

# *Dipteryx* Schreb.

Catarina Silva de Carvalho

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

Haroldo Cavalcante de Lima

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

Domingos Benício Oliveira Silva Cardoso

Universidade Federal da Bahia; cardosobot@gmail.com

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Dipteryx*, *Dipteryx alata*, *Dipteryx charapilla*, *Dipteryx ferrea*, *Dipteryx lacunifera*, *Dipteryx magnifica*, *Dipteryx micrantha*, *Dipteryx odorata*, *Dipteryx polyphylla*, *Dipteryx punctata*, *Dipteryx rosea*.

## COMO CITAR

Carvalho, C.S., Lima, H.C., Cardoso, D.B.O.S. 2020. *Dipteryx* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB22952>.

## Tem como sinônimo

basônimo *Coumarouna* Aubl.

## DESCRIÇÃO

**Árvores.** **Estípulas** caducas. **Folhas** alternas, imparipinadas; raque aplanada, ápice projetado além dos folíolos; folíolos alternos, assimétricos, frequentemente com pontuações verrucosas. **Inflorescência** panícula terminal. **Flores** papilionadas, bilateralmente simétrica com dois lobos superiores amplamente expandidos, enquanto os lábios inferiores são 3-dentados; estames 10, monadelfos; gineceu com ovário estipitado, glabro, óvulo 1. **Fruto** drupa, ovoide a oblonga, pericarpo carnoso ou lenhoso, tardiamente deiscentes no chão. **Semente** cilíndrico-fusiformes ou oblongas.

## COMENTÁRIO

O gênero *Dipteryx* faz parte do clado Dipterygeae e juntamente com *Monopteryx*, *Pterodon* e *Taralea*, compõem uma das linhagens mais basais dentro da subfamília Papilionoideae. As espécies de *Dipteryx* distribuem-se no Neotrópico e no Brasil distribuem-se na Amazônia, Caatinga e Cerrado.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campinarana, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Savana Amazônica

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Mato Grosso)

**CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO*****Dipteryx***

1. Cálice membranáceo com pontuações verrucosas na superfície externa, os dois lobos adaxiais glabros na superfície interna e externa ou apenas pilosos nas margens da superfície interna..... 2
1. Cálice coriáceo, pontuações verrucosas ausentes, os dois lobos adaxiais com a superfície externa puberulenta ..... 7
2. Folíolos membranáceos, lanceolados; eixo da inflorescência glabrescente; sementes ...oblongoides..... ***D. magnifica***
2. Folíolos cartáceos, ovados ou oblongos; eixo da inflorescência pubescente; sementes fusiformes ou oblongas.....3
3. Folíolos até 11 cm compr.; flores 7–10 mm compr.....4
3. Folíolos até 32 cm compr.; flores 10–20 mm compr..... 5
4. Árvores até 40 m alt.; flores ca. 10 × 5 mm; drupas 4.5–5 × 3.5 cm. Amazonas e Rondônia..... ***D. micrantha***
4. Árvores até 17 m alt.; flores ca. 7 × 3 mm; drupas 3.9–4.2 × 2.9 cm. Piauí, Maranhão e Bahia ..... ***D. lacunifera***
5. Folíolos com margens revolutas, ápice arredondado com um pequeno mucro, superfície adaxial geralmente coberta por cera branca..... ***D. polyphylla***
5. Folíolos com margens onduladas, ápice acuminado, superfície abaxial nunca coberta de cera branca ..... 6
6. Árvores 10–15 m alt.; flores com lobos adaxiais do cálice alvo-esverdeados; estipe do ovário 2–4 mm compr. Cerrado..... ***D. alata***
6. Árvores 25–45 m alt.; flores com lobos adaxiais do cálice róseos; estipe do ovário ca. 5 mm compr. Amazonia (Acre)..... ***D. ferrea***
7. Raque da folha, eixo da inflorescência e superfície externa dos lobos adaxiais do cálice coberto por indumento ferrugíneo..... ***D. odorata***
7. Raque da folha, eixo da inflorescência e superfície externa dos lobos adaxiais do cálice glabrescente ou puberulentos, nunca ferrugíneos..... 8
8. Flores 12–13 mm compr., lobos adaxiais do cálice róseo-purpúreo ..... ***D. punctata***
8. Flores 22–30 mm compr., lobos adaxiais do cálice alvo-esverdeados ..... 9
9. Flores até 30 mm, os três lobos abaxiais do cálice até 3 mm compr. Bacia do alto Rio Negro ..... ***D. rosea***
9. Flores até 25 mm, os três lobos abaxiais do cálice até 6 mm compr. Bacia do Solimões..... ***D. charapilla***

**BIBLIOGRAFIA**

Carvalho, C.S.; Fraga, C.N.; Cardoso, D.B.O.S.; Lima, H.C. Tonka, baru and cumaru: Nomenclatural overview, typification and updated checklist of *Dipteryx* (Leguminosae). *Taxon* 69 (3): 582–592.

