptível a ligeiramente proeminente.

## COMENTÁRIO

Na descrição original da espécie, Martius utilizou a inflorescência geminada (díade) para estabelecer *M. dibotrya* (Miquel 1856), porém, essa característica, a exemplo das espécies aqui estudadas, parece ser um caráter frágil, que ocorre nas demais espécies do gênero, principalmente em inflorescências terminais, como as observadas nas coleções de B. Rabelo e R. Non. 1082 (MG), e M. A. da Silva et. al. 4594 (RB).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação


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

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

### MATERIAL TESTEMUNHO

Sothers, C.A., 68, K,  (K001130277), M, M-0153151,  (M0153151), M, M-0153152,  (M0153152), Acre

### BIBLIOGRAFIA

- Aymard, G. A., P. E. Berry e B. Eriksen. 2004. Polygalaceae in Flora of the Venezuelan Guayana vol 8, eds. Berry, P. E., K. Yatskievych e B. K. Holst. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Eriksen, B., B. Stahl e C. Persson. 2000. Polygalaceae. Pp. 316-347, in Flora do Equador, nº 65, eds. Harling G. e L. Andersson, Göteborg University: Botanical Institute.
- Miquel, F. A. Guil. 1856. Ebenaceae. Pp: 13-17, in Flora Brasiliensis, v. 7, eds. C. F. P. de Martius e A. G. Eichler. Monachii e Lipsiae: F. Fleischer.
- Pastore, J.F.B. 2006. Polygalaceae Hoffmannsegg & Link no Distrito Federal, Brasil. Dissertação de Mestrado. Brasília: Universidade de Brasília.
- Poeppig, E. F., Endlicher, S., 1838. Nova Genera ac Species Plantarum quas in Regno Chilensi Peruviano 2: 62.
- Silveira, J.B. & Secco, R. (2018) Taxonomic studies in *Moutabea* (Polygalaceae) in Brazil. *Phytotaxa* 365 (3) 225-244

# Moutabea angustifolia Huber

## DESCRIÇÃO

**Folha:** margem(ns) revoluta(s); **consistência** subcoriácea(s); **lâmina(s) forma** estreito(s) oblanceolada(s) a(s) estreitamente oblonga(s); **textura superfície(s)** discreta(s) enrugada(s); **ápice(s) lâmina(s)** agudo(s)/acuminado(s); **base lâmina(s)** cuneada(s); **venação** broquidódroma(s)/inconspícua(s); **nervura(s) secundária(s)** sulcada(s) adaxial e abaxial; **indumento** glabra(s). **Inflorescência:** **indumento** glabrescente(s); **raque** mônade(s). **Flor:** **perianto(s)** tubular(es)/crasso/lobo(s) ligeiramente zigomorfo(s)/cálise(s) condescido(s) até metade apical(ais); **lacínia(s)** reflexa(s)/margem(ns) não espessada(s); **androceu** monadelfo/8 estame(s)/filete(s) totalmente conato(s) em bainha(s) aberta(s); **capuz da bainha(s) estaminal(ais)** totalmente livre(s). **Fruto:** **espessamento(s) pericarpo** espesso(s); **superfície(s) pericarpo** granular(es); **transversalmente pericarpo** lenhoso(s). **Semente:** **indumento** glabra(s); **rafe** sulcada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana, arbusto ou árvoreta, 2-5 m alt.. Ritidoma áspero, epiderme glabra, castanho-claro a marron. Folha 12,5-19,5 cm compr., 3-5 cm larg., esverdeada adaxialmente, subcoriácea, estreito-oblanceolada a estreitamente oblonga, raro espatulada, glabra, ápice agudo a acuminado, base cuneada, margem delgada, superfícies discretamente enrugadas, nervura central plana a impressa, nervuras secundárias sulcadas em ambas as faces; pecíolo 0,7-1,3 cm compr., glabro. Racemo com raque geralmente mônade, glabra, 1,5-3 cm compr.; flor 1,5-1,7cm compr., pedicelo 2-3 mm compr., lobo da sépala 4-6,5 mm compr., 1,5-2 mm larg., externamente glabro e internamente glabrescente a pubescente, lacínia 7,5-8 mm compr., 1,5-2 mm larg., bainha estaminal com capuz condescido na base, pubescente no dorso, grupo de 4 anteras ca. 1,5 mm, ovário 0,8-0,9 mm compr., 0,9-1 mm diam., tetralobado, estilete 9-10 mm compr., estigma capitado. Fruto com superfície granulada, marron a enegrecido quando imaturo e alaranjada quando maduro, pericarpo espesso (ca. 1,5 mm), secção transversal com aspecto farináceo, semente 2-2,1 cm compr., glabra, rafe em depressão.

