

Lupinus L.

João Ricardo Vieira Iganci

Universidade Federal de Pelotas; joaoiganci@gmail.com

Silvia Teresinha Sfoggia Miotto

Universidade Federal do Rio Grande do Sul; stsmiotto@bol.com.br

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Lupinus*, *Lupinus albescens*, *Lupinus albus*, *Lupinus angustifolius*, *Lupinus arboreus*, *Lupinus arenarius*, *Lupinus bracteolaris*, *Lupinus comptus*, *Lupinus coriaceus*, *Lupinus crotalarioides*, *Lupinus decurrens*, *Lupinus dusebianus*, *Lupinus elaphoglossum*, *Lupinus gibertianus*, *Lupinus guaraniticus*, *Lupinus hybridus*, *Lupinus insignis*, *Lupinus laevigatus*, *Lupinus lanatus*, *Lupinus linearis*, *Lupinus luteus*, *Lupinus magnistipulatus*, *Lupinus micranthus*, *Lupinus montanus*, *Lupinus multiflorus*, *Lupinus mutabilis*, *Lupinus nanus*, *Lupinus ovalifolius*, *Lupinus paraguariensis*, *Lupinus paranensis*, *Lupinus parvifolius*, *Lupinus polyphyllus*, *Lupinus prouvensalanus*, *Lupinus pusillus*, *Lupinus regnellianus*, *Lupinus reitzii*, *Lupinus rubriflorus*, *Lupinus russellianus*, *Lupinus sellowianus*, *Lupinus subcarnosus*, *Lupinus subsessilis*, *Lupinus succulentus*, *Lupinus sulphureus*, *Lupinus tomentosus*, *Lupinus uleanus*, *Lupinus varius*, *Lupinus velutinus*.

COMO CITAR

Iganci, J.R.V., Miotto, S.T.S. 2020. *Lupinus* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB29743>.

DESCRIÇÃO

Ervas ou subarbustos, pubescentes, seríceos, lanosos ou subglabros. Raíz axial com nódulos esquinomenoides. Folhas simples ou digitadas com 5-11 folíolos, alternas ou rosetadas. Estípulas aderidas ao pecíolo. Racemos terminais ou opostos às folhas, com brácteas caducas e bractéolas persistentes. Estames monadelfos, anteras dimorfas, dorsifixas e basifixas alternadamente. Legumes pubescentes, interiormente septados.

Forma de Vida

Arbusto, Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo de Altitude, Campo Limpo, Campo Rupestre, Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

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

Possíveis ocorrências

Nordeste (Ceará)

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

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave para identificação das espécies de *Lupinus* ocorrentes no Brasil

