

# Richardia L.

Renata Nicora Chequín

Instituto de Botánica del Nordeste; renateando@gmail.com

Andrea Alejandra Cabaña Fader

Instituto de Botánica del Nordeste; andrecabfad@gmail.com

Elnatan Bezerra de Souza

Universidade Estadual Vale do Acaraú; elbezsouza@yahoo.com.br

Elsa Leonor Cabral

Instituto de Botánica del Nordeste; elsaleonorcabral@gmail.com

Francisco Álvaro Almeida Nepomuceno

Universidade Estadual Vale do Acaraú; alvaronepomuceno567@gmail.com

Javier Elías Florentín

Instituto de Botánica del Nordeste; florentinjaviere@gmail.com

João Afonso Martins do Carmo

Universidade Estadual de Campinas; jmartinsdocarmo@gmail.com

Laila Mabel Miguel

Instituto de Botánica del Nordeste; lailammiguel@yahoo.com.ar

Mariela Nuñez Florentín

Instituto de Botánica del Nordeste; marielaflorentin22@gmail.com

Roberto Manuel Salas

Instituto de Botánica del Nordeste; robertoymanuels@gmail.com

Sandra Virginia Sobrado

Instituto de Botánica del Nordeste; sobradosandra@gmail.com

---

Este tratamiento consta de los siguientes taxones: *Richardia*, *Richardia brasiliensis*, *Richardia grandiflora*, *Richardia humistrata*, *Richardia pedicellata*, *Richardia scabra*, *Richardia schumannii*, *Richardia stellaris*.

## CÓMO CITAR

Nicora Chequin, R., Fader, A.A.C., Souza, E.B., Cabral, E.L., Nepomuceno, F.A.A., Florentín, J.E., Carmo, J.A.M., Miguel, L.M., Nuñez Florentín, M., Salas, R.M., Sobrado, S.V. 2020. *Richardia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponible en: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB14234>.

## DESCRIPCIÓN

**Hierbas** anuales, frecuentemente perennes, postradas, erectas, rastreras o cespitosas, 4-80 cm alt. **Tallos** cilíndricos, subcilíndricos o tetragonos, pilosos, levemente hirsutos o hirsutos, entrenudos 2-10 cm long., a veces con nudos basales radicantes. **Vainas estipulares**, 1-3 mm lat., fimbriadas, 3-7 lacinias, 1,5-8 mm long. **Hojas** sésiles o pseudopecioladas, elípticas, elíptico-ovadas, angostamente elíptica, ovadas o sub-circulares, adaxialmente glabras, glabrescentes, escabrosas, estrigosas, hirsutas, pilosas, abaxialmente escabrosas, estrigosas, hirsutas o pilosas, márgenes glabros o ciliados, con venas secundarias evidentes en el haz, en el envés, en ambos o no evidentes. **Glómérulos** paucifloros, con hasta 12 flores, densifloros con 15 flores o más. **Brácteas** 1-2 pares, ovadas, ampliamente ovadas, elípticas o angostamente elípticas. **Cáliz** 4(-5-) 6 lobado, lóbulos 1,5-7(-9) mm long., lóbulos de contorno elíptico, angostamente elíptico, angostamente ovado o triangular, margen de los lóbulos fimbriados o no, glabros, escabrosos, hirsutos o levemente hirsutos. **Corolas** casmógamas o casmógamas y cleistógamas en mismo individuo o distintos, infundibuliformes o hipocrateriformes, 4 (-5-)6 lobado, 1,5-20 (-25) mm long., blancas, blancas con margen de lóbulos rosados o rojizos, rosadas o lilas, externamente glabras, internamente con pelos en el ápice de los lóbulos y con anillo de pelos en el tercio inferior del tubo de la corola. **Anteras** 4 (-5-) 6, elípticas, sub-circulares, oblongas, oblongo-ovadas. **Estigma** capitado, trifido de ramas estigmáticas largas o cortamente tetráfido. **Ovario** 3-4 carpelar. **Fruto** esquizocárpico, mericarpos (2-) 3-4 (-5), 1,5-6 mm long., contorno obovado u oblongo, cara abaxial cóncava, obtuso-angular o plana, cerrada en una costilla o en una estría, sulcada o lisa, cara adaxial estrigosa, papilosa, glabra, glabrescente, escabrosa en ápice o hirsuta. **Semillas** 3-4, 1-2,3 mm long., lisas, finamente granuladas o levemente reticuladas, contorno ovado, obovado, sub-elíptico o elíptico, cara abaxial suavemente obtuso-angulosa o sulcada.

