

# Parkia R.Br.

Lorena Conceição Oliveira

Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia; oliveiralc27@gmail.com

Mike Hopkins

Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia; mikehopkins44@hotmail.com

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Parkia*, *Parkia bahiae*, *Parkia barnebyana*, *Parkia cachimboensis*, *Parkia decussata*, *Parkia discolor*, *Parkia gigantocarpa*, *Parkia igneiflora*, *Parkia lutea*, *Parkia multijuga*, *Parkia nitida*, *Parkia panurensis*, *Parkia paraensis*, *Parkia pendula*, *Parkia platycephala*, *Parkia reticulata*, *Parkia ulei*, *Parkia velutina*.

## COMO CITAR

Oliveira, L.C., Hopkins, M. 2020. *Parkia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB23107>.

## DESCRIÇÃO

Árvores de 3-50m altura; tronco em geral lenticelado, algumas espécies com sapopemas; ramos lenticelados. Estípulas presentes. Folhas compostas, bipinadas, opostas, alternas ou espiraladas; folíolos sésseis, assimétricos, com base unilateralmente truncada e ápice em geral agudo ou obtuso, retuso ou arredondado, apresentando dois padrões morfológicos: linear e rombico; nectários extraflorais presentes no pecíolo, geralmente solitários, mas podem ocorrer em dois, podem ocorrer também na raque entre os pares de pinas apicais e na raque entre os pares de folíolos apicais. Inflorescências compostas do tipo capítulo, globosos ou claviformes, reunidos em panículas, axilares ou terminais, eretas ou pendentes. Flores sésseis, de três tipos funcionais: férteis, nectaríferas e estaminódios; cálice e corola tubulosos, com cinco lobos; androceu monadelfo, estames livres ou parcialmente conados na base, anteras livres, dorsifixas ou basifixas, com glândulas de cheiro caducas, sésseis ou estipitadas; ovário súpero, unilocular e unilocular, estigma indiviso. Frutos do tipo legume, deiscentes e indeiscentes, glabros ou velutinos, coriáceos ou lenhosos; legumes deiscentes com deiscência tardia, ao longo da sutura adaxial e legumes indeiscentes com endocarpo septado. Sementes elípticas com pleurograma e testa negra.

## COMENTÁRIO

**Distribuição:** O gênero compreende atualmente 35 espécies de distribuição pantropical. Na região neotropical, ocorrem 19 espécies distribuídas, desde Honduras até o sudeste do Brasil. Nos paleotrópicos, sua ocorrência é registrada na África (3 espécies endêmicas), Madagascar (1 espécie endêmica) e na região Indo-Pacífico (12 espécies endêmicas). As espécies de *Parkia* apresentam alto grau de simpatria e endemismo, sendo a região da bacia Amazônica, o principal centro de diversidade morfológica e taxonômica, com ocorrência de 56% das espécies reconhecidas no gênero.

**Etimologia:** *Parkia* foi descrito pelo botânico britânico Robert Brown em 1826, que nomeou o gênero em homenagem ao explorador Mungo Park (1771-1806), que em seus registros sobre suas viagens pelo oeste da África durante o século 18, relatou sobre algumas árvores de *Parkia*.

**Notas taxonômicas:** O gênero foi dividido em três seções taxonômicas (*Parkia*, *Platyparkia* e *Sphaeroparkia*), definidas com base na morfologia e arranjo das flores na inflorescência. A seção *Parkia* é pantropical e as seções *Platyparkia* e *Sphaeroparkia* são exclusivamente neotropicais. Recentemente, análises filogenéticas sugerem que a seção *Parkia* não é um grupo monofilético.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campinarana, Campo de Várzea, Cerrado (lato sensu), Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