1. Plantas com todas as folhas compostas de trifolioladas a digitadas, às vezes com folhas unifolioladas na base.
2. Folíolos pilosos somente na face dorsal.
3. Estípulas inconspícuas ou com porção distal livre (0,7) 1,4-3,7 mm compr.
4. Brácteas com 5-6 mm compr. *L. russellianus*
- 4'. Brácteas com 2-4,2 mm compr.
5. Folíolos lineares com 1-3,8 mm larg. *L. linearis*
- 5'. Folíolos de oblanceolados a linear-oblanceolados com 2,6-10 (12) mm larg.
6. Flores com 14-15 mm compr. Bractéolas com 3 mm compr. *L. regnellianus*
- 6'. Flores com 5-10 mm compr. Bractéolas (0,4) 1-1,2 (1,9) mm compr. *L. gibertianus*
- 3'. Estípulas com porção distal livre 4,3-16,8 mm compr.
7. Subarbustos eretos, com até 170 cm alt. *L. paranensis*
- 7'. Ervas decumbentes, com 10-30 cm alt.
8. Flores de vermelhas a vináceas. *L. rubriflorus*
- 8'. Flores azuis. *L. uleanus*
- 2'. Folíolos pilosos em ambas as faces ou glabros.
9. Brácteas persistentes.
10. Folhas com 3-8 folíolos. Flores com 5,9-10 mm compr. *L. bracteolaris*
- 10'. Folhas 3-folioladas. Flores com 18-20 mm compr. *L. comptus*
- 9'. Brácteas caducas.
11. Folíolos glabros, exceto nas margens e nervura central da face dorsal.
12. Folhas com pecíolos de 23-120 mm compr. Folíolos de oblanceolados a obovados. *L. magnistipulatus*
- 12'. Folhas com pecíolos de 15-25 mm compr. Folíolos oblongos. *L. dusenianus*
- 11'. Folíolos indumentados.
13. Folíolos seríceos.
14. Estípulas seríceas somente na face dorsal, com região livre linear-triangular. *L. multiflorus*
- 14'. Estípulas seríceas em ambas as faces, com região livre subulada. *L. albescens*
- 13'. Folíolos lanosos.
15. Folhas da base e a primeira folha de cada ramo lateral unifolioladas, as demais 3-5-folioladas. *L. paraguariensis*
- 15'. Todas as folhas digitadas.
16. Folíolos com margens onduladas; flores de rosa a purpúreas ou azuis. *L. reitzii*
- 16'. Folíolos com margens retas; flores de azul-celeste a brancas. *L. lanatus*
- 1'. Plantas com todas as folhas unifolioladas.
17. Estípulas ausentes ou, se presentes, totalmente adnatas ao pecíolo, sem porção apical livre.
18. Folhas sésseis ou subsésseis, pecíolos com até 1 mm compr.
19. Plantas decumbentes; folíolos ovados. *L. ovalifolius*
- 19'. Plantas eretas; folíolos de lineares a oblongo-lanceolados.
20. Folíolos glabrescentes, de lineares a linear-lanceolados, coriáceos. *L. coriaceus*
- 20'. Folíolos de seríceo-vilosos a lanato-tomentosos, de oblongo-elípticos a oblongo-lanceolados, membranáceos.
21. Estandarte com 12-15 mm compr. Base dos folíolos amplexicaule. *L. parvifolius*
- 21'. Estandarte com 8-10 mm compr. Base dos folíolos não amplexicaule. *L. prouvensalanus*
- 18'. Folhas pecioladas, pecíolos geralmente > 3 mm compr.
22. Folíolos com 20-35 (45) mm compr., decurrentes. *L. decurrens*
- 22'. Folíolos com 70-110 mm compr., não decurrentes. *L. guaraniticus*
- 17'. Estípulas presentes, parcialmente adnatas ao pecíolo, com porção apical livre.
23. Folíolos e estípulas glabros. *L. laevigatus*
- 23'. Folíolos e estípulas pubescentes.
24. Folhas basais com pecíolos de 20-60 mm compr.
25. Folíolos lanosos, com ápice agudo; flores com cálice lanoso, 8-10 mm compr. *L. sellowianus*
- 25'. Folíolos de seríceos a vilosos, com ápice obtuso; flores com cálice hispido-seríceo, 6,5-8 mm compr. *L. crotalarioides*
- 24'. Folhas basais com pecíolos de 8-15 mm compr.
26. Folíolos com base truncada. *L. arenarius*
- 26'. Folíolos com base atenuado-cuneada.
27. Plantas seríceas. Estípulas com 7-12 mm compr., porção distal livre com 3-6 mm compr.
28. Plantas com até 1 m alt. Estípulas com 7-11 mm compr., porção distal livre com 3-5 mm compr. *L. subsessilis*
- 28'. Plantas com até 0.4 m alt. Estípulas com 9-12 mm compr., porção distal livre com 5-6 mm compr. *L. elaphoglossum*

- 27'. Plantas vilosas. Estípulas com 13-25 mm compr., porção distal livre com 8-13 mm compr.
29. Folhas congestas; folíolos com 126-130 mm compr. *L. insignis*
29'. Folhas laxas, folíolos com 60-120 mm. compr. *L. velutinus*

Lupinus albescens Hook. & Arn.

Tem como sinônimo

heterotípico *Lupinus incanus* Graham

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) oblanceolado(s)/elíptico(s); número de folíolo(s) trifoliolada(s)/digitada(s); indumento dos folíolo(s) amba(s) face(s) pilosa(s); margem(ns) dos folíolo(s) lisa(s); comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s) 3.3 até 56 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) caduca(s); tamanho das bráctea(s) até 10 mm compr.. **Flor:** cor azul.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Silvia Miotto, 1802, ICN,  (ICN00023530), ICN

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Lupinus albescens* Hook. & Arn.



