# Calibrachoa Cerv.

João Renato Stehmann

Universidade Federal de Minas Gerais; stehmann@ufmg.br

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Calibrachoa, Calibrachoa caesia, Calibrachoa cordifolia, Calibrachoa dusenii, Calibrachoa eglandulata, Calibrachoa elegans, Calibrachoa ericifolia, Calibrachoa excellens, Calibrachoa heterophylla, Calibrachoa humilis, Calibrachoa irgangiana, Calibrachoa linoides, Calibrachoa micrantha, Calibrachoa missionica, Calibrachoa ovalifolia, Calibrachoa paranensis, Calibrachoa parviflora, Calibrachoa pygmaea, Calibrachoa sellowiana, Calibrachoa sendtneriana, Calibrachoa serrulata, Calibrachoa spathulata, Calibrachoa thymifolia.

#### **COMO CITAR**

Stehmann, J.R. 2020. Calibrachoa *in* **Flora do Brasil 2020.** Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB14606.

# **DESCRIÇÃO**

Ervas, subarbustos ou pequenos arbustos, eretos, decumbentes, procumbentes ou repentes; perenes, perenes de vida curta ou anuais, hermafroditas. *Indumento* pubérulo, velutino, piloso ou subviloso, tricomas simples, unisseriados, glandulosos ou não. Raiz axial evidente, raízes adventícias presente nas espécies repentes. Caule cilíndrico, base lenhosa, em geral grabrescente, ramos apicais com indumento; entrenós com comprimento variável, em geral maiores em direção ao ápice. Braquiblastos em geral presentes, mais raramente ausentes, com folhas fasciculadas, axilares. Folhas sésseis ou subsésseis, alternas, solitárias ou fasciculadas pela presença das folhas axilares do braquiblasto, lâmina inteira, membranácea, cartácea ou algo suculenta, linear, oblonga, obovada, ovada ou elíptica, ápice agudo, obtuso ou arredondado, base cordada, cuneada, atenuada ou decorrente, margem inteira, revoluta ou não, nervura primária em geral evidente, impressa na face adaxial, proeminente e espessada na face abaxial, podendo apresentar uma calosidade, nervuras secundárias em geral não evidentes em ambas as faces. Inflorescência cimosa, formada por ramificações monocasiais, às vezes tardiamente dicasiais, formando cincínios constituídos de unidades simpodiais 1-floras, cada unidade constituída de uma flor e um par de brácteas opostas. Pedúnculos suberetos ou patentes, indumento sempre presente. Flores 5-meras, em geral vistosas, não aromáticas. Cálice verde, algumas vezes com ápice purpúreoescuro, gamossépalo, fendido em geral até a metade, mais raramente em quase todo seu comprimento, normalmente 10-costado, raro 5-costado, nervuras em geral espessadas e salientes, tubo campanulado, lacínias 5, estreitadas em direção ao ápice, de tamanhos desiguais. Corola com prefloração conduplicada, com duas lacínias inferiores um pouco maiores quase inteiramente conatas, dobradas e recobrindo as 3 restantes, zigormorfa, infundibuliforme, campanulado-infundibuliforme ou tubulosoinfundibuliforme, tubo externamente esbranquiçado, amarelo ou magenta, nervuras purpúreo-escuras, base subcilíndrica, fauce em geral amarela, às vezes esbranquiçada, limbo pouco fendido, lacínias magenta, purpúreas, laranja-avermelhada ou esbranquiçadas, às vezes reticuladas, obtusas ou retusas, com ápice apiculado ou abruptamente agudo. Estames 5, heterodínamos, em geral com 1 par maior, um par mediano e 1 estame menor, inclusos ou abrindo-se na fauce da corola, anteras amarelas, rimosas, latrorsas, latero-ventralmente fendidas, dorsifixas, filetes filiformes, curvados ou pouco curvados próximo ao ápice, glabros ou com ápice com pequenos tricomas, base adnata ao tubo da corola, delimitando 5 ductos nectaríferos. Disco nectarífero 2-lobado, lobos próximos à região septal, raramente rudimentar. Ovário súpero, bicarpelar, bilocular, multiovulado, óvulos com placentação axilar, estilete filiforme, com ápice levemente curvado até fortemente recurvo, estigma inteiro ou lobado. Pedúnculo frutífero ereto ou reflexo. Cálice persistente, envolvendo total ou parcialmente a cápsula. Cápsula ovóide, globosa ou elipsóide, septifraga, 2-valvar, valvas com ápice curtamente fendido, replum persistente, glabra. Sementes em geral numerosas, elipsóides, globosas ou reniformes; testa foveolado-reticulada, células com parede anticlinal espessada, reta; hilo em geral ventral, proeminente ou não. Embrião reto ou levemente curvo.

# COMENTÁRIO

O gênero *Calibrachoa* compreende cerca de 25 espécies, todas sul-americanas, à exceção de *C. parviflora*, que ocorre disjunta no sul da América do Sul e no México e sul dos Estados Unidos. No Brasil encontramos 23 espécies, a maioria delas habitando os estados da região Sul. Na região Sudeste são encontradas quatro espécies, duas das quais atingindo o estado de Minas Gerais,

o limite norte de distribuição geográfica do gênero na América do Sul. A maior riqueza específica é encontrada nos campos do planalto sul-brasileiro. As espécies de *Calibrachoa* são preferencialmente heliófilas e habitam os campos, os afloramentos rochosos, as bordas de matas e as restingas. Elas crescem diretamente sobre os afloramentos rochosos ou solos litólicos, mas podem ocorrer também em locais com solos arenosos e, menos freqüentemente, em solos argilosos. A maioria das espécies são encontradas em altitudes superiores a 900m. Algumas espécies suportam sombreamento parcial e são encontradas habitando a borda da mata, como *C. caesia, C. eglandulata* e *C. linoides*. Outras, como *C. parviflora*, são ruderais, encontradas crescendo junto ao calçamento de ruas e passeios na cidade.

#### Forma de Vida

Arbusto, Erva, Subarbusto

#### Substrato

Rupícola, Terrícola

# DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

#### Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

#### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude, Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila Mista, Restinga, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

#### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

# CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

- 1. Corola hipocrateriforme, com ápice constrito .. C. pygmaea
- 1a.Corola campanulada a infundibuliforme, ampliada para o ápice .. 2
- 2. Corola com limbo alaranjado ou vermelho .. 3
- 2a.Corola com limbo purpúreo, magenta, rosado ou branco .. 4
- 3. Folhas com mais de 5mm larg., elípticas a obovadas, pilosas a subvilosas .. C. sendtneriana
- 3a. Folhas com até 3mm de largura, estreito-elíptica a lineares, glabras ou com esparsos tricomas na margem e ápice das folhas ..

#### C. serrulata

- 4. Folhas apicais com superfície plana a subplana .. 5
- 4a. Folhas apicais com superfície revoluta .. 22
- 5. Hábito eptante, com raízes adventícias presentes junto aos nós .. 6
- $5a.\ H\'abito\ ereto,\ decumbente\ ou\ procumbente,\ ra\'izes\ advent\'icias\ ausentes\ junto\ aos\ n\'os\ ..\ 7$
- 6. Folhas com menos de 4mm de largura; corola com menos de 7mm de diâm.; sementes com menos de 0,5mm compr.; RS (Campos Pampeanos, áreas antropizadas) .. *C. parviflora*
- 6a. Folhas com mais de 6mm de largura; corola com mais de 12mm de diâm.; sementes com mais de 0,8mm compr.; SC e PR (Campos da Serra Geral) .. *C. spathulata*
- 7. Estilete ultrapassando os estames, com estigma abrindo-se à frente das anteras .. *C. longistyla*
- 7a. Estilete não ultrapassando o par de estames maiores, com estigma abrindo-se abaixo ou entre as anteras .. 8
- 8. Estames maiores quase tão compridos quanto o tubo da corola .. 9
- 8a. Estames maiores não ultrapassando a metade do comprimento do tubo da corola .. 10
- 9. Tubo da corola 9-12 mm compr., estilete com ápice fortemente recurvado .. C. caesia
- 9a. Tubo da corola 14-17 mm compr., estilete com ápice levemente curvado .. *C. irgangiana*
- 10. Estigma inteiro, truncado, capitado, clavado ou elíptico, se alargado então com menos de 1mm de largura .. 11
- 10a. Estigma lobado, em forma de "T", [1]lobos estigmáticos com mais de 1mm de largura .. 18
- 11. Corola com limbo branco, rosa ou magenta-claro, com nervação reticulada evidente; folha com base da nervura primária apresentando uma calosidade (observar nas folhas mais velhas) .. 12
- 11a.Corola com limbo magenta ou purpúreo; folha com base da nervura primária não calosa .. 13
- 12. Folhas lineares, com menos de 2mm de largura; braquiblastos em geral presentes .. C. humilis
- 12a. Folhas elípticas, obovadas ou ovadas, com mais de 3mm larg.; braquiblastos em geral ausentes .. *C. ovalifolia*

- 13. Folhas lineares, com até 2,5mm de larg. .. 14
- 13a. Folhas elípticas ou obovadas, com mais de 4mm de larg. .. 15
- 14. Subarbusto ereto, folhas com menos de 1cm compr.; RS (região da Campanha) .. C. thymifolia
- 14a. Subarbusto decumbente, folhas com mais de 1cm compr.; RS (regiões do Planalto e da Encosta do Nordeste) .. C. sellowiana
- 15. Estames maiores quase tão compridos quanto o tubo da corola; estilete com ápice fortemente recurvo .. C. caesia
- 15a. Estames maiores não ultrapassando a metade do comprimento do tubo da corola; estilete com o ápice curvo .. 16
- 16. Subarbustos decumbentes .. 17
- 16a. Subarbustos eretos .. C. linoides
- 17. Folhas oblanceoladas, estreito-lanceoladas até lineares, com o dobro do comprimento do cálice .. C. sellowiana
- 17a. Folhas elípticas ou obovadas, com no máximo uma vez e meia o comprimento do cálice .. C. missionica
- 18. Tricomas não glandulosos; estilete com 11-16mm compr. .. C. eglandulata
- 18a. Tricomas com ápice glanduloso; estilete com 5-7mm compr. .. 19
- 19. Folhas com base cordada .. C. cordifolia
- 19a. Folhas com base atenuada ou cuneada .. 20
- 20. Folhas com nervura primária não evidente; braquiblastos em geral presentes; espécie psamófila, habitando a região litorânea de Santa Catarina e o Rio Grande do Sul .. *C. heterophylla*
- 20a. Folhas com nervura primária evidente; braquiblastos em geral ausentes; espécies dos campos e afloramentos rochosos do planalto sul-brasileiro e encostas .. 21
- 21. Folhas com até 1,5cm de comprimento, apresentando uma calosidade na base da nervura primária .. C. dusenii
- 21a. Folhas com mais de 1,7cm de comprimento, com base da nervura primária não calosa .. C. excellens
- 22. Folhas lineares .. 23
- 22a. Folhas ovadas, elíptica a oblongas .. 25
- 23. Folhas basais com menos de 10 mm compr.; pedúnculo frutífero ereto .. C. ericifolia
- 23a. Folhas basais com mais de 10 mm comprimento; pedúnculo frutífero reflexo .. 24
- 24. Folhas pubérulas; estilete com ápice levemente curvo; Paraná, São Paulo .. C. paranensis
- 24a. Folhas pilosas a subvilosas; estilete com ápice recurvo; Minas Gerais .. C. elegans
- 25. Folhas ovadas, 5-11mm compr.; tubo da corola com 6-8 mm compr.; Santa Catarina, Paraná e São Paulo .. *C. micrantha* 25a. Folhas estreito-elíptica a oblongas, com 12-32 mm comprimento; tubo da corola com 13-15mm compr.; Minas Gerais .. *C.*

#### elegans

#### **BIBLIOGRAFIA**

Stehmann, J.R. 1999. Estudos taxonômicos na tribo Nicotianeae G.Don (Solanaceae): revisão de Petunia Jussieu, das espécies brasileiras de Calibrachoa La Llave e Lexarza e o estabelecimento do novo gênero Petuniopsis Stehmann e Semir. Tese de Doutorado. Campinas, Universidade Estadual de Campinas.