## COMENTÁRIO

Esta espécie assemelha-se a *M. aculeata* (Ruiz & Pav) Poepp. & Endl. e *M. excoriata*, por apresentar folha subcoriácea, nervuras secundárias sulcadas em ambas as faces e semente glabra, porém é facilmente diferenciada por apresentar folha estreito-oblanceolada, capuz da bainha estaminal condescido na base, pericarpo espesso e semente com rafe em depressão, ela também difere de *M. excoriata* por apresentar ritidoma áspero, folha verde-opaca, e grupo de 4 anteras ca. 1,5 mm.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

Nordeste (Maranhão)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Guedes, M., s.n., MG (MG002217), Pará, **Typus**

Guedes, M., 2217, RB, 20567,  (RB00542784), **Typus**

### BIBLIOGRAFIA

- Huber, J. 1902. Materiaes para a flora amazônica V: Plantas vasculares colligidas ou observadas na região dos Furos de Breves em 1900 e 1901. Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi 3: 400-446.
- Silveira, J.B. & Secco, R. (2018) Taxonomic studies in *Moutabea* (Polygalaceae) in Brazil. *Phytotaxa* 365 (3) 225-244

# Moutabea aryanae Jans.Jac. & Maas

## DESCRIÇÃO

**Folha:** margem(ns) revoluta(s); **consistência** subcoriácea(s); **lâmina(s) forma** oblanceolado(s)/obovada(s); **textura superfície(s)** discreta(s) enrugada(s); **ápice(s) lâmina(s)** agudo(s); **base lâmina(s)** cuneada(s); **venação** broquidódroma(s)/inconspícua(s); **nervura(s) secundária(s)** proeminente(s) abaxial; **indumento** pubescente(s). **Inflorescência:** **indumento** pubescente(s); **raque** mônade(s). **Flor:** **perianto(s)** tubular(es)/crasso/lobo(s) ligeiramente zigomorfo(s)/cálise(s) concrecido(s) até metade apical(ais); **lacínia(s)** reflexa(s)/margem(ns) não espessada(s); **androceu** monadelfo/8 estame(s)/filete(s) totalmente conato(s) em bainha(s) aberta(s); **capuz da bainha(s) estaminal(ais)** parcialmente livre(s). **Fruto:** **espessamento(s) pericarpo** mediano(s); **superfície(s) pericarpo** lisa(s); **transversalmente pericarpo** lenhoso(s). **Semente:** **indumento** velutina(s); **rafe** ausente(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana ou arvoreta, ca. 30 m alt.. Ritidoma áspero, epiderme densamente aveludada com tricomas de consistência suaves, marrons. Folha 14-28 cm compr., 5-8,5 cm larg., esverdeada adaxialmente, subcoriácea, oblanceolada a obovada, glabra a glabrescente adaxialmente (podendo ocorrer concentrações de tricomas na nervura central), pubescente abaxialmente (com concentração na nervura central e secundárias), ápice arredondado a agudo, base arredondada a cuneada, margem delgada, superfícies discretamente enrugadas quando glabras, nervura central plana, nervuras secundárias adaxialmente sulcadas, abaxialmente proeminentes; pecíolo 0,5-1 cm compr., pubescente. Racemo com a raque geralmente mônade, pubescente, 2-3 cm compr.; flor 1,3-1,7 cm compr., pedicelo subséssil a séssil (< 1 mm), lobo da sépala 5-7,5 mm compr., 2,5-4 mm larg., externamente pubescente e internamente glabrescente a pubescente, lacínia 6-9 mm compr., 1,2-2 mm larg., bainha estaminal com capuz mediano, glabrescente no dorso, grupo de 4 anteras ca. 1,5 mm compr., ovário 1-1,9 mm compr., 1,5-2 mm diam., tetralobado, estilete 7-11 mm compr., estigma capitado. Fruto alaranjado quando maduro, pericarpo mediano (ca. 1 mm), secção transversal com aspecto lenhoso, superfície lisa; semente 2-2,4 cm compr., velutina, rafe imperceptível.

## COMENTÁRIO

Esta espécie assemelha-se a *M. victoriana* Silv. & Secco e *M. gentryi* T. Wendt por apresentar folha coriácea, nervuras secundárias abaxialmente proeminentes, pericarpo espesso e semente velutina, porém é facilmente diferenciada por apresentar ramos jovens, pecíolos, parte inferior das folhas e inflorescências pubescentes.