Figura 2: *Lupinus albescens* Hook. & Arn.

Lupinus albus L.

Tem como sinônimoheterotípico *Lupinus sativus* Gaterauheterotípico *Lupinus termis* Forssk.**Forma de Vida**

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná)

Possíveis ocorrências

Nordeste (Ceará)

Sul (Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHOR.C.Lopes, s.n., ICN,   (ICN00023537), São Paulo

N.Imaguire, 3112, MBM (MBM169874), Paraná

B.Dominique, s.n., RB, 88429,  (RB00178858), Rio de Janeiro

D.W.V.Ribeiro, 1, ESA (ESA016907), São Paulo

BIBLIOGRAFIA

Corrêa, M.P. Dicionário das plantas úteis do Brasil. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura Imprensa Oficial/Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. 1926-1931. 1984. v.6. p.274.

Lupinus angustifolius L.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

Sul (Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

F.Motter, s.n., LUSC (LUSC003513), Santa Catarina

E.F.Araujo, s.n., ICN,   (ICN00023543), São PauloR.C.P.Carmona, s.n., ICN,   (ICN00023542), São Paulo**BIBLIOGRAFIA**

Corrêa, M.P. Dicionário das plantas úteis do Brasil. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura Imprensa Oficial/Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. 1926-1931. 1984. v.6. p.273.

Lupinus arboreus Sims

Tem como sinônimo

homotípico *Lupinus arboreus* Hook.

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

S.R.Pitrez, s.n., MPUC, 19407, Rio Grande do Sul

Lupinus arenarius Gardner

Tem como sinônimo

heterotípico *Lupinus chrysomelas* Casar.

heterotípico *Lupinus luetzelburgianus* C.P.Sm.

heterotípico *Lupinus luetzelburgii* C.P.Smith

heterotípico *Lupinus vaginans* Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) elíptico(s)/oval(ais)/oblongo(s)/oblongo-elíptica(s); número de folíolo(s) unifoliolada(s); indumento dos folíolo(s) amba(s) face(s) pilosa(s); margem(ns) dos folíolo(s) lisa(s); comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s) 0.7 até 3.7 mm/3.3 até 56 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) caduca(s); tamanho das bráctea(s) até 10 mm compr.. **Flor:** cor roxo/lilás/azul/violácea.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folhas pecioladas, com 40-90 mm compr., racemos laxos a congestos, com 95-195 mm, pedúnculos 19-47(53) mm, brácteas com 4-6 mm compr.

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campo de Altitude, Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Goiás)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Barreto, 5450, SP

G. Gardner, 4500, NY,  (NY00016115), Minas Gerais, **Typus**

Lupinus bracteolaris Desr.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Lupinus bracteolaris*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Lupinus bracteolaris* var. *czermakii* (Micheli ex Briq. & Hochr.) Burkart

heterotípico *Lupinus bracteolaris* var. *leptophylla* Benth.

heterotípico *Lupinus czermakii* Micheli ex Briq. & Hochr.

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) linear(es)/oblanceolado(s); número de folíolo(s) trifoliolada(s)/digitada(s); indumento dos folíolo(s) amba(s) face(s) pilosa(s); margem(ns) dos folíolo(s) lisa(s); comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s) 3.3 até 56 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) persistente(s); tamanho das bráctea(s) até 10 mm compr./maior(es) que 10 mm compr.. **Flor:** cor lilás.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Miotto, S.T.S., 1280, ICN

A. Saint-Hilaire, s.n., P,  (P00758278)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Lupinus bracteolaris* Desr.



Figura 2: *Lupinus bracteolaris* Desr.

Lupinus comptus Mart.

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) oblanceolado(s)/oval(ais)/oblongo(s); número de folíolo(s) trifoliolada(s); indumento dos folíolo(s) amba(s) face(s) pilosa(s); margem(ns) dos folíolo(s) lisa(s); comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s) 3.3 até 56 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) caduca(s); tamanho das bráctea(s) maior(es) que 10 mm compr.. **Flor:** cor azul/violácea.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Flores com 18-20 mm compr.