### Forma de Vida

Hierba, Subarbusto

### Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUCIÓN

Nativo, No es endémica de Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazonas, Caatinga, Cerrado, Bosque Atlántico, Pampa, Pantanal

### Tipos de Vegetación

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo de altitud, Campo Limpo, Campo Rupestre, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Bosque Estacional Semidecidual, Restinga, Vegetación sobre Afloramientos Rocosos

### Distribución Geográfica

#### Ocurrencias confirmadas

Norte (Pará, Rondônia, Tocantins)

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

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso del Sul, Mato Grosso)

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

Sur (Paraná, Rio Grande del Sul, Santa Catarina)

## CHAVE DE IDENTIFICACIÓN

1. Tallos cilíndricos, de 40-80 cm de altura; glómérulos con 15 flores o más; cáliz 6 lobado; corola 6 (raro 5 lobado), lavanda, rosada o blanca con ápice de los lóbulos rojizos; anteras 6; estigma trifido de ramas estigmáticas largas, ovario 3-carpelar.....  
.....2 (*Richardia* sect. *Richardia*)
- 1' Tallos subcilíndricos o tetragonos, de 4-11 cm altura; glómérulos con hasta 15 flores; cáliz 4 lobado; corola 4 lobado, blancas; anteras 4; estigma cortamente tetráfido, ovario (3-) 4 carpelar.....  
.....4 (*Richardia* sect. *Asterophyton*)
2. Tallo con indumento piloso; corola blanca con ápice de los lóbulos rosados o rojizos; mericarpos con cara dorsal escabra y ventral cerrada

- en una costilla sin surco longitudinal.....*Richardia brasiliensis* Gomes
- 2'. Tallo con indumento hirsuto; corola lila, rosada o blanca; mericarpos con cara dorsal papilosa y cara ventral cerrada en una estría con surco longitudinal.....3
3. Tallo con nudos basales radicales; hojas estrigosas a hirsutas en ambas caras, venas secundarias no evidentes; cáliz 4-7(-9)mm long.; corola 12-20 mm long.; mericarpos cubiertos de papilas cortas y romas. ....*Richardia grandiflora* (Cham. & Schltdl.) Steud.
- 3'. Tallos con nudos basales no radicales; hojas escabrosas en ambas caras, más denso en venas principales, venas secundarias evidentes; cáliz 2,5-3,5 mm long.; corola 1,5-10,5 mm long.; mericarpos cubiertos de papilas largas y agudas.....*Richardia scabra* L.
4. Hojas elípticas, elíptico-ovadas, a veces subcirculares, pubescencia hirsuta en ambas caras, venas secundarias evidentes en cara abaxial; brácteas ovadas a ampliamente ovadas, más anchas que las hojas; lóbulos del cáliz mayores o iguales a la corola.....  
.....*Richardia humistrata* (Cham. & Schltdl.) Steudel
- 4'. Hojas angostamente elípticas, angostamente a lineares, adaxialmente glabra o con pelos dispersos, abaxialmente hirsuta, venas secundarias no evidentes; brácteas elípticas a angostamente elípticas o triangulares; lóbulos del cáliz menores  $\frac{1}{4}$  o  $\frac{1}{2}$  que la corola.....5
5. Tallos de 4 cm long., sin nudos radicales en las bases; hojas de 11 mm long.; glomérulos con 1-4 flores; cáliz  $\frac{1}{4}$  del largo de la corola...  
.....*R. schumannii* Lewis & Oliver
- 5'. Tallos de 8-10,5 cm long., con nudos radicales en las bases; hojas de 1-8 mm long.; glomérulos con 7-15 flores; cáliz  $\frac{1}{2}$  del largo de la corola.6
6. Tallos de hasta 8 cm long.; hojas de 0,5 mm de ancho; vaina interpeciolar con lacinias de 2,5-4 mm long.; cáliz 4, lóbulos iguales, de contorno elíptico a angostamente elíptico; flores casmógamas; anteras de contorno subcircular .....*R. pedicellata* (K. Schum.) Kuntze
- 6'. Tallos de hasta 10,5 cm long., hojas de (1-) 2-7(-8) mm de ancho; vaina interpeciolar con lacinias de 4-7 mm long.; cáliz 4, lóbulos desiguales, de contorno triangular; flores casmógamas y cleistógamas, anteras de contorno oblongo-ovadas.....*R. stellaris* (Cham. & Schltdl.) Steudel