Ducke, A. 1940. Revision of the species of the genus *Coumarouna* Aubl. or *Dipteryx* Schreb. *Tropical Woods* 61: 1-10.

Ducke, A. 1948. As espécies brasileiras do gênero "*Coumarouna*" Aubl. ou "*Dipteryx*" Schreb. (Família Leguminosae Papilionatae Dalbergieae). In: Anais da Academia brasileira de ciências 20:39-56.

Ducke, A. 1949. Notas sobre a Flora Neotropical - II: As Leguminosas da Amazonia Brasileira (ed. 2). Bol. Tecn. Inst. Agron. N. 18: 1-248.

Lima, H.C. 1999. *Dipteryx* Schreb. In: Berry, P.E. Yatskievych, K. & Holst, B.K. Flora of the Venezuelan Guayana. Vol. 5: 319-320.

# *Dipteryx alata* Vogel

## Tem como sinônimo

basônimo *Coumarouna alata* (Vogel) Taub.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** número de folíolo(s) 6 - 14. **Flor:** cálice(s) membranáceo(s); **cor do cálice(s)** alvo esverdeado; **pontuação(ões) verrucosa(s)** presente(s); **tamanho do cálice(s)** 6 - 15 compr. (mm). **Fruto:** **forma do fruto(s)** ovoide(s); **pericarpo** carnosos(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Rondônia, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E. Pereira, 481, RB, Mato Grosso

F. Sellow, s.n., K,  (K000535181), **Typus**

C. Carvalho, 353, RB,  (RB01375501), CEN (CEN00104697), CEN (CEN00104696), Goiás

F.C.A. Oliveira, 1701, RB, 533948,  (RB00682759), Tocantins

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Dipteryx alata* Vogel



Figura 2: *Dipteryx alata* Vogel



Figura 3: *Dipteryx alata* Vogel



Figura 4: *Dipteryx alata* Vogel



Figura 5: *Dipteryx alata* Vogel



Figura 6: *Dipteryx alata* Vogel



Figura 7: *Dipteryx alata* Vogel

## BIBLIOGRAFIA

Bentham, G. 1862. Leguminosae I. Papilionaceae. Flora Brasiliensis. Martius, C.P.F. (ed). Vol.15(1): 1-330.

Carvalho, C.S.; Fraga, C.N.; Cardoso, D.B.O.S.; Lima, H.C. Tonka, baru and cumaru: Nomenclatural overview, typification and updated checklist of *Dipteryx* (Leguminosae). *Taxon* 69 (3): 582–592.

Ducke, A. 1938. Die Gattungen *Coumarouna* Aubl. und *Taralea* Aubl. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 14: 121–127. <https://doi.org/10.2307/3994935>

Ducke, A. 1940. Revision of the species of the genus *Coumarouna* Aubl. or *Dipteryx* Schreb. *Trop. Woods* 61: 1–10.

# *Dipteryx charapilla* (J.F.Macbr.) Ducke

## Tem como sinônimo

basônimo *Coumarouna charapilla* J.F.Macbr.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** número de folíolo(s) 4 - 8. **Flor:** cálice(s) coriáceo(s); **cor do cálice(s)** alvo esverdeado; **pontuação(ões) verrucosa(s)** ausente(s); **tamanho do cálice(s)** 20 - 25 compr. (mm). **Fruto:** forma do fruto(s) ovoide(s) oblongo(s); **pericarpo** carnoso(s).

## COMENTÁRIO

Os frutos apresentam um característico cheiro de cumarina.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 902, RB,  (RB00175876)

J.M. Schunke, 362, Field, V0043484F,  (V0043484F), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Carvalho, C.S.; Fraga, C.N.; Cardoso, D.B.O.S.; Lima, H.C. 2020. Tonka, baru and cumaru: Nomenclatural overview, typification and updated checklist of *Dipteryx* (Leguminosae). *Taxon* 69(3): 582–592.

Ducke, A. 1940. Revision of the species of the genus *Coumarouna* Aubl. or *Dipteryx* Schreb. *Trop. Woods* 61: 1–10.

