

# Begoniaceae C.Agardh

Eliane de Lima Jacques

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro; ejacques@ufrj.br

Bernarda de Souza Gregório

Universidade Estadual de Feira de Santana; bernardasogreg@hotmail.com

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Begoniaceae, *Begonia*.

## COMO CITAR

Jacques, E.L., Gregório, B.S. 2020. Begoniaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB59>.

## DESCRIÇÃO

### Descrição da família Begoniaceae

\* Descrição elaborada com base na variação observada nas espécies presentes no Brasil

Monóicas. Terrestres, epífitas, hemiepífitas ou rupícolas. Ervas, subarbustos ou trepadeiras perenes. Caule ereto, prostrado, decumbente ou reptante. Cistólitos geminados, evidentes sob a lupa ou ausentes. Estípulas persistentes ou caducas. Folhas simples, alternas, pecioladas, pecíolos ornamentados ou não com colar (anel) de tricomas no ápice, lâminas foliares basifixas ou peltadas, inteiras, lobadas, partidas, fendidas ou palmatissectas, fortemente ou levemente assimétricas, geralmente carnosas, venação actinódroma ou craspedódroma. Inflorescências cimosas ou tirsóides. Flores unissexuais, alvas, róseas, carmim a vermelhas, pediceladas. Flores masculinas actinomorfas, 2–4 tépalas, livres, estames livres ou unidos num tórus diminuto, anteras bitecas, amarelas, rimosas ou com pequena abertura no ápice (funcionalmente poricida), conectivo expandido além das tecas. Flores femininas ligeiramente zigomorfas, bractéolas presentes ou ausentes, tépalas livres, (3–) 5 (–6), em 1–2 verticilos, imbricadas, ovário ínfero, 3–locular, 3–4 alas, placentação axilar, placenta inteira ou partida, estigmas geralmente 3, espiralados. Cápsulas loculicidas, deiscentes por fendas longitudinais, localizadas entre as alas, frequentemente pêndulas, pericarpo papiráceo, mesocarpo raramente mucilaginoso (*Begonia salesopolensis* S.J.Gomes da Silva & Mamede), 3–4 alas, alas desenvolvidas ou rudimentares, sementes numerosas, usualmente 300–600 µm compr., com colar de células na região micropilar-hilar, testa marrom, ornamentada.

## COMENTÁRIO

A presença ou ausência, em diferentes partes da planta, dos três tipos básicos de tricomas não glandulares (simples, ramificados e estrelados) e de escamas têm sido de considerável importância na sistemática da família Begoniaceae ocorrentes no Brasil. A condição glabra não é frequente e muitas vezes está associada à degeneração, nos primeiros estágios de desenvolvimento, dos tricomas glandulares, microscópicos, evidentes sob a lupa.

### Forma de Vida

Erva, Liana/volúvel/trepadeira, Subarbusto

### Substrato

Epífita, Hemiepífita, Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

**Domínios Fitogeográficos**

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

**Tipos de Vegetação**

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo de Altitude, Campo de Várzea, Campo Rupestre, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)  
Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Rio Grande do Norte, Sergipe)  
Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)  
Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)  
Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Norte (Roraima)  
Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo)  
Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