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.L.M. Barreto, 5624, BHCB,  (P15P1N0001)

Lupinus coriaceus Benth.

Tem como sinônimo

heterotípico *Lupinus attenuatus* Gardner

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) linear(es)/oblongo(s); número de folíolo(s) unifoliolada(s); indumento dos folíolo(s) glabro(s); margem(ns) dos folíolo(s) lisa(s); comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s) estípula(s) ausente(s).
Inflorescência: bráctea(s) caduca(s); tamanho das bráctea(s) até 10 mm compr.. **Flor:** cor roxo/lilás/azul/violácea.

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Barreto, 5445, SP,  (P15P1N0001)

Lupinus crotalarioides Mart. ex Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) lanceolado(s)/oval(ais); número de folíolo(s) unifoliolada(s); indumento dos folíolo(s) amba(s) face(s) pilosa(s); margem(ns) dos folíolo(s) lisa(s); comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s) 3.3 até 56 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) caduca(s); tamanho das bráctea(s) até 10 mm compr.. **Flor:** cor roxo/lilás/azul/violácea.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folhas longo-pecioladas, com 40-100 mm compr., racemos laxos a congestos, com 100-195 mm, pedúnculos 20-45 mm, brácteas com 5-6 mm compr.

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campo de Altitude, Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Saint-Hilaire, s.n., P,  (P00758174)

H.S. Irwin, 25708, NY,  (NY01055032), K,  (K000845017), Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

Corrêa, M.P. Dicionário das plantas úteis do Brasil. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura Imprensa Oficial/Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. 1926-1931. 1984. v.6. p.275-276.

Lupinus decurrens Gardner

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) lanceolado(s); número de folíolo(s) unifoliolada(s); indumento dos folíolo(s) amba(s) face(s) pilosa(s); margem(ns) dos folíolo(s) lisa(s); comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s) 0 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) caduca(s); tamanho das bráctea(s) até 10 mm compr.. **Flor:** cor roxo/lilás/azul/violácea.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folhas curto-pecioladas, seríceo-lanosos a seríceo-tomentosos em ambas as faces, 20-40 mm compr., racemos laxos com 60-110 mm e pedúnculos com 20-60 mm.

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Gardner, 4503, K

Lupinus dusenianus C.P.Sm.

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) oblongo(s); número de folíolo(s) digitada(s); indumento dos folíolo(s) glabro(s); margem(ns) dos folíolo(s) lisa(s); comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s) 3.3 até 56 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) caduca(s); tamanho das bráctea(s) até 10 mm compr.. **Flor:** cor lilás.

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Dusén, P.K.H., s.n., US

Lupinus elaphoglossum Barneby

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) elíptico(s); número de folíolo(s) unifoliolada(s); indumento dos folíolo(s) amba(s) face(s) pilosa(s); margem(ns) dos folíolo(s) lisa(s); comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s) 3.3 até 56 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) caduca(s); tamanho das bráctea(s) até 10 mm compr.. **Flor:** cor vinácea.

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)

MATERIAL TESTEMUNHO

W.R. Anderson, 6762, RB, NY:NY00016129, Goiás, **Typus**

Lupinus gibertianus C.P.Sm.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Lupinus gibertianus*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Cytisus heptaphyllus* Vell.

heterotípico *Lupinus berroanus* C.P.Sm.

heterotípico *Lupinus gibertianus* var. *berroanus* (C.P.Sm.) Planchuelo & E.Fuentes

heterotípico *Lupinus gibertianus* var. *reineckianus* (C.P.Sm.) Planchuelo & E.Fuentes

heterotípico *Lupinus hasslerianus* C.P.Sm.

heterotípico *Lupinus heptaphyllus* (Vell.) Hassl.

heterotípico *Lupinus hilarianus* var. *reineckianus* C.P.Sm.

heterotípico *Lupinus hilarianus* Benth.

heterotípico *Lupinus reineckianus* C.P.Sm.

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) oblanceolado(s); número de folíolo(s) digitada(s); indumento dos folíolo(s) face(s) dorsal(ais) pilosa(s); margem(ns) dos folíolo(s) lisa(s); comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s) 0.7 até 3.7 mm.