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

Sudeste (Espírito Santo)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Capítulo claviforme, com estaminódios na base, flores nectaríferas na porção mediana e flores férteis no ápice
  2. Folhas opostas. Flores férteis de cor creme
    3. Frutos 50-80 cm de comp. .... *P. gigantocarpa*
    3. Frutos 10-28 cm de comp. .... *P. nitida*
  2. Folhas opostas. Flores férteis de cor amarela ..... *P. decussata*
    4. Folhas alternas. Folíolos > 10 mm de comp.
    4. Folhas alternas. Folíolos 4-5 mm de comp. .... *P. barnebyana*
    5. Frutos indeiscentes, glabros. Flores férteis de cor vermelha
  6. Folíolos 17-26 pares, ápice retuso, restrita a campinarana ..... *P. igneiflora*
    6. Folíolos 20-36 pares, ápice obtuso, restrita a igapó ..... *P. discolor*
5. Frutos indeiscentes, às vezes velutinos. Flores férteis de cor amarelas .. *P. panurensis*
  7. Folíolos 5 cm ..... *P. lutea*
    7. Folíolos < 3 cm, endêmica da Bahia ..... *P. bahiae*
    8. Frutos 28-35 cm de comp., indeiscentes, glabros ..... *P. reticulata*
  8. Frutos de 8-14 cm de comp., deiscentes, velutinos ..... *P. cachimboensis*
1. Capítulo globoso ou esférico sem estaminódios
  9. Pedúnculos longos e pendentes. Capítulos de cor vermelha, com flores férteis na base e flores nectaríferas no ápice
    10. Frutos deiscentes
      11. Sementes em duas linhas. Frutos 4-5 cm ..... *P. paraensis*
      11. Sementes em uma linha. Frutos 2-3 cm ..... *P. pendula*
    10. Frutos indeiscentes ..... *P. platycephala*
  9. Pedúnculos curtos e eretos. Capítulos com todas as flores férteis
    12. Folhas espiraladas. Flores férteis de cor rosa. Frutos velutinos ..... *P. velutina*
    12. Folhas alternas. Flores férteis de cor creme
  13. Frutos lenhosos ..... *P. multijuga*
    13. Frutos coriáceos ..... *P. ulei*
      14. Frutos 17-50 cm de comp. .... *P. ulei* var. *surinamensis*
      14. Frutos 8-16 cm de comp. .... *P. ulei* var. *ulei*

## BIBLIOGRAFIA

- Hopkins HCF (1982) Three new species of *Parkia* (Leguminosae: Mimosoideae) from tropical south America. *Brittonia* 34(3): 346–350.
- Hopkins HCF (1983) The taxonomy, reproductive biology, and economic potential of *Parkia* (Leguminosae: Mimosoideae) in Africa and Madagascar. *Bot J Linn Soc* 87: 135–167.

- Hopkins HCF (1984) Floral biology and pollination ecology of the neotropical species of *Parkia*. *J Ecol* 72: 1–23.
- Hopkins HCF (1986) *Parkia* (Leguminosae: Mimosoideae): *Flora Neotropica* 43: 1–123.
- Hopkins HCF (1994) The Indo-Pacific species of *Parkia* (Leguminosae: Mimosoideae). *Kew Bull* 49: 181–234.
- Hopkins HCF (2000) *Parkia barnebyana* (Leguminosae: Mimosoideae), a new species from Venezuelan Guyana. *Kew Bull* 55(1): 133–136.
- Hopkins HCF (2000) *Parkia lutea* (Leguminosae: Mimosoideae) a new species from Amazonian Brazil. *Adasonia* 22: 139-144.
- LPWG [Legume Phylogeny Working Group] (2013) Legume phylogeny and classification in the 21st century: progress, prospects and lessons for other species-rich clades. *Taxon* 62(2): 217–248.
- Lewis G, Schrine BD, Mackinder A, Lock M (2005) Legumes of the world. Kew: Royal Botanic Gardens. p. 1–12.
- Luckow M, Hopkins HCF (1995) A cladistic analysis of *Parkia* (Leguminosae: Mimosoideae). *Amer J Bot* 82: 1300–1320.
- Oliveira LC, Rodrigues DP, Hopkins MJG (2015) Filogenia de *Parkia* R.Br. (Leguminosae, Mimosoideae) baseada em sequências de DNA de cloroplasto. Dissertação de Mestrado. INPA, Manaus, 30p.
- Ribeiro JELS, Hopkins MJG, Vicentini A, Sothers CA, Costa MAS, Brito JM, Souza MAD, Martins LH, Lohmann LG, Assunção PA, Pereira EC, Silva CF, Mesquita MR, Procópio LC (1999) Flora da Reserva Ducke. Guia de identificação das plantas vasculares de uma floresta de terra firme na Amazônia Central. INPA-DFID, Manaus, 800p.