Ducke, A. 1949. Notas sobre a Flora Neotropical - II: As Leguminosas da Amazonia Brasileira (ed. 2). *Bol. Techn. Inst. Agron. N.* 18: 1–248.

MacBride, J.F. 1943. Flora of Peru: Leguminosae. *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13(3, 1) 4–507.

# *Dipteryx ferrea* (Ducke) Ducke

## Tem como sinônimo

basiônimo *Coumarouna ferrea* Ducke

## DESCRIÇÃO

**Folha:** número de folíolo(s) 4 - 8. **Flor:** cálice(s) membranáceo(s); **cor do cálice(s)** rosado; **pontuação(ões) verrucosa(s)** presente(s); **tamanho do cálice(s)** 6 - 15 compr. (mm). **Fruto:** forma do fruto(s) ovoide(s) oblongo(s); **pericarpo** carnoso(s).

## COMENTÁRIO

Não apresenta cheiro de cumarina nos frutos nem nas sementes.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

P. Nunez, 10930, RB, 365717,  (RB00460108)

H.C. Lima, 2117, NY,  (NY01450495), RB (RB00115219), UEC,  (UEC069209), RB (RB00175861), RB (RB0017587), RB (RB00175850), Acre

A. Ducke, 574, NY,  (NY01450496), RB (RB00175878), Amazonas

C. Carvalho, 412, ALCB (ALCB065554), Acre

C. Carvalho, 400, ALCB (ALCB065567), Acre

C. Carvalho, 404, RB,  (RB01403205), Acre

C. Carvalho, s.n., RB, 23832,  (RB00540191), Amazonas, **Typus**

D. Daly, 6986, NY,  (NY00818857), Acre

H.C. de Lima, 6773, NY (NY1188867), RB, 466527 (RB00526889), HPZ:

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Dipteryx ferrea* (Ducke) Ducke



Figura 2: *Dipteryx ferrea* (Ducke) Ducke



Figura 3: *Dipteryx ferrea* (Ducke) Ducke



Figura 4: *Dipteryx ferrea* (Ducke) Ducke

## BIBLIOGRAFIA

- Carvalho, C.S.; Fraga, C.N.; Cardoso, D.B.O.S.; Lima, H.C. 2020. Tonka, baru and cumaru: Nomenclatural overview, typification and updated checklist of *Dipteryx* (Leguminosae). *Taxon* 69(3): 582–592.
- Ducke, A. 1940. Revision of the species of the genus *Coumarouna* Aubl. or *Dipteryx* Schreb. *Trop. Woods* 61: 1–10.
- Ducke, A. 1949. Notas sobre a Flora Neotropical - II: As Leguminosas da Amazonia Brasileira (ed. 2). *Bol. Tecn. Inst. Agron. N.* 18: 1–248.

# *Dipteryx lacunifera* Ducke

## Tem como sinônimo

homotípico *Coumarouna lacunifera* Ducke

## DESCRIÇÃO

**Folha:** número de folíolo(s) 6 - 14. **Flor:** cálice(s) membranáceo(s); **cor do cálice(s)** alvo esverdeado; **pontuação(ões) verrucosa(s)** presente(s); **tamanho do cálice(s)** 6 - 15 compr. (mm). **Fruto:** forma do fruto(s) ovoide(s); **pericarpo** lenhoso(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

## MATERIAL TESTEMUNHO

- A. Rizzini, s.n., RB, 173540,  (RB00175895)  
C. Schwacke, 4983, RB, 38478,  (RB00175883)  
A. Ducke, 571, RB, 11496,  (RB00540192), **Typus**  
A.M. Carvalho, 509, RB, CEPEC  
R.L. Fróes, 28554, SP, 57931,  (SP026662), Maranhão  
C. Carvalho, 365, RB,  (RB01403534), Maranhão  
G. Eiten, 10664, SP, 128279,  (SP026663), Maranhão  
A. Ducke, 696, RB, 11495,  (RB00540193), **Typus**  
A. AROUCK, 339, RB, 219864,  (RB00175902)  
C. Carvalho, 351, CEN (CEN00104694), Piauí

## BIBLIOGRAFIA

- Carvalho, C.S.; Fraga, C.N.; Cardoso, D.B.O.S.; Lima, H.C. 2020. Tonka, baru and cumaru: Nomenclatural overview, typification and updated checklist of *Dipteryx* (Leguminosae). *Taxon* 69(3): 582–592.  
Ducke, A. 1948. As espécies brasileiras do gênero “*Coumarouna*” Aubl. ou “*Dipteryx*” Schreb. (Leguminosae, Papilionatae, Dalbergieae). *Anais Acad. Brasil. Ci.* 20: 1–53.

