

# 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 acrescentado(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

**Caulo:** 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

**Caulo:** 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 acrescentado(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

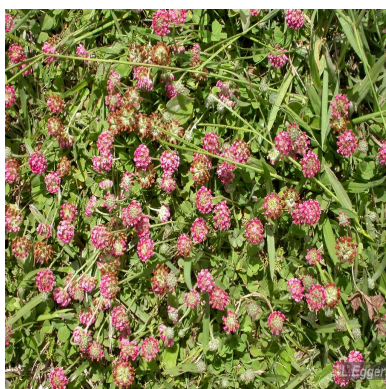


Figura 1: *Trifolium riograndense* Burkart



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)