# *Parkia bahiae* H.C.Hopkins

## DESCRIÇÃO

**Folha:** filotaxia alterna(s); **folíolo(s) forma ápice(s)** arredondado(s); **folíolo(s) base auriculada(s)** presente(s); **folíolo(s) face(s) adaxial** lisa(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** lisa(s). **Inflorescência:** forma clavada(s); **inserção(ções)** axilar(es); **pedúnculo(s)** pendente(s). **Flor:** **cálice(s)** gamossépalo(s); **corola** gamopétala(s); **antera(s) cor** amarela; **antera(s) glândula(s)** séssil(eis); **antera(s) inserção(ções)** basifixa(s); **estaminódio(s) cor** amarelado; **fértil(eis) cor** amarela; **nectarífera(s) cor** amarela. **Fruto:** **deiscência** indeiscente(s); **superfície(s)** glabro(s); **textura** coriáceo(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação


Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R. P. Belém, 3183, NY,  (NY00003183), Bahia, **Typus**

L.P. Queiroz, 15698, CEN (CEN00084593), Bahia



# *Parkia barnebyana* H.C.Hopkins

## DESCRIÇÃO

**Folha:** filotaxia alterna(s); **folíolo(s) forma ápice(s)** arredondado(s); **folíolo(s) base auriculada(s)** presente(s); **folíolo(s) face(s) adaxial** lisa(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** lisa(s). **Inflorescência:** forma clavada(s); **inserção(ções)** axilar(es); **pedúnculo(s)** ereto(s). **Flor:** **cálice(s)** desconhecido(s); **corola** desconhecida(s); **antera(s) cor** desconhecido(s); **antera(s) glândula(s)** desconhecido(s); **antera(s) inserção(ções)** desconhecido(s); **estaminódio(s) cor** desconhecido(s); **fértil(eis) cor** desconhecido(s); **nectarífera(s) cor** desconhecido(s). **Fruto:** deiscência indeiscente(s); **superfície(s)** pubescente(s); **textura** coriáceo(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Berry, P.E, 5399, MO,  (K000504676), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Hopkins HCF (2000) *Parkia barnebyana* (Leguminosae: Mimosoideae), a new species from Venezuelan Guyana. Kew Bull 55(1): 133–136.

# *Parkia cachimboensis* H.C.Hopkins

## DESCRIÇÃO

**Folha:** filotaxia alterna(s); **folíolo(s) forma ápice(s)** arredondado(s); **folíolo(s) base auriculada(s)** presente(s); **folíolo(s) face(s) adaxial** lisa(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** lisa(s). **Inflorescência:** forma clavada(s); **inserção(ções)** axilar(es); **pedúnculo(s)** ereto(s). **Flor:** **cálice(s)** gamossépalo(s); **corola** gamopétala(s); **antera(s) cor** amarela; **antera(s) glândula(s)** séssil(eis); **antera(s) inserção(ções)** basifixa(s); **estaminódio(s) cor** amarelado; **fértil(eis) cor** amarela; **nectarífera(s) cor** amarela. **Fruto:** **deiscência** deiscente(s); **superfície(s)** pubescente(s); **textura** coriáceo(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

W.R. Anderson, 11067, NY,  (NY00003187), Pará, **Typus**

V. Maioli, 740, NY,  (NY01019399), Mato Grosso

## BIBLIOGRAFIA

Hopkins HCF (1982) Three new species of *Parkia* (Leguminosae: Mimosoideae from tropical south America. Brittonia 34(3): 346–350.

# Parkia decussata Ducke

## DESCRIÇÃO

**Folha:** filotaxia oposta(s); **folíolo(s) forma ápice(s)** arredondado(s); **folíolo(s) base auriculada(s)** presente(s); **folíolo(s) face(s) adaxial** lisa(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** lisa(s). **Inflorescência:** forma clavada(s); **inserção(ções)** axilar(es); **pedúnculo(s)** ereto(s). **Flor:** **cálice(s)** gamossépalo(s); **corola** gamopétala(s); **antera(s) cor** amarela; **antera(s) glândula(s)** séssil(eis); **antera(s) inserção(ções)** basifixa(s); **estaminódio(s) cor** vermelho; **fértil(eis) cor** amarela; **nectarífera(s) cor** amarela. **Fruto:** **deiscência** indeiscente(s); **superfície(s)** glabro(s); **textura** coriáceo(s).

