

Griffinia Ker Gawl.

Julie Henriette Antoinette Dutilh

Universidade Estadual de Campinas; judutilh@yahoo.com

Antonio Campos Rocha

Universidade Estadual de Campinas; camposrocha@hotmail.com

Agostina Belén Sassone

Instituto Darwinion; sassone@darwin.edu.ar

Renata Souza de Oliveira

Universidade de São Paulo; rsolive1@gmail.com

Liliana Mónica Giussani

Instituto Darwinion; liligiussani@yahoo.com.ar

Alan W. Meerow

United States Department of Agriculture; griffinia@gmail.com

João Semir

Universidade Estadual de Campinas; semir@unicamp.br

Nathália Susin Streher

Universidade Estadual de Campinas; nathistreher@yahoo.com.br

Nicolás Garcia

University of Florida; nicogarciab@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Griffinia*, *Griffinia alba*, *Griffinia albolineata*, *Griffinia angustifolia*, *Griffinia aracensis*, *Griffinia arifolia*, *Griffinia capixabae*, *Griffinia colatinensis*, *Griffinia concinna*, *Griffinia espiritensis*, *Griffinia gardneriana*, *Griffinia hyacinthina*, *Griffinia ilheusiana*, *Griffinia intermedia*, *Griffinia itambensis*, *Griffinia liboniana*, *Griffinia meerowiana*, *Griffinia mucurina*, *Griffinia nocturna*, *Griffinia parviflora*, *Griffinia paubrasilica*, *Griffinia rochae*.

COMO CITAR

Dutilh, J.H.A., Campos-Rocha, A., Sassone, A.B., Oliveira, R.S., Giussani, L.M., Meerow, A.W., Semir, J. (in memoriam), Streher, N.S., Garcia, N. 2020. *Griffinia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB4337>.

Tem como sinônimo

heterotípico *Hyline* Herb.

heterotípico *Libonia* Lem.

DESCRIÇÃO

Raízes adventícias, perenes ou não, contráteis ou não, epiderme unisseriada ou multisseriada (podendo formar velame), geralmente com micorriza. Bulbo subterrâneo a superficial, saxícola e raramente hidrófito, globoso, ovóide a elipsoide, prolongando-se em colo curto ou longo, tunicado com catáfilo externo esverdeado esbranquiçado a acastanhado, eventualmente vináceo, filotaxia dística, raramente ocorre formação de rizoma podendo haver a formação de bulbilhos a partir de meristemas entre os catáfilos, ou de células do rizoma. Folhas anuais ou perenes, histerantas, proterantas ou sinantas, sésseis a pseudopecioladas, com lâminas ensiformes, falcadas, oblongas, elípticas, lanceoladas, lineares, ovaladas ou cordiforme, cernuas, superfície glabra, nervação geralmente reticulada, nervura central pouco ou muito conspícuo, saliente na face adaxial ou abaxial, canaliculadas a retas, margens lisas a ligeiramente revoluta, cor verde, em geral coloração mais escura adaxialmente. Inflorescência umbeliforme, multiflora, escapo cheio ou fistuloso, glabro, com brácteas mais basais, parcialmente fundidas até livres. Flores sésseis a pediceladas, zigomorfas, deflexas, conspícuas, de cor branca, rosa, azul ou violeta; hipanto muito curto a longo, sem corona; estames (5)6; ovário ínfero, com nectários septais com abertura na base do hipanto, uni- a multiovulado por lóculo, placentação axilar ou aparentemente basal, colateral, estilete simples, estigma simples, punctado a capitado, raro ligeiramente trilobado. Fruto cápsula, com ápice cuspidado a rostrado ou não, loculicida ou com deiscência irregular; sementes globosas, com elaiossomo, alvas a esverdeadas, claras.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Inflorescência de escapo fistuloso; flores geralmente alvas, raro róseas, de antese noturna; estames 6, todos declinados .. 2
2a. Folhas sésseis; flores pediceladas (pedicelo com mais de 1,2 cm compr.); tubo do hipanto com 0,1-1 cm compr. .. *Griffinia gardneriana*

2b. Folhas pecioladas; flores sésseis a curto-pediceladas (pedicelo com até 0,3 cm compr.); tubo do hipanto com 3,5-7 cm compr. .. *Griffinia nocturna*

1. Inflorescência de escapo sólido; flores lilases, raro alvas, creme-esverdeadas ou púrpura, de antese diurna; estames 5 ou 6 (cinco declinados, um ascendente) .. 3

3a. Bráctea espatácea 1 .. 4

4a. Folha (lâmina e pecíolo) maior que 55 cm compr. .. 5

5a. Flores creme a creme-esverdeadas; pólen de coloração amarelada .. *Griffinia alba*

5b. Flores de perianto lilás, raramente alvo; pólen de coloração acinzentada .. 6

6a. Lâmina com estria longitudinal central alva a acinzentada; perianto sem mácula ... *Griffinia albolineata*