# *Dipteryx magnifica* (Ducke) Ducke

## Tem como sinônimo

basônimo *Coumarouna magnifica* Ducke

## DESCRIÇÃO

**Folha:** número de folíolo(s) 6 - 14. **Flor:** cálice(s) membranáceo(s); cor do cálice(s) rosado; pontuação(ões) verrucosa(s) presente(s); **tamanho do cálice(s)** 20 - 25 compr. (mm). **Fruto:** forma do fruto(s) ovoide(s) oblongo(s); **pericarpo** carnosos(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, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 5050

J.R. NASCIMENTO, 594, RB, 367717,  (RB00176041)

P. Kukuljević, 179, SP, 262862,  (SP026661), Amazonas

N.T. Silva, 1149, NY, 1450533,  (NY01450533), Amazonas

C. Carvalho, 378, RB,  (RB01403195), Amazonas

P.A.C.L. Assunção, 476, NY, 1479986,  (NY01479986), Amazonas

J.E.L.S. Ribeiro, 1123, NY, 1450534,  (NY01450534), Amazonas

A. Ducke, s.n., MG (MG016400), Pará, **Typus**

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Dipteryx magnifica* (Ducke) Ducke



Figura 2: *Dipteryx magnifica* (Ducke) Ducke



Figura 3: *Dipteryx magnifica* (Ducke) Ducke



Figura 4: *Dipteryx magnifica* (Ducke) Ducke



Figura 5: *Dipteryx magnifica* (Ducke) Ducke

## BIBLIOGRAFIA

- Carvalho, C.S.; Fraga, C.N.; Cardoso, D.B.O.S.; Lima, H.C. 2020. Tonka, baru and cumaru: Nomenclatural overview, typification and updated checklist of *Dipteryx* (Leguminosae). *Taxon* 69(3): 582–592.
- Ducke, A. 1940. Revision of the species of the genus *Coumarouna* Aubl. or *Dipteryx* Schreb. *Trop. Woods* 61: 1–10.

# *Dipteryx micrantha* Harms

## Tem como sinônimo

homotípico *Coumarouna micrantha* (Harms) Ducke

## DESCRIÇÃO

**Folha:** número de folíolo(s) 6 - 14. **Flor:** cálice(s) membranáceo(s); **cor do cálice(s)** rosado; **pontuação(ões) verrucosa(s)** presente(s); **tamanho do cálice(s)** 6 - 15 compr. (mm). **Fruto:** forma do fruto(s) ovoide(s) oblongo(s); **pericarpo** carnosos(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 903, NY, 1450535,  (NY01450535), Amazonas

B.A. Krukoff, 6407, NY, 1450542,  (NY01450542), Amazonas

R. Frões, 24031, NY, 1450536,  (NY01450536), Amazonas

C. Carvalho, 391, RB,  (RB01403194), Rondônia

A. Ducke, 903, RB, INPA

G.T. Prance, 8952, NY,  (NY01450541), RB, 262489,  (RB00176099), Rondônia

L.O.A. Teixeira, 192, NY, 1450537,  (NY01450537), Amazonas

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Dipteryx micrantha* HarmsFigura 2: *Dipteryx micrantha* HarmsFigura 3: *Dipteryx micrantha* Harms

## BIBLIOGRAFIA

- Carvalho, C.S.; Fraga, C.N.; Cardoso, D.B.O.S.; Lima, H.C. 2020. Tonka, baru and cumaru: Nomenclatural overview, typification and updated checklist of *Dipteryx* (Leguminosae). *Taxon* 69(3): 582–592.
- Ducke, A. 1940. Revision of the species of the genus *Coumarouna* Aubl. or *Dipteryx* Schreb. *Trop. Woods* 61: 1–10.
- Ducke, A. 1949. Notas sobre a Flora Neotropical - II: As Leguminosas da Amazonia Brasileira (ed. 2). *Bol. Tecn. Inst. Agron. N.* 18: 1–248.
- Harms, H. 1926. *Plantae Tessmannianae peruvianae III*. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 9: 964–997. <https://doi.org/10.2307/3994448>

# *Dipteryx odorata* (Aubl.) Forsyth f.

## Tem como sinônimo

basônimo *Coumarouna odorata* Aubl.