Inflorescência: bráctea(s) caduca(s); tamanho das bráctea(s) até 10 mm compr.. **Flor:** cor roxo/azul.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Miotto, S.T.S., 1734, ICN

Lupinus guaraniticus (Hassl.) C.P.Sm.

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) elíptico(s)/lanceolado(s); número de folíolo(s) unifoliolada(s); indumento dos folíolo(s) amba(s) face(s) pilosa(s); margem(ns) dos folíolo(s) lisa(s); comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s) 0 mm.

Inflorescência: bráctea(s) caduca(s); tamanho das bráctea(s) até 10 mm compr.. **Flor:** cor roxo.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folhas pecioladas com a face ventral estrigosa a tomentosa e face dorsal densamente serícea a seríceo-vilosa, 70-100 mm compr., racemos laxos com 70-150 mm e pedúnculos com (25)30-60(70) mm.

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Miotto, S.T.S., 1464, ICN

Lupinus hybridus Lem.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.M.Silva, 8617, HUCP,  (HUCP00011665), HUEM,  (HUEM000015282), MBM (MBM393257), Paraná

Lupinus insignis Glaz. ex C.P.Sm.

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) lanceolado(s)/oval(ais); número de folíolo(s) unifoliolada(s); indumento dos folíolo(s) amba(s) face(s) pilosa(s); margem(ns) dos folíolo(s) lisa(s); comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s) 3.3 até 56 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) caduca(s); tamanho das bráctea(s) maior(es) que 10 mm compr.. **Flor:** cor roxo/lilás/azul/violácea.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folhas pecioladas, com 126-130 mm compr., racemos congestos, com 160-370 mm, pedúnculos 15-45 mm, brácteas com 12-15 mm compr.

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

MATERIAL TESTEMUNHO

Anderson, 7467, NY

Lupinus laevigatus Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) lanceolado(s)/oval(ais)/oblongo(s); número de folíolo(s) unifoliolada(s); indumento dos folíolo(s) glabro(s)/amba(s) face(s) pilosa(s); margem(ns) dos folíolo(s) lisa(s); comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s) 0 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) caduca(s); tamanho das bráctea(s) até 10 mm compr.. **Flor:** cor roxo/lilás/azul/violácea.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folhas pecioladas, glabras a esparsamente ciliadas, com 37-60 mm compr., racemos congestos na base e laxos no ápice, com 57-85 mm, pedúnculos com 16-25 mm.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.L.M. Barreto, 10849, BHCB

Lupinus lanatus Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) oblanceolado(s)/elíptico(s); número de folíolo(s) trifoliolada(s)/digitada(s); indumento dos folíolo(s) amba(s) face(s) pilosa(s); margem(ns) dos folíolo(s) lisa(s); comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s) 3.3 até 56 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) caduca(s); tamanho das bráctea(s) maior(es) que 10 mm compr.. **Flor:** cor azul.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Flores com 10-13,8 (15) mm compr.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pinheiro, M., 140, ICN

Lupinus linearis Desr.

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) linear(es); número de folíolo(s) digitada(s); indumento dos folíolo(s) face(s) dorsal(ais) pilosa(s); margem(ns) dos folíolo(s) lisa(s); comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s) 0.7 até 3.7 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) caduca(s); tamanho das bráctea(s) até 10 mm compr.. **Flor:** cor roxo/azul.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pinheiro, M., 229, ICN

Setubal, R, 455, ICN,  (ICN00023867), Rio Grande do Sul

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Lupinus linearis* Desr.

Lupinus luteus L.

Tem como sinônimo

heterotípico *Lupinus odoratus* hort. ex DC.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.P.Heringer, 1245, VIC, 12933,  (VIC012933), Minas Gerais

N.Imaguire, 2530, MBM, 12933 (MBM218293), Paraná

M.A.Soares, s.n., ICN, 138566,   (ICN00023903), São Paulo

BIBLIOGRAFIA

Corrêa, M.P. Dicionário das plantas úteis do Brasil. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura Imprensa Oficial/Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. 1926-1931. 1984. v.6. p.273.