## 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 (Amazonas, Pará, Rondônia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 23262, K,  (K000504606), **Typus**

Marcelo Fragomeni Simon, 1528, CEN (CEN00082558), Rondônia

A. Ducke, 23263, K,  (K000504608)

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Parkia decussata* Ducke

## BIBLIOGRAFIA

Hopkins HCF (1986) *Parkia* (Leguminosae: Mimosoideae): Flora Neotropica 43: 1–123.

# *Parkia discolor* Spruce ex Benth.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Parkia auriculata* Spruce ex Benth.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** filotaxia alterna(s); **folíolo(s) forma ápice(s)** arredondado(s); **folíolo(s) base auriculada(s)** presente(s); **folíolo(s) face(s) adaxial** lisa(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** lisa(s). **Inflorescência:** forma clavada(s); **inserção(ções)** axilar(es); **pedúnculo(s)** pendente(s). **Flor:** **cálice(s)** gamossépalo(s); **corola** gamopétala(s); **antera(s) cor** vermelha; **antera(s) glândula(s)** séssil(eis); **antera(s) inserção(ções)** basifixa(s); **estaminódio(s) cor** vermelho; **fértil(eis) cor** vermelha; **nectarífera(s) cor** vermelha. **Fruto:** **deiscência** indeiscente(s); **superfície(s)** glabro(s); **textura** coriáceo(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Campo de Várzea, Floresta de Igapó, Floresta de Várzea


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Eniel David Cruz, 508, CEN (CEN00085815), Pará

R. Spruce, 571, K,  (K000504613), **Typus**

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Parkia discolor* Spruce ex Benth.



Figura 2: *Parkia discolor* Spruce ex Benth.



Figura 3: *Parkia discolor* Spruce ex Benth.



Figura 4: *Parkia discolor* Spruce ex Benth.



Figura 5: *Parkia discolor* Spruce ex Benth.



Figura 6: *Parkia discolor* Spruce ex Benth.

## BIBLIOGRAFIA

Trans. Linn. Soc. 30: (1875) 363; et in Mart. Fl. Bras.

Hopkins HCF (1986) *Parkia* (Leguminosae: Mimosoideae): *Flora Neotropica* 43: 1–123.

# Parkia gigantocarpa Ducke

## DESCRIÇÃO

**Folha:** filotaxia oposta(s); **folíolo(s) forma ápice(s)** retuso(s); **folíolo(s) base auriculada(s)** presente(s); **folíolo(s) face(s) adaxial** lisa(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** com cera branca. **Inflorescência:** forma clavada(s); **inserção(ções)** axilar(es); **pedúnculo(s)** pendente(s). **Flor:** **cálice(s)** gamossépalo(s); **corola** gamopétala(s); **antera(s) cor** branca; **antera(s) glândula(s)** séssil(eis); **antera(s) inserção(ções)** basifixa(s); **estaminódio(s) cor** branco; **fértil(eis) cor** creme; **nectarífera(s) cor** creme. **Fruto:** deiscência indeiscente(s); **superfície(s)** glabro(s); **textura** coriáceo(s).

## 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 (Amazonas, Amapá, Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 2046, IAN (IAN020180), Pará  
Martins, DP, 18, IAN (IAN175076), Pará

## BIBLIOGRAFIA

Hopkins HCF (1986) *Parkia* (Leguminosae: Mimosoideae): Flora Neotropica 43: 1–123.



# Parkia igneiflora Ducke

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Parkia igneiflora*, .

## Tem como sinônimo

homotípico *Parkia igneifolia* Ducke

heterotípico *Parkia igneiflora* var. *aurea* Ducke

heterotípico *Parkia igneiflora* var. *purpurea* Ducke

## DESCRIÇÃO

**Folha:** filotaxia alterna(s); **folíolo(s) forma ápice(s)** retuso(s); **folíolo(s) base auriculada(s)** presente(s); **folíolo(s) face(s) adaxial** lisa(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** lisa(s). **Inflorescência:** forma clavada(s); **inserção(ções)** axilar(es); **pedúnculo(s)** pendente(s). **Flor:** **cálice(s)** gamossépalo(s); **corola** gamopétala(s); **antera(s) cor** rosa; **antera(s) glândula(s)** séssil(eis); **antera(s) inserção(ções)** basifixa(s); **estaminódio(s) cor** vermelho; **fértil(eis) cor** vermelha; **nectarífera(s) cor** vermelha. **Fruto:** **deiscência** indeiscente(s); **superfície(s)** glabro(s); **textura** coriáceo(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M.J.G. Hopkins, 501, K (K000849318), Roraima