# Richardia brasiliensis Gomes

## Tiene como sinónimo

homotípico *Richardsonia brasiliensis* (Gomes) Klotzsch  
 heterotípica *Richardia adscendens* (DC.) Steud.  
 heterotípica *Richardia emetica* (Mart.) Schult.  
 heterotípica *Richardia rosea* f. *rm. lilacina* Kuntze  
 heterotípica *Richardia rosea* (A.St.-Hil.) Schult.  
 heterotípica *Richardia sericea* Walp.  
 heterotípica *Richardia villosa* Sessé & Moc. ex DC.  
 heterotípica *Richardsonia adscendens* DC.  
 heterotípica *Richardsonia brasiliensis* var. *dubia* Beauverd & Felipp.  
 heterotípica *Richardsonia emetica* Mart.  
 heterotípica *Richardsonia rosea* A.St.-Hil.  
 heterotípica *Richardsonia sericea* Walp.  
 heterotípica *Spermacoce adscendens* Pav. ex DC.  
 heterotípica *Spermacoce hexandra* A.Rich.

## DESCRIPCIÓN

**Tallo:** **indumento y sección transversal(es)** piloso(s) y cilíndrico(s); **nudo(s) basal(es)** no radicante. **Hoja:** **pseudo pecíolo(s)** presente(s); **forma** elíptico(s) ovada(s); **indumento adaxial** piloso(s); **indumento abaxial** piloso(s); **vena(s) secundaria(s)** evidente(s) en amba(s) superficie(s). **Inflorescencia:** **bractea(s)** ovada(s); **glomérulo(s)** multifloro(s) con 15 flor(es) o más. **Flor:** **simetría** hexamé(a)s; **forma del lóbulo(s) del cáliz** angostamente elíptico(s); **corola forma** infundibuliforme(s); **corola color** blanca con margen(es) de lóbulo(s) rojizo; **estigma(s)** trifido(s). **Fruto:** **mericarpo(s)** 3; **superficie(s) adaxial** estrigoso(s); **superficie(s) abaxial** cóncava(s)/cerrada(s) en costilla(s). **Semilla:** **contorno(s)** obovada(s); **superficie(s) adaxial** lisa(s); **superficie(s) abaxial** obtuso(s) angulosa(s).

## Forma de Vida

Hierba

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUCIÓN

Nativo, No es endémica de Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazonas, Caatinga, Cerrado, Bosque Atlántico, Pampa, Pantanal

## Tipos de Vegetación

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo de altitud, Campo Limpo, Campo Rupestre, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Restinga, Vegetación sobre Afloramientos Rocosos

## Distribución Geográfica

### Ocurrencias confirmadas

Norte (Pará, Tocantins)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande del Norte)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso del Sul, Mato Grosso)

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

Sur (Paraná, Rio Grande del Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTIMONIO

D.A. Folli, 2471, CVRD,  (CVRD005108), Espírito Santo  
 Moura, M.T., 107, ESA,  (ESA103395), Goiás

Ribas, J.H.S.A., 5, ESA,  (ESA027765), São Paulo

# Richardia grandiflora (Cham. & Schltdl.) Steud.

## Tiene como sinónimo

basiónimo *Richardsonia grandiflora* Cham. & Schltdl.  
 heterotípica *Richardia divergens* (Pohl ex DC.) Steud.  
 heterotípica *Richardia lateralis* (Pohl ex DC.) Steud.  
 heterotípica *Richardia sparsa* (Pohl ex DC.) Steud.  
 heterotípica *Richardsonia divergens* Pohl ex DC.  
 heterotípica *Richardsonia lateralis* Pohl ex DC.  
 heterotípica *Richardsonia sparsa* Pohl ex DC.  
 heterotípica *Spermacoce divergens* Pohl ex DC.  
 heterotípica *Spermacoce lateralis* Pohl ex DC.  
 heterotípica *Spermacoce sparsa* Pohl ex DC.

