

# Ulmaceae Mirb.

Anderson Ferreira Pinto Machado

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia; machadoafp@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Ulmaceae, *Ampelocera*, *Phyllostylon*.

## COMO CITAR

Machado, A.F.P. 2020. Ulmaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB21357>.

## DESCRIÇÃO

**Árvores** ou **arbustos**, monoicos ou polígamos. **Folhas** alternas, simples, margem inteira, denteada, irregularmente denteada (*Ampelocera*) ou serreada (*Phyllostylon*); estípulas livres, aos pares, laterais, caducas. **Inflorescências** axilares, cimosas, fasciculadas. **Flores** bissexuadas ou estaminadas, actinomorfas, monoclamídeas, 4 ou 5 tépalas conadas na base, isostêmone (*Phyllostylon*) ou polistêmone (*Ampelocera*); estames 5–15, livres, deiscência longitudinal; ovário súpero, geralmente unilocular, uniovulado, estilete com 1 ou 2 ramos indivisos ou raramente furcados, placentação apical. **Frutos** sâmara (*Phyllostylon*) ou núcula (*Ampelocera*).

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta de Igapó, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

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

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

**1.** Árvores; lâmina foliar com a margem inteira ou irregularmente denteada; flores # com 10–15 estames e gineceu rudimentar; fruto núcula.....*Ampelocera* Klotzsch

**1'.** Árvores ou arbustos flores # com 5-estames e gineceu ausente; fruto sâmara.....*Phyllostylon*  
Capan. ex Benth. & Hook. f.

## BIBLIOGRAFIA

- Carauta, J.P.P.** 1963. Ulmaceae e Moraceae. Os tipos de plantas vasculares do herbário do Museu Nacional. II. **Boletim do Museu Nacional do Rio de Janeiro - Nova Série**, n. 29, p. 4-9. 1963.
- Carauta, J.P.P.** 1968. Catálogo dos gêneros de Ulmaceae do Brasil. *Sellowia* 20: 27-29.
- Carauta, J.P.P.** 1969. Ulmaceae da flórua carioca. Lista das espécies. *Atas Sociedade de Biologia do Rio de Janeiro*, v. 12, n. 4, p. 217-219.
- Carauta, J.P.P.** 1971. Notas Sobre o Gênero *Phyllostylon* CAP. (Ulmaceae). *Revista Brasileira de Biologia*. 31(4): 513-518.
- Carauta, J.P.P.** 1974. Índice das espécies de Ulmaceae do Brasil. *Rodriguésia*, v. 27, n. 39, p. 99-134.
- Carauta, J.P.P.** 1976. Tipos de Ulmaceae do herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro. *Atas da Sociedade de Biologia do Rio de Janeiro*, n. 18, p. 7-9.
- Carauta, J.P.P.; Valente, M.C.** 1984. Ulmaceae. In: Valente, M.C. & alii. *Bibliografia de Botânica VII. Taxonomia de Angiosperma e Dicotyledonea*. Boletim do Museu Botânico Kuhlmann, v. 7, n. 4, p. 98-103.
- Carauta, J.P.P.; Rocha, E.F.; Pereira da Silva, D. da C.** 1996. Ulmaceae da Reserva Florestal “Vista Chinesa”, Rio de Janeiro. *Albertoa*, v. 4, n. 14, p. 197-199.
- Pederneiras, L. C. & MACHADO, A. F. P.** 2017. Flora do estado do Rio de Janeiro: Ulmaceae. *Rodriguésia* [online]. vol.68, n.2, pp.541-543. <https://doi.org/10.1590/2175-7860201768216>.
- Todzia, C.A.** 1989. A revision of *Ampelocera* (Ulmaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76: 1087-1102.
- Todzia, C.A.** 1992. A reevaluation of the genus *Phyllostylon* (Ulmaceae). *Sida* 15(2): 263-270.

# Ampelocera Klotzsch

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Ampelocera*, *Ampelocera edentula*, *Ampelocera glabra*, *Ampelocera longissima*, *Ampelocera ruizii*.

## COMO CITAR

Machado, A.F.P. Ulmaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB24942>.

