

# *Stachyarrhena* Hook.f.

Rodrigo Lopes Borges

Universidade Estadual de Feira de Santana; rodrigolopesborges89@gmail.com

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Stachyarrhena*, *Stachyarrhena acuminata*, *Stachyarrhena acutiloba*, *Stachyarrhena duckei*, *Stachyarrhena harleyi*, *Stachyarrhena penduliflora*, *Stachyarrhena reflexa*, *Stachyarrhena spicata*.

## COMO CITAR

Borges, R.L. 2020. *Stachyarrhena* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB14325>.

## DESCRIÇÃO

Árvores ou arbustos dioicos. Ramos eretos, cilíndricos ou angulares. Folhas opostas, pecioladas; estípula inteira; lâmina foliar elíptica, oblonga ou obovada. Inflorescência espiciforme (plantas masculinas) ou uniflora (plantas femininas). Flores unissexuais, sésseis; cálice 5-lobado, cupuliforme, verde; corola 5-lobada, infundibuliforme, lobos da corola ovados; anteras lineares a elípticas; ovário 4-5 locular, pluri-ovulado, estigma bifido. Fruto carnoso, bacáceo, globoso ou elipsoide, verde a ferrugíneo. Semente plana.

## COMENTÁRIO

*Stachyarrhena* é um gênero neotropical com ca. 13 espécies (Govaerts et al. 2016). No Brasil são registradas sete, distribuídas principalmente ao longo do domínio Amazônico. As espécies deste gênero são caracterizadas por serem plantas dioicas, com indivíduo masculino apresentando flores organizadas em inflorescências espiciformes e inflorescências femininas reduzidas a uma única flor.

### Forma de Vida

Arbusto, Árvore

### Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia, Piauí)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais)

Possíveis ocorrências

Norte (Pará)

Nordeste (Maranhão)

**CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO**

1. Espécies com distribuição na Caatinga, Cerrado e Floresta Atlântica ..... **2.**
2. Espécie restrita a Floresta Atlântica; folhas elípticas a amplamente elípticas, ápice frequentemente agudo ou acuminado, margem plana ..... *Stachyarrhena harleyi*
- 2'. Espécie com distribuição para a Caatinga e o Cerrado; folhas frequentemente obovadas, ápice agudo, obtuso a arredondado, margem revoluta ..... *S. reflexa*
- 1'. Espécies amazônicas ..... **3.**
3. Folhas lanceoladas; inflorescência espiciforme a paniculada, longa, pendula ..... *S. acutiloba*
- 3'. Folhas elípticas; inflorescência espiciforme, curta, ereta ..... **4.**
4. Flores masculinas pediceladas ..... *S. acuminata*
- 4'. Flores masculinas sésseis ..... **5.**
5. Ramos e folhas ferrugíneas após secas; lobos da corola agudos no ápice .... **6.**
6. Folhas elípticas, ápice agudo a acuminado ..... *S. duckei*
- 6'. Folhas obovada, ápice obtuso a arredondado ..... *S. spicata*
- 5'. Ramos e folhas esverdeadas após secas; lobos da corola obtuso ou arredondados no ápice ..... *S. penduliflora*

# *Stachyarrhena acuminata* Standl.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) terete; **superfície(s)** estriada(s)/esfoliante; **indumento** glabro(s). **Folha:** **pecíolo(s)** peciolada(s); **lâmina(s)** elíptica(s)/estritamente elíptica(s); **ápice(s)** aguda(s) acuminada(s); **margem(ns)** plana(s); **cor** esverdeada. **Inflorescência:** **inflorescência(s)** terminal(ais)/axilar(es); **tipo** paniculada(s)/pauciflora(s) cima(s); **posição** ereta(s); **bráctea(s)** ausente(s); **tamanho** curta(s). **Flor:** **flor(es)** pedicelada(s); **cor** alvo. **Fruto:** **formato** elipsoide.

## COMENTÁRIO

Esta espécie pode ser reconhecida pela lâmina foliar ampla apresentando ápice acuminado e flores organizadas em panículas ou cimas paucifloras. Ocorre no Brasil, Colômbia e Guiana Francesa, em área de Floresta Amazônica, não inundada.

## 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, Amapá, Pará, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.A. Cid Ferreira, 1607, RB, 364349,  (RB00364176), Pará

A. Ducke, 35053, RB, 35053,  (RB00543721), RB (00543721), F, 932169, U (U0111478), S, S05-859, K,  (K000424408), Amazonas, **Typus**

# *Stachyarrhena acutiloba* Steyerem.

## Tem como sinônimo

homotípico *Stachyarrhena acutitoba* Steyerem.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) terete; **superfície(s)** lisa(s)/estriada(s); **indumento** glabro(s). **Folha:** pecíolo(s) peciolada(s); lâmina(s) elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s)** aguda(s) acuminada(s); **margem(ns)** revoluta(s); **cor** esverdeada. **Inflorescência:** **inflorescência(s)** terminal(ais); **tipo** espiciforme/paniculada(s); **posição** pêndula(s); **bráctea(s)** ausente(s); **tamanho** alongada(s). **Flor:** flor(es) pedicelada(s); **cor** alvo. **Fruto:** formato globosa(s).

