

# *Heterostemon* Desf.

Daniilo Soares Gissi

Universidade Estadual Paulista; dsgissi@gmail.com

Thiago Cobra e Monteiro

Universidade Estadual Paulista; thiagocobra97@gmail.com

Ana Paula Fortuna Perez

Universidade Estadual Paulista; ana.fortuna@unesp.br

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Heterostemon*, *Heterostemon conjugatus*, *Heterostemon ellipticus*, *Heterostemon impar*, *Heterostemon mimosoides*.

## COMO CITAR

Gissi, D.S., Monteiro, T.C., Perez, A.P.F. 2020. *Heterostemon* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB78705>.

## DESCRIÇÃO

Árvores, 4 a 20 m de alt. Estípulas presentes ou caducas, subuladas a lanceoladas, ciliadas ou glabras, pubérrulas na face externa, glabras internamente, folhosas. Folhas sésseis a subpecioladas, pecíolo cilíndrico, pubérulo a glabrescente, raque alada, pubérula a glabrescente; trifolioladas, tetrafolioladas ou pinadas, folíolos sésseis, par basal muito reduzido (semelhante a estipelas) ou do mesmo comprimento dos demais. Inflorescência racemosa, séssil, cauliflora ou terminal. Brácteas triangulares, bractéolas persistentes, pedicelos cilíndricos ou complanados. Hipanto cilíndrico, cálice 4-laciniado, lacínias oblongas a elípticas, imbricadas; corola branca, azul, rósea ou violeta, zigomorfa; pétalas 3, elípticas a obovadas, a mediana com estrias obíquas; estames 3 férteis, 6 estaminódios, filetes desiguais, parcialmente livres, unidos na base; ovário glabro, ciliado ou velutino. Fruto achatado, oblongo a oblanceolado, pubérulo a velutino.

## COMENTÁRIO

*Heterostemon* pertence à subfamília Detarioideae, sendo próximo a *Paloue*. Possui sete espécies, sendo quatro nativas do Brasil, todas do domínio fitogeográfico da Amazônia.

### Forma de Vida

Arbusto, Árvore

### Substrato

Terrícola

## 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, Pará, Rondônia)

**CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO**

1. Folíolos em número maior que quatro por folha ..... *H. mimosoides*
- 1'. Folíolos em número igual ou inferior a quatro por folha ..... 2.
2. Folhas paripinadas, com um par de folíolos longos (7 - 14 cm comp.) e um par reduzido, semelhante à estipelas ..... *H. conjugatus*
- 2'. Folhas imparipinadas, com um folíolo longo (7 - 13 cm comp.) e um par reduzido, semelhante à estipelas ..... 3.
3. Inflorescência terminal ..... *H. impar*
- 3'. Inflorescência cauliflora ..... *H. ellipticus*

**BIBLIOGRAFIA**

- Mem. Mus. Par., 4: 248. 1818.  
Fl. bras. 15: II. 214-217. 1871.  
Proc. Kon. Nederl. Akad. Wetensch., C, 79(1): 42-60, 1976.  
Bol. Mus. Para. Emilio Goeldi, sér. Bot. 10(2): 189-220. 1994.

# *Heterostemon conjugatus* Spruce ex Benth.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folha(s) paripinada(s); **folíolo(s) basal(ais)** muito reduzido(s); **folíolo(s) maior** elíptico(s); **número folíolo(s)** 4.  
**Inflorescência:** inflorescência(s) cauliflora(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 2484, RB, 16950,  (RB00539609), K,  (K000264864), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fl. bras. 15(2): 216. 1870.

Koninkl. Nederl. Wetensch. Proc., 79(1): 54-56. 1976.

Bol. Mus. Para. Emilio Goeldi, sér. Bot. 10(2): 205-207. 1994.

# *Heterostemon ellipticus* Mart. ex Benth.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folha(s) imparipinada(s); **folíolo(s) basal(ais)** muito reduzido(s); **folíolo(s) maior** elíptico(s); **número folíolo(s)** menos que 4. **Inflorescência:** inflorescência(s) cauliflora(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)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.L. Fróes, 21098, IAN, 16525 (IAN16525)

R. Spruce, 2348, K, **Typus**

G.T. Prance, 15229, K,  (K000834639)

## BIBLIOGRAFIA

Fl. bras. 15(2): 215-216. 1870.

Koninkl. Nederl. Wetensch. Proc., 79(I): 48-49. 1976.

Silva, M.F. da & Carreira, L.M.M. Leguminosas da Amazônia brasileira-IV. *Heterostemon* Desf. (Leg. Caesalp.). Bol. Mus. Para.

Emilio Goeldi, sér. Bot. 10(2): 189-220. 1994.

# *Heterostemon impar* Spruce ex Benth.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folha(s) imparipinada(s); **folíolo(s) basal(ais)** muito reduzido(s); **folíolo(s) maior** elíptico(s); **número folíolo(s)** menos que 4. **Inflorescência:** inflorescência(s) terminal(ais).

