

# *Pseudabutilon* R.E.Fr.

Massimo G. Bovini

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

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Pseudabutilon*, *Pseudabutilon aristulosum*, *Pseudabutilon benense*, *Pseudabutilon callimorphum*, *Pseudabutilon harleyi*, *Pseudabutilon pintoii*, *Pseudabutilon virgatum*.

## COMO CITAR

Bovini, M.G. 2020. *Pseudabutilon* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB9190>.

## DESCRIÇÃO

Arbustos ou subarbustos. Ramos frequentemente pubescentes, raramente glabrescentes, tricomas estrelados, raramente com tricomas simples longos. Lâminas foliares ovadas a elípticas, base cordada a truncada, ápice aguda ou acuminada, margem serrada a crenada (rara quase interira), esparsamente pubescente, raro glabrescente, na face adaxial algumas vezes com tricomas adpressos, simples; pecíolos mais curtos ou iguais a lâminas foliares; estípulas lineares, 1-11 mm compr. Flores solitárias ou em glomérulos axilares, ou ainda em pequenas umbelas ou racemos axilares, algumas vezes agregadas em inflorescências terminais; pedicelos curtos ou longos e flexíveis; cálice basalmente arredondado, pequenos, ecostado, laciniado até a metade ou menos, pubescente, tricomas estrelados e algumas vezes com tricomas simples longos e glandulares; pétalas amarelas (raramente alva), 4-15 mm compr.; tubo estaminal mais curto que a corola, frequentemente pubescente, raramente glabro, anteras amarelas; estiletes 5-10, estigmas capitados. Esquizocarpo 5-10 mm diâm., pubescente ou hirsutos, tricomas estrelados; mericarpos 5-10, aristado, com ou sem endoglossa, paredes laterais na base algumas vezes reticuladas, especialmente nas espécies com endoglossa bem desenvolvida; 3 sementes.

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco, Sergipe)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1 - Mericarpos sem endoglossa.

- 2. Cálice 5 mm compr. com curtos tricomas glandulares; ovário frequentemente 5, 5-6 mm compr.; sementes glabras.
  - 3. Corola alva; mericarpos com aristas 3-4 mm compr..... *P. benense*
  - 3. Corola amarela; mericarpos múticos ..... *P. Harley*
- 2. Cálice 10 mm compr. com tricomas glandulares longos, esparsos.
  - 4. Mericarpos com aristas 1-2 mm compr. .... *P. virgatum*
  - 4. Mericarpos com 3-4 mm compr. .... *P. aristulosum*
- 1 - Mericarpos com endoglossa.
  - 5. Flores curto-pedicelada (menor que 5 mm compr.). Endoglossa completamente Endoglossa envolvendo a semente inferior ..... *P. pintoii*
  - 5. Flores pediceladas (mais que 1 cm compr.). Endoglossa não envolvendo a semente inferior por completo ..... *P. callimorphum* var. *callimorphum*

## BIBLIOGRAFIA

- Fryxell, P.A. 1997. A Revision and redefinition of *Pseudabutilon* (Malvaceae). *Contr. Univ. Mich. Herb.* 21: 175-195.
- Keller, H.A. *Pseudabutilon balansae*, nueva combinación en Malvaceae. *Bonplandia* 26(1): 41-49.

# *Pseudabutilon aristulosum* (K.Schum.) Krapov.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Abutilon aristulosum* K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** posição ereto(s); **indumento** pubescente(s)/tomentuloso(s); **tricoma(s)** simples longo(s) 3 à 5 mm/simples; **cor do tricoma(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s)** menor que 0.5 cm; **cor** discolor(es); **forma** ovada(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** aguda(s)/acuminada(s); **margem(ns)** crenada(s); **tricoma(s) face(s) adaxial** simples/glandular(es). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** frondosa(s) piramidal(ais). **Flor:** **cálice(s)** sépala(s) unida(s) menos que à metade; **corola** amarela; **estigma(s)** 6/7. **Fruto:** **indumento do esquizocárpico(s)** tomentoso(s); **mericarpo(s)** 6/7; **tricoma(s)** simples/estrelado(s); **endoglossa** ausente(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Pecíolo ca. 3 x 6 cm compr.  
Lâmina foliar 2,5-7 x 3-6 cm

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Ceará, Pernambuco, Sergipe)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M.G.Bovini, 4522, RB

# *Pseudabutilon benense* (Britton) Fryxell

## DESCRIÇÃO

**Caule:** posição ereto(s); **indumento** pubescente(s)/tomentuloso(s); **tricoma(s)** estrelado(s)/glandular(es); **cor do tricoma(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s)** menor que 0.5 cm; **cor** discolor(es); **forma** ovada(s); **base** cordada(s)/truncada(s); **ápice(s)** aguda(s)/acuminada(s); **margem(ns)** crenada(s); **tricoma(s) face(s) adaxial** estrelado(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** glomérulo(s)/flor(es) solitária(s). **Flor:** **cálice(s)** sépala(s) unida(s) até à metade; **corola** amarela; **estigma(s)** 5. **Fruto:** **indumento do esquizocárpico(s)** tomentoso(s); **mericarpo(s)** 5; **tricoma(s)** simples/glandular(es)/estrelado(s); **endoglossa** ausente(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Pecíolo ca. 3,5 x 7 cm compr.  
Lâmina foliar 3-10,5 x 3-7,5 cm

### Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Pantanal

### Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

M.G.Bovini, 2667, RB, 469370,  (RB00530719), Mato Grosso do Sul

## BIBLIOGRAFIA

Fryxell, P.A. 1997. A Revision and redefinition of *Pseudabutilon* (Malvaceae). *Contr. Univ. Mich. Herb.* 21: 175-195.