heterotípico *Dipteryx tetraphylla* Spruce

## DESCRIÇÃO

**Folha:** número de folíolo(s) 4 - 8. **Flor:** cálice(s) coriáceo(s); **cor do cálice(s)** ferrugíneo(s); **pontuação(ões) verrucosa(s)** ausente(s); **tamanho do cálice(s)** 20 - 25 compr. (mm). **Fruto:** forma do fruto(s) ovoide(s) oblongo(s); **pericarpo** carnosos(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 11498

C. Carvalho, 311, RB,  (RB01375495), Pará

D.B.O.S. Cardoso, 4018, ALCB (ALCB048400), Pará

H.C. Lima, 2643, K,  (K000892194), Amazonas

J.B.C.F. Aublet, s.n., P (P02771302), **Typus**

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Dipteryx odorata* (Aubl.) Forsyth f.



Figura 2: *Dipteryx odorata* (Aubl.) Forsyth f.



Figura 3: *Dipteryx odorata* (Aubl.) Forsyth f.



Figura 4: *Dipteryx odorata* (Aubl.) Forsyth f.



Figura 5: *Dipteryx odorata* (Aubl.) Forsyth f.



Figura 6: *Dipteryx odorata* (Aubl.) Forsyth f.



Figura 7: *Dipteryx odorata* (Aubl.) Forsyth f.

## BIBLIOGRAFIA

- Carvalho, C.S.; Fraga, C.N.; Cardoso, D.B.O.S.; Lima, H.C. 2020. Tonka, baru and cumaru: Nomenclatural overview, typification and updated checklist of *Dipteryx* (Leguminosae). *Taxon* 69(3): 582–592.
- Ducke, A. 1940. Revision of the species of the genus *Coumarouna* Aubl. or *Dipteryx* Schreb. *Trop. Woods* 61: 1–10.
- Ducke, A. 1948. As espécies brasileiras do gênero “*Coumarouna*” Aubl. ou “*Dipteryx*” Schreb. (Leguminosae, Papilionatae, Dalbergieae). *Anais Acad. Brasil. Ci.* 20: 1–53.

# *Dipteryx polyphylla* Huber

## Tem como sinônimo

basônimo *Coumarouna polyphylla* (Huber) Ducke

## DESCRIÇÃO

**Folha:** número de folíolo(s) 6 - 14. **Flor:** cálice(s) membranáceo(s); cor do cálice(s) rosado; pontuação(ões) verrucosa(s) presente(s); tamanho do cálice(s) 15 - 20 compr. (mm). **Fruto:** forma do fruto(s) ovoide(s); pericarpo carnosos(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

H.C. Lima, 2787, RB (RB00381900), NY (NY01450597), NY, 1450598,  (NY01450598), Amazonas

J.M. Pires, 847, NY (NY01450594), NY, 1450595,  (NY01450595), Amazonas

A. Ducke, s.n., RB, 23402,  (RB00175826)

H.C. Lima, 2791, RB,  (RB00175815), INPA, Amazonas

H.C. Lima, 2780, RB,  (RB00381850), NY, 1450901,  (NY01450901), Amazonas

H.C. Lima, 2761, NY, 1450600,  (NY01450600), Amazonas

A. Ducke, s.n., RB, 23830,  (RB00175845)

A. Ducke, 308, NY, 1450593,  (NY01450593), Amazonas

C. Carvalho, 386, ALCB (ALCB065553), Amazonas

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Dipteryx polyphylla* Huber



Figura 2: *Dipteryx polyphylla* Huber



Figura 3: *Dipteryx polyphylla* Huber

## BIBLIOGRAFIA

- Carvalho, C.S.; Fraga, C.N.; Cardoso, D.B.O.S.; Lima, H.C. 2020. Tonka, baru and cumaru: Nomenclatural overview, typification and updated checklist of *Dipteryx* (Leguminosae). *Taxon* 69(3): 582–592.
- Ducke, A. 1948. As espécies brasileiras do gênero “*Coumarouna*” Aubl. ou “*Dipteryx*” Schreb. (Leguminosae, Papilionatae, Dalbergieae). *Anais Acad. Brasil. Ci.* 20: 1–53.
- Ducke, A. 1949. Notas sobre a Flora Neotropical - II: As Leguminosas da Amazonia Brasileira (ed. 2). *Bol. Tecn. Inst. Agron. N.* 18: 1–248.