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá)

## MATERIAL TESTEMUNHO

P.A.C.L. Assunção, 196, RB, 433132, Amazonas

R. L. Froes, 33713, INPA, Amazonas



**BIBLIOGRAFIA**

Jansen-Jacobs, M. J. e P. J. M. Maas. 2010. *Moutabea arianae*, a new species of Polygalaceae from French Guiana and adjacent Brazil. *Blumea* 55: 86-87.

Silveira, J.B. & Secco, R. (2018) Taxonomic studies in *Moutabea* (Polygalaceae) in Brazil. *Phytotaxa* 365 (3) 225-244

# *Moutabea chartacea* Aymard & L.M. Campb.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** margem(ns) revoluta(s); **consistência** cartácea(s); **lâmina(s) forma** elíptica(s)/obovada(s); **textura superfície(s)** com pontuação(ões) proeminente(s); **ápice(s) lâmina(s)** agudo(s)/arredondado(s); **base lâmina(s)** cuneada(s)/aguda(s); **venação** broquidódroma(s)/inconspícua(s); **nervura(s) secundária(s)** sulcada(s) a(s) plana(s) adaxial/proeminente(s) abaxial; **indumento** glabra(s). **Inflorescência:** **indumento** glabrescente(s); **raque** mônade(s). **Flor:** **perianto(s)** tubular(es)/crasso/lobo(s) ligeiramente zigomorfo(s)/cálice(s) concrecido(s) até metade apical(ais); **lacínia(s)** não reflexa(s)/margem(ns) espessada(s); **androceu** monadelfo/8 estame(s)/filete(s) totalmente conato(s) em bainha(s) aberta(s); **capuz da bainha(s) estaminal(ais)** totalmente livre(s). **Fruto:** **espessamento(s) pericarpo** mediano(s); **superfície(s) pericarpo** granular(es); **transversalmente pericarpo** lenhoso(s). **Semente:** **indumento** velutina(s); **rafe** ausente(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lianas ou arbustos lianescentes. Ramos e ramificações cilíndricos, glabros, descascando quando maduros. Lâmina foliar 5#20 × 2#3,5 (#5 cm), cartácea, obovada a obovada-elíptica, discolor, castanho abaxialmente, verde adaxialmente, base aguda, ápice agudo, às vezes arredondado, margem inteira, glabra em ambas as superfícies, com protuberâncias semelhantes a cistólitos em ambos os lados, nervura central adaxialmente elevada proximalmente, plana distalmente, abaxialmente elevada, nervuras secundárias 6#18 de cada lado, elevadas abaxialmente, ligeiramente impressas a planas adaxialmente, venação terciária não visível. Pecíolo 4#10 mm compr., 1 (#2) mm larg., glabro, não rugoso, com duas glândulas anulares em cada nó na posição estipular, glândulas ca. 2 mm de diam. Inflorescência 1#5 cm compr., 3#8-florido, eixo principal preto, estriado, esparsamente adpresso-piloso; pedicelos 1#2 mm de compr., pubescente como no eixo principal, brácteas na base do pedicelo 1#2 mm, triangulares, pilosas por fora, glabra por dentro, margens ciliadas, com um par de glândulas anulares na base ca. 1 mm diam. Flor ca. 1,5 cm compr., tubo floral e cálice verdes, tubo ca. 1 cm compr., puberulento a glabrescente externamente; lobos do cálice 4#5 mm compr., oblongos, pubescentes adpressos em ambos os lados, margens ciliadas, cálice bilateralmente simétrico; lacínias ca. 5 mm compr., brancas, oblongos, glabros em ambas as faces, margens espessadas, ápice arredondado, não reflexo, basalmente aderidos a uma bainha de filamento; capuz estaminal livre, estendendo ca. 2,5 mm além da adnação com a pétala, densamente pilosa abaxialmente; anteras 8, glabras, sésseis, arredondadas, parcialmente coalescentes basalmente, dispostas obliquamente no ápice da bainha para formar uma estrutura em V; ovário ca. 1#1,3 mm compr. na antese, estilete 0,5–1 cm compr., glabro, distalmente ligeiramente curvado, estigma achatado-capitato, incluído na bainha de filamento. Fruto 2#4 cm diam., globoso, glabro; semente ca. 1,5 cm compr., ovalada, densamente coberta por tricomas estrelados, cercado por um fino arilo (com o arilo removido semente 5#6 mm espessura).

## Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

**MATERIAL TESTEMUNHO**R. Liesner & A. González, 5969, VEN, NYBG, 02428810,  (NY02428810), **Typus****BIBLIOGRAFIA**

Aymard C. (2018) *Moutabea chartacea* (Polygalaceae), a new species from the north-central Amazon and Guayana Shield. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.* 42 (164): 232-236.

# Moutabea chodatiana Huber

## DESCRIÇÃO

**Folha:** margem(ns) revoluta(s); **consistência** coriácea(s); **lâmina(s) forma** oblanceolado(s)/oblonga(s); **textura superfície(s)** com pontuação(ões) proeminente(s); **ápice(s) lâmina(s)** agudo(s)/acuminado(s); **base lâmina(s)** cuneada(s); **venação** broquidódroma(s)/inconspícua(s); **nervura(s) secundária(s)** imersa(s) adaxial e abaxial; **indumento** glabra(s). **Inflorescência:** **indumento** glabrescente(s); **raque** mônade(s). **Flor:** **perianto(s)** tubular(es)/crasso/lobo(s) ligeiramente zigomorfo(s)/cálise(s) concrecido(s) até metade apical(ais); **lacínia(s)** reflexa(s)/margem(ns) não espessada(s); **androceu** monadelfo/8 estame(s)/filete(s) totalmente conato(s) em bainha(s) aberta(s); **capuz da bainha(s) estaminal(ais)** parcialmente livre(s). **Fruto:** **espessamento(s) pericarpo** delgado(s); **superfície(s) pericarpo** granular(es); **transversalmente pericarpo** lenhoso(s). **Semente:** **indumento** glabra(s); **rafe** ausente(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana, arbusto escandente ou arvoreta, 3,5-10 m alt.. Ritidoma áspero, epiderme glabra, marrom a enegrecida. Folha 9-24 cm compr., 2,9-8 cm larg., marrom, coriácea, oblanceolada a oblonga, raro abovada e estreito-elíptica, glabra, ápice acuminado, agudo a arredondado, base cuneada, raro arredondada, margem espessada, superfícies geralmente com pontuações proeminentes, raro discretamente enrugada, nervura central plana, nervuras secundárias imersas em ambas as faces; pecíolo 0,6-1,2 cm compr., glabro. Racemo com a raque geralmente mônade, glabro, 1,2-2,9 cm compr.; flor 1,3-2,7cm compr., pedicelo 1-2 mm compr., lobo da sépala 5-7 mm compr., 2-4 mm larg., faces glabras, lacínia 4-8 mm compr., 1,9-3 mm larg., bainha estaminal com capuz glabrescente no dorso, grupo de 4 anteras 1,5-1,8 mm compr.; ovário 1-1,2 mm compr., 1,5-1,7 mm diam., pentalobado, estilete 11-15 mm compr., estigma capitado. Fruto com superfície granulada, marrom quando imaturo e alaranjado quando maduro, pericarpo delgado (ca. 0,4mm), secção transversal com aspecto lenhoso; semente 1,6-2 cm compr., glabra, rafe imperceptível.

## COMENTÁRIO

Esta espécie assemelha-se a *M. gentryi* T.Wendt por apresentar folha coriácea, marrom e formar pontuações proeminentes na lâmina, porém é facilmente diferenciada por apresentar folha com margem espessada e nervuras secundárias imersas, fruto com superfície granulada, não enegrecida, pericarpo delgado, semente glabra com rafe imperceptível.

### Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Igapó, Floresta de Várzea


### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Huber, J., s.n., MG (MG001847), Pará, **Typus**

Huber, J., 1847, RB, 20568,  (RB00542785), Pará, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Huber, J. 1902. Materiaes para a flora amazônica V: Plantas vasculares colligidas ou observadas na região dos Furos de Breves em 1900 e 1901. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi* 3: 400-446.

Silveira, J.B. & Secco, R. (2018) Taxonomic studies in *Moutabea* (Polygalaceae) in Brazil. *Phytotaxa* 365 (3) 225-244