**BIBLIOGRAFIA**

- Candolle, A. (1859) Mémoire sur la famille du Begoniacées. *Annales des Sciences Naturelles Botanique*, Sér. 4, 11: 93-149.
- Candolle, A. (1861) Begoniaceae In (Martius, C.P.F., ed.) *Flora brasiliensis*. Typographia Regia. Monachii, v. 4, part. 1, p. 338-396, est. 91-101.
- Candolle, A. (1864) Begoniaceae. In A. De Candolle (ed.) *Prodromus Systematis Naturalis Regni Vegetabilis*. Victoris Masson et Fils. Paris, v. 15, part. 1, p. 266–408.
- Gomes da Silva, S. J. (1988) Begoniaceae da Mata Atlântica da Serra do Mar do Estado de São Paulo, Brasil. Dissertação de Mestrado – Universidade de São Paulo. 137 p.
- Gregório, B.S.; Costa, J.A.S.; Rapini, A. (2016). Flora da Bahia: Begoniaceae. *Sitientibus série Ciências Biológicas* 16: 10:13102/scb1085.
- Hughes, M., Moonlight, P.W., Jara-Muñoz, A., Tebbitt, M.C., Wilson, H.P. & Pullan, (2015–). Begonia Resource Centre. Online database available from: <http://padme.rbge.org.uk/begonia/>
- Irmscher, E. (1953) Systematische studien über Begoniaceen des tropischen Sudamerikas besonders Brasiliens. *Botanische Jahrbücher für Systematik* 76 (1): 1–102.
- Jacques, E.L. (2002) Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese Doutorado. Universidade de São Paulo. 319p.
- Jacques, E.L. (2015) Begoniaceae In *Lista de Espécies da Flora do Brasil*. Rio de Janeiro: Jardim Botânico do Rio de Janeiro Available from: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB5562>.
- Klotzsch, J.F. (1855) Begoniaceen - Gattungen und Arten. *Abhandlungen der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin* p. 121–255.
- Kollmann, L.J.C. (2012) *Diversidade, Biogeografia e Conservação das Begoniaceae do Estado do Espírito Santo*, Brasil. Dissertação Mestrado. Universidade Federal do Espírito Santo. 239p.
- Linnaeus, C. (1753) *Begoniaceae*. In: *Species plantarum*. v. 2, p. 1056.
- Mamede, M.C.H., Gomes da Silva, S.J., Jacques, E.L. & Arenque, B.C. (2012) Begoniaceae. In: Wanderley, M.G.L. et al. (Eds.) *Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo*. Instituto de Botânica, São Paulo, v. 7, pp. 73–115.
- Moonlight, P.W., Ardi, W.H., Padilla, L.A., Chung, K., Fuller, D., Girmansyah, D., Hollands, R., Jara-Muñoz, A., Kiew, R., Leong, W., Liu, Y., Mahardika, A., Marasinghe, L.D.K., O'Connor, M., Peng, C., Pérez, Á.J., Phutthai, T., Pullan, M., Rajbhandary, S., Reynel, C., Rubite, R.R., Sang, J., Scherberich, D., Shui, Y., Tebbitt, M.C., Thomas, D.C., Wilson, H.P., Zaini, N.H. & Hughes, M. (2018) Dividing and conquering the

- fastest-growing genus: Towards a natural sectional classification of the mega-diverse genus *Begonia* (Begoniaceae). *Taxon* 67(2): 267–323. <https://doi.org/10.12705/672.3>.
- Smith, L.B.; Smith, R.C. (1971) *Begoniaceae* In (R. Reitz, ed.) *Flora Illustrada Catarinense*, *BEGO*: 128 p.
- Smith, L.B.; Wasshausen, D.C.; Golding, J.; Karegeannes, C.E. (1986.) *Begoniaceae*: Part. I: Illustrated Key. Part II: Annotated Species List. *Smithsonian Contributions to Botany* 60: 1–584.