Lupinus magnistipulatus Burkart ex Planchuelo & D.B.Dunn

Tem como sinônimo

heterotípico *Lupinus setifolius* Planchuelo & Dunn

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) oblanceolado(s)/oboval(ais); **número de folíolo(s)** unifoliolada(s)/trifoliolada(s)/digitada(s); **indumento dos folíolo(s)** glabro(s); **margem(ns) dos folíolo(s)** lisa(s); **comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s)** 3.3 até 56 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) caduca(s); **tamanho das bráctea(s)** maior(es) que 10 mm compr.. **Flor:** cor azul.

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pinheiro, M., 121, ICN

Lupinus micranthus Guss.

Tem como sinônimoheterotípico *Lupinus hirsutus* L.heterotípico *Lupinus pilosum* hort.**Forma de Vida**

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Mello-Barreto, 5626, MBM, 260181,  (MBM260181), CESJ, 37026,  (CESJ037026), Minas Gerais
H.Luederwaldt, s.n., SP, 18996, São Paulo

Lupinus montanus Kunth

Tem como sinônimo

heterotípico *Lupinus vaginatus* Schlttdl. & Cham.

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.P.Bautista, 643, ALCB, 21259,  (ALCB031389), INPA, 182596, ,  (INPA0182596), MBM, 163050,  (MBM163050), Minas Gerais

Lupinus multiflorus Desr.

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) linear(es)/lanceolado(s); número de folíolo(s) trifoliolada(s)/digitada(s); indumento dos folíolo(s) amba(s) face(s) pilosa(s); margem(ns) dos folíolo(s) lisa(s); comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s) 3.3 até 56 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) caduca(s); tamanho das bráctea(s) até 10 mm compr.. **Flor:** cor violácea.

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo, Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Miotto, S.T.S., 1460, ICN

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Lupinus multiflorus* Desr.



Figura 2: *Lupinus multiflorus* Desr.

Lupinus mutabilis Sweet

Tem como sinônimoheterotípico *Lupinus cruckshanksii* Hook.heterotípico *Lupinus mutabilis* Lindl.**Forma de Vida**

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHOMello-Barreto, 5627, SP, 37708,  (SP027347), Minas Gerais

Lupinus nanus Douglas ex Benth.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

BIBLIOGRAFIA

Corrêa, M.P. Dicionário das plantas úteis do Brasil. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura Imprensa Oficial/Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. 1926-1931. 1984. v.6. p.275.

Lupinus ovalifolius Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) elíptico(s)/oval(ais); número de folíolo(s) unifoliolada(s); indumento dos folíolo(s) amba(s) face(s) pilosa(s); margem(ns) dos folíolo(s) lisa(s); comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s) estípula(s) ausente(s).
Inflorescência: bráctea(s) persistente(s)/caduca(s); tamanho das bráctea(s) até 10 mm compr.. **Flor:** cor roxo/lilás/azul/violácea.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas decumbentes, folhas subsésseis, com 12-17 mm compr., racemos laxos, com 100-120 mm, pedúnculos 6-8 mm.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Saint-Hilaire, 2167, P,  (P00585403), Minas Gerais, **Typus**

Lupinus paraguariensis Chodat & Hassl.

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) oblanceolado(s)/elíptico(s); **número de folíolo(s)** unifoliolada(s)/trifoliolada(s)/digitada(s); **indumento dos folíolo(s)** amba(s) face(s) pilosa(s); **margem(ns) dos folíolo(s)** lisa(s); **comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s)** 3.3 até 56 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) caduca(s); **tamanho das bráctea(s)** até 10 mm compr./ maior(es) que 10 mm compr.. **Flor:** cor violácea.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folhas da base e a primeira de cada ramo lateral unifolioladas, as demais 3-5 folioladas. Flores com 9,8-12,3 mm compr.

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Neubert, E.E., 162, ICN

Lupinus paranensis C.P.Sm.

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) oblanceolado(s); número de folíolo(s) digitada(s); indumento dos folíolo(s) face(s) dorsal(ais) pilosa(s); margem(ns) dos folíolo(s) lisa(s); comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s) 3.3 até 56 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) caduca(s); tamanho das bráctea(s) até 10 mm compr./maior(es) que 10 mm compr.. **Flor:** cor roxo/lilás.