6 b. Lâmina sem estria longitudinal central; perianto com mácula ... *Griffinia intermedia*

4b. Folha (lâmina e pecíolo) menor que 55 cm compr. .. 7

7a. Folha de lâmina linear, raro lanceolada .. 8

- 8a. Pôlen de coloração amarelada .. *Griffinia angustifolia*
 8b. Pôlen de coloração acinzentada .. *Griffinia itambensis*
 7b. Folha de lâmina estreitamente elíptica a lanceolada, ocasionalmente elíptica, oblanceolada ou oboval .. 9
 9a. Flores com 6 estames, epissépalo superior ascendente .. 10
 10a. Perianto com mais de 4 cm compr., púrpura, eventualmente lilás, com máculas alvas; tépalas espatuladas .. *Griffinia meerowiana*
 10b. Perianto com até 4 cm compr., lilás, raro alvo, sem máculas; tépalas lineares, estreitamente oblongas a oblanceoladas .. 11
 11a. Lâmina foliar maculada .. *Griffinia aracensis*
 11b. Lâmina foliar sem máculas .. *Griffinia colatinensis*
 9b. Flores com 5 estames, epissépalo superior ausente (se presente, declinado) .. 12
 12a. Plantas com até 12 cm alt.; folhas de lâmina sem máculas ou estria longitudinal .. *Griffinia rochae*
 12b. Plantas com mais de 12 cm alt.; folhas de lâmina maculada, raro obscuramente maculada ou sem máculas, eventualmente com estria longitudinal .. *Griffinia liboniana*
 3b. Brácteas espatáceas 2 .. 13
 13a. Lâmina sagitada .. *Griffinia arifolia*
 13b. Lâmina lanceolada, oblanceolada, elíptica, estreitamente elíptica, oblonga, ovalada, raro orbicular .. 14
 14a. Estilete com cerca de metade do comprimento das tépalas .. 15
 15a. Lâmina oval a elíptica ou estreitamente elíptica, ocasionalmente lanceolada .. *Griffinia parviflora*
 15b. Lâmina lanceolada.. *Griffinia ilheusiana*
 14 b. Estilete igual ou pouco menor que as tépalas .. 16
 16 a. Tubo do hipanto 1/3 ou mais do comprimento total do perianto .. *Griffinia concinna*
 16 b. Tubo do hipanto até 1/3 do comprimento total do perianto .. 17
 17a. Tubo do hipanto com até 0,5 cm compr. .. 18
 18a. Frutos elipsoides .. *Griffinia espiritenensis*
 18b. Frutos globosos a obovoides .. *Griffinia paubrasilica*
 17 b. Tubo do hipanto com mais de 0,5 cm compr. .. 19
 19a. Perianto com mais de 6 cm compr. .. *Griffinia hyacinthina*
 19b. Perianto com até 6 cm de compr. .. 20
 20a. Tubo do hipanto até 1/6 do comprimento total do perianto .. *Griffinia capixabae*
 20b. Tubo do hipanto mais de 1/6 do comprimento total do perianto .. *Griffinia mucurina*

BIBLIOGRAFIA

- Campos-Rocha A (2015) Estudos taxonômicos e morfológicos do gênero *Griffinia* Ker Gawl. (Amaryllidaceae). Dissertação. Universidade Estadual de Campinas, Campinas.
- Campos-Rocha A, Semir J & Dutilh JHA (2017a) *Griffinia angustifolia* (Amaryllidaceae), a new endangered species endemic to the Brazilian Caatinga biome. CienciAmérica 6: 40–45.
- Campos-Rocha A, Meerow AW, Semir J & Dutilh JHA (2017b) A new species of *Griffinia* (Amaryllidaceae) from Espírito Santo state, Brazil, and reassessment of *Griffinia concinna*. Phytotaxa 327: 175–183.
- Campos-Rocha A, Semir J, Peixoto M & Dutilh JHA (2018) *Griffinia meerowiana*, a remarkable new species of Amaryllidaceae from Espírito Santo state, Brazil. Phytotaxa 344: 228–238.
- Campos-Rocha A, Meerow AW & Lima DAV (2019a) The rediscovery of *Griffinia alba* (Amaryllidaceae), a poorly known and endangered species. Brittonia 71: 134–143.
- Campos-Rocha A, Meerow AW, Lopes EFM, Semir J, Mayer JLS, & Dutilh JHA (2019b) New and Reassessed Species of *Griffinia* (Amaryllidaceae) from the Brazilian Atlantic Forest. Systematic botany 44: 310–318.
- Ker-Gawler JB (1820) *Griffinia hyacinthina*. Bot. Reg. 6: t. 444.
- Meerow AW, Preuss KD, Tombolato AFC (2002). *Griffinia* (Amaryllidaceae), a critically endangered Brazilian geophyte with horticultural potential. Acta Hort. 570: 57–64.
- Preuss KD (1999a) Systematic Studies in the Genus *Griffinia* (Amaryllidaceae). Dissertação. University of Florida, Gainesville.
- Preuss KD (1999b) The genus *Griffinia* Ker Gawler (Amaryllidaceae), revisited. Herbertia 54: 51–54.
- Ravenna P (2000) Five new species in the genus *Griffinia* (Amaryllidaceae). Onira 4: 19–22.
- Ravenna P (2003) The tribe Griffinieae and the genus *Hyline* (Amaryllidaceae). Onira 5: 14–20.

