

Elizabetha R.H.Schomb. ex Benth.

Marli Pires Morim

Jardim Botânico do Rio de Janeiro; mpire@jbrj.gov.br

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Elizabetha*, *Elizabetha bicolor*, *Elizabetha coccinea*, *Elizabetha duckei*, *Elizabetha durissima*, *Elizabetha leiogyne*, *Elizabetha macrostachya*, *Elizabetha paraensis*, *Elizabetha princeps*, *Elizabetha speciosa*.

COMO CITAR

Morim, M.P. 2020. *Elizabetha* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB78688>.

DESCRIÇÃO

Árvores com ramos inermes, glabros ou com tricomas. Estípulas em geral caducas. Folhas paripinadas (imparipinada em espécie não brasileira), raque geralmente estreito alada, raro cilíndrica, folíolos sésseis, número e formas variadas. Inflorescência em racemo denso ou laxo, brácteas caducas e bractéolas rígidas, unidas pelas margens. Flores pediceladas, bissexuadas; hipanto glabro ou com tricomas; sépalas 4 iguais ou desiguais; pétalas 5 ou reduzidas a 3 ou 1 e as demais como vestígios petaloides; estames férteis 3 (raro 9), estaminódios 6 a 7, filetes unidos na base, anteras elípticas a oblongas; ovário glabro ou com tricomas, estilete filiforme, estigma capitado. Fruto legume reto ou arqueado, sutura dorsal espessada e as vezes levemente expandida.

COMENTÁRIO

Gênero com distribuição amazônica, notável pelas flores vistosas, brancas e as vezes com manchas róseas nas pétalas e/ou nos filetes. Os longos estames podem ser vermelhos em algumas espécies. Em algumas espécies o fruto após a deiscência pode apresentar valvas torcidas.

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, Roraima)

Possíveis ocorrências

Norte (Roraima)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folhas com até 12 pares de folíolos, com largura superior a 5 cm.
2. Raque não alada; flores com 9 estames e sem estaminódios *E. macrostachya*
- 2'. Raque alada; flores com 3 estames férteis e presença de estaminódios *E. coccínea*
- 1'. Folhas com mais de 15 pares de folíolos, com até 0,8 cm de largura.
3. Flores com hipanto com tricomas estrigulosos *E. bicolor*
- 3'. Flores com hipanto glabro ou com outros tipos de tricomas.
4. Flores com ovário glabro.
5. Folhas com 34 ou mais pares de foliólulos.
6. Raque da inflorescência denso tomentosa *E. durissima*
- 6'. Raque da inflorescência glabra ou pubérula na base *E. leiogyne*
- 5'. Folhas com até 30 pares de foliólulos *E. duckei*
- 4'. Flores com ovário velutino.
7. Inflorescência não compacta, com flores espaçadas, raque glabra *E. speciosa*
- 7'. Inflorescência compacta, raque com tricomas.
8. Ápice dos foliólulos truncado; truncado-arredondado; retuso; micromucronulado; pedicelo da flor 2-4 mm *E. paraensis*
- 8'. Ápice dos folíolos arredondado; pedicelo da flor 5-8 mm *E. princeps*

BIBLIOGRAFIA

- Cowan, R. S. 1976. A taxonomic revision of *Elizabetha* (Leguminosae-Caesalpinioideae). Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch. 79(4): 323–346.
- Duke, A. 1934. Revision of the species of the genus *Elizabetha* Schomb. Tropical Woods 37:18-26.

Elizabetha bicolor Ducke

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Elizabetha bicolor*, *Elizabetha bicolor* var. *bicolor*, *Elizabetha bicolor* var. *velutina*.

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** caduca(s); **raque** alada(s); **tipo folha(s)** paripinada(s); **número folíolo(s)** 23 a(s) 38 pares; **forma folíolo(s)** oblongo(s) a(s) linear(es)/lanceolado(s) - oblongo(s); **tipo tricoma(s)** ausente(s); **base folíolo(s)** assimétrica(s) a(s) obtusa(s); **ápice(s) folíolo(s)** arredondado(s)/acuminado(s). **Inflorescência:** **tipo** racemo(s) terminal(ais). **Flor:** **pedicelo(s)** 2 - 6 mm; **hipanto** estriguloso(s); **estame(s) fértil(eis)** 3/estaminódio(s) presente(s); **ovário(s)** glabro(s)/velutino(s). **Fruto:** **tipo** não observado. **Semente:** **forma** não observada.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Elizabetha bicolor var. *bicolor* ovário glabro vs. velutino em *E. bicolor* var. *velutina*.

BIBLIOGRAFIA

Cowan, R. S. 1976. A taxonomic revision of *Elizabetha* (Leguminosae-Caesalpinioideae). Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch. 79(4): 323–346.