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Miotto, S.T.S., 1461, ICN

Dusén, P.K.H., 7795, NY,  (NY00016144), Paraná, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Lupinus paranensis* C.P.Sm.



Figura 2: *Lupinus paranensis* C.P.Sm.

Lupinus parvifolius Gardner

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) elíptico(s)/oval(ais)/oblongo-elíptica(s); número de folíolo(s) unifoliolada(s); indumento dos folíolo(s) amba(s) face(s) pilosa(s); margem(ns) dos folíolo(s) lisa(s); comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s) estípula(s) ausente(s). **Inflorescência:** bráctea(s) caduca(s); tamanho das bráctea(s) até 10 mm compr.. **Flor:** cor roxo/lilás/azul/violácea.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas eretas, folhas sésseis, com 17-23 mm compr., racemos congestos, com 30-70 mm, pedúnculos 3-10 mm.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Gardner, 4502, K,  (NY00016146), Minas Gerais, **Typus**

Lupinus polyphyllus Lindl.

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

T.S.M.Grandi, 578, BHCB, 2514, Minas Gerais

A.Furlan, 268, ICN, ,  (ICN00024057), São Paulo

BIBLIOGRAFIA

Corrêa, M.P. Dicionário das plantas úteis do Brasil. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura Imprensa Oficial/Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. 1926-1931. 1984. v.6. p.275.

Lupinus prouvensalanus C.P.Sm.

Tem como sinônimo

heterotípico *Lupinus subsessilis* var. *lanatus* Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) lanceolado(s)/oblongo(s); número de folíolo(s) unifoliolada(s); indumento dos folíolo(s) amba(s) face(s) pilosa(s); margem(ns) dos folíolo(s) lisa(s); comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s) estípula(s) ausente(s). **Inflorescência:** bráctea(s) caduca(s); tamanho das bráctea(s) até 10 mm compr.. **Flor:** cor roxo/lilás/azul/violácea.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Saint-Hilaire, 2996, P,  (P00585405), Minas Gerais, **Typus**

Lupinus pusillus Pursh

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

C.Pacheco, s.n., IAC, 18070, São Paulo

Lupinus regnellianus C.P.Sm.

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) oblanceolado(s); número de folíolo(s) digitada(s); indumento dos folíolo(s) amba(s) face(s) pilosa(s); margem(ns) dos folíolo(s) lisa(s); comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s) 3.3 até 56 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) caduca(s); tamanho das bráctea(s) até 10 mm compr.. **Flor:** cor purpúrea.

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.F. Regnell, III-404, US

Lupinus reitzii Burkart ex M.Pinheiro & Miotto

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) oblanceolado(s); número de folíolo(s) unifoliolada(s)/trifoliolada(s)/digitada(s); indumento dos folíolo(s) amba(s) face(s) pilosa(s); margem(ns) dos folíolo(s) ondulada(s); comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s) 3.3 até 56 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) caduca(s); tamanho das bráctea(s) maior(es) que 10 mm compr.. **Flor:** cor purpúrea/rosa/azul.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Pinheiro, M., 128, ICN,  (NY01104437), Santa Catarina, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Lupinus reitzii* Burkart ex M.Pinheiro & Miotto



Figura 2: *Lupinus reitzii* Burkart ex M.Pinheiro & Miotto



Figura 3: *Lupinus reitzii* Burkart ex M.Pinheiro & Miotto

Lupinus rubriflorus Planchuelo

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) oblanceolado(s); número de folíolo(s) digitada(s); indumento dos folíolo(s) face(s) dorsal(ais) pilosa(s); margem(ns) dos folíolo(s) lisa(s); comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s) 3.3 até 56 mm.

Inflorescência: bráctea(s) caduca(s); tamanho das bráctea(s) até 10 mm compr./maior(es) que 10 mm compr.. **Flor:** cor vermelho/vinácea.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Miotto, S.T.S., 1726, ICN

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Lupinus rubriflorus* Planchuelo

Lupinus russellianus C.P.Sm.