J.L. Zarucchi, 2945, RB, 386649,  (RB00165690), Amazonas

A. Ducke, 23261, K,  (K000504619), **Typus**

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Parkia igneiflora* Ducke



Figura 2: *Parkia igneiflora* Ducke



Figura 3: *Parkia igneiflora* Ducke



Figura 4: *Parkia igneiflora* Ducke



Figura 5: *Parkia igneiflora* Ducke



Figura 6: *Parkia igneiflora* Ducke

# *Parkia lutea* H.C.Hopkins

## DESCRIÇÃO

**Folha:** filotaxia alterna(s); **folíolo(s) forma ápice(s)** retuso(s); **folíolo(s) base auriculada(s)** presente(s); **folíolo(s) face(s) adaxial** lisa(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** lisa(s). **Inflorescência:** forma clavada(s); **inserção(ções)** axilar(es); **pedúnculo(s)** pendente(s). **Flor:** **cálice(s)** gamossépalo(s); **corola** gamopétala(s); **antera(s) cor** amarela; **antera(s) glândula(s)** séssil(eis); **antera(s) inserção(ções)** basifixa(s); **estaminódio(s) cor** amarelado; **fértil(eis) cor** amarela; **nectarífera(s) cor** amarela. **Fruto:** **deiscência** indeiscente(s); **superfície(s)** glabro(s); **textura** coriáceo(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação


Campinarana, Floresta de Igapó

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Zarucchi, J.L., 3219, MO,  (K000504678), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Hopkins HCF (2000) *Parkia lutea* (Leguminosae: Mimosoideae) a new species from Amazonian Brazil. *Adasonia* 22: 139-144.

# Parkia multijuga Benth.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** filotaxia alterna(s); **folíolo(s) forma ápice(s)** arredondado(s); **folíolo(s) base auriculada(s)** presente(s); **folíolo(s) face(s) adaxial** lisa(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** lisa(s). **Inflorescência:** forma esférica(s); **inserção(ções)** axilar(es); **pedúnculo(s)** ereto(s). **Flor:** **cálice(s)** gamossépalo(s); **corola** gamopétala(s); **antera(s) cor** amarela; **antera(s) glândula(s)** estipitada(s); **antera(s) inserção(ções)** dorsifixada(s); **estaminódio(s) cor** ausente(s); **fértil(eis) cor** creme; **nectarífera(s) cor** ausente(s). **Fruto:** **deiscência** indeiscente(s); **superfície(s)** glabro(s); **textura** lenhoso(s).

## 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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Marcelo Fragomeni Simon, 1575, CEN (CEN00082068), Rondônia

Rosa, NA, 719, IAN (IAN151330), Acre

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Parkia multijuga* Benth.

## BIBLIOGRAFIA

Hopkins HCF (1986) *Parkia* (Leguminosae: Mimosoideae): *Flora Neotropica* 43: 1–123.

# Parkia nitida Miq.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Parkia alliodora* Ducke

heterotípico *Parkia ingens* Ducke

heterotípico *Parkia inundabilis* Ducke

heterotípico *Parkia oppositifolia* Spruce ex Benth.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** filotaxia oposta(s); **folíolo(s) forma ápice(s)** arredondado(s); **folíolo(s) base auriculada(s)** presente(s); **folíolo(s) face(s) adaxial** lisa(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** com cera branca. **Inflorescência:** forma clavada(s); **inserção(ções)** axilar(es); **pedúnculo(s)** pendente(s). **Flor:** **cálice(s)** gamossépalo(s); **corola** gamopétala(s); **antera(s) cor** branca; **antera(s) glândula(s)** séssil(eis); **antera(s) inserção(ções)** basifixa(s); **estaminódio(s) cor** branco; **fértil(eis) cor** creme; **nectarífera(s) cor** creme. **Fruto:** deiscência indeiscente(s); **superfície(s)** glabro(s); **textura** coriáceo(s).