Griffinia alba K.D.Preuss & Meerow

Tem como sinônimo

heterotípico *Griffinia cordata* K.D.Preuss & Meerow

heterotípico *Griffinia leucantha* K.D.Preuss

DESCRIÇÃO

Caule: bulbo(s) subterrâneo(s). **Folha:** pseudo peciolada(s) sim; **forma da lâmina(s)** elíptica(s)/estreitamente elíptica(s)/largamente elíptica(s); **ornamentação da lâmina(s)** ausente(s); **base da lâmina(s)** atenuada(s); **ápice(s) da lâmina(s)** agudo(s)/acuminado(s). **Inflorescência:** escapo inteiro sólido(s); **bráctea(s) espatacea(s)** fundido(s). **Flor:** odorífera(s) não; **forma do perigônio** infundibuliforme(s); **cor do perigônio** alvo; **perigônio** sem mácula; **compr. do tubo do hipanto** mediano(s) de 1.5 até 4.5 cm compr.; **número de estame(s)** 6; **filete(s)** menor que compr. das sépala(s) e pétala(s); **cor das antera(s)** cinérea; **placentação** basal(ais). **Fruto:** formato elipsoide/obovoide(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Pernambuco)

MATERIAL TESTEMUNHO

B. Pickel, 2907, US, (US00007971), US, (US00007970), Pernambuco, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Griffinia alba* K.D.Preuss & MeerowFigura 2: *Griffinia alba* K.D.Preuss & Meerow

BIBLIOGRAFIA

Campos-Rocha A, Meerow AW & Lima DAV (2019) The rediscovery of *Griffinia alba* (Amaryllidaceae), a poorly known and endangered species. *Brittonia* 71: 134–143. <https://doi.org/10.1007/s12228-018-9561-1>

Griffinia albolineata Campos-Rocha

DESCRIÇÃO

Caule: bulbo(s) subterrâneo(s). **Folha:** pseudo peciolada(s) sim; forma da lâmina(s) estreitamente elíptica(s); ornamentação da lâmina(s) estria(s) longitudinal(ais) central(ais) alva; base da lâmina(s) atenuada(s); ápice(s) da lâmina(s) agudo(s)/acuminado(s)/longo(s) acuminado(s). **Inflorescência:** escapo inteiro sólido(s); bráctea(s) espatacea(s) livre(s). **Flor:** odorifera(s) não; forma do perigônio campanulado(s); cor do perigônio lilás de base alvo; perigônio sem mácula; compr. do tubo do hipanto curto(s) de 0.1 até 1.0 cm compr.; número de estame(s) 6; filete(s) igual ou pouco menor que compr. das sépala(s) e pétala(s); cor das antera(s) cinérea; placentação basal(ais). **Fruto:** formato obovoide(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

L. Kollmann, 11903, MBML (MBML039881), Minas Gerais, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Griffinia albolineata* Campos-Rocha



Figura 2: *Grifflinia albolineata* Campos-Rocha

Griffinia angustifolia Campos-Rocha, Dutilh & Semir

DESCRIÇÃO

Caule: bulbo(s) subterrâneo(s). **Folha:** pseudo peciolada(s) sim; **forma da lâmina(s)** linear(es); **ornamentação da lâmina(s)** desconhecido(s); **base da lâmina(s)** atenuada(s); **ápice(s) da lâmina(s)** agudo(s). **Inflorescência:** escapo inteiro sólido(s); **bráctea(s) espatacea(s)** fundido(s). **Flor:** odorífera(s) não; **forma do perigônio** infundibuliforme(s); **cor do perigônio** lilás de base alvo; **perigônio** sem mácula; **compr. do tubo do hipanto** curto(s) de 0.1 até 1.0 cm compr.; **número de estame(s)** 6; **fíleto(s)** igual ou pouco menor que compr. das sépala(s) e pétala(s); **cor das antera(s)** cinérea; **placentação** basal(ais). **Fruto:** formato desconhecido(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Sergipe)

MATERIAL TESTEMUNHO

Viana, G, 444, ASE (ASE0026776), ASE (ASE0014206), Sergipe
D.B.O.S. Cardoso, 465, HUEFS, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Griffinia angustifolia* Campos-Rocha, Dutilh & Semir