## DESCRIÇÃO

Árvores, raro arbustos, folhas elípticas a arredondadas, por vezes assimétricas, glabras ou pubescentes. Inflorescências em panículas ou cimeiras. Flores com 4-5 sépalas, 8-10 (20) estames com estiletos iguais. Frutos do tipo núcula, amarelas na maturidade, assimétricas ou simétricas arredondadas.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folhas com margens inteiras, flores masculinas com 6-10 estames', fruto com 1.8-2.5 cm.....2
- 1'. Folhas com margens dentadas, flores masculinas com 12-16 estames, fruto com 1.0-2.0 cm.....3
2. Inflorescências contraídas; flores masculinas com 6-8 estames; fruto simétrico.....*A. edentula*
- 2'. Inflorescências mais alongadas; flores masculinas com 10 estames; fruto assimétrico.....*A. longissima*
3. Inflorescências entre 10 e 20 flores; frutos densamente pilosos.....*A. ruizii*
- 3'. Inflorescências com até 10 flores; frutos glabros.....*A. glabra*

## BIBLIOGRAFIA

- Carauta, J.P.P.** 1963. Ulmaceae e Moraceae. Os tipos de plantas vasculares do herbário do Museu Nacional. II. **Boletim do Museu Nacional do Rio de Janeiro - Nova Série**, n. 29, p. 4-9. 1963.
- Carauta, J.P.P.** 1968. Catálogo dos gêneros de Ulmaceae do Brasil. *Sellowia* 20: 27-29.
- Carauta, J.P.P.** 1969. Ulmaceae da flórua carioca. Lista das espécies. Atas Sociedade de Biologia do Rio de Janeiro, v. 12, n. 4, p. 217-219.

**Carauta, J.P.P.** 1974. Índice das espécies de Ulmaceae do Brasil. *Rodriguésia*, v. 27, n. 39, p. 99-134.

**Carauta, J.P.P.** 1976. Tipos de Ulmaceae do herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro. *Atas da Sociedade de Biologia do Rio de Janeiro*, n. 18, p. 7-9.

**Pederneiras, L. C. & MACHADO, A. F. P.** 2017. Flora do estado do Rio de Janeiro: Ulmaceae. *Rodriguésia* [online]. vol.68, n.2, pp.541-543. <https://doi.org/10.1590/2175-7860201768216>.

**Todzia, C.A.** 1989. A revision of Ampelocera (Ulmaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76: 1087-1102.

# *Ampelocera edentula* Kuhlmann.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Ampelocera latifolia* Ducke

## DESCRIÇÃO

**Folha:** base assimétrica(s); **margem(ns)** irregularmente denteada(s). **Inflorescência:** número de flor(es) com até 10 flor(es). **Flor:** estame(s) até 10. **Fruto:** núcula(s) globosa(s); **epicarpo** glabro(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Bastos, A.M., 57, US, IAN, MO, RB, MG, NY

A. Ducke, 1039, MO, RB, MG, NY, US, IAN

## BIBLIOGRAFIA

Todzia, C.A. 1989. A revision of *Ampelocera* (Ulmaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76: 1087-1102.

# *Ampelocera glabra* Kuhlman.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** base simétrica(s); **margem(ns)** inteira. **Inflorescência:** número de flor(es) de 10 a(s) 20 flor(es)/de 30 a(s) 50 flor(es). **Flor:** estame(s) entre 10 e 20. **Fruto:** núcula(s) assimétrica(s); **epicarpo** glabro(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Kuhlmann, s.n., RB, 6794, US, K, B, MO

## BIBLIOGRAFIA

Pederneiras, L.C. & Machado, A.F.P. 2017. Flora do estado do Rio de Janeiro: Ulmaceae. Rodriguésia 68(2): 541-543. DOI: 10.1590/2175-7860201768216

Todzia, C.A. 1989. A revision of *Ampelocera* (Ulmaceae). Ann. Missouri Bot. Gard. 76: 1087-1102.

# *Ampelocera longissima* Todzia

## DESCRIÇÃO

**Folha:** base assimétrica(s); **margem(ns)** irregularmente denteada(s). **Inflorescência:** número de flor(es) de 30 a(s) 50 flor(es). **Flor:** estame(s) até 10. **Fruto:** núcula(s) assimétrica(s); **epicarpo** piloso(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 10827, NY, INPA

# *Ampelocera ruizii* Klotzsch

## Tem como sinônimo

heterotípico *Ampelocera verrucosa* Kuhlms.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** base simétrica(s); **margem(ns)** irregularmente denteada(s). **Inflorescência:** número de flor(es) de 10 a(s) 20 flor(es). **Flor:** estame(s) entre 10 e 20. **Fruto:** núcula(s) assimétrica(s); **epicarpo** piloso(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB19135:, B

## BIBLIOGRAFIA

Todzia, C.A. 1989. A Revision of *Ampelocera* (Ulmaceae) Ann. Missouri Bot. Gard. 76: 1087-1102.