# *Moutabea excoriata* Mart. ex Miq.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Moutabea silvatica* Taub.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** margem(ns) revoluta(s); **consistência** subcoriácea(s); **lâmina(s) forma** oblanceolado(s)/oblonga(s)/obovada(s); **textura superfície(s)** discreta(s) enrugada(s); **ápice(s) lâmina(s)** agudo(s)/acuminado(s); **base lâmina(s)** cuneada(s); **venação** broquidódroma(s)/inconspícua(s); **nervura(s) secundária(s)** sulcada(s) adaxial e abaxial; **indumento** glabra(s). **Inflorescência:** **indumento** glabrescente(s); **raque** mônade(s). **Flor:** **perianto(s)** tubular(es)/crasso/lobo(s) ligeiramente zigomorfo(s)/cálise(s) concrecido(s) até metade apical(ais); **lacínias(s)** reflexa(s)/margem(ns) não espessada(s); **androceu** monadelfo/8 estame(s)/filete(s) totalmente conato(s) em bainha(s) aberta(s); **capuz da bainha(s) estaminal(ais)** parcialmente livre(s). **Fruto:** **espessamento(s) pericarpo** mediano(s); **superfície(s) pericarpo** granular(es); **transversalmente pericarpo** lenhoso(s). **Semente:** **indumento** glabrescente(s); **rafe** ausente(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana, arbustos eretos ou escandentes até pequenas árvores, 2-20 m alt.. Ritidoma com lâminas pariráceas, epiderme glabra, castanho-claro. Folha 11,3-17,5 cm compr., 3,7-4,3cm larg., coloração esverdeada (acentuadamente verde oliva), subcoriácea, oblanceolada, abovada a oblonga, glabra, ápice agudo, arredondado a levemente acuminado, base cuneada, margem delgada, superfícies discretamente enrugadas, nervura central plana, nervuras secundárias sulcadas em ambas as faces; pecíolo 5-7 mm compr., glabro. Racemo geralmente mônade, glabro, raque 1,4-2 cm compr.; flor 1,7-2 cm compr., pedicelo 1,2-3 mm compr., lobo da sépala 5-9 mm compr., 2-3 mm larg., externamente glabro ou incano, internamente pubescente, lacínias 6-8 mm compr., 1,6-2 mm larg., capuz da bainha estaminal parcialmente livre, pubescente no dorso, grupo de 4 anteras ca. 2 mm compr.; ovário 1-1,5 mm compr., 1,2-2 mm diam, tetra a pentalobado, estilete 10-13 mm compr., estigma capitado. Fruto com superfície granulada, marron quando imaturo e alaranjado quando maduro, pericarpo mediano (ca. 0,7 mm), secção transversal com aspecto lenhoso; semente 1,4-1,7 cm compr., glabrescente, rafe imperceptível.

## COMENTÁRIO

Esta espécie assemelha-se a *M. aculeata* e *M. angustifolia*, por apresentar folha subcoriácea, nervuras secundárias sulcadas em ambas as faces e semente glabra, porém é facilmente diferenciada das duas por apresentar ritidoma com lâminas papiráceas, folha acentuadamente verde oliva, e grupo de 4 anteras ca. 2 mm compr.. Também se diferencia de *M. angustifolia* por apresentar bainha estaminal com capuz da bainha estaminal parcialmente livre, fruto com pericarpo mediano e semente com rafe imperceptível.

## Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Várzea

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

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

### MATERIAL TESTEMUNHO

Pohl, 1979, K,  (K000591160), **Typus**

J. B. E. Pohl, 2331, NY,  (NY00846556), Tocantins, **Typus**

### BIBLIOGRAFIA

Mart. Fl. Bras. 7: 16. 7. 16.