## COMENTÁRIO

*Stachyarrhena acutiloba* é reconhecida pelas inflorescências longas, espiciforme-paniculadas, pêndula e folhas elíptica-lanceolada. Registrada no Brasil e Venezuela, esta espécie foi raramente coletada, com poucas coletas depositadas em herbários.

## 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 Ombrófila (Floresta Pluvial)


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 1844, RB, 60331,  (RB00543722), Amazonas, **Typus**

E. Marin, 631, US, 3589971,  (US01018465)

# *Stachyarrhena duckei* Standl.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) terete/angular; **superfície(s)** lisa(s)/estriada(s); **indumento** glabro(s). **Folha:** pecíolo(s) peciolada(s); lâmina(s) elíptica(s)/largamente elíptica(s); **ápice(s)** aguda(s) acuminada(s); **margem(ns)** plana(s); **cor** avermelhada. **Inflorescência:** **inflorescência(s)** terminal(ais); **tipo** espiciforme; **posição** ereta(s); **bráctea(s)** ausente(s); **tamanho** curta(s). **Flor:** flor(es) sésil(eis); **cor** alvo. **Fruto:** formato globosa(s).

## COMENTÁRIO

*Stachyarrhena duckei* é reconhecida pelas lâminas foliares largas, elípticas com ápice acuminado, adquirindo coloração ferrugínea-amarelada quando secas. Apresenta inflorescências espiciformes, encurtadas, que diferem de *S. acutiloba*, que carrega inflorescências longas. *S. duckei* ocorre frequentemente em vegetação sazonalmente inundada, e nas margens de córregos e rios amazônicos.

## 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, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)


### Possíveis ocorrências

Norte (Pará)

Nordeste (Maranhão)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 35052, RB, 35052,  (RB00560118), Amazonas, **Typus**

A. Ducke, 35052, K,  (K000424406), Amazonas, **Typus**

# *Stachyarrhena harleyi* J.H.Kirkbr.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) terete; **superfície(s)** estriada(s)/esfoliante; **indumento** glabro(s). **Folha:** pecíolo(s) peciolada(s); **lâmina(s)** elíptica(s)/oblongo-elíptica(s)/largamente elíptica(s); **ápice(s)** aguda(s) acuminada(s); **margem(ns)** plana(s); **cor** avermelhada/esverdeada. **Inflorescência:** **inflorescência(s)** terminal(ais); **tipo** espiciforme/paniculada(s); **posição** pêndula(s); **bráctea(s)** ausente(s); **tamanho** curta(s). **Flor:** **flor(es)** pedicelada(s); **cor** alvo. **Fruto:** **formato** globosa(s)/elipsoide.

## COMENTÁRIO

*Stachyarrhena harleyi* é endêmica da Mata Atlântica, no litoral do Brasil, predominantemente na Restinga. Esta espécie pode ser distinguida de *S. reflexa*, outra espécie com ocorrência predominante no leste do Brasil (principalmente em vegetação associada a Caatinga e Cerrado), pelas folhas amplamente elípticas com ápice agudo/acuminado. Além disso, *S. harleyi* geralmente apresenta inflorescências mais desenvolvidas que *S. reflexa*, lembrando uma panícula pauciflora.

## Forma de Vida

Arbusto, 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.M. Harley, 18184, K,  (K000015179), Bahia, **Typus**  
S.A. Mori, 13044, CEPEC,  (CEPEC00018875), Bahia  
A. Rylands, 47, CEPEC,  (CEPEC00022469), Bahia  
R.M. Harley, 18184, SPF,  (SPF00043688), Bahia

# *Stachyarrhena penduliflora* K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) angular; **superfície(s)** estriada(s); **indumento** glabro(s). **Folha:** pecíolo(s) peciolada(s); lâmina(s) elíptica(s); ápice(s) aguda(s) acuminada(s)/arredondada(s); **margem(ns)** plana(s); **cor** esverdeada. **Inflorescência:** inflorescência(s) terminal(ais)/axilar(es); **tipo** espiciforme/pauciflora(s) cima(s); **posição** pêndula(s); **bráctea(s)** ausente(s); **tamanho** curta(s). **Flor:** flor(es) séssil(eis); **cor** alvo. **Fruto:** formato globosa(s).