## 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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Aécio Amaral-Santos, 3318, CEN (CEN00080827), Rondônia

Glocimar Pereira-Silva, 14477, CEN (CEN00076690), Rondônia

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Parkia nitida* Miq.



Figura 2: *Parkia nitida* Miq.

## BIBLIOGRAFIA

Hopkins HCF (1986) *Parkia* (Leguminosae: Mimosoideae): *Flora Neotropica* 43: 1–123.



# *Parkia panurensis* Benth. ex H.C.Hopkins

## Tem como sinônimo

heterotípico *Parkia pectinata* Benth.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** filotaxia alterna(s); **folíolo(s) forma ápice(s)** arredondado(s); **folíolo(s) base auriculada(s)** presente(s); **folíolo(s) face(s) adaxial** lisa(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** lisa(s). **Inflorescência:** forma clavada(s); **inserção(ções)** axilar(es); **pedúnculo(s)** pendente(s). **Flor:** **cálice(s)** gamossépalo(s); **corola** gamopétala(s); **antera(s) cor** vermelha; **antera(s) glândula(s)** séssil(eis); **antera(s) inserção(ções)** basifixa(s); **estaminódio(s) cor** vermelho; **fértil(eis) cor** vermelha; **nectarífera(s) cor** vermelha. **Fruto:** **deiscência** indeiscente(s); **superfície(s)** pubescente(s); **textura** coriáceo(s).

## 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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Roraima)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 23255

M.J.G. Hopkins, 225, RB,   (RB01379407), Amazonas

M. Nee, 42632, K (K000849331), Amazonas

R. Spruce, 2727, K,  (K000504617), **Typus**

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Parkia panurensis* Benth. ex H.C.Hopkins

# Parkia paraensis Ducke

## DESCRIÇÃO

**Folha:** filotaxia alterna(s); **folíolo(s) forma ápice(s)** agudo(s); **folíolo(s) base auriculada(s)** ausente(s); **folíolo(s) face(s) adaxial** lisa(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** lisa(s). **Inflorescência:** forma globosa(s); **inserção(ções)** axilar(es); **pedúnculo(s)** pendente(s). **Flor:** **cálice(s)** gamossépalo(s); **corola** gamopétala(s); **antera(s) cor** vermelha; **antera(s) glândula(s)** séssil(eis); **antera(s) inserção(ções)** basifixa(s); **estaminódio(s) cor** ausente(s); **fértil(eis) cor** vermelha; **nectarífera(s) cor** amarela. **Fruto:** **deiscência** deiscente(s); **superfície(s)** glabro(s); **textura** lenhoso(s).

## 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 (Amapá, Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB,  (RB00774935), Pará

A. Ducke, s.n., MG (MG016159), Pará

A. Ducke, s.n., MG (MG017038), Pará

## BIBLIOGRAFIA

Hopkins HCF (1986) *Parkia* (Leguminosae: Mimosoideae): *Flora Neotropica* 43: 1–123.

# *Parkia pendula* (Willd.) Benth. ex Walp.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** filotaxia alterna(s); **folíolo(s) forma ápice(s)** agudo(s); **folíolo(s) base auriculada(s)** ausente(s); **folíolo(s) face(s) adaxial** lisa(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** lisa(s). **Inflorescência:** forma globosa(s); **inserção(ções)** axilar(es); **pedúnculo(s)** pendente(s). **Flor:** **cálice(s)** gamossépalo(s); **corola** gamopétala(s); **antera(s) cor** vermelha; **antera(s) glândula(s)** séssil(eis); **antera(s) inserção(ções)** basifixa(s); **estaminódio(s) cor** ausente(s); **fértil(eis) cor** vermelha; **nectarífera(s) cor** vermelha. **Fruto:** **deiscência** deiscente(s); **superfície(s)** glabro(s); **textura** coriáceo(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Sergipe)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Marcelo Fragomeni Simon, 1194, CEN (CEN00080592), Rondônia

Glocimar Pereira-Silva, 15685, CEN (CEN00077675), Rondônia

Aécio Amaral-Santos, 3604, CEN (CEN00083321), Rondônia

## BIBLIOGRAFIA

Hopkins HCF (1986) *Parkia* (Leguminosae: Mimosoideae): Flora Neotropica 43: 1–123.