## DESCRIPCIÓN

**Tallo:** indumento y sección transversal(es) hirsuto(s) y cilíndrico(s); **nudo(s) basal(es)** radicante. **Hoja:** pseudo pecíolo(s) presente(s); **forma** elíptica(s)/angostamente elíptica(s)/linear(es); **indumento adaxial** estrigoso(s)/hirsuto(s); **indumento abaxial** estrigoso(s)/hirsuto(s); **vena(s) secundaria(s)** no evidente(s). **Inflorescencia:** **bractea(s)** ovada(s); **glomérulo(s)** multifloro(s) con 15 flor(es) o más. **Flor:** **simetría** hexamérea(s); **forma del lóbulo(s) del cáliz** angostamente elíptico(s); **corola forma** infundibuliforme(s)/hipocrateriforme; **corola color** rosada/lila/raramente blanca; **estigma(s)** trifido(s). **Fruto:** **mericarpo(s)** 3; **superficie(s) adaxial** papiloso(s); **superficie(s) abaxial** sulcada(s)/cerrada(s) en estria(s). **Semilla:** **contorno(s)** ovado(s); **superficie(s) adaxial** leve granulosa(s); **superficie(s) abaxial** sulcada(s).

## Forma de Vida

Hierba, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUCIÓN

Nativo, No es endémica de Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Bosque Atlántico, Pampa

## Tipos de Vegetación

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo Limpo, Campo Rupestre, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Bosque Estacional Semidecidual

## Distribución Geográfica

### Ocurrencias confirmadas

Norte (Tocantins)




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

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso del Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo)

Sur (Paraná, Rio Grande del Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTIMONIO

Souza, J.A. et al., 3902, ESA,  (ESA089422), Minas Gerais  
 D.A. Folli, 3337, CVRD,  (CVRD006093), Espírito Santo  
 Santos, A.J.S., 4, HVASF,  (HVASF013432), Pernambuco

# *Richardia humistrata* (Cham. & Schltdl.) Steud.

## Tiene como sinónimo

basiónimo *Richardsonia humistrata* Cham. & Schltdl.

heterotípica *Richardia haenkeana* (DC.) Steud.

heterotípica *Richardsonia haenkeana* DC.

heterotípica *Schiedea mexicana* Bartl. ex DC.

## DESCRIPCIÓN

**Tallo:** indumento y sección transversal(es) piloso(s) y sub cilíndrico(s) a(s) tetragonal(es); **nudo(s) basal(es)** radicante. **Hoja:** **pseudo pecíolo(s)** ausente(s) sésil(es); **forma** elíptica(s)/elíptico(s) ovada(s)/a veces sub circular(es); **indumento adaxial** hirsuto(s); **indumento abaxial** hirsuto(s); **vena(s) secundaria(s)** evidente(s) en superficie(s) abaxial. **Inflorescencia:** **bractea(s)** ovada(s)/amplia ovada(s); **glomérulo(s)** paucifloro(s) con 4 a(s) 15 flor(es). **Flor:** **simetría** tetrámera(s); **forma del lóbulo(s) del cáliz** angostamente ovado(s); **corola forma** infundibuliforme(s); **corola color** blanca; **estigma(s)** cortamente tetrafido. **Fruto:** **mericarpo(s)** 4; **superficie(s) adaxial** glabro(s); **superficie(s) abaxial** plana(s). **Semilla:** **contorno(s)** sub elíptico(s); **superficie(s) adaxial** leve granulosa(s); **superficie(s) abaxial** sulcada(s).

## Forma de Vida

Hierba

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUCIÓN

Nativo, No es endémica de Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Bosque Atlántico, Pampa

## Tipos de Vegetación

Área Antrópica, Campo Rupestre, Bosque Estacional Semidecidual

## Distribución Geográfica

### Ocurrencias confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sur (Paraná, Rio Grande del Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTIMONIO

J.G. Jardim, 2543, NY, Bahia

L.B. Smith, 14295, NY, Santa Catarina

G. Hatschbach, 71712, MBM, Santa Catarina

# *Richardia pedicellata* (K.Schum.) Kuntze

Este tratamiento consta de los siguientes taxones: *Richardia pedicellata*, .