Griffinia aracensis Ravenna

DESCRIÇÃO

Caule: bulbo(s) subterrâneo(s). **Folha:** pseudo peciolada(s) sim; **forma da lâmina**(s) elíptica(s); **ornamentação da lâmina**(s) maculada(s); **base da lâmina**(s) atenuada(s); **ápice**(s) da lâmina(s) agudo(s). **Inflorescência:** escapo inteiro sólido(s); **bráctea**(s) espatacea(s) fundido(s). **Flor:** odorífera(s) não; **forma do perigônio** campanulado(s); **cor do perigônio** lilás de base alvo; **perigônio** sem mácula; **compr. do tubo do hipanto** curto(s) de 0.1 até 1.0 cm compr.; **número de estame**(s) 6; **filete**(s) igual ou pouco menor que compr. das sépala(s) e pétala(s); **cor das antera**(s) cinérea; **placentação** basal(ais). **Fruto:** formato desconhecido(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.P. Heringer, 7240, 140718,  (RB00523044), **Typus**

Griffinia arifolia Ravenna

DESCRIÇÃO

Caule: bulbo(s) subterrâneo(s). **Folha:** pseudo peciolada(s) sim; forma da lâmina(s) cordiforme(s); **ornamentação da lâmina(s)** desconhecido(s); **base da lâmina(s)** sagitada(s); **ápice(s) da lâmina(s)** acuminado(s). **Inflorescência:** escapo inteiro sólido(s); **bráctea(s) espatacea(s)** livre(s). **Flor:** odorífera(s) não; **forma do perigônio** campanulado(s); **cor do perigônio** lilás de base alvo; **perigônio** sem mácula; **compr. do tubo do hipanto** curto(s) de 0.1 até 1.0 cm compr.; **número de estame(s)** 6; **filete(s)** menor que compr. das sépala(s) e pétala(s); **cor das antera(s)** cinérea; **placentação** basal(ais). **Fruto:** formato desconhecido(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Decidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

T. S. Santos, 927, CEPEC,  (CEPEC00005867), Bahia, **Typus**

Griffinia capixabae Campos-Rocha & Dutilh

DESCRIÇÃO

Caule: bulbo(s) subterrâneo(s). **Folha:** pseudo peciolada(s) sim; **forma da lâmina(s)** elíptica(s)/oblonga(s)/ovada(s); **ornamentação da lâmina(s)** estria(s) longitudinal(ais) central(ais) alva; **base da lâmina(s)** atenuada(s); **ápice(s) da lâmina(s)** agudo(s)/acuminado(s). **Inflorescência:** escapo inteiro sólido(s); **bráctea(s) espatacea(s)** livre(s). **Flor:** odorífera(s) não; **forma do perigônio** campanulado(s); **cor do perigônio** lilás de base alvo; **perigônio** sem mácula; **compr. do tubo do hipanto** curto(s) de 0.1 até 1.0 cm compr.; **número de estame(s)** 6; **filete(s)** igual ou pouco menor que compr. das sépala(s) e pétala(s); **cor das antera(s)** cinérea; **placentação** basal(ais). **Fruto:** formato desconhecido(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

L. Kollmann, 12243, MBML (MBML041566)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Grifflinia capixabae* Campos-Rocha & Dutilh

Griffinia colatinensis Ravenna

DESCRIÇÃO

Caule: bulbo(s) subterrâneo(s). **Folha:** pseudo peciolada(s) sim; forma da lâmina(s) estreitamente elíptica(s); ornamentação da lâmina(s) ausente(s); base da lâmina(s) atenuada(s); ápice(s) da lâmina(s) agudo(s). **Inflorescência:** escapo inteiro sólido(s); bráctea(s) espatacea(s) fundido(s). **Flor:** odorífera(s) não; forma do perigônio campanulado(s); cor do perigônio lilás de base alvo; perigônio sem mácula; compr. do tubo do hipanto curto(s) de 0.1 até 1.0 cm compr.; número de estame(s) 6; filete(s) igual ou pouco menor que compr. das sépala(s) e pétala(s); cor das antera(s) cinérea; placentação basal(ais). **Fruto:** formato obovoide(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Kuhlmann, 06588, RB, 62939, (RB00562206), RB, 62939, (RB00562208), RB, 34103, (RB00535240), RB, 62939, (RB00535239), Espírito Santo, **Typus**

Griffinia concinna (Mart.) Ravenna

Tem como sinônimo

homotípico *Amaryllis concinna* R.Morris

homotípico *Crinum concinnum* Mart. ex Schult. & Schult.f.