# Parkia platycephala Benth.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** filotaxia alterna(s); **folíolo(s) forma ápice(s)** agudo(s); **folíolo(s) base auriculada(s)** ausente(s); **folíolo(s) face(s) adaxial** lisa(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** lisa(s). **Inflorescência:** forma globosa(s); **inserção(ções)** axilar(es); **pedúnculo(s)** pendente(s). **Flor:** **cálice(s)** gamossépalo(s); **corola** gamopétala(s); **antera(s) cor** vermelha; **antera(s) glândula(s)** séssil(eis); **antera(s) inserção(ções)** basifixa(s); **estaminódio(s) cor** ausente(s); **fértil(eis) cor** vermelha; **nectarífera(s) cor** vermelha. **Fruto:** deiscência indeiscente(s); **superfície(s)** glabro(s); **textura** coriáceo(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.S. Blanchet, 2868, NY,  (NY00003192), **Typus**

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Parkia platycephala* Benth.



Figura 2: *Parkia platycephala* Benth.



Figura 3: *Parkia platycephala* Benth.

Figura 4: *Parkia platycephala* Benth.



Figura 5: *Parkia platycephala* Benth.



Figura 6: *Parkia platycephala* Benth.

## BIBLIOGRAFIA

Hook. Journ. Bot. 4: (1842) 329. 4. (1842) 329.

Hopkins HCF (1986) *Parkia* (Leguminosae: Mimosoideae): Flora Neotropica 43: 1–123.

# Parkia reticulata Ducke

## DESCRIÇÃO

**Folha:** filotaxia alterna(s); **folíolo(s) forma ápice(s)** arredondado(s); **folíolo(s) base auriculada(s)** presente(s); **folíolo(s) face(s) adaxial** lisa(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** lisa(s). **Inflorescência:** forma clavada(s); **inserção(ções)** axilar(es); **pedúnculo(s)** pendente(s). **Flor:** cálice(s) gamossépalo(s); **corola** gamopétala(s); **antera(s) cor** amarela; **antera(s) glândula(s)** séssil(eis); **antera(s) inserção(ções)** basifixa(s); **estaminódio(s) cor** amarelado; **fértil(eis) cor** amarela; **nectarífera(s) cor** amarela. **Fruto:** **deiscência** indeiscente(s); **superfície(s)** glabro(s); **textura** coriáceo(s).

## 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, Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 16859,  (NY00039505), Pará, **Typus**

Frões, RL, 34594, IAN (IAN103413), Pará

## BIBLIOGRAFIA

Hopkins HCF (1986) *Parkia* (Leguminosae: Mimosoideae): *Flora Neotropica* 43: 1–123.



# Parkia ulei (Harms) Kuhlman.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Parkia ulei*, *Parkia ulei* var. *surinamensis*, *Parkia ulei* var. *ulei*.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Leucaena ulei* Harms

## DESCRIÇÃO

**Folha:** filotaxia alterna(s); **folíolo(s) forma ápice(s)** arredondado(s); **folíolo(s) base auriculada(s)** presente(s); **folíolo(s) face(s) adaxial** lisa(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** lisa(s). **Inflorescência:** forma esférica(s); **inserção(ções)** axilar(es); **pedúnculo(s)** ereto(s). **Flor:** **cálice(s)** gamossépalo(s); **corola** gamopétala(s); **antera(s) cor** amarela; **antera(s) glândula(s)** estipitada(s); **antera(s) inserção(ções)** dorsifixa(s); **estaminódio(s) cor** ausente(s); **fértil(eis) cor** creme; **nectarífera(s) cor** ausente(s). **Fruto:** **deiscência** deiscente(s); **superfície(s)** glabro(s); **textura** coriáceo(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

## COMENTÁRIO

As duas variedades de *P. ulei* se distinguem principalmente pelos frutos. Em *Parkia ulei* var. *ulei* os frutos são menores, deiscentes e glabros, enquanto que em *P. ulei* var. *surinamensis* os frutos são maiores, velutinos e indeiscentes.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folhas 20 cm de comp. Inflorescência 33 cm de comp. Frutos 9-16 cm de comp., deiscentes, valvas glabras..... var. *ulei*

1. Folhas 32 cm de comp. Inflorescência 45 cm de comp. Frutos 17-50 cm de comp., indeiscentes, valvas velutinas ..... var. *surinamensis*

## BIBLIOGRAFIA

Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 4: 356 (1925) 4: 356 (19

Hopkins HCF (1986) *Parkia* (Leguminosae: Mimosoideae): Flora Neotropica 43: 1–123.