# Calibrachoa caesia (Sendtn.) Wijsman

<u>Tem como sinônimo</u> basiônimo *Petunia caesia* Sendtn. heterotípico *Petunia kleinii* L.B.Sm. & Downs

# **DESCRIÇÃO**

Caule: braquiblasto(s) ausente(s); planta(s) ereta(s)/ascendente(s). Folha: forma elíptica(s)/obovada(s)/oblonga(s); indumento tricoma(s) glandular(es); margem(ns) plana(s); calosidade(s) na(s) base da nervura(s) primária(s) ausente(s). Flor: cálice(s) partido(s) metade do compr.; cálice(s) lobo(s) triangular(es) ou afilado(s) para o ápice(s); corola infundibuliforme(s); corola limbo cor magenta ou purpúreo; corola até 1.2 cm compr.; filete(s) adnato(s) tubo corola até 5 mm; estigma(s) inteiro; estigma(s) posição entre par das antera(s) dos estame(s) maior e médio. Fruto: pedúnculo(s) deflexo(s). Semente: tamanho maior(es) que 0.6 mm.

# DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos eretos, atingindo até 1m de altura. Indumento muito variável, pubérulo, tomentoso ou piloso, tricomas 0,2-1mm compr., glandulosos. Caule lenhoso, base glabrescente, ramos cilíndricos, finamente estriados, ramificados e folhosos em geral no ápice, pubérulos, tomentosos, pilosos ou subvelutinos, de coloração acinzentada ou pardo-ocrácea. Entrenós 3-30mm compr., de tamanho muito variável. Braquiblastos comumente ausentes, se presentes então pouco conspícuos. Folhas sésseis ou subsésseis, 10-34 x 2-12mm, lâmina obovada, elíptica, estreito-obovada ou espatulada, ápice obtuso ou agudo, base longamente estreitoatenuada, conferindo um aspecto peciolado à folha, superfície levemente assimétrica, plana ou subplana, com bordo espessado, tomentosa ou pilosa em ambas as faces, nervura primária evidente na superfície adaxial, proeminente na abaxial. Pedúnculo 5-1,3mm, tomentoso ou piloso. Cálice 5-6mm compr., externamente pubérulo ou tomentoso, com tricomas de diferentes tamanhos, internamente pubérulo, 10-costado, partido metade ou pouco mais da metade do seu comprimento, lobos 2-3,5mm compr., lanceolados, ápice agudo. Corola tubuloso-infundibuliforme, tubo 9-11mm compr., cerca de duas vezes o comprimento do cálice, externamente esparso-piloso, internamente glabro, fauce com um anel violáceo, centralmente branco-esverdeada ou amarelada, limbo 10-12mm diâm, magenta ou purpúreo, lobos quase inteiramente conatos, truncados. Estames atingindo a boca do tubo da corola, fracamente inclusos, filetes livres 5mm, 6-6,6mm e 8-8,5mm compr., respectivamente, adnatos 2,5-3mm à base do tubo da corola, glabros, ápice fortemente recurvo, anteras 0,7-0,8mm compr., coniventes. Disco e lobos nectaríferos evidentes. Ovário ca. 1mm compr., ovóide ou globoso, estilete ca. 10mm compr., ápice fortemente recurvado, estigma capitado. Pedúnculo frutífero 10-18mm compr., reto ou levemente curvado, reflexo. Cápsula 5-6mm compr. x 1-2,5mm diâm., elipsóide ou oblongiforme. Sementes 0,95-1,04mm compr., elipsóides

#### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

# DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

# Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Floresta Ombrófila Mista

#### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas Sul (Paraná, Santa Catarina)

#### MATERIAL TESTEMUNHO

O.S. Ribas, 4507, BHCB, 102684, @ (BHCB001980), Paraná



Figura 1: Calibrachoa caesia (Sendtn.) Wijsman



Figura 2: Calibrachoa caesia (Sendtn.) Wijsman



Figura 3: Calibrachoa caesia (Sendtn.) Wijsman



Figura 4: Calibrachoa caesia (Sendtn.) Wijsman

# Calibrachoa cordifolia Stehmann & L.W.Aguiar

# **DESCRIÇÃO**

Caule: braquiblasto(s) ausente(s); planta(s) ereta(s)/ascendente(s)/decumbente(s). Folha: forma ovada(s); indumento tricoma(s) glandular(es); margem(ns) plana(s); calosidade(s) na(s) base da nervura(s) primária(s) presente(s). Flor: cálice(s) partido(s) metade do compr.; cálice(s) lobo(s) triangular(es) ou afilado(s) para o ápice(s); corola infundibuliforme(s); corola limbo cor magenta ou purpúreo; corola até 1.2 cm compr.; filete(s) adnato(s) tubo corola até 5 mm; estigma(s) bilobado(s); estigma(s) posição entre par das antera(s) dos estame(s) maior e médio. Fruto: pedúnculo(s) deflexo(s). Semente: tamanho maior(es) que 0.6 mm.

# DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos eretos ou tardiamente decumbentes, com ramos ascendentes, com até 30cm altura. *Indumento* pubérulo, tricomas com 0,1-0,4mm compr., glandulosos. *Caule* com base lenhosa, marrom-acinzentado, esparso-pubérulo, irregularmente estriado, ramos apicais ascendentes, ocráceos, pubérulos. *Entrenós* 2-8mm compr.. *Braquiblastos* em geral ausentes, quando presentes com 1-3 folhas elípticas, muito reduzidas, com 2-4mm compr.. *Folhas* sésseis, 5-15mm x 2-8mm, lâmina ovada, ápice agudo, base cordada, mais raramente arredondada, margem espessada, ciliada, simétrica, plana ou subplana, pubérula, com indumento cobrindo toda a superfície adaxial e abaxial, nervura primária impressa na face adaxial, proeminente e espessada na face abaxial, calosa na base. *Pedúnculo* 3-5mm compr., pubérulo. *Cálice* 8-13mm compr., verde-oliva ou ocráceo, interna e externamente pubérulo, 10-costado, nervuras proeminentes, espessadas, partido até a metade ou cerca de dois terços do seu comprimento, lobos 4,5-9mm compr., desiguais, triangulares, ápice agudo. *Corola* infundibuliforme, tubo 8,5-11mm compr., externamente pubérulo, com base amarela e ápice magenta ou purpúreo, internamente glabro, limbo ca. 15mm diâm., pouco fendido ou fendido até a metade do seu comprimento, magenta ou purpúreo, lobos 5-6mm compr., obtusos, ápice abruptamente curto-agudo. *Estames* fortemente inclusos, filetes livres 3mm, 3,5mm e 5mm compr., respectivamente, adnatos ca. 3mm à base do tubo da corola, glabros, anteras ca. 0,8mm compr.. *Disco e lobos nectaríferos* evidentes. *Ovário* ovóide, estilete ca. 5mm compr., ápice levemente curvo, estigma curtamente lobado. *Pedúnculo frutífero* 9-11mm compr., reflexo. *Cápsula* 7mm compr. x 4-5mm diâm., globosa ou elipsóide. *Sementes* 1,1-1,3mm compr., elipsóide-reniformes.

## Forma de Vida

Subarbusto

#### **Substrato**

Terrícola

# DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

#### Domínios Fitogeográficos

Pampa

## Tipos de Vegetação

Campo Limpo

#### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas Sul (Rio Grande do Sul)

### MATERIAL TESTEMUNHO

J.R. Stehmann, 4412, BHCB, 102079, @ (BHCB001981), Rio Grande do Sul



Figura 1: Calibrachoa cordifolia Stehmann & L.W.Aguiar



Figura 2: Calibrachoa cordifolia Stehmann & L.W.Aguiar



Figura 3: Calibrachoa cordifolia Stehmann & L.W.Aguiar



Figura 4: Calibrachoa cordifolia Stehmann & L.W.Aguiar

# Calibrachoa dusenii (R.E.Fr.) Stehmann & Semir

<u>Tem como sinônimo</u> basiônimo *Petunia dusenii* R.E.Fr.

# **DESCRIÇÃO**

Caule: braquiblasto(s) ausente(s); planta(s) ereta(s)/ascendente(s). Folha: forma elíptica(s)/ovada(s)/obovada(s)/obovada(s)/oblonga(s); indumento tricoma(s) glandular(es); margem(ns) plana(s); calosidade(s) na(s) base da nervura(s) primária(s) presente(s). Flor: cálice(s) partido(s) metade do compr.; cálice(s) lobo(s) triangular(es) ou afilado(s) para o ápice(s); corola infundibuliforme(s); corola limbo cor magenta ou purpúreo; corola maior(es) que 1.2 cm compr.; filete(s) adnato(s) tubo corola até 5 mm; estigma(s) bilobado(s); estigma(s) posição entre par das antera(s) dos estame(s) maior e médio. Fruto: pedúnculo(s) deflexo(s). Semente: tamanho maior(es) que 0.6 mm.

# DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos eretos, unicaules, raramente decumbentes, atingindo até 50cm de altura. Indumento piloso ou subviloso, com tricomas 0,5-1,2mm altura, glandulosos. Caule lenhoso, marrom a acinzentado, base com até 3mm diâm., pilosa, esparso-pilosa ou glabra, ramos apicais pilosos ou subvilosos. Entrenós 1,5-6mm compr.. Braquiblastos geralmente ausentes, mais raramente presentes junto aos ramos basais, com até ca. 6mm compr.. Folhas sésseis, suberetas, às vezes imbricadas, 6-17mm x 2-7mm, lâmina elíptica, oblonga, ovada ou obovada, ápice agudo ou arredondado, base cuneada, margem pouco espessada, assimétrica, cartácea, superfície plana a subplana, pilosa em ambas as faces, especialmente na margem e sobre as nervuras, nervura primária impressa na face adaxial, evidente e pouco proeminente na face abaxial, calosa na base. Pedúnculo 6-15mm compr., piloso, com tricomas maiores que o diâmetro do pedúnculo. Cálice 10-12mm compr., ocráceo, externamente glabrescente ou esparso-piloso na região entre as nervuras, mas com nervuras e margem espessadas, pilosas, internamente pubérulo, 10-costado, partido até metade ou pouco menos do seu comprimento, lobos 4-7mm compr., desiguais, estreito-triangulares, ápice agudo ou acuminado. Corola 20-24mm compr., infundibuliforme, externamente esparso-pilosa, internamente pubérula na altura das anteras, tubo 12-14mm compr., fauce amarela, limbo 15-17mm diâm., magenta ou purpúreo, lobos obtusos, ápice abruptamente agudo. Estames fortemente inclusos, filetes livres 2,5-3,5mm, 3-4mm e 5-6mm compr., respectivamente, adnatos 2,5-3,5mm, os maiores com ápice papiloso, anteras ca. 1mm compr.. Disco e lobos nectaríferos evidentes. Ovário 1-1,5mm compr., obcônico, estilete 5,5-7,5mm compr., levemente curvo, estigma fortemente lobado. Pedúnculo frutífero 7-12mm compr., reflexo. Cápsula 5,5-6mm compr. x 3,5-4mm diâm., elipsóide. Sementes 0,9-1mm compr., reniformes, marrom-escuras.

#### Forma de Vida

Subarbusto

#### **Substrato**

Terrícola

# DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

#### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Floresta Ombrófila Mista

#### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas Sul (Paraná)

# MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 25332, BHCB, 38292, @ (BHCB001982), Paraná

# Calibrachoa eglandulata Stehmann & Semir

# **DESCRIÇÃO**

Caule: braquiblasto(s) ausente(s); planta(s) ereta(s)/ascendente(s)/decumbente(s). Folha: forma elíptica(s); indumento tricoma(s) eglanduloso(s); margem(ns) plana(s); calosidade(s) na(s) base da nervura(s) primária(s) ausente(s). Flor: cálice(s) partido(s) metade do compr.; cálice(s) lobo(s) triangular(es) ou afilado(s) para o ápice(s); corola infundibuliforme(s); corola limbo cor magenta ou purpúreo; corola maior(es) que 1.2 cm compr.; filete(s) adnato(s) tubo corola até 5 mm; estigma(s) bilobado(s); estigma(s) posição entre par das antera(s) dos estame(s) maior e médio. Fruto: pedúnculo(s) deflexo(s). Semente: tamanho maior(es) que 0.6 mm.

# DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos inicialmente eretos, logo decumbentes, ramos compridos, apoiantes. *Indumento* piloso, tricomas 0,4-0,8mm, não glandulares. *Caule* com base lenhosa, irregularmente sulcada, glabro ou glabrescente, ramos muito alongados, podendo atingir mais de 2m compr., pendentes, pilosos a subvilosos, de coloração parda ou ocrácea. *Entrenós* 3-30mm compr.. *Braquiblastos* em geral ausentes. *Folhas* sésseis ou subsésseis, 13-25 x 5-11mm, lâmina elíptica, mais raramente ovada ou obovada, ápice agudo ou obtuso, base curta e abruptamente atenuada, levemente assimétrica, superfície plana ou levemente côncava, com bordo subrevoluto e espessado, esparso-pilosa em ambas as faces, às vezes somente na margem e nervura central, nervura primária imersa na face adaxial e proeminente e espessada na face abaxial, calo basal ausente. *Pedúnculo* 16-30mm compr., piloso ou subviloso. *Cálice* 13-19mm compr., de coloração esverdeada, externamente piloso ou subviloso, internamente esparso-piloso, 10-costado, lobos 5-12mm compr., desiguais, estreito-triangulares, subulados, às vezes longamente atenuados. *Corola* tubuloso-infundibuliforme, externamente esparso-pilosa, internamente glabra, tubo 18-20mm compr., externamente amarelo com venação violácea, fauce amarela, limbo 23-27mm diâm., magenta ou purpúreo, lobos retusos, com ápice levemente emarginados. *Estames* fortemente inclusos, filetes livres 5,5-8mm, 6-9mm e 9-11mm compr., respectivamente, adnatos 4,5-8mm à base da corola, glabros, anteras ca. 1mm compr.. *Disco e lobos nectaríferos* evidentes. *Ovário* ca. 1,5mm compr., ovóide, estilete 11,5-16mm compr., ápice curvo, estigma lobado. *Pedúnculo frutífero* 32-35mm compr., fortemente reflexo. *Cápsula* 6-8mm compr. x 3,5-5mm diâm., elipsóide ou globosa. *Sementes* 0,98-1,13mm compr., reniformes, escuras.

## Forma de Vida

Arbusto

#### **Substrato**

Terrícola

# DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

#### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Floresta Ombrófila Mista

#### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas Sul (Santa Catarina)

### **MATERIAL TESTEMUNHO**

J.R. Stehmann, 4402, UEC, 69906, (I) (UEC060884), BHCB, 99783, (I) (BHCB001983), Santa Catarina



Figura 1: Calibrachoa eglandulata Stehmann & Semir



Figura 2: Calibrachoa eglandulata Stehmann & Semir



Figura 3: Calibrachoa eglandulata Stehmann & Semir

# Calibrachoa elegans (Miers) Stehmann & Semir

Tem como sinônimo homotípico *Petunia elegans* Miers heterotípico *Calibrachoa ledifolia* Sendtn. heterotípico *Petunia ledifolia* Sendtn.

# **DESCRIÇÃO**

Caule: braquiblasto(s) ausente(s); planta(s) ereta(s)/ascendente(s). Folha: forma elíptica(s)/linear(es)/oblonga(s); indumento tricoma(s) glandular(es); margem(ns) revoluta(s); calosidade(s) na(s) base da nervura(s) primária(s) ausente(s). Flor: cálice(s) partido(s) metade do compr.; cálice(s) lobo(s) triangular(es) ou afilado(s) para o ápice(s); corola infundibuliforme(s); corola limbo cor magenta ou purpúreo; corola maior(es) que 1.2 cm compr.; filete(s) adnato(s) tubo corola até 5 mm; estigma(s) inteiro; estigma(s) posição entre par das antera(s) dos estame(s) maior e médio. Fruto: pedúnculo(s) deflexo(s). Semente: tamanho maior(es) que 0.6 mm.

# DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos eretos, unicaules ou ramosos desde a base, atingindo até 50cm altura. *Indumento* piloso ou subviloso, tricomas 0,5-1,3mm compr., glandulosos. *Caule* lenhoso, base com até 3mm diâm., argenteo-canescente, esparso-piloso ou subviloso, estriado, às vezes nodoso, ramos apicais subvilosos. *Entrenós* 3-8mm compr.. *Braquiblastos* em geral ausentes, se presentes então basais, com 1-3 folhas. *Folhas* sésseis, 12-32mm x 1,2-5mm, as basais muitas vezes caducas ou marcescentes, lâmina oblonga ou linear-oblonga, raro oblongo-elíptica, ápice agudo ou obtuso, às vezes arredondado, base atenuada, margem revoluta, raramente subplana, simétrica, indumento velutino ou subviloso em ambas as faces, nervura primária impressa na superfície adaxial e proeminente na abaxial, calosidade basal ausente. *Pedúnculo* 2-12mm compr., velutino. *Cálice* 8-10mm compr., 10-costado, externamente piloso ou subvelutino, fendido até a metade do seu comprimento, lobos 4-8mm compr., lineares ou estreitotriangulares, desiguais, ápice acuminado ou agudo. *Corola* infundibuliforme, tubo 13-15mm compr., magenta, externamente esparso-velutino, internamente glabro, limbo 17-19mm diâm., magenta, fauce esbranquiçada com um anel violáceo, lacínias agudas ou obtusas com ápice abruptamente curto-acuminado. *Estames* inclusos, filetes livres 2-3mm, 5mm e 7-7,5mm compr., respectivamente, adnatos 3-4mm à base do tubo da corola, glabros, anteras com ca. 1mm compr.. *Disco e lobos nectaríferos* evidentes. *Ovário* 1-1,5mm compr., ovóide ou obcônico, estilete 9-10mm compr., ápice inicialmente curvado passando a fortemente recurvo, estigma truncado, obscuramente bilabiado. *Pedúnculo frutífero* 13-15mm compr., reflexo. *Cápsula* 4-6mm compr. x 3mm diâm., globosa ou oblongiforme. *Sementes* 1-1,28mm compr., reniformes.

#### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

# DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

# Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

#### Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas Sudeste (Minas Gerais)

# MATERIAL TESTEMUNHO

Batista, JAN; Oliveira, HO de; Lau, B L & Massensini Júnior, A, 2744, BHCB, 132458, ☑ (BHCB001984), Minas Gerais IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: Calibrachoa elegans (Miers) Stehmann & Semir



Figura 2: Calibrachoa elegans (Miers) Stehmann & Semir

# Calibrachoa ericifolia (R.E.Fr.) Wijsman

<u>Tem como sinônimo</u> basiônimo *Petunia ericifolia* R.E.Fr.

# **DESCRIÇÃO**

Caule: braquiblasto(s) presente(s); planta(s) ereta(s). Folha: forma linear(es); indumento tricoma(s) glandular(es); margem(ns) revoluta(s); calosidade(s) na(s) base da nervura(s) primária(s) ausente(s). Flor: cálice(s) partido(s) metade do compr.; cálice(s) lobo(s) linear(es) ou espatulado(s)/triangular(es) ou afilado(s) para o ápice(s); corola infundibuliforme(s); corola limbo cor magenta ou purpúreo; corola até 1.2 cm compr.; filete(s) adnato(s) tubo corola até 5 mm; estigma(s) inteiro; estigma(s) posição entre par das antera(s) dos estame(s) maior e médio. Fruto: pedúnculo(s) ereto(s). Semente: tamanho maior(es) que 0.6 mm.

# DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos eretos, com até 1m de altura. *Indumento* pubérulo, tricomas 0,1-0,3mm altura, glandulosos. *Caule* com base lenhosa, geralmente áfila, não ramificada, estriada, glabra, marrom-acinzentada; ramos apicais dicótomos ou tricótomos, esverdeados ou ocráceos, viscido-pubérulos. *Entrenós* 1-10mm compr.. *Braquiblastos* em geral presentes, com até 5mm compr., curtos, com 2-9 folhas. *Folhas* sésseis, 2-8 x 0,5-1mm, lâmina linear, às vezes estreito-ovada, subcilíndrica, ápice arredondado, base arredondada, margem revoluta, ambas as faces víscido-pubérulas, nervura primária impressa na face adaxial, espessada e proeminente na face abaxial, base da nervura principal às vezes entumescida, não calosa. *Pedúnculo* 5-9mm compr., pubérulo ou piloso. *Cálice* 4-5mm compr., ocráceo, externamente pubérulo ou piloso, internamente pubérulo, fendido até metade do seu comprimento, 10-costado, lobos 2-3mm compr., desiguais, lineares, estreito-triangulares ou triangulares, ápice atenuado. *Corola* infundibuliforme, zigomorfa, externamente esparso-pilosa, internamente papilosa na altura das anteras, tubo 6-8(9)mm compr., externamente amarelo, fauce amarela circundada por um anel azul-violáceo, limbo ca. 11mm diâm., magenta ou purpúreo, lobos arredondados ou obtusos, ápice abruptamente curto-agudo. *Estames* inclusos, filetes livres 2,5mm, 3mm e 4mm compr., respectivamente, adnatos ca. 2mm ao tubo da corola, os maiores e medianos com ápice pubérulo-glanduloso, anteras ca. 0,6mm compr.. *Disco e lobos nectaríferos* evidentes. *Ovário* ca. 1mm compr., ovóide, estilete 4,5mm compr., estigma discóide, sulcado na região mediana. *Pedúnculo frutífero* 5-9mm compr., subereto, mais raramente patente. *Cápsula* (4)4,5-5mm compr. x 3-4mm diâm., ovóide, encoberta total ou parcialmente pelo cálice persistente. *Sementes* 0,92-1,26mm compr., reniformes.

#### Forma de Vida

Subarbusto

#### Substrato

Rupícola, Terrícola

#### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

# Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

#### Tipos de Vegetação

Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

# Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas Sul (Paraná)

#### MATERIAL TESTEMUNHO

J.R. Stehmann, 4220, BHCB, 96546, @ (BHCB001985), Paraná



Figura 1: Calibrachoa ericifolia (R.E.Fr.) Wijsman



Figura 2: Calibrachoa ericifolia (R.E.Fr.) Wijsman



Figura 3: Calibrachoa ericifolia (R.E.Fr.) Wijsman

# Calibrachoa excellens (R.E.Fr.) Wijsman

<u>Tem como sinônimo</u> basiônimo *Petunia excellens* R.E.Fr. heterotípico *Petunia variabilis* R.E.Fr.

### **DESCRIÇÃO**

Caule: braquiblasto(s) ausente(s); planta(s) ereta(s)/ascendente(s). Folha: forma elíptica(s)/ovada(s)/obovada(s)/obovada(s)/oblonga(s); indumento tricoma(s) glandular(es); margem(ns) plana(s); calosidade(s) na(s) base da nervura(s) primária(s) ausente(s). Flor: cálice(s) partido(s) metade do compr.; cálice(s) lobo(s) triangular(es) ou afilado(s) para o ápice(s); corola infundibuliforme(s); corola limbo cor magenta ou purpúreo; corola maior(es) que 1.2 cm compr.; filete(s) adnato(s) tubo corola até 5 mm; estigma(s) bilobado(s); estigma(s) posição entre par das antera(s) dos estame(s) maior e médio. Fruto: pedúnculo(s) deflexo(s). Semente: tamanho maior(es) que 0.6 mm.

# DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto ereto, atingindo 70cm de altura. Indumento pubérulo, tomentoso, piloso ou subviloso, tricomas 0,1-1,1mm compr., glandulosos. Caule com base lenhosa, glabra ou esparsamente indumentada, ramos apicais pubérulos, tomentosos, pilosos ou subvilosos. Entrenós 3-32mm compr.. Braquiblastos em geral ausentes. Folhas sésseis, 12-53 x 2-14mm, lâmina elíptica, obovada, ovada ou oblonga, ápice agudo ou obtuso, base atenuada, às vezes assimétrica, margem plana, espessada, pilosa em ambas as faces ou somente na margem e na nervura principal, nervura primária levemente impressa na face adaxial, proeminente na face abaxial, calosidade basal ausente. Pedúnculo 3-22mm compr., piloso, tomentoso ou subviloso. Cálice 7,5-18mm compr., 10-costado, nervuras salientes, espessadas, às vezes de coloração púrpura, piloso em toda superfície ou somente sobre a nervura e bordo, internamente pubérulo, lobos 3-10mm compr., estreito-triangulares ou lanceolados, ápice agudo. Corola infundibuliforme, externamente esparso-pilosa, internamente glabra, tubo 10-20mm compr., levemente constricto no ápice, base esbranquiçada, ápice magenta ou purpúreo, fauce esbranquiçada, mais raramente amarelada, circundada por um anel violeta-claro ou purpúreo, limbo 10-30mm diâm., magenta ou purpúreo, lobos obtusos, ápice arredondado. Estames inclusos, filetes livres 2,5-6mm, 3-7mm, 4-10mm compr., respectivamente, adnatos 2,5-4mm à base do tubo da corola, glabros ou o par maior com ápice pubérulo, anteras 1-1,3mm compr., Disco e lobos nectaríferos evidentes. Ovário cônico ou ovado, 1-1,7mm compr., estilete 5-9mm compr., estilete transversalmente lobado, 1-2mm compr.. Pedúnculo frutífero 4-20mm compr., reflexo. Cápsula 4,5-8mm compr. x 3,5-5mm diâm., globosa, elíptico-esferoidal ou ovóide, pouco excedendo o comprimento do tubo do cálice. Sementes 0,9-1,17mm compr., elíptico-reniformes.

#### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

# DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

#### Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo, Floresta Ombrófila Mista

#### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

#### MATERIAL TESTEMUNHO

Fregonezi, JN; Mader, G & Togni, PD, s.n., BHCB, 143131, @ (BHCB001986), Rio Grande do Sul



Figura 1: Calibrachoa excellens (R.E.Fr.) Wijsman



Figura 2: Calibrachoa excellens (R.E.Fr.) Wijsman



Figura 3: Calibrachoa excellens (R.E.Fr.) Wijsman

# Calibrachoa heterophylla (Sendtn.) Wijsman

<u>Tem como sinônimo</u> basiônimo *Petunia heterophylla* Sendtn. homotípico *Fabiana heterophylla* (Sendtn.) Dunal

# **DESCRIÇÃO**

Caule: braquiblasto(s) presente(s); planta(s) ereta(s)/ascendente(s)/decumbente(s). Folha: forma elíptica(s)/obovada(s)/ linear(es); indumento tricoma(s) glandular(es); margem(ns) plana(s); calosidade(s) na(s) base da nervura(s) primária(s) ausente(s). Flor: cálice(s) partido(s) metade do compr.; cálice(s) lobo(s) triangular(es) ou afilado(s) para o ápice(s); corola infundibuliforme(s); corola limbo cor magenta ou purpúreo; corola até 1.2 cm compr./maior(es) que 1.2 cm compr.; filete(s) adnato(s) tubo corola até 5 mm; estigma(s) bilobado(s); estigma(s) posição entre par das antera(s) dos estame(s) maior e médio. Fruto: pedúnculo(s) deflexo(s). Semente: tamanho maior(es) que 0.6 mm.

# DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos inicialmente eretos, logo decumbentes, ramosos, com até 30cm de altura. *Indumento* pubérulo, tricomas 0,1-0,5mm compr., glanduloso. *Caule* com ramos basais lenhosos, decumbentes, glabrescentes, acinzentados, os apicais eretos, subitamente ascendentes, pubérulos. *Entrenós* 1-6mm compr.. *Braquiblastos* em fascículos de pequenas e numerosas folhas axilares. *Folhas* sésseis, 4-13 x 0,6-1,5(3)mm, lâmina linear, linear-espatulada, mais raramente estreito-elíptica, subcilíndrica, subcarnosa, ápice obtuso, base levemente atenuada, margem plana, face adaxial e abaxial densamente pubérulo-glandulosa, nervura primária não evidentes, calosidade basal ausente. *Pedúnculo* 3,5-10mm compr., pubérulo ou piloso. *Cálice* 7-10mm compr., externamente piloso, internamente pubérulo, fracamente 10-costado, fendido até metade do seu comprimento, mais raramente profundamente lobado, tubo 3-5mm compr., lobos 2,5-5mm compr., lineares ou estreito-triangulares, ápice agudo ou obtuso. *Corola* infundibuliforme, tubo 9-14mm compr., magenta ou purpúreo, fauce amarela, circundada por um anel purpúreo-escuro, lobos 15-20mm diâm., magenta ou purpúreos, lobos obtusos, ápice apiculado. *Estames* inclusos, filetes de 2,5-3,5mm, 3,5-4mm, 4-6mm compr., respectivamente, adnatos 2,5-4mm à base do tubo da corola, os maiores atingindo pouco mais da metade do comprimento do tubo da corola, ápice esparso tomentoso ou glabro, anteras ca. 1mm compr.. *Disco e lobos nectaríferos* evidentes. *Ovário* 0,8-1mm compr., globoso, ovóide ou oblongo, estilete 6-7mm compr., ápice levemente curvo, estigma transversalmente tlobado. *Pedúnculo frutífero* 5-17mm compr., reflexo. *Cápsula* 5-6 x 3-5mm, globosa ou elipsóide. *Sementes* 0,9-1mm compr., elipsóides.

#### Forma de Vida

Subarbusto

#### **Substrato**

Terrícola

# DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

#### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Restinga

#### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

# MATERIAL TESTEMUNHO

Pakisa Togni, s.n., BHCB, 104886, ☑ (BHCB002063), BHCB, 71033, ☑ (BHCB002064), Rio Grande do Sul IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: Calibrachoa heterophylla (Sendtn.) Wijsman



Figura 2: Calibrachoa heterophylla (Sendtn.) Wijsman



Figura 3: Calibrachoa heterophylla (Sendtn.) Wijsman

# Calibrachoa humilis (R.E.Fr.) Stehmann & Semir

<u>Tem como sinônimo</u> basiônimo *Petunia humilis* R.E.Fr.

# **DESCRIÇÃO**

Caule: braquiblasto(s) presente(s); planta(s) ereta(s)/ascendente(s)/decumbente(s). Folha: forma linear(es)/oblonga(s); indumento tricoma(s) glandular(es); margem(ns) plana(s); calosidade(s) na(s) base da nervura(s) primária(s) presente(s)/ ausente(s). Flor: cálice(s) partido(s) metade do compr.; cálice(s) lobo(s) triangular(es) ou afilado(s) para o ápice(s); corola infundibuliforme(s); corola limbo cor branco/rosa; corola até 1.2 cm compr./maior(es) que 1.2 cm compr.; filete(s) adnato(s) tubo corola até 5 mm; estigma(s) inteiro; estigma(s) posição entre par das antera(s) dos estame(s) maior e médio. Fruto: pedúnculo(s) deflexo(s). Semente: tamanho maior(es) que 0.6 mm.

# DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos decumbentes, ramosos, com até 30cm de altura. *Indumento* pubérulo, mais raramente piloso, tricomas 0,1-0,3mm compr., glandulosos. Caule com base lenhosa, com até 5mm diâmetro, acinzentada, glabro ou glabrescente, às vezes áfilos, ramos apicais pubérulos. Entrenós 1-7mm compr., mais curtos próximo à base, aumentados em direção ao ápice. Braquiblastos comumente presentes, com 1-5 folhas, 1-4,5mm compr.. Folhas sésseis, 5,5-8,2(1,8)mm compr. x 1-1,7(2,3)mm largura, lâmina linear ou linear-oblonga, mais raramente estreito-oblanceolada, ápice obtuso, base decurrente, canaliculada, margem subplana, subcarnosa, pubérula em ambas as faces, nervura primária freqüentemente inconspícua, evidente somente na face abaxial próximo à base foliar, calosidade basal presente ou não, às vezes pouco evidente. Pedúnculo 7-16,4mm compr., piloso. Cálice externamente piloso, internamente pubérulo, 10-costado, nervuras proeminentes, tubo 1,5-4mm compr., lobos 4-5mm compr., lineares ou estreito-triangulares, agudos. Corola tubuloso-infundibuliforme, fortemente zigomorfa, tubo 10-13mm compr., externamente esparso-piloso, internamente glabro, branco ou rosado, ápice com venação violácea, fauce amarela, circundada por um anel violáceo, limbo 1,6-2mm diâm., branco ou rosado, venação reticulada violácea, pouco fendido ou fendido até a metade do seu comprimento, lobos obtusos ou truncados, ápice apiculado. Estames inclusos, filetes 2,8-4,2mm, 3,9-4,3mm e 4,5-6,2mm compr., respectivamente, adnatos 2-4mm à base do tubo da corola, os maiores atingindo pouco mais da metade do comprimento do tubo da corola, ápice pubérulo, anteras 0,9-1mm compr.. Disco e lobos nectaríferos evidentes. Ovário 1,1-1,7mm compr., ovóide, estilete 5-8mm compr., ápice recurvo, estigma truncado ou capitado, obscuramente bilabiado. Pedúnculo frutífero 9,5-12,6mm compr., reflexo. Cápsula 5,7-6,4mm compr. x 3,3-4mm diâm., elipsóide. Sementes 0,8-0,84mm compr., elipsóides.

#### Forma de Vida

Subarbusto

#### **Substrato**

Rupícola, Terrícola

# DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

#### Domínios Fitogeográficos

Pampa

## Tipos de Vegetação

Campo Limpo

#### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas Sul (Rio Grande do Sul)

# MATERIAL TESTEMUNHO

M. Sobral, 3278, RB, 338384, @ (RB00461261), Rio Grande do Sul



Figura 1: Calibrachoa humilis (R.E.Fr.) Stehmann & Semir



Figura 2: Calibrachoa humilis (R.E.Fr.) Stehmann & Semir

# Calibrachoa irgangiana Stehmann

# **DESCRIÇÃO**

Caule: braquiblasto(s) ausente(s); planta(s) ascendente(s)/decumbente(s). Folha: forma elíptica(s); indumento tricoma(s) glandular(es); margem(ns) plana(s)/revoluta(s); calosidade(s) na(s) base da nervura(s) primária(s) presente(s). Flor: cálice(s) partido(s) metade do compr.; cálice(s) lobo(s) triangular(es) ou afilado(s) para o ápice(s); corola infundibuliforme(s); corola limbo cor magenta ou purpúreo; corola maior(es) que 1.2 cm compr.; filete(s) adnato(s) tubo corola até 5 mm; estigma(s) bilobado(s); estigma(s) posição entre par das antera(s) dos estame(s) maior e médio. Fruto: pedúnculo(s) deflexo(s). Semente: tamanho maior(es) que 0.6 mm.

# DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto, até 20 cm de altura, víscido, decumbente, com ramos ascendentes, tricomas 0,1–0,4 mm, simples, glandulares; caules cilíndricos, lenhosos na base, marrom-acinzentados, com estrias irregulares marrom-amareladas, esparsamente víscidopubescente nos ramos mais velhos, densamente viscido-pubescentes nos jovens; internós 2-8 mm compr.; braquiblastos ausentes ou pequenos, até 3,2-4,0 mm compr. Folhas sésseis a subsésseis, lâmina 8-15(-17) × 5-8(-10) mm, eliptica a ovada, com ápice obtuso, base obtusa ou aredondada, margem espessada, ciliada, simetrica, fracamente revoluta, densamente viscidopubescente em ambas as faces, nervura principal adaxialmente impressa, proeminente na face abaxial, discolor, com calosidade lenhosa próximo à base. Unidades simpodiais, com 1 flor associada com 2 brácteas folhosas opostas; pedicelos 3,0-9,5 mm compr., pubescente; cálice 9,0-12,3 mm compr., verde-oliva a marrom-amarelado, puberulent externa e internamente, 10-nervado, nervuras espessadas, fendidos abaixo da metade do seu comprimento em lobos com 4-8 mm compr., desiguais, lanceolados, ápice agudo; corola infundibuliforme, 14-17 mm compr., externamente amarela com marcada venação purpurea, finamente pubescente, internamente amarela, glabra, limbo purpúreo, ca. 20 mm diâm., lobos 5-6 mm compr., com venação purpurea, obtuso ou truncado, ápice abrupamente curto-agudo; estames 5, inclusos, com 3 tamanhos; filetes com porção livre de 6-7 mm, 7-8 mm, and 10-11 mm compr., adnatos 3,5-4,5 mm compr., glabros; anteras amarelas, 0,9-1,0 mm compr., o par maior conivente, atingindo a abertura do tubo da corola; disco nectarídero 2-lobado; ovário ovóide, ca. 1,5 mm compr.; estilete 9-12 mm compr., ápice curvado; estigma dilatado, posicionado entre os pares de anteras dos estames maiores e médios. Cápsula 7-8 mm compr., ca. 6 mm diâm., subglobosa a elipsoide, levenete aguda no ápice; pedicelo frutífero 12-14 mm compr., deflexo; sementes 1 mm compr., elipsoides a globosas.

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

#### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

#### Domínios Fitogeográficos

Pampa

#### Tipos de Vegetação

Campo Limpo

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas Sul (Rio Grande do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.R. Stehmann, 4453, ICN, 190602, @ (ICN0190602), Rio Grande do Sul, **Typus** 



Figura 1: Calibrachoa irgangiana Stehmann



Figura 2: Calibrachoa irgangiana Stehmann



Figura 3: Calibrachoa irgangiana Stehmann



Figura 4: Calibrachoa irgangiana Stehmann

# **BIBLIOGRAFIA**

Stehmann, J.R. & Greppi, J.A. 2011. Two new species of Calibrachoa (Solanaceae) from subtropical South America. Phytotaxa 25:31-38.

# Calibrachoa linoides (Sendtn.) Wijsman

<u>Tem como sinônimo</u> basiônimo *Petunia linoides* Sendtn. heterotípico *Petunia macrodactylon* L.B Sm. & Downs heterotípico *Petunia regnellii* R.E.Fr.

# **DESCRIÇÃO**

Caule: braquiblasto(s) ausente(s); planta(s) ereta(s)/ascendente(s). Folha: forma elíptica(s)/obovada(s); indumento tricoma(s) glandular(es); margem(ns) plana(s); calosidade(s) na(s) base da nervura(s) primária(s) ausente(s). Flor: cálice(s) partido(s) metade do compr.; cálice(s) lobo(s) triangular(es) ou afilado(s) para o ápice(s); corola infundibuliforme(s); corola limbo cor magenta ou purpúreo; corola maior(es) que 1.2 cm compr.; filete(s) adnato(s) tubo corola até 5 mm; estigma(s) inteiro; estigma(s) posição entre par das antera(s) dos estame(s) maior e médio. Fruto: pedúnculo(s) deflexo(s). Semente: tamanho maior(es) que 0.6 mm.

# DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos eretos ou ascendentes, com até 1,5m de altura. Indumento pubérulo, tomentoso, piloso ou subviloso, tricomas de 0,2-1,5mm compr., glandulosos. Caule com base lenhosa, estriada, glabrescente, ramos apicais eretos, mais raramente flexuosos, acinzentados ou ocráceos, pubérulos, tomentosos ou pilosos. Entrenós 1-22mm compr., muito variáveis em comprimento. Braquiblastos em geral ausentes, raramente presentes nos ramos basais, 1-3 folhas, 3-4mm compr.. Folhas sésseis ou subsésseis, 8-34 x 2-14mm, lâmina elíptica ou obovada, às vezes losangular, simétrica ou assimétrica, ápice obtuso, base cuneada, atenuada ou longo-atenuada, superfície plana, margem espessada, indumento pubérulo, tomentoso, piloso ou subviloso nas duas faces ou adensado apenas na margem e na nervura principal, nervura primária impressa na face adaxial, levemente proeminente na face abaxial, calosidade basal ausente. Pedúnculo 4-25mm compr., tomentoso, piloso ou subviloso. Cálice 7,5-11mm compr., verde-oliva ou ocráceo, externamente tomentoso, pubérulo ou subviloso, com indumento em toda sua superfície ou apenas sobre as nervuras e o bordo, internamente tomentoso, 10-costado, nervuras proeminentes, fendido até metade do seu comprimento, lobos 3-9mm compr., desiguais, triangulares ou estreito-triangulares, ápice agudo. Corola tubuloso-infundibuliforme, tubo 10-16mm compr., externamente piloso, internamente papiloso, amarelo, nervuras longitudinais purpúreo-escuras, fauce amarela, limbo 15-24mm diâm., magenta ou purpúreo, pouco fendido ou fendido até a metade do seu comprimento, lobos obtusos ou truncados, com ápice apiculado ou abruptamente curto-agudo. Estames inclusos, filetes livres 2-4(5)mm, 3-5(6)mm e 4-6(8)mm compr., respectivamente, adnatos 2-3(4,5)mm à base do tubo da corola, os maiores com ápice papiloso, anteras ca. 1mm compr., amarelas. Disco e lobos nectaríferos evidentes. Ovário 1,2-1,5mm compr., ovóide, estilete 4-7(10)mm compr., ápice levemente curvo, estigma capitado, globoso, mais raro discóideo. Pedúnculo frutífero 7-18mm compr., reflexo. Cápsula 4-7mm compr. x 3-6,5mm diâm., ovóide, obovóide, globosa-elipsóide ou globosa, cálice às vezes bastante ampliado. Sementes 0,9-1,2mm compr., elipsóides.

#### Forma de Vida

Subarbusto

#### Substrato

Rupícola, Terrícola

# DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

# Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

#### Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Floresta Ombrófila Mista

#### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo) Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

# MATERIAL TESTEMUNHO

Andrade, IR; Costa, LV, 1162, BHCB, 10223, @ (BHCB002062), Paraná



Figura 1: Calibrachoa linoides (Sendtn.) Wijsman



Figura 2: Calibrachoa linoides (Sendtn.) Wijsman



Figura 3: Calibrachoa linoides (Sendtn.) Wijsman

# Calibrachoa micrantha (R.E.Fr.) Stehmann & Semir

<u>Tem como sinônimo</u> basiônimo *Petunia micrantha* R.E.Fr.

# **DESCRIÇÃO**

Caule: braquiblasto(s) ausente(s); planta(s) ereta(s)/ascendente(s)/decumbente(s). Folha: forma elíptica(s)/ovada(s); indumento tricoma(s) glandular(es); margem(ns) revoluta(s); calosidade(s) na(s) base da nervura(s) primária(s) presente(s). Flor: cálice(s) partido(s) metade do compr./mais de 2 terço(s) do compr.; cálice(s) lobo(s) triangular(es) ou afilado(s) para o ápice(s); corola infundibuliforme(s); corola limbo cor magenta ou purpúreo/rosa; corola até 1.2 cm compr.; filete(s) adnato(s) tubo corola até 5 mm; estigma(s) inteiro; estigma(s) posição entre par das antera(s) dos estame(s) maior e médio. Fruto: pedúnculo(s) deflexo(s). Semente: tamanho maior(es) que 0.6 mm.

# DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos inicialmente eretos, logo decumbentes, com até 40cm de altura. *Indumento* pubérulo, com tricomas de 0,1-0,6mm compr., glandulosos. Caule com base lenhosa, em geral áfila, glabrescente, marrom-acinzentada, muito ramificada em direção ao ápice, ramos jovens densamente víscido-pubérulos, com coloração ocrácea ou esverdeada. Entrenós 1,5-10mm compr.. Braquiblastos geralmente ausentes, se presentes com 1-4 folhas, muito reduzidas. Folhas sésseis, 5-11 x 1-5mm, lâmina ovada, elíptica, estreito-ovada, mais raramente linear, ápice agudo, base arredondada, superfície simétrica ou levemente assimétrica, bordo fortemente revoluto, indumento densamente víscido-pubérulo em ambas as faces, nervura primária impressa na face adaxial, proeminente na face abaxial, espessada e calosa na base. Pedúnculo 3-9mm compr., víscido-pubérulo. Cálice 5-7mm compr., externamente piloso, internamente pubérulo, 10-costado, mediana ou profundamente fendido, lobos 2-5mm compr., desiguais, ovados ou ovado-lanceolados, ápice agudo ou atenuado. Corola curto-infundibuliforme, externamente víscido-pilosa, internamente papilosa, ao menos na altura das anteras, tubo 6-8mm compr., amarelo, nervuras reticuladas, purpúreas, fauce amarela, limbo magenta ou magenta-claro, 7-11mm diâm., pouco fendido, lobos trucados, ápice curto-apiculado. Estames inclusos, filetes livres 2mm, 2,5-3mm e 3,5-4mm compr., respectivamente, adnatos ca. 2mm à base do tubo da corola, ápice do par maior de filetes papiloso, anteras amarelas, ca. 0,8mm compr.. Disco e lobos nectaríferos evidentes. Ovário 0,7-0,8mm compr., oblongo, estilete 4,5mm compr., curvo ou recurvo, estigma capitado. Pedúnculo frutífero 7-13mm, levemente curvo, reflexo. Cápsula 3,5-4mm compr. x 2,5-3mm diâm., ovóide, elipsóide ou globosa, deiscente em quase toda a sua extensão. Sementes 1,3-1,5mm compr., reniformes.

#### Forma de Vida

Subarbusto

#### **Substrato**

Rupícola, Terrícola

# DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

#### Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

#### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas Sudeste (São Paulo) Sul (Paraná)

# MATERIAL TESTEMUNHO

J.N. Nakajima, 1280, UEC J.N. Nakajima, 4534, BHCB, 🗖 (BHCB002061), São Paulo



Figura 1: Calibrachoa micrantha (R.E.Fr.) Stehmann & Semir



Figura 2: Calibrachoa micrantha (R.E.Fr.) Stehmann & Semir



Figura 3: Calibrachoa micrantha (R.E.Fr.) Stehmann & Semir

# Calibrachoa missionica Stehmann & Semir

# **DESCRIÇÃO**

Caule: braquiblasto(s) ausente(s); planta(s) decumbente(s). Folha: forma elíptica(s)/obovada(s); indumento tricoma(s) glandular(es); margem(ns) plana(s); calosidade(s) na(s) base da nervura(s) primária(s) ausente(s). Flor: cálice(s) partido(s) metade do compr.; cálice(s) lobo(s) triangular(es) ou afilado(s) para o ápice(s); corola infundibuliforme(s); corola limbo cor magenta ou purpúreo; corola maior(es) que 1.2 cm compr.; filete(s) adnato(s) tubo corola até 5 mm; estigma(s) bilobado(s); estigma(s) posição entre par das antera(s) dos estame(s) maior e médio. Fruto: pedúnculo(s) deflexo(s). Semente: tamanho maior(es) que 0.6 mm.

# DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos decumbentes, com até 40 cm de altura. *Indumento* pubérulo ou piloso, tricomas 0,2-0,5mm compr., glandulosos. *Caule* ramoso, com ramos basais lenhosos, estriados, pubérulos, ramos ápicais denso-pubérulos. *Entrenós* 2,8-13mm compr.. *Braquiblastos* geralmente ausentes, às vezes presentes nos ramos basais, 3-4mm compr.. *Folhas* sésseis, (6)9-22 x 2,5-7mm, lâmina obovada ou elíptica, mais raramente ovada, ápice agudo ou obtuso, base cuneada, margem espessada, superfície plana, simétrica ou levemente assimétrica, pubérula, ocrácea, nervura primária impressa na face adaxial, levemente saliente na face abaxial, calosidade basal ausente. *Pedúnculo* 6,5-15mm compr., pubérulo ou piloso. *Cálice* 8-9,5mm compr., 10-costado, mediana ou profundamente fendido, lobos 4,5-5,5mm compr., estreito-triangulares, lanceolados ou subulados, ápice agudo. *Corola* curto-infundibuliforme, tubo 8-11mm compr., pouco maior que o cálice, limbo 14-20mm diâm., magenta ou purpúreo, lobos obtusos, abruptamente agudos. *Estames* inclusos, filetes 2-2,8mm, 2,9-3,4mm, 4,4-4,6mm compr., respectivamente, adnatos 2,5-3,3mm à base do tubo da corola, filetes maiores glabros ou com ápice pubérulo, anteras ca. 0,8mm compr.. *Disco e lobos nectaríferos* evidentes. *Ovário* 1,1-1,5mm compr., ovóide ou estreito-obcônico, estilete 5,3-6mm compr., ápice dilatado, estigma 0,7-0,8mm compr., elíptico, curtamente lobado. *Pedúnculo frutífero* 6,6-20mm compr., curvado, reflexo. *Cápsula* 5-7,7mm compr. x 3,5-3,7mm diâm., ovóide. *Sementes* ca. 0,8mm compr., globoso-elipsóides.

#### Forma de Vida

Arbusto

#### Substrato

Terrícola

# DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Pampa

### Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

#### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas Sul (Rio Grande do Sul)

#### MATERIAL TESTEMUNHO

Fregonezi, J; Ramos, A M C, s.n., BHCB, 114609, @ (BHCB002060), Rio Grande do Sul

Figura 1: Calibrachoa missionica Stehmann & Semir



Figura 2: Calibrachoa missionica Stehmann & Semir



Figura 3: Calibrachoa missionica Stehmann & Semir

# Calibrachoa ovalifolia (Miers) Stehmann & Semir

Tem como sinônimo

basiônimo *Petunia calycina* var. *rigida* R.E.Fr. basiônimo *Petunia ovalifolia* Miers heterotípico *Petunia calycina* var. *flaccida* R.E.Fr. heterotípico *Petunia calycina* Sendtn. heterotípico *Petunia helianthemoides* Sendtn.

# **DESCRIÇÃO**

Caule: braquiblasto(s) ausente(s); planta(s) decumbente(s). Folha: forma elíptica(s)/ovada(s)/obovada(s); indumento tricoma(s) glandular(es); margem(ns) plana(s); calosidade(s) na(s) base da nervura(s) primária(s) presente(s). Flor: cálice(s) partido(s) metade do compr.; cálice(s) lobo(s) triangular(es) ou afilado(s) para o ápice(s); corola infundibuliforme(s); corola limbo cor branco/rosa; corola até 1.2 cm compr.; filete(s) adnato(s) tubo corola até 5 mm; estigma(s) inteiro; estigma(s) posição entre par das antera(s) dos estame(s) maior e médio. Fruto: pedúnculo(s) deflexo(s). Semente: tamanho maior(es) que 0.6 mm.

# DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos decumbentes, até 20 cm altura. *Indumento* pubérulo ou tomentoso, mais raramente piloso, tricomas 0,1-0,5mm compr., glandulosos. *Caule* com base lenhosa, glabrescente, ramos ápicais densamente pubérulos ou tomentosos. *Entrenós* 2-10mm compr.. *Braquiblastos* geralmente ausentes. *Folhas* sésseis, 6-26 x 2-12mm, lâmina elíptica, ovada, oblonga, oblanceolada ou obovada, ápice agudo ou obtuso, base cuneada ou arredondada, margem levemente espessada, superfície plana, simétrica, pubérula ou tomentosa em ambas as faces ou somente na margem e sobre a nervura principal, nervura primária impressa na face adaxial, proeminente e espessada na face abaxial, com uma calosidade basal evidente. *Pedúnculo* (5,2) 7,5-22mm compr., tomentoso ou piloso. *Cálice* 7-9mm compr., 10-costado, externamente piloso, internamente pubérulo, geralmente fendido até a metade do seu comprimento, mais raramente fendido ca. de 2/3 do seu comprimento, lobos 5-7mm compr., ovados, ovado-triangulares, ápice agudo. *Corola* curto-infundibuliforme, tubo 8-11mm compr., quase totalmente encoberto pelo cálice, fauce amarela, limbo 15-20mm diâm., branco ou rosado, reticulado-venoso, fendido até a metade do seu comprimento, lobos obtusos, ápice arredondado ou agudo. *Estames* inclusos, filetes livres 2,37-4,22mm, 2,57-4,83mm, 4,41-7,5mm compr., respectivamente, adnatos 2,5-3,7mm à base do tubo da corola, filetes maiores com ápice glabro ou pubérulo, anteras ca. 1mm compr.. *Disco e lobos nectaríferos* evidentes. *Ovário* 1-1,5mm compr., ovóide ou obcônico, estilete 5-8,5mm compr., ápice dilatado, estigma discóide ou curtamente lobado. *Pedúnculo frutífero* 12,5-17,8 (25,5)mm compr., reflexo. *Cápsula* 4-6x 2,5-4mm, ovóide ou globosa. *Sementes* 1-1,3mm compr., elipsóides.

#### Forma de Vida

Erva, Subarbusto

#### Substrato

Rupícola, Terrícola

# DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

#### Domínios Fitogeográficos

Pampa

#### Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

#### Distribuição Geográfica

# Ocorrências confirmadas Sul (Rio Grande do Sul)

# MATERIAL TESTEMUNHO

Isabelle, M., s.n., K, (2) (K000585316), RB, 46159, (2) (RB00461324), **Typus** Mader, G; Turchetto, C; Freitas, LB & Bonatto, SL, s.n., BHCB, 151109, (2) (BHCB002012), Rio Grande do Sul



Figura 1: Calibrachoa ovalifolia (Miers) Stehmann & Semir



Figura 2: Calibrachoa ovalifolia (Miers) Stehmann & Semir

# Calibrachoa paranensis (Dusén) Wijsman

Tem como sinônimo basiônimo *Petunia paranensis* Dusén heterotípico *Petunia lignescens* Witasek heterotípico *Petunia rupestris* Dusén

# DESCRIÇÃO

Caule: braquiblasto(s) presente(s); planta(s) ereta(s)/ascendente(s). Folha: forma elíptica(s)/linear(es)/oblonga(s); indumento tricoma(s) glandular(es); margem(ns) revoluta(s); calosidade(s) na(s) base da nervura(s) primária(s) ausente(s). Flor: cálice(s) partido(s) metade do compr.; cálice(s) lobo(s) triangular(es) ou afilado(s) para o ápice(s); corola infundibuliforme(s); corola limbo cor magenta ou purpúreo; corola até 1.2 cm compr.; filete(s) adnato(s) tubo corola até 5 mm; estigma(s) inteiro; estigma(s) posição entre par das antera(s) dos estame(s) maior e médio. Fruto: pedúnculo(s) deflexo(s). Semente: tamanho maior(es) que 0.6 mm.

# DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbustos ou subarbustos eretos ou ascendentes, com até 1,2m de altura. *Indumento* pubérulo, mais raramente piloso, tricomas 0,1-0,4mm compr., glandulosos. *Caule* lenhoso, base com até 1cm diâm., geralmente ereta, áfila, espessada, sulcada, glabra, marrom-acinzentada, ramos apicais pubérulos, bastante ramificados. *Entrenós* com 0,7-14mm compr.. *Braquiblastos* presentes, 1-9 folhas, com até 8mm compr.. *Folhas* sésseis, (5)10-32 x 0,8-3mm, lâmina geralmente linear, às vezes linear-oblonga ou linear-elíptica, ápice obtuso, base levemente atenuada, simétrica, superfície fortemente revoluta, mais raramente subplanas nas folhas basais, pubérulo-glandulosa em ambas as faces, face adaxial com nervura primária impressa, face abaxial canaliculada, com nervura primária proeminente e espessada, delimitando com a margem revoluta 2 sulcos, base não calosa. *Pedúnculo* 2-14mm, pubérulo ou piloso. *Cálice* 5-11mm compr.., ocráceo, pubérulo-glanduloso interno e externamente, 10-costado, nervuras proeminentes, fendido até a metade ou dois terços do seu comprimento, lobos 2,5-8mm compr., lineares ou estreito-triangulares, longo-atenuados, ápice agudo. *Corola* infundibuliforme, externamente pubérulo-glandulosa, internamente papilosa, tubo 9-10mm compr., amarelo, com purpúreo-venoso, fauce amarela, limbo 12-22mm diâm., magenta, pouco lobado, lobos obtusos, ápice apiculado. *Estames* inclusos, filetes livres 3-4mm, 4-5mm, 5-8mm compr., respectivamente, adnatos 1-2mm à base do tubo da corola, ápice dos filetes do par maior de estames papiloso, anteras 0,8-1mm compr.. *Disco e lobos nectaríferos* evidentes. *Ovário* 1-1,5mm compr., obcônico, estilete com 5-7mm compr., ápice levemente curvado, estigma capitado. *Pedúnculo frutífero* 2-15mm compr., reflexo. *Cápsula* 3-6mm compr. x 2-3mm diâm., elipsóide. *Sementes* 0,92-1,25mm compr., reniformes.

#### Forma de Vida

Arbusto

# Substrato

Rupícola, Terrícola

# DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

# Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

#### Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Floresta Ombrófila Mista, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

#### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas Sudeste (São Paulo) Sul (Paraná)

# MATERIAL TESTEMUNHO

# Fregonezi, J, s.n, BHCB, 104030, @ (BHCB002011), Paraná



Figura 1: Calibrachoa paranensis (Dusén) Wijsman



Figura 2: Calibrachoa paranensis (Dusén) Wijsman



Figura 3: Calibrachoa paranensis (Dusén) Wijsman

# Calibrachoa parviflora (Juss.) D'Arcy

#### Tem como sinônimo

basiônimo *Petunia parviflora* Juss. heterotípico *Calibrachoa mexicana* La Llave & Lex. heterotípico *Calibrachoa procumbens* Cerv. heterotípico *Nierembergia viscidula* Kunth heterotípico *Petunia viscidula* (Kunth) Miers

# **DESCRIÇÃO**

Caule: braquiblasto(s) presente(s); planta(s) radicante. Folha: forma linear(es)/oblonga(s); indumento tricoma(s) glandular(es); margem(ns) plana(s); calosidade(s) na(s) base da nervura(s) primária(s) ausente(s). Flor: cálice(s) partido(s) mais de 2 terço(s) do compr.; cálice(s) lobo(s) linear(es) ou espatulado(s); corola infundibuliforme(s); corola limbo cor magenta ou purpúreo/rosa; corola até 1.2 cm compr.; filete(s) adnato(s) tubo corola até 5 mm; estigma(s) inteiro; estigma(s) posição entre par das antera(s) dos estame(s) maior e médio. Fruto: pedúnculo(s) deflexo(s). Semente: tamanho menor que 0.5 mm.

# DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas repentes, ramosas, anuais. *Indumento* pubérulo, tricomas 0,1-0,15mm compr., glandulosos. *Caule* herbáceo, muito ramificado, ramos prostrados, radicantes, às vezes com disposição radial, pubérulos. *Entrenós* menores que 2cm compr.. *Braquiblastos* presentes. *Folhas* sésseis, 5-12 (20) x 0,4-2 (5)mm, lâmina linear ou estreito-oblonga, ápice obtuso ou arredondado, base curto-atenuada, carnosa, superfície plana, pubérulo-glandulosa em ambas as faces, nervura primária não evidente, calosidade basal ausente. *Pedúnculo* 1-6 (15)mm compr., pubérulo. *Cálice* 5-10mm compr., profundamente fendido, tubo ca. de 2mm compr., lobos subigualando o tubo da corola, 3-8mm compr., estreito-oblongos, estreito-oblanceolados ou estreito-espatulados, ápice obtuso ou arredondado. *Corola* infundibuliforme, tubo 6-8 (9)mm compr., fauce amarela, limbo 5-7mm de diâmetro, magenta, fendido até a metade do seu comprimento, lobos retusos, com ápice abruptamente curto-agudo ou apiculado. *Estames* inclusos, filetes livres 2-2,5mm, 2,7-3mm, 3,5-4 compr., respectivamente, adnatos ca. 2mm à base do tubo da corola, glabros, anteras ca. 0,5mm compr.. *Disco e lobos nectaríferos* rudimentares. *Ovário* 1-1,5mm compr., ovóide, estilete 3-4mm compr., ápice curvo, dilatado, estigma elipsóide. *Pedúnculo frutífero* 2-6(10)mm compr., reflexo. *Cápsula* 3-5mm compr. x 2-3mm diâm., ovóide. *Sementes* 0,4-0,5mm compr., esferoidais, angulosas.

#### Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola, Terrícola

# DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

#### Domínios Fitogeográficos

Pampa

#### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo Limpo

# Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas
Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

### MATERIAL TESTEMUNHO

M. Sobral, 3325, RB, 338383, (2010) (RB00461332), Rio Grande do Sul J.R. Stehmann, 3256, BHCB, 79856, (2010) (BHCB002059), Rio Grande do Sul



Figura 1: Calibrachoa parviflora (Juss.) D'Arcy



Figura 2: Calibrachoa parviflora (Juss.) D'Arcy

# Calibrachoa pygmaea (R.E.Fr.) Wijsman

<u>Tem como sinônimo</u> basiônimo *Petunia pygmaea* R.E.Fr.

# DESCRIÇÃO

Caule: braquiblasto(s) presente(s); planta(s) ereta(s)/ascendente(s). Folha: forma linear(es)/oblonga(s); indumento tricoma(s) glandular(es); margem(ns) plana(s); calosidade(s) na(s) base da nervura(s) primária(s) ausente(s). Flor: cálice(s) partido(s) mais de 2 terço(s) do compr.; cálice(s) lobo(s) linear(es) ou espatulado(s); corola hipocrateriforme; corola limbo cor branco; corola até 1.2 cm compr./maior(es) que 1.2 cm compr.; filete(s) adnato(s) tubo corola mais de 5 mm; estigma(s) inteiro; estigma(s) posição entre par das antera(s) dos estame(s) maior e médio. Fruto: pedúnculo(s) deflexo(s). Semente: tamanho menor que 0.5 mm.

# DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas eretas ou ascendentes, com até 30cm de altura. *Indumento* tomentoso, tricomas 0,1-0,6mm compr.. *Caule* inicialmente ereto, posteriormente com gemas basais produzindo diversos ramos laterais ascendentes, pubérulo ou esparso-pubérulo. *Entrenós* 3-20mm compr.. *Braquiblastos* presentes, principalmente junto às folhas basais. *Folhas* 4-24 x 5-25mm, linear ou linear-oblanceoladas, ápice agudo, base longamente atenuada, nervuras não evidentes. *Pedúnculo* 15-23cm compr., pubérulo. *Cálice* 5-8mm compr., profundamente fendido, lobos 2,5-8mm, lineares, linear-oblongos ou linear-oblanceolados. *Corola* hipocrateriforme, tubo 10-13mm compr., ventricoso e constrito no ápice, alvo-violáceo, limbo 12-20mm diâm., esbranquiçado ou violeta-claro, com anel amarelo na abertura do tubo, lobos profundamente partidos, rombiformes, ápice obtuso. Estames com filetes livres 3-3,5mm, 4mm e 5-5,5mm, adnatos à base da corola 5-6mm compr., glabros; anteras ca. 1mm compr., amarelas. Ovário ca. 2mm compr., estilete 7,5-8mm compr., com tênues estrias longitudinais, sofrendo uma ligeira torção em direção ao ápice, ápice dilatado, estigma triangular-rombiforme. *Pedúnculo frutífero* 12-48mm compr., reflexo, ápice do pedúnculo recurvo, com cápsula secundariamente voltada para cima. *Cápsula* 4-5mm compr., ovóide. *Sementes* 0,5-0,6mm compr..

#### Forma de Vida

Erva

#### Substrato

Terrícola

# DISTRIBUICÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

#### Domínios Fitogeográficos

Pampa

# Tipos de Vegetação

Campo Limpo

#### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas Sul (Rio Grande do Sul)

#### MATERIAL TESTEMUNHO

M. Sobral, 4369, NY, (a) (NY00656352), Rio Grande do Sul J.R. Stehmann, 4438, BHCB, 102105, (a) (BHCB002057), Rio Grande do Sul



Figura 1: Calibrachoa pygmaea (R.E.Fr.) Wijsman



Figura 2: Calibrachoa pygmaea (R.E.Fr.) Wijsman



Figura 3: Calibrachoa pygmaea (R.E.Fr.) Wijsman



Figura 4: Calibrachoa pygmaea (R.E.Fr.) Wijsman

# Calibrachoa sellowiana (Sendtn.) Wijsman

Tem como sinônimo basiônimo *Petunia selloviana* Sendn. basiônimo *Petunia sellowiana* Sendtner homotípico *Fabiana sellowiana* (Sendtn.) Dunal heterotípico *Petunia alpicola* L.B.Sm. & Downs

# **DESCRIÇÃO**

Caule: braquiblasto(s) presente(s); planta(s) decumbente(s). Folha: forma elíptica(s)/obovada(s)/linear(es); indumento tricoma(s) glandular(es); margem(ns) plana(s); calosidade(s) na(s) base da nervura(s) primária(s) ausente(s). Flor: cálice(s) partido(s) metade do compr.; cálice(s) lobo(s) triangular(es) ou afilado(s) para o ápice(s); corola infundibuliforme(s); corola limbo cor magenta ou purpúreo; corola maior(es) que 1.2 cm compr.; filete(s) adnato(s) tubo corola até 5 mm; estigma(s) inteiro; estigma(s) posição entre par das antera(s) dos estame(s) maior e médio. Fruto: pedúnculo(s) deflexo(s). Semente: tamanho maior(es) que 0.6 mm.

# DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos decumbentes, mais raramente suberetos, podendo atingir até 25(35)cm de altura. *Indumento* pubérulo, com tricomas 0,1-0,4mm compr., glandulosos. *Caule* com base lenhosa, ramosa, glabrescente ou pubérula, com coloração marrom ou acinzentada, sulcada, ramos apicais víscido-pubérulos. *Entrenós* 0,5-20mm compr., muito variáveis em tamanho. *Braquiblastos* geralmente presentes. *Folhas* sésseis, 9-33 x 0,5-7mm, lâmina oblanceolada, elíptica, espatulada ou linear, ápice otuso, às vezes agudo, base atenuada, simétrica ou levemente assimétrica, plana ou canaliculada, bordo comumente espessado, indumento denso ou esparso-pubérulo, nervura primária evidente, impressa na face adaxial, saliente na abaxial, calosidade basal ausente. *Pedúnculo* 10-32mm, pubérulo. *Cálice* 7-14mm, verde ou ocráceo, pubérulo, 10-costado, nervuras proeminentes, fendido até a metade do seu comprimento, lobos 3-10mm compr., triangulares, lanceolados ou subulados, ápice agudo. *Corola* infundibuliforme, externamente pilosa, internamente papilosa na altura das anteras, tubo 9-15(20)mm compr., amarelo com venação estriado-reticulada purpúrea, fauce amarela, limbo 15-30mm diâm., magenta ou purpúreo, pouco fendidos, lobos obtusos ou arredondados, ápice obtuso ou truncado, abruptamente curto-agudo. *Estames* inclusos, 4,2mm, 6mm, 8mm compr, respectivamente, adnatos 2-3,5mm à base do tubo da corola, filetes maiores com ápice geralmente papiloso, anteras ca. 1mm compr.. *Disco e lobos nectaríferos* evidentes. *Ovário* 1-2,5mm, ovado, oblongo ou estreito-ovado, estilete 5-7mm compr., ápice curvo, dilatado, estigma inteiro, globoso ou truncado. *Pedúnculo frutífero* 5-25(32)mm, em geral sigmoidal, reflexo. *Cápsula* 5-8mm compr. x 3-4,5mm diâm., globosa, ovóide, obovóide ou elipsóide. *Sementes* 1-1,2mm compr., elipsóides.

#### Forma de Vida

Subarbusto

#### Substrato

Rupícola, Terrícola

# DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

# Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo, Campo Rupestre

# Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

# MATERIAL TESTEMUNHO

Fregonezi, JN; Mader, G & Togni, PD, s.n., BHCB, 143136, ☑ (BHCB002056), Rio Grande do Sul IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: Calibrachoa sellowiana (Sendtn.) Wijsman



Figura 2: Calibrachoa sellowiana (Sendtn.) Wijsman



Figura 3: Calibrachoa sellowiana (Sendtn.) Wijsman



Figura 4: Calibrachoa sellowiana (Sendtn.) Wijsman



Figura 5: Calibrachoa sellowiana (Sendtn.) Wijsman



Figura 6: Calibrachoa sellowiana (Sendtn.) Wijsman

# Calibrachoa sendtneriana (R.E.Fr.) Stehmann & Semir

<u>Tem como sinônimo</u> basiônimo *Petunia sendtneriana* R.E.Fr. heterotípico *Petunia linoides* var. *villosa* Sendtn.

# DESCRIÇÃO

Caule: braquiblasto(s) ausente(s); planta(s) ereta(s). Folha: forma elíptica(s)/obovada(s); indumento tricoma(s) glandular(es); margem(ns) plana(s); calosidade(s) na(s) base da nervura(s) primária(s) ausente(s). Flor: cálice(s) partido(s) metade do compr.; cálice(s) lobo(s) triangular(es) ou afilado(s) para o ápice(s); corola infundibuliforme(s); corola limbo cor vermelha; corola maior(es) que 1.2 cm compr.; filete(s) adnato(s) tubo corola mais de 5 mm; estigma(s) inteiro; estigma(s) posição entre par das antera(s) dos estame(s) maior e médio. Fruto: pedúnculo(s) deflexo(s). Semente: tamanho maior(es) que 0.6 mm.

# DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos eretos, com até 1,2m de altura. *Indumento* piloso, tricomas de 0,4-1mm compr., glandulosos. *Caule* com base lenhosa, irregularmente sulcada, glabra ou pilosa, acinzentada, ramos apicais pilosos. Entrenós 15-22mm compr.. Braquiblastos geralmente ausentes ou, mais raramente, presentes e localizados nos ramos basais foliosos, atingindo até 10mm compr., com 1-3 folhas. Folhas sésseis, 13-35 x 3-12mm, lâmina elíptica, obovada, ápice agudo, base atenuada, superfície plana ou subplana, às vezes assimétrica, margem espessada, glabrescente ou esparsamente pilosa em ambas as faces, indumento geralmente adensado nos bordos e na nervura primária, nervura primária impressa na face adaxial, saliente na abaxial, apresentando uma pequena calosidade basal, pouco evidente. Pedúnculo 7-14mm compr., piloso, tricomas em geral maiores que o diâmetro. Cálice 8-10mm compr., verde, piloso, especialmente nas nervuras e bordos, internamente esparso-pubérulo, 10-costado, nervuras marcadas, proeminentes, partido até metade do seu compr., lacínias 5-6mm compr., estreito-triangulares, ápice agudo, às vezes atenuado. Corola tubuloso-infundibuliforme, externamente pilosa, internamente glabra, tubo 14-17mm compr., amarelo com nervura e venação escura marcada, fauce amarela, limbo 19-21mm diâm., vermelho, pouco fendido ou fendido até a metade do seu comprimento, lobos obtusos ou truncados. Estames subigualando o tubo da corola, filetes livres 4-5,5mm, 5-6mm, 7-8mm compr., respectivamente, adnatos 7-9mm à base do tubo da corola, glabros, filetes maiores com ápice fortemente recurvo, anteras ca. 1mm compr.. Disco e lobos nectaríferos evidentes, muito desenvolvidos. Ovário 1,5-2mm compr., obcônico, estilete 12-14mm compr., ápice recurvo, estigma discóideo, curtamente lobado. Pedúnculo frutífero 14-20mm compr., sigmoidal ou reto, reflexo. Cápsula 5-6 x 3-4mm, ovóide ou elipsóide. Sementes 1,03-1,1mm compr., elipsóides.

#### Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

#### **Substrato**

Rupícola, Terrícola

# DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

#### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

# Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas Sul (Santa Catarina)

# MATERIAL TESTEMUNHO

Fregonezi, J; Ramos, A, 41, BHCB, 116971, (BHCB002010), Santa Catarina A.R. Reitz, 7761, HBR (HBR0030803), Santa Catarina, **Typus** 



Figura 1: Calibrachoa sendtneriana (R.E.Fr.) Stehmann & Semir



Figura 2: Calibrachoa sendtneriana (R.E.Fr.) Stehmann & Semir

# Calibrachoa serrulata (L.B.Sm. & Downs) Stehmann & Semir

Tem como sinônimo basiônimo *Petunia serrulata* L.B.Sm. & Downs

# DESCRIÇÃO

Caule: braquiblasto(s) presente(s); planta(s) ascendente(s)/decumbente(s). Folha: forma linear(es); indumento tricoma(s) glandular(es); margem(ns) plana(s); calosidade(s) na(s) base da nervura(s) primária(s) ausente(s). Flor: cálice(s) partido(s) metade do compr.; cálice(s) lobo(s) triangular(es) ou afilado(s) para o ápice(s); corola infundibuliforme(s); corola limbo cor magenta ou purpúreo; corola maior(es) que 1.2 cm compr.; filete(s) adnato(s) tubo corola mais de 5 mm; estigma(s) inteiro; estigma(s) posição entre par das antera(s) dos estame(s) maior e médio. Fruto: pedúnculo(s) deflexo(s). Semente: tamanho maior(es) que 0.6 mm.

# DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos ramosos, suberetos. *Indumento* esparso-piloso, tricomas de 0,4-0,8mm compr., glandulosos. *Caule* com base lenhosa, em geral áfila, ramos glabros, córtice escamante, ramos apicais foliosos, avermelhados, longitudinalmente estriados, glabros. *Entrenós* 0,5-2mm compr.. *Braquiblastos* foliosos, formando fascículos muito adensados, com até 15 folhas, esparso-pilosos. *Folhas* sésseis, 9-16 x 0,5-1mm, lâmina linear ou subulada, ápice agudo, base canaliculada, decurrente, superfície simétrica, bordo não espessado, indumento restrito a esparsos tricomas localizados na margem e no ápice foliar, nervura primária impressa na face adaxial, saliente na face abaxial, base espessada, calosa. *Pedúnculo* 18-24mm compr., glabro. *Cálice* 12-14mm compr., 10-costado, nervuras muito marcadas, proeminentes, fendido até a metade ou até cerca de dois terços do seu comprimento, lobos 7-9mm compr., lineares ou subulados, desiguais, esparso-pilosos ou glabros. *Corola* tubuloso-infundibuliforme, fracamente zigomorfa, externamente pilosa sobre as nervuras, internamente glabra, tubo 20-21mm compr., subcilíndrico, pouco ampliado em direção ao ápice, limbo 19-20mm diâm., vermelho, fendido até a metade do seu comprimento, lobos arredondados, com ápice apiculado. *Estames* subigualando o tubo da corola, livres 8mm, 9mm, 11mm compr., respectivamente, adnatos 5-8mm à base do tubo da corola, glabros, anteras ca. 1mm compr.. *Disco e lobos nectaríferos* evidentes. *Ovário* 1,5-1,7mm compr., ovóide ou obcônico, estilete ca. 14mm compr., levemente curvo, estigma inteiro, globoso. *Pedúnculo frutífero* 20-25mm compr., geralmente sigmoidal, reflexo. *Cápsula* imatura 4,5-5mm compr. x 2-3mm diâm., elipsóide.

# Forma de Vida

Subarbusto

#### **Substrato**

Rupícola

# DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

#### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

# Tipos de Vegetação

Campo de Altitude

#### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas Sul (Santa Catarina)

# **MATERIAL TESTEMUNHO**

A.R. Reitz, 7446, NY, (INY00138814), Santa Catarina, **Typus** J.R. Stehmann, 4394, BHCB, 99775, (INC) (BHCB002009), Santa Catarina



Figura 1: Calibrachoa serrulata (L.B.Sm. & Downs) Stehmann & Semir



Figura 2: Calibrachoa serrulata (L.B.Sm. & Downs) Stehmann & Semir



Figura 3: Calibrachoa serrulata (L.B.Sm. & Downs) Stehmann & Semir

# Calibrachoa spathulata (L.B.Sm. & Downs) Stehmann & Semir

<u>Tem como sinônimo</u> basiônimo *Petunia spathulata* L.B.Sm. & Downs

# DESCRIÇÃO

Caule: braquiblasto(s) presente(s); planta(s) radicante. Folha: forma obovada(s); indumento tricoma(s) glandular(es); margem(ns) plana(s); calosidade(s) na(s) base da nervura(s) primária(s) ausente(s). Flor: cálice(s) partido(s) metade do compr.; cálice(s) lobo(s) triangular(es) ou afilado(s) para o ápice(s); corola infundibuliforme(s); corola limbo cor magenta ou purpúreo; corola maior(es) que 1.2 cm compr.; filete(s) adnato(s) tubo corola até 5 mm; estigma(s) inteiro; estigma(s) posição entre par das antera(s) dos estame(s) maior e médio. Fruto: pedúnculo(s) deflexo(s). Semente: tamanho maior(es) que 0.6 mm.

# DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas repentes, ramosas. *Indumento* pubérulo, tricomas 0,1-0,5mm compr., glandulosos. *Caule* com base lenhosa, ramos basais prostrados, radicantes, com disposição radial, pubérulos, esverdeados, ápice dos ramos procumbente. *Entrenós* 1-10mm compr.. *Braquiblastos* geralmente presentes. *Folhas* sésseis, 12,4-21,3 x (2,2)3-6(8,7)mm, lâmina obovada, ápice obtuso ou arredondado, base atenuada, simétrica ou levemente assimétrica, escurecendo ao secar, plana, bordo espessado ou não, indumento denso ou esparso-pubérulo, nervura primária evidente, impressa na face adaxial e saliente na face abaxial próxima à base, calosidade ausente. *Pedúnculo* 4-14mm, pubérulo. *Cálice* 7,5-11mm, verde ou ocráceo, pubérulo, 10-costado, nervuras proeminentes, fendido até a metade do seu comprimento, lobos 4-7,5mm compr., largo-lanceolados ou triangulares, ápice agudo. *Corola* infundibuliforme, externamente pilosa, internamente papilosa na altura das anteras, tubo 9-12mm compr., amarelo, venação purpúrea estriado-reticulada, fauce amarela, limbo 13-20mm diâm., magenta ou purpúreo, curtamente lobado, lobos arredondados, obtusos ou retusos, ápice truncado, às vezes apiculado. *Estames* inclusos, filetes livres 2,3-3,2mm, 2,8-3,8mm, 4,2-5,7mm compr, respectivamente, adnatos 2,3-3,5mm à base do tubo da corola, filetes maiores com ápice geralmente papiloso, anteras ca. 1mm compr.. *Disco e lobos nectaríferos* evidentes. *Ovário* 1-1,7mm, ovóide, estilete 5-6,5mm compr., levemente curvo, estigma inteiro, globoso. *Pedúnculo frutífero* 7-16mm, sigmoidal, reflexo. *Cápsula* 6-7mm compr. x 3-4mm diâm., globosa ou elipsóide. *Sementes* 0,9-1mm compr., elipsóides.

#### Forma de Vida

Erva

#### Substrato

Terrícola

# DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

#### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Floresta Ombrófila Mista

# Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas Sul (Paraná, Santa Catarina)

### MATERIAL TESTEMUNHO

L.B. Smith, 8907, HBR (HBR0030982), Santa Catarina, **Typus** J.R. Stehmann, 4294, BHCB, 96620, [20] (BHCB002055), Paraná



Figura 1: Calibrachoa spathulata (L.B.Sm. & Downs) Stehmann & Semir



Figura 2: Calibrachoa spathulata (L.B.Sm. & Downs) Stehmann & Semir



Figura 3: Calibrachoa spathulata (L.B.Sm. & Downs) Stehmann & Semir



Figura 4: Calibrachoa spathulata (L.B.Sm. & Downs) Stehmann & Semir



Figura 5: Calibrachoa spathulata (L.B.Sm. & Downs) Stehmann & Semir

# Calibrachoa thymifolia (A.St.-Hil.) Stehmann & Semir

<u>Tem como sinônimo</u> basiônimo *Fabiana thymifolia* A.St.-Hil. homotípico *Petunia thymifolia* (A.St.-Hil.) Sendtn.

# DESCRIÇÃO

Caule: braquiblasto(s) presente(s); planta(s) ereta(s)/ascendente(s)/decumbente(s). Folha: forma obovada(s)/linear(es); indumento tricoma(s) glandular(es); margem(ns) plana(s); calosidade(s) na(s) base da nervura(s) primária(s) presente(s)/ ausente(s). Flor: cálice(s) partido(s) metade do compr.; cálice(s) lobo(s) triangular(es) ou afilado(s) para o ápice(s); corola infundibuliforme(s); corola limbo cor magenta ou purpúreo; corola até 1.2 cm compr.; filete(s) adnato(s) tubo corola até 5 mm; estigma(s) inteiro; estigma(s) posição entre par das antera(s) dos estame(s) maior e médio. Fruto: pedúnculo(s) deflexo(s). Semente: tamanho maior(es) que 0.6 mm.

# DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos eretos, raramente decumbentes, com até 30 cm de altura. *Indumento* pubérulo, tricomas de 0,1-0,5mm compr., glandulosos. *Caule* com base lenhosa, às vezes muito espessada, glabra ou glabrescente, acinzentada, ramos apicais pubérulos, de coloração olivácea. *Entrenós* 0,5-4,8mm compr.. *Braquiblastos* presentes. *Folhas* sésseis, fasciculadas, caducas, persistindo apenas as dos braquiblastos nos ramos basais, 4,2-6,7 x 1-2,1mm, lâmina linear ou estreito-espatulada, ápice obtuso, base atenuada, subcarnosa, superfície subplana, às vezes canaliculada na região mediana, indumento pubérulo em ambas as faces, nervura primária geralmente não evidente na face adaxial, conspícua apenas próximo à base na face abaxial, calosidade presente apenas na base das folhas velhas. *Pedúnculo* 3,2-7mm compr., pubérulo. *Cálice* 5-6,8mm compr., oliváceo, glanduloso-pubérulo, 10-costado, nervuras salientes, fendido até a metade ou até dois terços do seu comprimento, lobos 1,1-2,7mm compr., estreito-triangulares ou lineares. *Corola* tubuloso-infundibuliforme, externamente pubérula, internamente glabra, tubo amarelo, 8-10mm compr., subcilíndrico, fauce amarela, limbo 12-15mm diâm., purpúreo, fendido até a metade do seu comprimento, lobos agudos, ápice acuminado. *Estames* inclusos, filetes livres 2,6-2,7mm, 3,3-4,1mm e 4,1-6,2mm compr., respectivamente, adnatos 1,8-2,7mm à base do tubo da corola, filete dos estames maiores com ápice papiloso, subigualando o comprimento do tubo. *Disco e lobos nectaríferos* evidentes. *Ovário* ca. 1mm compr., estreito-ovóide, estilete 7-7,3mm compr., ápice fortemente recurvo, estigma globoso. *Pedúnculo frutífero* 4,5-9,2mm compr., reflexo. *Cápsula* 4,6-7 x 2,9-3,6mm, ovóide ou oblonga. *Sementes* ca. 0,9mm compr., elipsóides

#### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

# DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Pampa

#### Tipos de Vegetação

Campo Limpo

# Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas Sul (Rio Grande do Sul)

# MATERIAL TESTEMUNHO

A. Saint-Hilaire, 2606, P (P00476827), Rio Grande do Sul, Typus