# Moutabea floribunda Huber ex Silveira & Secco

## DESCRIÇÃO

**Folha:** margem(ns) delgada(s)/revoluta(s); **consistência** coriácea(s); **lâmina(s) forma** oblanceolado(s)/oblonga(s)/obovada(s); **textura superfície(s)** lustrosa(s); **ápice(s) lâmina(s)** agudo(s)/acuminado(s); **base lâmina(s)** cuneada(s)/arredondada(s) cordada(s); **venação** broquidódroma(s)/inconspícua(s); **nervura(s) secundária(s)** sulcada(s) adaxial e abaxial; **indumento** glabra(s). **Inflorescência:** **indumento** glabrescente(s); **raque** tríade a(s) tétrede. **Flor:** **perianto(s)** tubular(es)/crasso/lobo(s) ligeiramente zigomorfo(s)/cálice(s) concrecido(s) até metade apical(ais); **lacínia(s)** reflexa(s)/margem(ns) não espessada(s); **androceu** monadelfo/8 estame(s)/filete(s) totalmente conato(s) em bainha(s) aberta(s); **capuz da bainha(s) estaminal(ais)** totalmente livre(s). **Fruto:** **espessamento(s) pericarpo** mediano(s); **superfície(s) pericarpo** lisa(s); **transversalmente pericarpo** lenhoso(s). **Semente:** **indumento** velutina(s); **rafe** ausente(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana, arbusto ou arvoreta, 10-20 m alt., 11-20 cm diâm. Caule torcido, ritidoma áspero. Folha 12,5-26,5 cm compr., 5-9,5 cm larg., coriácea, glabra, obovada, oblonga a oblanceolada, raro estreito-elíptica, ápice agudo a acuminado, base cuneada a arredondada, margem inteira, levemente revoluta, superfícies nítidas (lustrosa adaxialmente), nervura central geralmente plana, raro levemente proeminente, nervuras secundárias discretamente sulcadas em ambas as faces, raro imersa, vênulas ausentes; pecíolo 0,8-1,8 cm compr., glabro, plano em secção transversal, enegrecido, articulado na base, entre duas glândulas anelares ca. 1 mm diâm., planas a crateriformes. Racemo com a raque tri a tétrede, raro mônade, glabro, 1,5-2,5 cm compr., pedúnculo com bractéolas delgadas, lanceoladas (2-4 mm compr.); flor 1,3-1,6 cm compr., pedicelo 0,5-1 cm compr. (sésil a subsésil), lobo da sépala 4-6 mm compr., 2-3 mm larg., externamente incano a glabro e internamente pubescente a velutino, lacínia 5,2-8 mm compr., 1,8-2,2 mm larg., bainha estaminal com o capuz densamente pubescente no dorso, pétala externa adnata abaixo do capuz (formando um capuz com base concrecida); ovário 1-1,5 mm compr., 1,2-2 mm diâm, tetralobado (lobos pouco marcados); estilete 9-11 mm compr., estigma capitado. Fruto globoso a subgloboso, marrom quando imaturo (material desidratado), superfície lisa; semente 1,7-1,9 cm compr., velutina, rafe imperceptível.

## COMENTÁRIO

Esta espécie assemelha-se a *M. angustifolia* Huber, por apresentar nervuras secundárias sulcadas e bainha estaminal com capuz de base concrecida, mas é facilmente diferenciada por apresentar folha de superfície nítida, racemo com a raque tri a tétrede, raro mônade, e semente pubescente com rafe imperceptível, além disso.

### Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia)



**MATERIAL TESTEMUNHO**

Huber, J., s.n., MG (MG001200), Amapá, **Typus**

# Moutabea gentryi T. Wendt

## DESCRIÇÃO

**Folha:** margem(ns) delgada(s)/revoluta(s); **consistência** coriácea(s); **lâmina(s) forma** oblanceolado(s)/elíptica(s)/obovada(s); **textura superfície(s)** com pontuação(ões) proeminente(s); **ápice(s) lâmina(s)** agudo(s)/acuminado(s); **base lâmina(s)** cuneada(s); **venação** broquidódroma(s)/inconspícua(s); **nervura(s) secundária(s)** proeminente(s) abaxial; **indumento** glabra(s). **Inflorescência:** **indumento** glabrescente(s); **raque** mônade(s). **Flor:** **perianto(s)** tubular(es)/crasso/lobo(s) ligeiramente zigomorfo(s)/cálise(s) conchoso(s) até metade apical(ais); **lacínia(s)** reflexa(s)/margem(ns) não espessada(s); **androceu** monadelfo/8 estame(s)/filete(s) totalmente conato(s) em bainha(s) aberta(s); **capuz da bainha(s) estaminal(ais)** parcialmente livre(s). **Fruto:** **espessamento(s) pericarpo** espesso(s); **superfície(s) pericarpo** reticulada(s); **transversalmente pericarpo** farináceo(s). **Semente:** **indumento** velutina(s); **rafe** proeminente(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana, arbusto ou arvoreta. Ritidoma áspero, epiderme glabra, marrom a enegrecida. Folha 13-30,3 cm compr., 5-11 cm larg., marrom, coriácea, estreito-elíptica, oblanceolada a abovada, glabra, ápice acuminado a agudo, base cuneada, margem delgada, pontuações proeminentes presentes em ambas as faces (adaxialmente mais evidentes), nervura central plana, nervuras secundárias adaxialmente pouco proeminente e abaxialmente proeminente; pecíolo 0,8-1,3 cm compr., glabro. Racemo com a raque geralmente mônade, glabra a glabrescente, 2,2-2,5 cm compr.; flor 1,5-1,7 cm compr., pedicelo 1-1,5 mm compr., lobo da sépala 4,5-7 mm de compr., 1,5-3 mm larg., glabra a glabrescente em ambas as faces, lacínia 5-7 mm compr., 1,9-3 mm larg., bainha estaminal com capuz glabrescente a pubescente no dorso, grupo de 4 anteras ca. 1,2 mm compr., ovário 0,5-1 mm compr., 0,7-0,9 mm diam, pentalobado, estilete 8-10 mm compr., estigma capitado. Fruto com superfície reticulada, enegrecido quando maduro, pericarpo espesso (ca. 1,8 mm), secção transversal de aspecto farináceo; semente 1,4-1,8 cm, velutina, rafe proeminente e rígida.

