

Trifolium L.

João Ricardo Vieira Iganci

Universidade Federal de Pelotas; joaoriganci@gmail.com

Michael A. Vincent

Miami University; vincenma@miamioh.edu

Silvia Teresinha Sfoggia Miotto

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

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Trifolium*, *Trifolium alexandrinum*, *Trifolium argentinense*, *Trifolium campestre*, *Trifolium dubium*, *Trifolium hatschbachii*, *Trifolium incarnatum*, *Trifolium polymorphum*, *Trifolium pratense*, *Trifolium repens*, *Trifolium resupinatum*, *Trifolium riograndense*, *Trifolium subterraneum*, *Trifolium vesiculosum*.

COMO CITAR

Iganci, J.R.V., Vincent, M.A., Miotto, S.T.S. 2020. *Trifolium* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB101182>.

DESCRIÇÃO

Ervas eretas ou estoloníferas, com folhas trifolioladas, com folíolos denticulados, estípulas membráceas soldadas ao pecíolo. Inflorescências capituliformes, pedunculadas, com ou sem brácteas, às vezes com flores cleistógamas (subterrâneas). Flores com corola marcescente, estames diadelfos com anteras uniformes. Utrículos com 1-4 sementes.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude, Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

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

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

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

1. Plantas com flores cleistógamas (subterrâneas).

2. Flores aéreas de branco a rosadas e vermelhas, com 8-10 mm compr. *T. polymorphum*
- 2'. Flores aéreas de branco a creme, com 7,5 mm compr. *T. argentinense*
- 1'. Plantas sem flores cleistógamas (subterrâneas).
3. Inflorescências ebracteadas.
4. Cálice urceolado na maturação. *T. vesiculosum*
- 4'. Cálice não urceolado.
5. Flores vermelhas. *T. incarnatum*
- 5'. Flores de branco a rosadas.
6. Inflorescências com flores que se enterram após a fecundação. *T. subterraneum*
- 6'. Inflorescências sem flores que se enterram após a fecundação.
7. Inflorescências com 20-40 flores brancas. *T. repens*
- 7'. Inflorescências 15-25 flores rosadas. *T. hatschbachii*
- 3'. Inflorescências com brácteas.
8. Fruto com cálice acrescente na maturidade. *T. resupinatum*
- 8'. Fruto sem cálice acrescente na maturidade.
9. Folhas pinado-trifolioladas, flores amarelas.
10. Flores 4-5 mm compr.; estandarte estriado. *T. campestre*
- 10'. Flores 2-4 mm compr.; estandarte liso. *T. dubium*
- 9'. Folhas digitado-trifolioladas, flores de rosadas a lilás e vermelhas.
11. Plantas eretas, cespitosas. Flores lilás. *T. pratense*
- 11'. Plantas estoloníferas. Flores de rosadas a vermelhas. *T. riograndense*

Trifolium alexandrinum L.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.M.F. Valls & M. Machado, s.n., BLA, 4655

Trifolium argentinense Speg.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento estolonífero(s). **Folha:** tipo digitado(s) trifoliolada(s). **Inflorescência:** bráctea(s) presente(s); **número de flor(es)** mais de 20. **Flor:** cleistogamia presente(s); **cor** branca/amarela; **cálice(s)** não acrescente(s); **cálice(s)** não urceolado(s); **estandarte** liso(s).

Forma de Vida

Ervá

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

Miotto, S.T.S., 1450, ICN

Trifolium campestre Schreb.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s). **Folha:** tipo digitado(s) trifoliolada(s). **Inflorescência:** bráctea(s) presente(s); **número de flor(es)** mais de 20. **Flor:** cleistogamia ausente(s); **cor** amarela; **cálice(s)** não acrescentado(s); **cálice(s)** não urceolado(s); **estandarte** estriado(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude, Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

Trifolium dubium Sibth.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s). **Folha:** tipo pinado(s) trifoliada(s). **Inflorescência:** bráctea(s) presente(s); **número de flor(es)** até 25. **Flor:** cleistogamia ausente(s); **cor** amarela; **cálice(s)** não acrescentado(s); **cálice(s)** não urceolado(s); **estandarte** liso(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude, Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

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

Trifolium hatschbachii Vincent & Butterworth

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento estolonífero(s). **Folha:** tipo digitado(s) trifoliolada(s). **Inflorescência:** bráctea(s) ausente(s); **número de flor(es)** até 25. **Flor:** cleistogamia ausente(s); **cor** rosa; **cálice(s)** não acrescentado(s); **cálice(s)** não urceolado(s); **estandarte** liso(s).