Elizabetha bicolor Ducke var. *bicolor*

DESCRIÇÃO

Elizabetha bicolor var. *bicolor* difere da var. *velutina* pelo ovário glabro (vs. *velutino*).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ducke, A., s.n., K (K000858698), **Typus**
Fróes, RL, 33709, IAN,  (IAN099911), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Cowan, R. S. 1976. A taxonomic revision of *Elizabetha* (Leguminosae-Caesalpinioideae). Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch. 79(4): 323–346.

Elizabetha bicolor var. *velutina*

R.S.Cowan

DESCRIÇÃO

Elizabetha bicolor var. *velutina* difere da var. típica pelo ovário velutino (vs. glabro).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 10984

A. Ducke, 113, RB, 34961,  (RB00539591), Amazonas, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Cowan, R. S. 1976. A taxonomic revision of *Elizabetha* (Leguminosae-Caesalpinioideae). Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch. 79(4): 323–346.

Elizabetha coccinea R.H.Schomb. ex Benth.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Elizabetha coccinea*, .

Tem como sinônimo

homotípico *Elizabetha coccinea* R.H.Schomb. ex Benth. var. *coccinea*

heterotípico *Elizabetha coccinea* var. *oxyphylla* (Harms) R.S.Cowan

heterotípico *Elizabetha oxyphylla* Harms

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** caduca(s); **raque** alada(s); **tipo folha(s)** paripinada(s); **número folíolo(s)** 5 a(s) 12 pares; **forma folíolo(s)** elíptico(s)/obovado(s)/oblanceolado(s) - oblongo(s); **tipo tricoma(s)** pubérulo(s); **base folíolo(s)** assimétrica(s); **ápice(s) folíolo(s)** agudo(s)/arredondado(s)/truncado(s)/retuso(s) a(s) emarginado(s). **Inflorescência:** **tipo** racemo(s) terminal(ais). **Flor:** **pedicelo(s)** 3 - 11 mm; **hipanto** glabro(s); **estame(s) fértil(eis)** 3/estaminódio(s) presente(s); **ovário(s)** velutino(s). **Fruto:** **tipo** legume(s)/oblongo(s) - oblanceolado(s). **Semente:** **forma** não observada.

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

BIBLIOGRAFIA

Hook. Journ. Bot. 2: (1840) 92ii. (1840) 92

Cowan, R. S. 1976. A taxonomic revision of *Elizabetha* (Leguminosae-Caesalpinioideae). Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch. 79(4): 323–346.

Elizabetha duckei Huber

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** caduca(s); **raque** alada(s); **tipo folha(s)** paripinada(s); **número folíolo(s)** 18 a(s) 30 pares; **forma folíolo(s)** oblongo(s); **tipo tricoma(s)** ausente(s); **base folíolo(s)** assimétrica(s) truncada(s); **ápice(s) folíolo(s)** arredondado(s).

Inflorescência: **tipo** racemo(s) terminal(ais). **Flor:** **pedicelo(s)** 2 - 6 mm; **hipanto** piloso(s) no tubo; **estame(s) fértil(eis)** 3/estaminódio(s) presente(s); **ovário(s)** glabro(s). **Fruto:** **tipo** legume(s)/oblongo(s). **Semente:** **forma** não observada.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 16952,  (RB00539594), RB, 16952, **Typus**

Elizabetha durissima Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** caduca(s); **raque** alada(s); **tipo folha(s)** paripinada(s); **número folíolo(s)** 34 a(s) 41 pares; **forma folíolo(s)** lanceolado(s) - oblongo(s); **tipo tricoma(s)** ciliado(s); **base folíolo(s)** assimétrica(s) a(s) obtusa(s); **ápice(s) folíolo(s)** agudo(s). **Inflorescência:** **tipo** racemo(s) terminal(ais). **Flor:** **pedicelo(s)** 2 - 6 mm; **hipanto** piloso(s) a(s) tomentoso(s); **estame(s) fértil(eis)** 3; **ovário(s)** glabro(s). **Fruto:** **tipo** não observado. **Semente:** **forma** não observada.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, 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, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 23729,  (RB00539595), RB, 23729, Amazonas, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Elizabetha durissima* Ducke



Figura 2: *Elizabetha durissima* Ducke

BIBLIOGRAFIA

Cowan, R. S. 1976. A taxonomic revision of *Elizabetha* (Leguminosae-Caesalpinioideae). Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch. 79(4): 323–346.

Elizabetha leiogyne Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** caduca(s); **raque** alada(s); **tipo folha(s)** paripinada(s); **número folíolo(s)** 37 a(s) 57 pares; **forma folíolo(s)** oblongo(s); **tipo tricoma(s)** ciliado(s)/tricoma(s) na(s) base; **base folíolo(s)** assimétrica(s) truncada(s); **ápice(s) folíolo(s)** arredondado(s). **Inflorescência:** **tipo** racemo(s) terminal(ais). **Flor:** **pedicelo(s)** 2 - 6 mm; **hipanto** glabro(s); **estame(s) fértil(eis)** 3; **ovário(s)** glabro(s). **Fruto:** **tipo** legume(s)/oblongo(s). **Semente:** **forma** não observada.