# *Phyllostylon* Capan. ex Benth. & Hook.f.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Phyllostylon*, *Phyllostylon brasiliense*, *Phyllostylon rhamnoides*.

## COMO CITAR

Machado, A.F.P. Ulmaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB26131>.

## DESCRIÇÃO

Árvores ou arbustos de folhas com lâminas serreadas. Flores com 5 tépalas e 5 estames opostos a estas; estiletes desiguais. Sâmaras com duas alas desiguais.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

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

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

### Chave para as *Phyllostylon* spp. com ocorrência no Brasil

1. Folhas com margens serreadas acima da base e ápice acuminado; face adaxial macia e abaxial com nervuras impressas; frutos maiores que 4 cm de comp.....*P. brasiliense*

1'. Folhas serrilhadas, ápice agudo a mucronado, face adaxial escabra e abaxial com nervuras proeminentes; frutos menores que 4 cm de comp.....*P. rhamnoides*

## BIBLIOGRAFIA

- Carauta, J.P.P.** 1963. Ulmaceae e Moraceae. Os tipos de plantas vasculares do herbário do Museu Nacional. II. **Boletim do Museu Nacional do Rio de Janeiro - Nova Série**, n. 29, p. 4-9. 1963.
- Carauta, J.P.P.** 1968. Catálogo dos gêneros de Ulmaceae do Brasil. *Sellowia* 20: 27-29.
- Carauta, J.P.P.** 1969. Ulmaceae da flórua carioca. Lista das espécies. Atas Sociedade de Biologia do Rio de Janeiro, v. 12, n. 4, p. 217-219.
- Carauta, J.P.P.** 1971. Notas Sobre o Gênero *Phyllostylon* CAP. (Ulmaceae). *Revista Brasileira de Biologia*. 31(4): 513-518.
- Carauta, J.P.P.** 1974. Índice das espécies de Ulmaceae do Brasil. *Rodriguésia*, v. 27, n. 39, p. 99-134.
- Carauta, J.P.P.** 1976. Tipos de Ulmaceae do herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Atas da Sociedade de Biologia do Rio de Janeiro, n. 18, p. 7-9.

- Carauta, J.P.P.; Valente, M.C.** 1984. Ulmaceae. In: Valente, M.C. & alii. Bibliografia de Botânica VII. Taxonomia de Angiosperma e Dicotyledonea. Boletim do Museu Botânico Kuhlmann, v. 7, n. 4, p. 98-103.
- Todzia, C.A.** 1992. A reevaluation of the genus *Phyllostylon* (Ulmaceae). *Sida* 15(2): 263-270.

# *Phyllostylon brasiliense* Capan. ex Benth. & Hook.f.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** adaxial macia(s); **margem(ns)** serreada(s) acima da base; **ápice(s)** acuminado(s); **nervação secundária(s)** impressa(s).  
**Fruto:** sâmara(s) maior(es) que 4.0 cm; **ala(s)** cuneada(s); **ala(s) menor(es) com** 7 a(s) 10 mm.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Capanema, s.n., RB, 17991

## BIBLIOGRAFIA

**Carauta, J.P.P.** 1968. Catálogo dos gêneros de Ulmaceae do Brasil. *Sellowia* 20: 27-29.

**Carauta, J.P.P.** 1971. Notas Sobre o Gênero *Phyllostylon* CAP. (Ulmaceae). *Revista Brasileira de Biologia*. 31(4): 513-518.

**Todzia, C. A.** 1992. A reevaluation of the genus *Phyllostylon* (Ulmaceae). *Sida* 15(2): 263–270.

# *Phyllostylon rhamnoides* (Pois.) Taub.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** adaxial escabra(s); **margem(ns)** inteira ou serrilhada(s); **ápice(s)** agudo(s) ou mucronado(s); **nervação secundária(s)** não impressa(s). **Fruto:** sâmara(s) até 4.0 cm; **ala(s)** elíptica(s); **ala(s) menor(es) com** 4 a(s) 6 mm.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.L.M. Catharino, 1863, IAC, SP

## BIBLIOGRAFIA

**Carauta, J.P.P.** 1968. Catálogo dos gêneros de Ulmaceae do Brasil. *Sellowia* 20: 27-29.

**Carauta, J.P.P.** 1971. Notas Sobre o Gênero *Phyllostylon* CAP. (Ulmaceae). *Revista Brasileira de Biologia*. 31(4): 513-518.

**Todzia, C. A.** 1992. A reevaluation of the genus *Phyllostylon* (Ulmaceae). *SIDA* 15(2): 263-270.