## Tiene como sinónimo

basiónimo *Richardsonia pedicellata* K.Schum.

heterotípica *Richardia acutifolia* (K.Krause) Standl. ex Hoehne

heterotípica *Richardsonia acutifolia* K.Krause

## DESCRIPCIÓN

**Tallo:** **indumento y sección transversal(es)** piloso(s) y sub cilíndrico(s); **nudo(s) basal(es)** radicante. **Hoja:** **pseudo pecíolo(s)** ausente(s) sésil(es); **forma** angostamente elíptica(s)/linear(es); **indumento adaxial** glabro(s)/glabrescente(s); **indumento abaxial** hirsuto(s); **vena(s) secundaria(s)** no evidente(s). **Inflorescencia:** **bractea(s)** triangular(es); **glomérulo(s)** paucifloro(s) con 4 a(s) 15 flor(es). **Flor:** **simetría** tetrámera(s); **forma del lóbulo(s) del cáliz** angostamente elíptico(s)/elíptico(s); **corola forma** infundibuliforme(s)/hipocrateriforme; **corola color** blanca; **estigma(s)** cortamente tetrafido. **Fruto:** **mericarpo(s)** 4; **superficie(s) adaxial** escabro(s) en el ápice(s); **superficie(s) abaxial** plana(s). **Semilla:** **contorno(s)** sub elíptico(s); **superficie(s) adaxial** lisa(s); **superficie(s) abaxial** sulcada(s).

## Forma de Vida

Hierba

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUCIÓN

Nativo, No es endémica de Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Bosque Atlántico

## Tipos de Vegetación

Cerrado (lato sensu), Bosque Estacional Semidecidual

## Distribución Geográfica

### Ocurrencias confirmadas

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso del Sul)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sur (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTIMONIO

L.B. Smith, 9245, HBR, Santa Catarina

Loegren, A., CGG175, SP,  (SP008219), São Paulo

A.P. Duarte, 685, RB, Minas Gerais



# Richardia scabra L.

Este tratamiento consta de los siguientes taxones: *Richardia scabra*, .

## Tiene como sinónimo

heterotípica *Plethyrasis glauca* Raf.  
 heterotípica *Richardia cubensis* A.Rich.  
 heterotípica *Richardia pilosa* Ruiz & Pav.  
 heterotípica *Richardia procumbens* Sessé & Moc.  
 heterotípica *Richardsonia cubensis* A.Rich.  
 heterotípica *Richardsonia pilosa* (Ruiz & Pav.) Kunth  
 heterotípica *Richardsonia scabra* (L.) A.St.-Hil.  
 heterotípica *Spermacoce hirsuta* Willd. ex Roem. & Schult.  
 heterotípica *Spermacoce involucrata* Pursh

## DESCRIPCIÓN

**Tallo:** **indumento y sección transversal(es)** hirsuto(s) y cilíndrico(s); **nudo(s) basal(es)** no radicante. **Hoja:** **pseudo pecíolo(s)** presente(s); **forma** elíptica(s)/elíptico(s) ovada(s)/angostamente elíptica(s)/ovada(s); **indumento adaxial** escabro(s); **indumento abaxial** escabro(s); **vena(s) secundaria(s)** evidente(s) en amba(s) superficie(s). **Inflorescencia:** **bractea(s)** ovada(s)/amplia ovada(s); **glomérulo(s)** multifloro(s) con 15 flor(es) o más. **Flor:** **simetría** hexamé(a)s; **forma del lóbulo(s) del cáliz** angostamente elíptico(s)/elíptico(s); **corola forma** infundibuliforme(s)/hipocrateriforme; **corola color** blanca; **estigma(s)** trifido(s). **Fruto:** **mericarpo(s)** 3; **superficie(s) adaxial** papiloso(s); **superficie(s) abaxial** sulcada(s)/cerrada(s) en estria(s). **Semilla:** **contorno(s)** obovada(s); **superficie(s) adaxial** leve granulosa(s); **superficie(s) abaxial** sulcada(s).

## Forma de Vida

Hierba

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUCIÓN

Nativo, No es endémica de Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazonas, Caatinga, Cerrado, Bosque Atlántico

## Tipos de Vegetación

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo Limpo, Campo Rupestre, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Restinga, Vegetación sobre Afloramientos Rocosos

## Distribución Geográfica

### Ocurrencias confirmadas

Norte (Rondônia, Tocantins)

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

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso del Sul, Mato Grosso)

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

## MATERIAL TESTIMONIO

Coelho M.M., 34, HVASF,  (HVASF001000), Pernambuco

D.A. Folli, 3136, CVRD, CTES,  (CVRD005888), Espírito Santo

Almeida, L.A., 15, HVASF,  (HVASF011630), Bahia

## BIBLIOGRAFIA

Lewis, W. H. & R. L. Oliver. 1974. Revision of *Richardia* (Rubiaceae). *Brittonia* 26(3): 271–301.