## COMENTÁRIO

Esta espécie assemelha-se a *M. arianae* e *M. victoriana*, por apresentar folha coriácea, nervuras secundárias abaxialmente proeminentes, e semente velutina, porém é facilmente diferenciada por apresentar pontuações proeminentes na lâmina foliar, fruto com superfície reticulada e pericarpo com espesso (1,8 mm), além de semente com rafe proeminente e rígida. Também se diferencia de *M. arianae* por apresentar ramos jovens, pecíolos, parte inferior das folhas e inflorescências glabras. *Moutabea chodatiana* também forma pontuações proeminentes na lâmina foliar, porém, diferentemente de *M. gentryi*, apresenta margem espessada, fruto com pericarpo delgado e semente glabra com rafe em depressão.

## Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação




Campinarana, Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Rondônia)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

B.A. Krukoff's, 7106, RB,  (RB00425537), RB, ,  (RB00718140), Amazonas

**BIBLIOGRAFIA**

- Silveira, J.B. & Secco, R. (2018) Taxonomic studies in *Moutabea* (Polygalaceae) in Brazil. *Phytotaxa* 365 (3) 225-244
- Wendt, T. (2000) *Moutabea gentryi* (Polygalaceae), a New Species of Liana from Central America and Colombia. *Lundellia* 3:6-12.

# *Moutabea guianensis* Aubl.

## Tem como sinônimo

*Moutabea guianensis* Aubl.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** margem(ns) delgada(s)/revoluta(s); **consistência** coriácea(s); **lâmina(s) forma** oblanceolado(s)/oblonga(s); **textura superfície(s)** discreta(s) papilada(s); **ápice(s) lâmina(s)** agudo(s)/acuminado(s); **base lâmina(s)** arredondada(s) cordada(s); **venaço** broquidódroma(s)/inconspícua(s); **nervura(s) secundária(s)** sulcada(s) adaxial e abaxial; **indumento** glabra(s). **Inflorescência:** **indumento** glabrescente(s); **raque** mônade(s). **Flor:** **perianto(s)** tubular(es)/crasso/lobo(s) ligeiramente zigomorfo(s)/cálice(s) condescido(s) até metade apical(ais); **lacínia(s)** reflexa(s)/margem(ns) não espessada(s); **androceu** monadelfo/8 estame(s)/filete(s) totalmente conato(s) em bainha(s) aberta(s); **capuz da bainha(s) estaminal(ais)** não livre(s). **Fruto:** **espessamento(s) pericarpo** espesso(s); **superfície(s) pericarpo** reticulada(s); **transversalmente pericarpo** farináceo(s). **Semente:** **indumento** velutina(s); **rafe** proeminente(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana, arbusto ou arvoreta, 3-30 m alt., Ritidoma áspero, epiderme glabra, castanho-escuro a avermelhada. Folha 7,5-16,5 cm compr., 2,7-6 cm larg., marrom, coriácea, oblonga a oblanceolada, raro estreito-elíptica, glabra, ápice acuminado a agudo, base geralmente arredondada a levemente cordada, margem delgada, superfícies papiladas, nervura central impressa a plana, nervuras secundárias sulcadas em ambas as faces, raro levemente proeminente abaxialmente; pecíolo 4-7 mm compr., glabro. Racemo com raque geralmente mônade, glabro, 3,3-6,5 cm compr.; flor 1,3-2 cm compr., pedicelo 1-2,5 mm compr., lobo da sépala 4-7 mm compr., 2,2-5 mm larg., com faces glabras, raro glabrescente, lacínia 4-7 mm compr., 1,9-3 mm larg., bainha estaminal com capuz glabrescente no dorso, grupo de 4 anteras 1,2-1,5 mm, ovário 1-1,2 mm compr., 1,5-2 mm diam., tetra ou penta-lobado, estilete 10-11 mm compr., estigma capitado. Fruto com superfície reticulada, enegrecido quando imaturo e maduro, pericarpo espesso (ca. 2,6 mm), secção transversal de aspecto farináceo, semente 1,4-1,6 cm compr., velutina, rafe proeminente.