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) oblanceolado(s); número de folíolo(s) digitada(s); indumento dos folíolo(s) face(s) dorsal(ais) pilosa(s); margem(ns) dos folíolo(s) lisa(s); comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s) 0 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) caduca(s); tamanho das bráctea(s) até 10 mm compr.. **Flor:** cor lilás.

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 8643, BR

Lupinus sellowianus Harms

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) oblanceolado(s)/lanceolado(s); **número de folíolo(s)** unifoliolada(s); **indumento dos folíolo(s)** amba(s) face(s) pilosa(s); **margem(ns) dos folíolo(s)** lisa(s); **comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s)** 3.3 até 56 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) caduca(s); **tamanho das bráctea(s)** até 10 mm compr./maior(es) que 10 mm compr.. **Flor:** cor roxo/lilás/azul/violácea.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Todas as folhas unifolioladas. Folhas longo-pecioladas, com 90-150 mm compr., racemos laxos, com 100-230 mm, pedúnculos 24-65 mm, brácteas com 7,5-12 mm compr.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Gabrielli, J.S., 314, UEC

A. Saint-Hilaire, s.n., P,  (P00758175)

Lupinus subcarnosus Hook.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

BIBLIOGRAFIA

Corrêa, M.P. Dicionário das plantas úteis do Brasil. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura Imprensa Oficial/Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. 1926-1931. 1984. v.6. p.275.

Lupinus subsessilis Benth.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Lupinus subsessilis*, .

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) elíptico(s)/lanceolado(s)/oval(ais); **número de folíolo(s)** unifoliolada(s); **indumento dos folíolo(s)** amba(s) face(s) pilosa(s); **margem(ns) dos folíolo(s)** lisa(s); **comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s)** 3.3 até 56 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) caduca(s); **tamanho das bráctea(s)** até 10 mm compr.. **Flor:** cor roxo/lilás/azul/violácea.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folhas pecioladas, com 45-65 mm compr., racemos laxos, com 100-150 mm, pedúnculos 20-35 mm, brácteas com 5-6 mm compr.

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.B.E. Pohl, 721, NY,  (NY00016158), Goiás, **Typus**

G. Hatschbach, 44053, MBM

Lupinus succulentus Douglas ex K.Koch

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

MATERIAL TESTEMUNHO

s.c., 570, P (P03569535)

Lupinus sulphureus Douglas

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

BIBLIOGRAFIA

Corrêa, M.P. Dicionário das plantas úteis do Brasil. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura Imprensa Oficial/Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. 1926-1931. 1984. v.6. p.275.

Lupinus tomentosus DC.

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)

MATERIAL TESTEMUNHO

T.M. Moura, 173.0, ESA, 121828 (ESA121828), Goiás

Lupinus uleanus C.P.Sm.

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) oblanceolado(s); número de folíolo(s) trifoliolada(s)/digitada(s); indumento dos folíolo(s) face(s) dorsal(ais) pilosa(s); margem(ns) dos folíolo(s) lisa(s); comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s) 3.3 até 56 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) caduca(s); tamanho das bráctea(s) maior(es) que 10 mm compr.. **Flor:** cor azul.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Miotto, S.T.S., 1849, ICN

Lupinus varius L.

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

BIBLIOGRAFIA

Corrêa, M.P. Dicionário das plantas úteis do Brasil. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura Imprensa Oficial/Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. 1926-1931. 1984. v.6. p.275.

Lupinus velutinus Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: forma dos folíolo(s) lanceolado(s)/oval(ais)/oblongo(s); número de folíolo(s) unifoliolada(s); indumento dos folíolo(s) amba(s) face(s) pilosa(s); margem(ns) dos folíolo(s) lisa(s); comprimento da porção distal(ais) livre(s) das estípula(s) 0.7 até 3.7 mm/3.3 até 56 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) caduca(s); tamanho das bráctea(s) até 10 mm compr./maior(es) que 10 mm compr.. **Flor:** cor roxo/lilás/azul/violácea.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folhas pecioladas, com 60-120 mm compr., racemos laxos a congestos, com 165-350 mm, pedúnculos 15-60 mm, brácteas com 6-18 mm compr.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campo de Altitude, Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

Sul (Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 8643a, P

A. Saint-Hilaire, s.n., P,  (P00758463)