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

Ducke, A., s.n., RB, 23285,  (RB00539597), Amazonas, **Typus**

Ducke, A., s.n., RB, 23286,  (RB00539596), Amazonas, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Cowan, R. S. 1976. A taxonomic revision of *Elizabetha* (Leguminosae-Caesalpinioideae). Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch. 79(4): 323–346.

Elizabetha macrostachya Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** caduca(s); **raque** cilíndrica(s); **tipo folha(s)** paripinada(s); **número folíolo(s)** 5 a(s) 7 pares; **forma folíolo(s)** elíptico(s); **tipo tricoma(s)** esparso(s) na(s) bainha(s); **base folíolo(s)** atenuada(s); **ápice(s) folíolo(s)** agudo(s)/acuminado(s). **Inflorescência:** **tipo** racemo(s) terminal(ais). **Flor:** **pedicelo(s)** 11 - 22 mm; **hipanto** glabro(s); **estame(s) fértil(eis)** 9/estaminódio(s) ausente(s); **ovário(s)** velutino(s). **Fruto:** **tipo** legume(s)/oblongo(s). **Semente:** **forma** não observada.

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)

Possíveis ocorrências

Norte (Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

Spruce, R., 2671, K (K000264878), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Mart. Fl. Bras. 15: II. 214. 15. II. 214.

Cowan, R. S. 1976. A taxonomic revision of *Elizabetha* (Leguminosae-Caesalpinioideae). Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch. 79(4): 323–346.

Elizabetha paraensis Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** caduca(s); **raque** alada(s); **tipo folha(s)** paripinada(s); **número folíolo(s)** 32 a(s) 38 pares; **forma folíolo(s)** oblongo(s); **tipo tricoma(s)** ausente(s); **base folíolo(s)** assimétrica(s); **ápice(s) folíolo(s)** arredondado(s)/truncado(s).
Inflorescência: **tipo** racemo(s) terminal(ais). **Flor:** **pedicelo(s)** 2 - 6 mm; **hipanto** pubérulo(s); **estame(s) fértil(eis)** 3; **ovário(s)** velutino(s). **Fruto:** **tipo** legume(s). **Semente:** **forma** não observada.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

Possíveis ocorrências

Norte (Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 10986, RB, 10986,  (RB00539598), Pará, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Cowan, R. S. 1976. A taxonomic revision of *Elizabetha* (Leguminosae-Caesalpinioideae). Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch. 79(4): 323–346.

Elizabetha princeps R.H.Schomb. ex Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** caduca(s); **raque** alada(s); **tipo folha(s)** paripinada(s); **número folíolo(s)** 27 a(s) 51 pares; **forma folíolo(s)** oblongo(s); **tipo tricoma(s)** tricoma(s) na(s) base; **base folíolo(s)** assimétrica(s) a(s) obtusa(s)/assimétrica(s) truncada(s); **ápice(s) folíolo(s)** arredondado(s). **Inflorescência:** **tipo** racemo(s) terminal(ais). **Flor:** **pedicelo(s)** 5 - 8 mm; **hipanto** pubérulo(s); **estame(s) fértil(eis)** 3 a(s) 4/estaminódio(s) presente(s); **ovário(s)** velutino(s). **Fruto:** **tipo** legume(s)/oblongo(s). **Semente:** **forma** não observada.

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, Amapá, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., K (K000834679), Amazonas

A. Ducke, 29025, K (K000834680)

BIBLIOGRAFIA

Hook. Journ. Bot. 2: (1840) 92. 2. (1840) 92.

Cowan, R. S. 1976. A taxonomic revision of *Elizabetha* (Leguminosae-Caesalpinioideae). Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch. 79(4): 323–346.

Elizabetha speciosa Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** caduca(s); **raque** alada(s); **tipo folha(s)** paripinada(s); **número folíolo(s)** 22 a(s) 34 pares; **forma folíolo(s)** oblongo(s); **tipo tricoma(s)** ciliado(s); **base folíolo(s)** assimétrica(s); **ápice(s) folíolo(s)** truncado(s). **Inflorescência:** **tipo** racemo(s) terminal(ais). **Flor:** **pedicelo(s)** 2 - 6 mm; **hipanto** glabro(s); **estame(s) fértil(eis)** 3/estaminódio(s) presente(s); **ovário(s)** velutino(s). **Fruto:** **tipo** legume(s). **Semente:** **forma** não observada.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, 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

A. Ducke, s.n., RB, 23730,  (RB00539599), RB, 23730, Amazonas, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Cowan, R. S. 1976. A taxonomic revision of *Elizabetha* (Leguminosae-Caesalpinioideae). Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch. 79(4): 323–346.