# *Richardia schumannii* W.H.Lewis & R.L.Oliv.

## DESCRIPCIÓN

**Tallo:** indumento y sección transversal(es) piloso(s) y sub cilíndrico(s); **nudo(s) basal(es)** no radicante. **Hoja:** pseudo pecíolo(s) ausente(s) sésil(es); **forma** elíptica(s)/elíptico(s) ovada(s)/ovada(s); **indumento adaxial** glabro(s); **indumento abaxial** hirsuto(s); **vena(s) secundaria(s)** no evidente(s). **Inflorescencia:** bractea(s) triangular(es); **glomérulo(s)** paucifloro(s) con 4 a(s) 15 flor(es). **Flor:** simetría tetrámera(s); **forma del lóbulo(s) del cáliz** angostamente elíptico(s)/elíptico(s); **corola forma** infundibuliforme(s); **corola color** blanca; **estigma(s)** capitado(s). **Fruto:** mericarpo(s) 4; **superficie(s) adaxial** escabro(s) en el ápice(s); **superficie(s) abaxial** plana(s). **Semilla:** contorno(s) desconocido(s); **superficie(s) adaxial** desconocida(s); **superficie(s) abaxial** desconocida(s).

## Forma de Vida

Hierba

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUCIÓN

Nativo, Es endémica de Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetación

Cerrado (lato sensu)

## Distribución Geográfica

### Ocurrencias confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sur (Paraná)

## MATERIAL TESTIMONIO

A.C. Brade, 5277, SP, São Paulo

G. Hatschbach, 8505, MBM, US, Paraná

## BIBLIOGRAFIA

Lewis, W. H. & R. L. Oliver. 1974. Revision of *Richardia* (Rubiaceae). *Brittonia* 26(3): 271–301.

# Richardia stellaris (Cham. & Schltdl.) Steud.

## Tiene como sinónimo

basiónimo *Richardsonia stellaris* Cham. & Schltdl.

heterotípica *Richardia astroites* (K.Schum.) Kuntze

heterotípica *Richardia pedicellata* var. *micrantha* Kuntze

heterotípica *Richardsonia astroites* K.Schum.

## DESCRIPCIÓN

**Tallo:** **indumento y sección transversal(es)** leve hirsuto(s) a(s) hirsuto(s) y sub cilíndrico(s) a(s) tetragonal(es); **nudo(s) basal(es)** radicante. **Hoja:** **pseudo pecíolo(s)** ausente(s) sésil(es); **forma** elíptica(s)/angostamente elíptica(s)/linear(es); **indumento adaxial** glabro(s)/glabrescente(s); **indumento abaxial** hirsuto(s); **vena(s) secundaria(s)** no evidente(s). **Inflorescencia:** **bractea(s)** triangular(es); **glomérulo(s)** paucifloro(s) con 4 a(s) 15 flor(es). **Flor:** **simetría** tetrámera(s); **forma del lóbulo(s) del cáliz** triangular(es); **corola forma** infundibuliforme(s)/hipocrateriforme; **corola color** blanca; **estigma(s)** cortamente tetrafido. **Fruto:** **mericarpo(s)** 4; **superficie(s) adaxial** glabrescente(s); **superficie(s) abaxial** obtusa(s) angular. **Semilla:** **contorno(s)** elíptico(s); **superficie(s) adaxial** leve reticulada(s); **superficie(s) abaxial** sulcada(s).

## Forma de Vida

Hierba

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUCIÓN

Nativo, Es endémica de Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Bosque Atlántico, Pampa

## Tipos de Vegetación

Área Antrópica, Campo Limpo, Carrasco, Cerrado (lato sensu)

## Distribución Geográfica

### Ocurrencias confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso del Sul)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sur (Paraná, Rio Grande del Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTIMONIO

Handro, O., 228, SP, São Paulo

Tessmann, G., 2502, MBM, Paraná

G. Hatschbach, 49121, MBM, Mato Grosso del Sul

## BIBLIOGRAFIA

Lewis, W. H. & R. L. Oliver. 1974. Revision of *Richardia* (Rubiaceae). *Brittonia* 26(3): 271–301.