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, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 28139, C, **Typus**

Trifolium incarnatum L.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s). **Folha:** tipo digitado(s) trifoliolada(s). **Inflorescência:** bráctea(s) ausente(s); **número de flor(es)** mais de 20. **Flor:** cleistogamia ausente(s); **cor** vermelha; **cálice(s)** não acrescentado(s); **cálice(s)** não urceolado(s); **estandarte** liso(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude, Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

Trifolium polymorphum Poir.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento estolonífero(s). **Folha:** tipo digitado(s) trifoliolada(s). **Inflorescência:** bráctea(s) presente(s); **número de flor(es)** até 25/mais de 20. **Flor:** cleistogamia presente(s); **cor** rosa/vermelha; **cálice(s)** não acrescente(s); **cálice(s)** não urceolado(s); **estandarte** liso(s).

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 (Paraná, Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Miotto, S.T.S., 1093, ICN

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Trifolium polymorphum* Poir.



Figura 2: *Trifolium polymorphum* Poir.

Trifolium pratense L.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s). **Folha:** tipo digitado(s) trifoliolada(s). **Inflorescência:** bráctea(s) presente(s); **número de flor(es)** mais de 20. **Flor:** cleistogamia ausente(s); **cor** violácea; **cálice(s)** não acrescentado(s); **cálice(s)** não urceolado(s); **estandarte** liso(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude, Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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

Trifolium repens L.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento estolonífero(s). **Folha:** tipo digitado(s) trifoliolada(s). **Inflorescência:** bráctea(s) ausente(s); **número de flor(es)** mais de 20. **Flor:** cleistogamia ausente(s); **cor** branca/rosa; **cálice(s)** não acrescente(s); **cálice(s)** não urceolado(s); **estandarte** liso(s).

Forma de Vida

Ervã

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude, Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

Trifolium resupinatum L.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s). **Folha:** tipo pinado(s) trifoliada(s). **Inflorescência:** bráctea(s) presente(s); **número de flor(es)** mais de 20. **Flor:** cleistogamia ausente(s); **cor** rosa/violácea; **cálice(s)** acrescentado(s); **cálice(s)** não urceolado(s); **estandarte** liso(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, desconhecido

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

Sul (Rio Grande do Sul)

Trifolium riograndense Burkart

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento estolonífero(s). **Folha:** tipo digitado(s) trifoliolada(s). **Inflorescência:** bráctea(s) presente(s); **número de flor(es)** mais de 20. **Flor:** cleistogamia ausente(s); **cor** rosa/vermelha; **cálice(s)** não acrescente(s); **cálice(s)** não urceolado(s); **estandarte** liso(s).

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Rosengurtt, s.n., MVFA, 9057

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Trifolium riograndense* Burkart



Figura 2: *Trifolium riograndense* Burkart

Trifolium subterraneum L.

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento decumbente(s). **Folha:** tipo pinado(s) trifoliada(s). **Inflorescência:** bráctea(s) ausente(s); **número de flor(es)** até 25. **Flor:** cleistogamia ausente(s); **cor** branca/rosa; **cálice(s)** não acrescentado(s); **cálice(s)** não urceolado(s); **estandarte** liso(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude, Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

Trifolium vesiculosum Savi

DESCRIÇÃO

Caule: crescimento ereto(s). **Folha:** tipo pinado(s) trifoliada(s). **Inflorescência:** bráctea(s) ausente(s); **número de flor(es)** mais de 20. **Flor:** cleistogamia ausente(s); **cor** branca/violácea; **cálice(s)** não acrescentado(s); **cálice(s)** não urceolado(s); **estandarte** liso(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

Sul (Rio Grande do Sul)