DESCRIÇÃO

Caule: bulbo(s) subterrâneo(s). **Folha:** pseudo peciolada(s) sim; **forma da lâmina(s)** elíptica(s)/lanceolada(s); **ornamentação da lâmina(s)** ausente(s); **base da lâmina(s)** atenuada(s); **ápice(s) da lâmina(s)** agudo(s). **Inflorescência:** escapo inteiro sólido(s); **bráctea(s) espatacea(s)** livre(s). **Flor:** odorífera(s) não; **forma do perigônio** campanulado(s); **cor do perigônio** lilás de base alvo; **perigônio** sem mácula; **compr. do tubo do hipanto** longo(s) maior(es) que 5 cm compr.; **número de estame(s)** 6; **fíletos** menor que compr. das sépala(s) e pétala(s); **cor das antera(s)** cinérea; **placentação** basal(ais). **Fruto:** formato obovoide(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

C.F.P. Martius, s.n., M, Minas Gerais, **Typus**

I.G. Costa, 213, MBML (MBML049105), Rio de Janeiro

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Griffinia concinna* (Mart.) Ravenna

BIBLIOGRAFIA

Campos-Rocha A, Meerow AW, Semir J & Dutilh JHA (2017b) A new species of *Griffinia* (Amaryllidaceae) from Espírito Santo state, Brazil, and reassessment of *Griffinia concinna*. *Phytotaxa* 327: 175–183.

Griffinia espiritensis Ravenna

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Griffinia espiritensis*, .

Tem como sinônimo

homotípico *Griffinia espiritensis* Ravenna var. *espiritensis*

DESCRIÇÃO

Caule: bulbo(s) subterrâneo(s). **Folha:** pseudo peciolada(s) sim; forma da lâmina(s) elíptica(s)/estreitamente elíptica(s)/largamente elíptica(s)/lanceolada(s)/oblanceolada(s); **ornamentação da lâmina(s)** ausente(s)/região mais clara próximo(s) à nervura-central; **base da lâmina(s)** atenuada(s); **ápice(s) da lâmina(s)** agudo(s)/acuminado(s). **Inflorescência:** escapo inteiro sólido(s); **bráctea(s) espatacea(s)** livre(s). **Flor:** odorifera(s) não; **forma do perigônio** campanulado(s); **cor do perigônio** lilás de base alvo; **perigônio** sem mácula; **compr. do tubo do hipanto** curto(s) de 0.1 até 1.0 cm compr.; **número de estame(s)** 6; **filete(s)** igual ou pouco menor que compr. das sépala(s) e pétala(s); **cor das antera(s)** cinérea; **placentação** basal(ais). **Fruto:** **formato** elipsóide/ovoide(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.P. Duarte, 3621, RB, 86879, Espírito Santo, **Typus**

G. Hatschbach, 46913, MBM, Espírito Santo

Dutilh, J.H.A., s.n., UEC, 170483,  (UEC010284), Espírito Santo

Griffinia gardneriana (Herb.) Ravenna

Tem como sinônimo

basiônimo *Hyline gardneriana* Herb.
 heterotípico *Hyline itaobina* Ravenna
 heterotípico *Hyline paraensis* Ravenna
 heterotípico *Hyline worsleyi* Mallett

Descrição

Caule: bulbo(s) subterrâneo(s). **Folha:** pseudo peciolada(s) não; **forma da lâmina(s)** ensiforme/falcada(s); **ornamentação da lâmina(s)** ausente(s)/raramente maculada(s); **base da lâmina(s)** ausente(s); **ápice(s) da lâmina(s)** agudo(s)/arredondado(s). **Inflorescência:** escapo terço(s) superior(es) fistuloso(s); **bráctea(s) espataceia(s)** livre(s). **Flor:** odorífera(s) sim; **forma do perigônio** infundibuliforme(s); **cor do perigônio** alvo raramente róseo; **perigônio** sem mácula; **compr. do tubo do hipanto** curto(s) de 0.1 até 1.0 cm compr.; **número de estame(s)** 6; **filete(s)** igual ou pouco menor que compr. das sépala(s) e pétala(s); **cor das antera(s)** amarela; **placentação** axilar(es). **Fruto:** formato elipsoide/ovoide(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

Distribuição

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Carrasco, Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

E. W. Shaw, s.n., US, (US00224935), Maranhão

G. Gardner, 1856, K, (K000322329), Ceará, **Typus**

G. Hatschbach, 48132, MBM, BHCB, 52950, (BHCB000191), Minas Gerais

F. E. Miranda, 694, NY, (NY02230385), Pará

M.L.S. Guedes, 16190, ALCB (ALCB006592), Bahia

M.L.S. Guedes, 16190, MBM (MBM355398), Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Grifflinia gardneriana* (Herb.) Ravenna

Griffinia hyacinthina (Ker Gawl.) Ker Gawl.

Tem como sinônimo

basiônimo *Amaryllis hyacinthina* Ker Gawl.

heterotípico *Amaryllis dryades* Vell.

heterotípico *Griffinia hookeri* Kraenzl.

heterotípico *Hippeastrum dryades* (Vell.) Kraenzl.