# *Dipteryx punctata* (S.F. Blake) Amshoff

## Tem como sinônimo

basônimo *Coumarouna punctata* S.F.Blake

heterotípico *Coumarouna trifoliolata* Ducke

heterotípico *Dipteryx trifoliolata* Ducke

## DESCRIÇÃO

**Folha:** número de folíolo(s) 4 - 8. **Flor:** cálice(s) coriáceo(s); **cor do cálice(s)** rósea purpúrea; **pontuação(ões) verrucosa(s)** ausente(s); **tamanho do cálice(s)** 6 - 15 compr. (mm). **Fruto:** forma do fruto(s) ovoides(s) oblongo(s); **pericarpo** carnosos(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

### Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 11497,  (RB00175822)

A. Ducke, s.n., RB, 23403,  (RB00175805)

A.L. Fróes, 29426, RB, 114169,  (RB00175870)

A. Ducke, 10211, RB, 5686,  (RB00176006), Pará

A. Ducke, 1316, NY, 1450904,  (NY01450904), Amazonas

C. Carvalho, 390, RB,  (RB01403191), Rondônia

D.B.O.S. Cardoso, 4019, ALCB (ALCB048398), Pará

A. Ducke, s.n., RB, 5686

A. Ducke, s.n., RB, 34699,  (RB00175810)

H.F. Pittier, 9058, NYBG, 6540,  (NY00006540), **Typus**

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Dipteryx punctata* (S.F. Blake) Amshoff



Figura 2: *Dipteryx punctata* (S.F. Blake) Amshoff



Figura 3: *Dipteryx punctata* (S.F. Blake) Amshoff



Figura 4: *Dipteryx punctata* (S.F. Blake) Amshoff

### BIBLIOGRAFIA

- Carvalho, C.S.; Fraga, C.N.; Cardoso, D.B.O.S.; Lima, H.C. 2020. Tonka, baru and cumaru: Nomenclatural overview, typification and updated checklist of *Dipteryx* (Leguminosae). *Taxon* 69(3): 582–592.
- Ducke, A. 1949. Notas sobre a Flora Neotropical - II: As Leguminosas da Amazonia Brasileira (ed. 2). *Bol. Tecn. Inst. Agron. N. 18*: 1–248.
- Lima, H.C. 1999. *Dipteryx* Schreb. In: Berry, P.E. Yatskievych, K. & Holst, B.K. *Flora of the Venezuelan Guayana*. Vol. 5: 319-320.

# *Dipteryx rosea* Spruce ex Benth.

## Tem como sinônimo

homotípico *Coumarouna rosea* (Spruce ex Benth.) Taub.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** número de folíolo(s) 4 - 8. **Flor:** cálice(s) coriáceo(s); **cor do cálice(s)** alvo esverdeado; **pontuação(ões) verrucosa(s)** ausente(s); **tamanho do cálice(s)** 25 - 30 compr. (mm). **Fruto:** forma do fruto(s) ovoide(s) oblongo(s); **pericarpo** carnoso(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, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

H. C. Lima, 3357, INPA, NY (NY01450918), RB, 433606 (RB00424559), Amazonas

A. Ducke, 902, NY, 1450920,  (NY01450920), Amazonas

A. Ducke, s.n., RB, 23829,  (RB00175928), Amazonas

J.M. Poole, 2012, NY, 1450916,  (NY01450916), Amazonas

D.B.O.S. Cardoso, 3441, ALCB (ALCB048737), Amazonas

R. Spruce, 2096, NY,  (K000535187), NY,  (NY00007775), K,  (K000535188), K,  (K000535190), Amazonas, **Typus**

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Dipteryx rosea* Spruce ex Benth.Figura 2: *Dipteryx rosea* Spruce ex Benth.

## BIBLIOGRAFIA

- Bentham, G. 1860. Synopsis of Dalbergieae, a tribe of Leguminosae. J. Proc. Linn. Soc., Bot. 4(Suppl.): 1–134. <https://doi.org/10.1111/j.1095-8339.1860.tb02464.x>
- Carvalho, C.S.; Fraga, C.N.; Cardoso, D.B.O.S.; Lima, H.C. 2020. Tonka, baru and cumaru: Nomenclatural overview, typification and updated checklist of *Dipteryx* (Leguminosae). *Taxon* 69(3): 582–592.
- Ducke, A. 1940. Revision of the species of the genus *Coumarouna* Aubl. or *Dipteryx* Schreb. *Trop. Woods* 61: 1–10.
- Lima, H.C. 1999. *Dipteryx* Schreb. In: Berry, P.E. Yatskievych, K. & Holst, B.K. *Flora of the Venezuelan Guayana*. Vol. 5: 319-320.