## COMENTÁRIO

Esta espécie assemelha-se a *M. gentryi*, por apresentar folha coriácea, marron, fruto de superfície reticulada e enegrecida, além de semente velutina com rafe proeminente, porém é facilmente diferenciada por apresentar folha com base arredondada a levemente cordada, superfície discretamente papilada, nervuras secundárias sulcadas, além de apresentar bainha estaminal com capuz curto e fruto com pericarpo espesso (ca. 2,6 mm).

## Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá, Pará)

### Possíveis ocorrências

Norte (Amazonas, Roraima)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

Aublet, F., s.n., BM, 000938995, **Typus**

**IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES**



Figura 1: *Moutabea guianensis* Aubl.



Figura 2: *Moutabea guianensis* Aubl.



Figura 3: *Moutabea guianensis* Aubl.



Figura 4: *Moutabea guianensis* Aubl.



Figura 5: *Moutabea guianensis* Aubl.

## BIBLIOGRAFIA

Pl. Gui. 2: 680. t. 274. 2. 680. t. 274.

# Moutabea victoriana Silveira & Secco

## DESCRIÇÃO

**Folha:** margem(ns) delgada(s)/revoluta(s); **consistência** coriácea(s); **lâmina(s) forma** oblanceolado(s)/obovada(s); **textura superfície(s)** discreta(s) papilada(s); **ápice(s) lâmina(s)** agudo(s)/acuminado(s); **base lâmina(s)** cuneada(s); **venação** broquidódroma(s)/inconspícua(s); **nervura(s) secundária(s)** sulcada(s) adaxial e abaxial/proeminente(s) abaxial; **indumento** glabra(s). **Inflorescência:** **indumento** glabrescente(s); **raque** mônade(s). **Flor:** **perianto(s)** tubular(es)/crasso/lobo(s) ligeiramente zigomorfo(s)/cálice(s) concrecido(s) até metade apical(ais); **lacínia(s)** reflexa(s)/margem(ns) não espessada(s); **androceu** monadelfo/8 estame(s)/filete(s) totalmente conato(s) em bainha(s) aberta(s); **capuz da bainha(s) estaminal(ais)** parcialmente livre(s). **Fruto:** **espessamento(s) pericarpo** espesso(s); **superfície(s) pericarpo** pontuada(s); **transversalmente pericarpo** lenhoso(s). **Semente:** **indumento** velutina(s); **rafe** ausente(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Liana ou arbusto, ca. 13 m alt., 3-13,4 cm diam.. Caule irregular, retorcido e contorcido, ritidoma áspero. Folha 6,5-25 cm compr., 1,7-7,5 cm larg., coriácea, glabra, oblanceolada a obovada, raro estreito-elíptica, ápice agudo a acuminado, raro arredondado, base cuneada, margem inteira, levemente revoluta, superfícies discretamente papiladas, nervura central geralmente convexa, nervuras secundárias adaxialmente sulcada e abaxialmente proeminente, vênulas pouco perceptíveis em folhas bem desenvolvidas; pecíolo 0,5-1,4 cm compr., glabro, plano em secção transversal, enegrecido, articulado na base, entre duas glândulas ca. 1mm diam., anelares, planas a crateriformes. Racemo com a raque geralmente mônade, glabro, 2-4,5 cm compr., pedúnculo com bractéolas deltóides a ovóides (1,2-2 mm compr.); flor 1,5-2 cm compr., pedicelo 1,2-3 mm de compr., lobo da sépala 4,5-7 mm de compr., 2-3,5 mm larg., externamente glabra a glabrescente e internamente glabra, lacínia 5-7 mm compr., 2-3,5 mm larg., bainha estaminal com capuz pubescente no dorso, pétala externa adnata próxima a base do capuz (formando um capuz mediano), ovário 1-1,2 mm compr., 1,2-1,3 mm diam, penta lobado (lobos bem marcados), estilete 9,5-11 mm compr., estigma capitado. Fruto 3,5-4,5 cm compr., 3,4-4,9 diam., subgloboso, quando imaturo marron-esverdeado e quando maduro alaranjado, pericarpo espesso (ca. 4 mm), secção transversal de aspecto lenhoso, superfície pontuada; semente 1,7-1,9 cm compr., velutina, rafe imperceptível.

## COMENTÁRIO

Esta espécie assemelha-se a *M. arianae* Jans-Jac. & Mass., por apresentar nervuras secundárias proeminentes na face abaxial e semente velutina com rafe imperceptível, mas é facilmente diferenciada por apresentar ramos jovens, pecíolos, folhas e inflorescências glabras, nervura central convexa e fruto com pericarpo mais espesso.

### Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Martins, LHP, 89, RB, 192581,  (RB00425510), INPA, 192581,  (INPA0192581), Amazonas, **Typus**