DESCRIÇÃO

Caule: bulbo(s) superficial(ais)/subterrâneo(s). **Folha:** pseudo peciolada(s) sim; forma da lâmina(s) elíptica(s)/estreitamente elíptica(s)/lanceolada(s); **ornamentação da lâmina(s)** ausente(s); **base da lâmina(s)** atenuada(s); **ápice(s) da lâmina(s)** agudo(s)/acuminado(s). **Inflorescência:** escapo inteiro sólido(s); bráctea(s) espatacea(s) livre(s). **Flor:** odorífera(s) não; **forma do perigônio** infundibuliforme(s); **cor do perigônio** lilás de base alvo; **perigônio** sem mácula; **compr. do tubo do hipanto** mediano(s) de 1.5 até 4.5 cm compr.; **número de estame(s)** 6; **filete(s)** igual ou pouco menor que compr. das sépala(s) e pétala(s); **cor das antera(s)** cinérea; **placentação** basal(ais). **Fruto:** formato ovoide(s)/obovoide(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pansarin, E.R.; Singer, R.B.; Castro, C.C.; Mendonça, T.G.; Mendonça, N.G.; Mour; Singer, R.B.; Castro, C.C.; Mendonça, T.G.; Mendonça, N.G.; Moura, d.e.C., 167, UEC, 100244, (UEC090429), São Paulo
A.P.S. Ribeiro, 10, RB, 406444, (RB00469758), Rio de Janeiro
J.A. Lombardi, 4343, BHCB, São Paulo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Grifflinia hyacinthina* (Ker Gawl.) Ker Gawl.

Griffinia ilheusiana Ravenna

DESCRIÇÃO

Caule: bulbo(s) subterrâneo(s). **Folha:** pseudo peciolada(s) sim; forma da lâmina(s) elíptica(s)/ovada(s); ornamentação da lâmina(s) ausente(s); base da lâmina(s) atenuada(s); ápice(s) da lâmina(s) agudo(s). **Inflorescência:** escapo inteiro sólido(s); bráctea(s) espatacea(s) livre(s). **Flor:** odorífera(s) não; forma do perigônio campanulado(s); cor do perigônio lilás de base alvo; perigônio sem mácula; compr. do tubo do hipanto curto(s) de 0.1 até 1.0 cm compr.; número de estame(s) 6; filete(s) menor que compr. das sépala(s) e pétala(s); cor das antera(s) cinérea; placentação basal(ais). **Fruto:** formato globoso(s)/obovoide(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.S. Pinheiro, 334, CEPEC, Bahia, **Typus**

Griffinia intermedia Lindl.

Tem como sinônimo

homotípico *Amaryllis intermedia* (Lindl.) Spreng.

heterotípico *Griffinia ornata* Moore

DESCRIÇÃO

Caule: bulbo(s) subterrâneo(s). **Folha:** pseudo peciolada(s) sim; **forma da lâmina(s)** elíptica(s)/oblonga(s); **ornamentação da lâmina(s)** ausente(s)/raramente com estria(s) longitudinal(ais) central(ais) alva quando jovem(ns); **base da lâmina(s)** atenuada(s); **ápice(s) da lâmina(s)** agudo(s)/acuminado(s). **Inflorescência:** escapo inteiro sólido(s); **bráctea(s) espatacea(s)** fundido(s). **Flor:** odorífera(s) não; **forma do perigônio** campanulado(s); **cor do perigônio** lilás de base alvo raramente alvo; **perigônio** maculado(s); **compr. do tubo do hipanto** curto(s) de 0.1 até 1.0 cm compr.; **número de estame(s)** 6; **filete(s)** igual ou pouco menor que compr. das sépala(s) e pétala(s); **cor das antera(s)** cinérea; **placentação** basal(ais). **Fruto:** formato obovoides.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Streher, NS; Bergamo, PJ; Mesquita, AT, NS1, UEC, 205421, (UEC166807), Rio de Janeiro

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Griffinia intermedia* Lindl.

Griffinia itambensis Ravenna

DESCRIÇÃO

Caule: bulbo(s) subterrâneo(s). **Folha:** pseudo peciolada(s) sim; **forma da lâmina(s)** lanceolada(s)/oblanceolada(s)/linear(es); **ornamentação da lâmina(s)** maculada(s) e com estria(s) longitudinal(ais) central(ais) alva; **base da lâmina(s)** atenuada(s); **ápice(s) da lâmina(s)** agudo(s)/acuminado(s). **Inflorescência:** escapo inteiro sólido(s); **bráctea(s) espatacea(s)** fundido(s). **Flor:** odorifera(s) não; **forma do perigônio** infundibuliforme(s)/campanulado(s); **cor do perigônio** lilás de base alvo; **perigônio** sem mácula; **compr. do tubo do hipanto** curto(s) de 0.1 até 1.0 cm compr.; **número de estame(s)** 5; **filete(s)** igual ou pouco menor que compr. das sépala(s) e pétala(s); **cor das antera(s)** cinérea; **placentação** basal(ais). **Fruto:** formato desconhecido(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

W.R. Anderson, 35681, NY, (NY00074482), K, US, Minas Gerais, **Typus**

Borges, W.S., s.n., VIES (VIES039505), Minas Gerais

W.R. Anderson, 35681, MO (MO1437188), **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Griffinia itambensis* Ravenna



Figura 2: *Griffinia itambensis* Ravenna

Griffinia liboniana Morren

Tem como sinônimo

heterotípico *Griffinia espiritensis* var. *baiana* K.D.Preuss & Meerow

heterotípico *Griffinia espiritensis* var. *ituberae* K.D.Preuss & Meerow

heterotípico *Libonia bicolor* Lem.