# *Parkia ulei* (Harms) Kuhlman. var. *ulei*

## Tem como sinônimo

heterotípico *Parkia parviceps* Ducke

## DESCRIÇÃO

Árvores com cerca de 3-28m de altura. Folhas alternas, até 20-32 cm de comprimento; pecíolo com uma glândula orbicular e elíptica na base; pinas 9-20 pares, opostos ou subopostos; foliólulos 30-55 pares por pina, opostos, oblongos, 3-10 x 0,5-2 mm, ápice arredondado ou obtuso; nervura central em linha reta até o ápice. Inflorescência axilar, ereta, projetando-se além da folhagem, ramificada até 30-45 cm de comprimento; pedúnculos até 15 por inflorescência, alternas, 0,4-1 cm de comprimento. Capítulo 1-3 cm de diâmetro. Flores hermafroditas: cálice creme, 3-4 mm de comprimento, lobos cerca de 0,5 mm de comprimento; corola creme, 3-5 mm de comprimento, lobos cerca de 1 mm de comprimento, estames brancos, enxertados 3,5-6 mm além do cálice. Legumes 9-36 x 3-4,7 cm, deiscentes, coriáceos. Sementes até 24 por fruto, cerca de 11-18 x 5-12 x 4-5 mm.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Roraima)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Ule, E., 6085, K,  (K000504600), **Typus**

A. Ducke, 35090, K,  (K000504601)

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Parkia ulei* var. *ulei* (Harms) Kuhl.



Figura 2: *Parkia ulei* var. *ulei* (Harms) Kuhl.

# *Parkia ulei* var. *surinamensis* Kleinhoonte

## DESCRIÇÃO

Árvores com cerca de 18-20 m de altura. Folhas alternas, 20-66 cm de comprimento, bipinadas, pecíolo com um nectário, 1-2 mm de comprimento; pinas 16-20 pares, folíolos 48-52 pares por pina. Capítulo 1,5-2 cm de comprimento, globoso, pedúnculo de 1 cm de comprimento, ereto. Flores hermafroditas: cálice creme, 3,3-4 mm de comprimento, lobos cerca de 0,5-0,6 mm de comprimento; corola creme, 3-5 mm de comprimento, lobos cerca de 1 mm de comprimento, estames brancos, enxertados 3,5-6 mm além do cálice. Legumes 15-30 x 2,5-3 cm, indeiscentes, coriáceo, velutinos. Sementes cerca de 22 por legume, 1 x 0,5 cm.

## 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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Frões, RL, 24165, IAN (IAN043103), Pará

Frões, RL, 30695, IAN (IAN082325), Maranhão

## BIBLIOGRAFIA

Recueil Trav. Bot. Neerl. 30: 169. 1933

# Parkia velutina Benoist

## DESCRIÇÃO

**Folha:** filotaxia espiralada(s); **folíolo(s) forma ápice(s)** agudo(s); **folíolo(s) base auriculada(s)** ausente(s); **folíolo(s) face(s) adaxial** lisa(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** lisa(s). **Inflorescência:** forma esférica(s); **inserção(ções)** axilar(es); **pedúnculo(s)** ereto(s). **Flor:** **cálice(s)** gamossépalo(s); **corola** gamopétala(s); **antera(s) cor** rosa; **antera(s) glândula(s)** estipitada(s); **antera(s) inserção(ções)** dorsifixada(s); **estaminódio(s) cor** ausente(s); **fértil(eis) cor** vermelha; **nectarífera(s) cor** ausente(s). **Fruto:** **deiscência** indeiscente(s); **superfície(s)** pubescente(s); **textura** coriáceo(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

W. C. Steward, P20418, NY,  (NY01190436), Amazonas

Fróes, RL, 26732, IAN (IAN059883), Amapá

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Parkia velutina* Benoist

**BIBLIOGRAFIA**

Lecomte Not. Syst. 3: 271 (1916).