## 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, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Black, GA, 1739, IAN, 29952,  (IAN029952), US, 2267348,  (US02498993), Pará  
L. Riedel, 1574, K,  (K000424407), US, 29952,  (US00138145), Amazonas, **Typus**  
J.M. Pires, 88, RB

# *Stachyarrhena reflexa* Standl.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) terete; **superfície(s)** estriada(s); **indumento** glabro(s). **Folha:** **pecíolo(s)** peciolada(s); **lâmina(s)** elíptica(s)/obovada(s); **ápice(s)** aguda(s) acuminada(s)/arredondada(s); **margem(ns)** revoluta(s); **cor** avermelhada/esverdeada. **Inflorescência:** **inflorescência(s)** terminal(ais)/axilar(es); **tipo** espiciforme; **posição** pêndula(s); **bráctea(s)** ausente(s); **tamanho** curta(s). **Flor:** **flor(es)** séssil(eis); **cor** alvo. **Fruto:** **formato** elipsoide.

## COMENTÁRIO

Ocorre predominantemente no Cerrado e Caatinga, associado à floresta estacional. Caracteriza-se pelas folhas elípticas ou obovadas (frequentemente menores que as observadas em *S. harleyi* e *S. acuminata*), esverdeadas a ferrugíneas e ápices variando de agudo a arredondado. No Brasil, essa espécie pode ser encontrada na Bahia, Minas Gerais, Piauí e Tocantins.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Floresta Ciliar ou Galeria

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Bahia, Piauí)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

H.L.M. Barreto, 10012, F, Minas Gerais

Fonseca, M.L., 6676, UFRN,  (UFRN00020163), Tocantins

G. Viana, 103, RB,  (RB01417994), Piauí

H.S. Irwin, s.n., RB, 147722,  (RB00333029), Minas Gerais

Guedes, ML, 25860, ALCB (ALCB045806), Bahia

R.L. Borges, 198, ALCB (ALCB029107), Bahia

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES





Figura 1: *Stachyarrhena reflexa* Standl.



Figura 2: *Stachyarrhena reflexa* Standl.

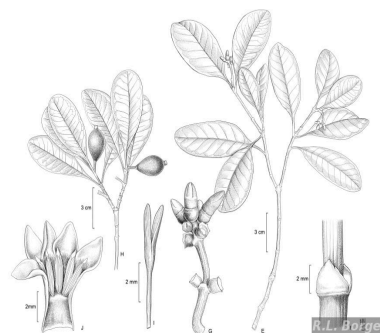


Figura 3: *Stachyarrhena reflexa* Standl.



Figura 4: *Stachyarrhena reflexa* Standl.



Figura 5: *Stachyarrhena reflexa* Standl.



Figura 6: *Stachyarrhena reflexa* Standl.

# *Stachyarrhena spicata* Hook.f.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Stachyarrhena spicata*, .

## Tem como sinônimo

homotípico *Schradera spicata* Spruce ex Hook.f.

heterotípico *Schradera longifolia* Hook.f.

heterotípico *Stachyarrhena longifolia* Hook.f. ex B.D.Jacks.

heterotípico *Stachyarrhena spicata* var. *multinervis* K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) terete; **superfície(s)** estriada(s); **indumento** glabro(s). **Folha:** **pecíolo(s)** peciolada(s); **lâmina(s)** elíptica(s)/obovada(s); **ápice(s)** arredondada(s); **margem(ns)** plana(s); **cor** avermelhada/esverdeada. **Inflorescência:** **inflorescência(s)** terminal(ais); **tipo** espiciforme; **posição** ereta(s); **bráctea(s)** ausente(s); **tamanho** curta(s). **Flor:** **flor(es)** séssil(eis); **cor** alvo. **Fruto:** **formato** globosa(s).

## COMENTÁRIO

*Stachyarrhena spicata* é a espécie-tipo do gênero, descrita por Hooker no Iconis Plantarum (Icon. Pl. 11: 54-55) com base no material coletado por Spruce próximo ao rio Amazonas. Esta espécie se assemelha a *S. reflexa* por suas inflorescências congestionadas e folhas elípticas ou obovadas, frequentemente com ápice arredondado.

## 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, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica



### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima)


Centro-Oeste (Mato Grosso)


## MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 9118, K, 2978 (K001135209), Roraima

R. Spruce, 3322 [male], K,  (K000006593), K,  (K000006594), Pará, **Typus**

A. Ducke, s.n., RB, 15667

F.C.A. Lucas, 644, MFS, 002781,  (MFS002781), Pará

F.C.A. Lucas, 675, MFS, 002841,  (MFS002841), Pará

Hatschbach, G., 65597, COR,  (COR00008445), Mato Grosso

L.V. Ferreira, 127, K (K001135197), Amazonas

J.G.Kuhlmann, 234, RB, 2978,  (RB00364161), Rondônia