DESCRIÇÃO

Caule: bulbo(s) subterrâneo(s). **Folha:** pseudo peciolada(s) sim/não; forma da lâmina(s) elíptica(s)/estreitamente elíptica(s)/lanceolada(s)/oblanceolada(s)/obovada(s); ornamentação da lâmina(s) maculada(s)/estria(s) longitudinal(ais) central(ais) alva/maculada(s) e com estria(s) longitudinal(ais) central(ais) alva/região mais clara próximo(s) à nervura-central; base da lâmina(s) atenuada(s)/ausente(s); ápice(s) da lâmina(s) agudo(s)/arredondado(s)/obtuso(s). **Inflorescência:** escapo inteiro sólido(s); bráctea(s) espatacea(s) fundido(s). **Flor:** odorífera(s) não; forma do perigônio infundibuliforme(s); cor do perigônio lilás de base alvo raramente alvo; perigônio sem mácula; compr. do tubo do hipanto curto(s) de 0.1 até 1.0 cm compr.; número de estame(s) 5 raramente 6; filete(s) menor que compr. das sépala(s) e pétala(s); cor das antera(s) amarela; placentação basal(ais). **Fruto:** formato globoso(s)/obovoide(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco, Rio Grande do Norte)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Jardim, 4121, CEPEC, NY, (NY00298256), Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Grifflinia liboniana* Morren

Griffinia meerowiana Campos-Rocha & M. Peixoto

DESCRIÇÃO

Caule: bulbo(s) subterrâneo(s). **Folha:** pseudo peciolada(s) sim; **forma da lâmina(s)** estreitamente elíptica(s)/lanceolada(s)/oblanceolada(s); **ornamentação da lâmina(s)** ausente(s)/maculada(s)/estria(s) longitudinal(ais) central(ais) alva/maculada(s) e com estria(s) longitudinal(ais) central(ais) alva; **base da lâmina(s)** atenuada(s); **ápice(s) da lâmina(s)** agudo(s). **Inflorescência:** escapo inteiro sólido(s); **bráctea(s) espatacea(s)** fundido(s). **Flor:** odorífera(s) não; **forma do perigônio** campanulado(s); **cor do perigônio** lilás de base alvo/purpúrea; **perigônio** maculado(s); **compr. do tubo do hipanto** curto(s) de 0.1 até 1.0 cm compr.; **número de estame(s)** 6; **filete(s)** menor que compr. das sépala(s) e pétala(s); **cor das antera(s)** cinérea; **placentação** basal(ais). **Fruto:** formato elipsoide/ovoide(s).

Forma de Vida

Ervá

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

V. Demuner, 1399, MBML (MBML013518), Espírito Santo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Griffinia meerowiana* Campos-Rocha & M. Peixoto



Figura 2: *Grifflinia meerowiana* Campos-Rocha & M. Peixoto

Griffinia mucurina Ravenna

DESCRIÇÃO

Caule: bulbo(s) subterrâneo(s). **Folha:** pseudo peciolada(s) sim; forma da lâmina(s) elíptica(s)/estreitamente elíptica(s)/lanceolada(s); **ornamentação da lâmina(s)** desconhecido(s); **base da lâmina(s)** atenuada(s); **ápice(s) da lâmina(s)** agudo(s)/acuminado(s). **Inflorescência:** escapo inteiro sólido(s); **bráctea(s)** espatacea(s) livre(s). **Flor:** odorífera(s) não; **forma do perigônio** infundibuliforme(s); **cor do perigônio** lilás de base alvo/alvo; **perigônio** sem mácula; **compr. do tubo do hipanto** curto(s) de 0.1 até 1.0 cm compr.; **número de estame(s)** 6; **filete(s)** igual ou pouco menor que compr. das sépala(s) e pétala(s); **cor das antera(s)** cinérea; **placentação** basal(ais). **Fruto:** formato desconhecido(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

S. A. Mori, 10441, CEPEC,  (CEPEC00014187), Bahia, **Typus**

Griffinia nocturna Ravenna

Tem como sinônimo

homotípico *Hyline nocturna* (Ravenna) Ravenna

heterotípico *Griffinia rostrata* Ravenna

DESCRIÇÃO

Caule: bulbo(s) subterrâneo(s). **Folha:** pseudo peciolada(s) sim; **forma da lâmina(s)** estreitamente elíptica(s)/oblanceolada(s); **ornamentação da lâmina(s)** ausente(s); **base da lâmina(s)** atenuada(s); **ápice(s) da lâmina(s)** agudo(s)/acuminado(s).