### Forma de Vida

Árvore

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 3772, K, P (P00798786), **Typus**

I.L. Amaral, 229, RB, 280173,  (RB00140180)

## BIBLIOGRAFIA

Fl. bras. 15(2): 215-216. 1870.

Koninkl. Nederl. Wetensch. Proc., 79(I): 47-48. 1976.

Bol. Mus. Para. Emilio Goeldi, sér. Bot. 10(2): 202-205. 1994.

# *Heterostemon mimosoides* Desf.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Heterostemon mimosoides*, *Heterostemon mimosoides* var. *complanatus*, *Heterostemon mimosoides* var. *coriaceus*, *Heterostemon mimosoides* var. *mimosoides*.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folha(s) paripinada(s); **folíolo(s) basal(ais)** iguais aos mediano(s); **folíolo(s) maior** oblongo(s); **número folíolo(s)** mais que 4. **Inflorescência:** inflorescência(s) terminal(ais).

### Forma de Vida

Arbusto, Árvore

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Inflorescência glabra, pedicelos complanados, glabros ..... *H. mimosoides* var. *complanatus*
- 1'. Inflorescência pubérula, pedicelos cilíndricos, pubéculos ..... 2.
2. Hipanto com mais de 25 mm de comprimento, pubéculos..... *H. mimosoides* var. *mimosoides*
2. Hipanto com até 20 mm de comprimento, esparsamente pubéculos..... *H. mimosoides* var. *coriaceus*

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Heterostemon mimosoides* Desf.



Figura 2: *Heterostemon mimosoides* Desf.

#### BIBLIOGRAFIA

Mém. Mus. Par. 4: 249. 1818.

Fl. bras. 15(2): 216-217. 1871.

Proceedings, Sér. C, 79(I): 50. 1976.

Silva, M.F. da & Carreira, L.M.M. Leguminosas da Amazônia brasileira-IV. *Heterostemon* Desf. (Leg. Caesalp.). Bol. Mus. Para. Emilio Goeldi, sér. Bot. 10(2): 198-202. 1994.

# *Heterostemon mimosoides* Desf. var. *mimosoides*

## DESCRIÇÃO

Folhas 8-20-jugadas, folíolos estreitamente oblongos, inflorescência pubérula, pedicelos cilíndricos, pubéculos, hipanto com mais de 25mm de comprimento.

### **Forma de Vida**

Arbusto, Árvore

### **Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### **Domínios Fitogeográficos**

Amazônia

### **Tipos de Vegetação**

Floresta de Várzea

### **Distribuição Geográfica**

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.M. Pires, 302, IAN, 28258 (IAN28258)

D.G. Campbell, P20877, K,  (K000834666)

## BIBLIOGRAFIA

Koninkl. Nederl. Wetensch. Proc., 79(1): 50-52. 1976

Silva, M.F. da & Carreira, L.M.M. Leguminosas da Amazônia brasileira-IV. *Heterostemon* Desf. (Leg. Caesalp.). Bol. Mus. Para. Emilio Goeldi, sér. Bot. 10(2): 199-201. 1994.

# *Heterostemon mimosoides* var. *complanatus* R.S.Cowan

## DESCRIÇÃO

Folhas 7-13-jugadas, folíolos oblongos, inflorescência glabra a esparsamente pubérula, pedicelos complanados, glabros, hipanto com 10-17 mm de comprimento.

### **Forma de Vida**

Arbusto, Árvore

### **Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### **Domínios Fitogeográficos**

Amazônia

### **Tipos de Vegetação**

Floresta de Várzea

### **Distribuição Geográfica**

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 57576, US, R, NY, **Typus**

A. Ducke, s.n., MG, 8958

## BIBLIOGRAFIA

Koninkl. Nederl. Wetensch. Proc. 79(1): 52-53. 1976.

Bol. Mus. Para. Emilio Goeldi, sér. Bot. 10(2): 202. 1994.

# *Heterostemon mimosoides* var. *coriaceus* Benth.

## DESCRIÇÃO

Folhas 13-14-jugadas, folíolos estreitamente oblongos, inflorescência pubérula, pedicelos cilíndricos, pubérulos, hipanto com 20mm de comprimento.

### **Forma de Vida**

Arbusto, Árvore

### **Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### **Domínios Fitogeográficos**

Amazônia

### **Distribuição Geográfica**

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 2455, P (P00798788), NY, K,  (K000264867), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fl. bras. 15(2): 217. 1871.

Koninkl. Nederl. Wetensch. Proc., 79(I): 52. 1976.

Silva, M.F. da & Carreira, L.M.M. Leguminosas da Amazônia brasileira-IV. *Heterostemon* Desf. (Leg. Caesalp.). Bol. Mus. Para. Emilio Goeldi, sér. Bot. 10(2): 201-202. 1994.