# *Pseudabutilon callimorphum* (Hochr.)

## R.E.Fr.

### DESCRIÇÃO

**Caule:** posição ereto(s); **indumento** pubescente(s)/tomentuloso(s); **tricoma(s)** estrelado(s); **cor do tricoma(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s)** menor que 0.5 cm; **cor** discolor(es); **forma** ovada(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** aguda(s); **margem(ns)** crenada(s); **tricoma(s) face(s) adaxial** simples/estrelado(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** flor(es) solitária(s). **Flor:** **cálice(s)** sépala(s) unida(s) até à metade; **corola** amarela; **estigma(s)** 7. **Fruto:** **indumento do esquizocárpico(s)** pubescente(s); **mericarpo(s)** 7; **tricoma(s)** simples/glandular(es)/estrelado(s); **endoglossa** presente(s).

### DESCRIÇÃO ADICIONAL

Pecíolo ca. 4 cm compr.

Lâmina foliar 2-4 x 2-4 cm

#### Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

#### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

#### Domínios Fitogeográficos

Pantanal

#### Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual

#### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

### MATERIAL TESTEMUNHO

Malme, G.O.A., s.n., S

### BIBLIOGRAFIA

Fryxell, P.A. 1997. A Revision and redefinition of *Pseudabutilon* (Malvaceae). *Contr. Univ. Mich. Herb.* 21: 175-195.

# *Pseudabutilon harleyi* Krapov.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** posição ereto(s); **indumento** pubescente(s)/tomentuloso(s); **tricoma(s)** estrelado(s); **cor do tricoma(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s)** menor que 0.5 cm; **cor** discolor(es); **forma** ovada(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** acuminada(s); **margem(ns)** crenada(s); **tricoma(s) face(s) adaxial** simples/estrelado(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** flor(es) solitária(s)/racemosa(s) axilar(es). **Flor:** **cálice(s)** sépala(s) unida(s) até à metade; **corola** amarela; **estigma(s)** 6. **Fruto:** **indumento do esquizocárpico(s)** glabrescente(s); **mericarpo(s)** 6; **tricoma(s)** glandular(es)/estrelado(s); **endoglossa** ausente(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Pecíolo ca. 3-8 cm compr.  
Lâmina foliar ca. 10 x 7 cm

### Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado

### Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Harley, R.M., 21711, K (K000582394), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fryxell, P.A. 1997. A Revision and redefinition of *Pseudabutilon* (Malvaceae). *Contr. Univ. Mich. Herb.* 21: 175-195.

# *Pseudabutilon pintoi* Mont.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** posição ereto(s); **indumento** pubescente(s)/tomentuloso(s); **tricoma(s)** estrelado(s)/simples; **cor do tricoma(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s)** maior(es) que 0.5 cm; **cor** discolor(es); **forma** ovada(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** aguda(s)/acuminada(s); **margem(ns)** crenada(s); **tricoma(s) face(s) adaxial** estrelado(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** flor(es) solitária(s). **Flor:** **cálice(s)** sépala(s) unida(s) até à metade; **corola** amarela; **estigma(s)** 10. **Fruto:** **indumento do esquizocárpico(s)** tomentoso(s); **mericarpo(s)** 8; **tricoma(s)** simples/estrelado(s); **endoglossa** presente(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Pecíolo ca. 2,5 cm compr.  
Lâmina foliar 2-3,5 x 3-4 cm

### Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Carrasco, Cerrado (lato sensu)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Pinto, P., 315, RBR

## BIBLIOGRAFIA

Fryxell, P.A. 1997. A Revision and redefinition of *Pseudabutilon* (Malvaceae). *Contr. Univ. Mich. Herb.* 21: 175-195.

# *Pseudabutilon virgatum* (Cav.) Fryxell

## Tem como sinônimo

homotípico *Abutilon virgatum* Sweet

## DESCRIÇÃO

**Caule:** posição ereto(s); **indumento** pubescente(s)/tomentuloso(s); **tricoma(s)** estrelado(s)/simples/glandular(es); **cor do tricoma(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s)** maior(es) que 0.5 cm; **cor** concolor(es); **forma** ovada(s); **base** cordada(s)/truncada(s); **ápice(s)** aguda(s); **margem(ns)** crenada(s); **tricoma(s) face(s) adaxial** simples/estrelado(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** flor(es) solitária(s)/racemosa(s) axilar(es). **Flor:** **cálice(s)** sépala(s) unida(s) menos que à metade; **corola** amarela; **estigma(s)** 7/8/9. **Fruto:** **indumento do esquizocárpico(s)** pubescente(s); **mericarpo(s)** 6/7/8; **tricoma(s)** estrelado(s); **endoglossa** presente(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Pecíolo 3-5,5 cm compr.

Lâmina foliar 4-11 x 2,5-8 cm

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Schinini, A. et al., 35354, ESA,  (ESA079213)

## BIBLIOGRAFIA

P.A., Fryxell. 1997. A Revision and redefinition of Pseudoabutilon (Malvaceae). *Contr. Univ. Michigan Herb.* 21: 175-195.