Inflorescência: escapo terço(s) superior(es) fistuloso(s); **bráctea(s) espatacea(s)** livre(s). **Flor:** odorífera(s) sim; **forma do perigônio** infundibuliforme(s); **cor do perigônio** alvo; **perigônio** sem mácula; **compr. do tubo do hipanto** longo(s) maior(es) que 5 cm compr.; **número de estame(s)** 6; **filete(s)** igual ou pouco menor que compr. das sépala(s) e pétala(s); **cor das antera(s)** amarela; **placentação** axilar(es). **Fruto:** formato elipsoide.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Glocimar Pereira-Silva, 5415, CEN (CEN00043704), Goiás

T.B. Cavalcanti, 923, UEC, 136549, (UEC090153), IAC, 40270, Goiás

F.C.A. Oliveira et al., 1201, RB, 390398, (RB00469783), Goiás

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Grifflinia nocturna* Ravenna

Griffinia parviflora Ker Gawl.

DESCRIÇÃO

Caule: bulbo(s) subterrâneo(s). **Folha:** pseudo peciolada(s) sim; forma da lâmina(s) elíptica(s)/estreitamente elíptica(s)/lanceolada(s)/ovada(s); **ornamentação da lâmina(s)** ausente(s); **base da lâmina(s)** atenuada(s)/obtusa(s); **ápice(s) da lâmina(s)** agudo(s). **Inflorescência:** escapo inteiro sólido(s); **bráctea(s)** espatacea(s) livre(s). **Flor:** odorífera(s) não; **forma do perigônio** campanulado(s); **cor do perigônio** lilás de base alvo raramente alvo; **perigônio** sem mácula; **compr. do tubo do hipanto** curto(s) de 0.1 até 1.0 cm compr.; **número de estame(s)** 6; **filete(s)** menor que compr. das sépala(s) e pétala(s); **cor das antera(s)** cinérea; **placentação** basal(ais). **Fruto:** formato obovoide(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

D. Duboc, 1427, P (P02154419), Bahia

J.G. Jardim, 543, NY, (NY00566380), Bahia

A.M. Amorim, 1350, NY, (NY00517253), Bahia

Queiroz, EP, 5367, ALCB (ALCB006541), Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Griffinia parviflora* Ker Gawl.

Griffinia paubrasilica Ravenna

DESCRIÇÃO

Caule: bulbo(s) subterrâneo(s). **Folha:** pseudo peciolada(s) sim; **forma da lâmina(s)** estreitamente elíptica(s)/lanceolada(s)/oblanceolada(s)/ovada(s)/cordiforme(s); **ornamentação da lâmina(s)** ausente(s); **base da lâmina(s)** atenuada(s); **ápice(s) da lâmina(s)** agudo(s)/acuminado(s). **Inflorescência:** escapo inteiro sólido(s); **bráctea(s) espatacea(s)** livre(s). **Flor:** odorífera(s) não; **forma do perigônio** infundibuliforme(s); **cor do perigônio** lilás de base alvo/alvo; **perigônio** sem mácula; **compr. do tubo do hipanto** curto(s) de 0.1 até 1.0 cm compr.; **número de estame(s)** 5; **filete(s)** igual ou pouco menor que compr. das sépala(s) e pétala(s); **cor das antera(s)** cinérea; **placentação** basal(ais). **Fruto:** formato globoso(s)/obovoide(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

Hatschbach, G, 53647, MBM (MBM135147), Bahia, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Griffinia paubrasilica* Ravenna

Griffinia rochae G.M.Morel

DESCRIÇÃO

Caule: bulbo(s) subterrâneo(s). **Folha:** pseudo peciolada(s) sim; **forma da lâmina(s)** estreitamente elíptica(s)/lanceolada(s); **ornamentação da lâmina(s)** ausente(s); **base da lâmina(s)** atenuada(s); **ápice(s) da lâmina(s)** agudo(s). **Inflorescência:** escapo inteiro sólido(s); **bráctea(s) espatacea(s)** fundido(s). **Flor:** odorífera(s) não; **forma do perigônio** campanulado(s); **cor do perigônio** lilás de base alvo; **perigônio** sem mácula; **compr. do tubo do hipanto** curto(s) de 0.1 até 1.0 cm compr.; **número de estame(s)** 5; **filete(s)** igual ou pouco menor que compr. das sépala(s) e pétala(s); **cor das antera(s)** cinérea; **placentação basal(ais).** **Fruto:** formato globoso(s)/obovoide(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Morel ,G.M., s.n., P

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Griffinia rochae* G.M.Morel