# Begonia L.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia*, *Begonia aconitifolia*, *Begonia admirabilis*, *Begonia aguibrancensis*, *Begonia albidula*, *Begonia albomaculata*, *Begonia alchemilloides*, *Begonia altamiroi*, *Begonia angularis*, *Begonia angulata*, *Begonia antonietae*, *Begonia apparicioi*, *Begonia arborescens*, *Begonia bahiensis*, *Begonia barkleyana*, *Begonia besleriifolia*, *Begonia bidentata*, *Begonia biguassuensis*, *Begonia bonitoensis*, *Begonia boraceiensis*, *Begonia bradei*, *Begonia brevilibata*, *Begonia bullatifolia*, *Begonia callosa*, *Begonia calvescens*, *Begonia camposportoana*, *Begonia canaliculata*, *Begonia capanemae*, *Begonia caparaoensis*, *Begonia caraguatatubensis*, *Begonia catharinensis*, *Begonia charlesjarosiana*, *Begonia ciliatifolia*, *Begonia coccinea*, *Begonia collaris*, *Begonia concinna*, *Begonia convolvulacea*, *Begonia cornitepala*, *Begonia crispula*, *Begonia cucullata*, *Begonia cunhambebei*, *Begonia curtii*, *Begonia delicata*, *Begonia densifolia*, *Begonia dentatiloba*, *Begonia depauperata*, *Begonia descoleana*, *Begonia dietrichiana*, *Begonia digitata*, *Begonia echinosepala*, *Begonia edmundoi*, *Begonia egregia*, *Begonia elianeae*, *Begonia epibaterium*, *Begonia epipsila*, *Begonia erythrobracteata*, *Begonia espiritosantensis*, *Begonia exigua*, *Begonia fagifolia*, *Begonia fellereriana*, *Begonia fernando-costae*, *Begonia fimbritepala*, *Begonia fischeri*, *Begonia fluminensis*, *Begonia fragae*, *Begonia friburgensis*, *Begonia fruticosa*, *Begonia fulvosetulosa*, *Begonia fuscocaulis*, *Begonia gardneri*, *Begonia garuvae*, *Begonia gehrtii*, *Begonia glabra*, *Begonia goldingiana*, *Begonia grisea*, *Begonia guaduensis*, *Begonia hammoniae*, *Begonia handroi*, *Begonia herbacea*, *Begonia heringeri*, *Begonia hilariana*, *Begonia hirtella*, *Begonia hispida*, *Begonia hoehneana*, *Begonia hookeriana*, *Begonia huegelii*, *Begonia humilis*, *Begonia ibitiocensis*, *Begonia incisoserrata*, *Begonia inconspicua*, *Begonia inculta*, *Begonia integerrima*, *Begonia isopterocarpa*, *Begonia itaguassuensis*, *Begonia itaipeensis*, *Begonia itatiaiensis*, *Begonia itatinensis*, *Begonia itingae*, *Begonia itupavensis*, *Begonia jaguarensis*, *Begonia jocelinoi*, *Begonia juliana*, *Begonia jureiensis*, *Begonia konderreisiana*, *Begonia kuhlmannii*, *Begonia lanceolata*, *Begonia langenbergiana*, *Begonia lanstykii*, *Begonia larorum*, *Begonia lealii*, *Begonia leopoldinensis*, *Begonia lindmanii*, *Begonia lineolata*, *Begonia longibarbata*, *Begonia lorenzii*, *Begonia lossiae*, *Begonia lubbersii*, *Begonia lunaris*, *Begonia luxurians*, *Begonia maculata*, *Begonia magdalenensis*, *Begonia mamedeana*, *Begonia margarettiana*, *Begonia matogrossensis*, *Begonia mattos-silvae*, *Begonia maynensis*, *Begonia medeirosii*, *Begonia micheliniana*, *Begonia moysesii*, *Begonia misteriosa*, *Begonia neglecta*, *Begonia neocomensium*, *Begonia novalombardiensis*, *Begonia nubicola*, *Begonia nuda*, *Begonia obdelatata*, *Begonia obscura*, *Begonia occhionii*, *Begonia odeteiantha*, *Begonia olsoniae*, *Begonia organensis*, *Begonia oxyphylla*, *Begonia pachypoda*, *Begonia paganuccii*, *Begonia paleata*, *Begonia paranaensis*, *Begonia parvistipulata*, *Begonia paulensis*, *Begonia perdusenii*, *Begonia pernambucensis*, *Begonia pickelii*, *Begonia pilgeriana*, *Begonia pinheironis*, *Begonia piresiana*, *Begonia platanifolia*, *Begonia pluvialis*, *Begonia polyandra*, *Begonia polygonifolia*, *Begonia prieurii*, *Begonia princeps*, *Begonia pseudolubbersii*, *Begonia pulchella*, *Begonia radicans*, *Begonia ramentacea*, *Begonia reniformis*, *Begonia riedelii*, *Begonia rivularis*, *Begonia rossmanniae*, *Begonia rubriflora*, *Begonia rubropilosa*, *Begonia rufa*, *Begonia rufosericea*, *Begonia ruhlndiana*, *Begonia rupium*, *Begonia ruschii*, *Begonia russelliana*, *Begonia salesopolensis*, *Begonia sanguinea*, *Begonia santoslimae*, *Begonia saxicola*, *Begonia saxifraga*, *Begonia scharffii*, *Begonia semidigitata*, *Begonia semiovata*, *Begonia semperflorens*, *Begonia serranegrae*, *Begonia solananthera*, *Begonia solitudinis*, *Begonia spinibarbis*, *Begonia squamipes*, *Begonia stenolepis*, *Begonia stenophylla*, *Begonia steyermarkii*, *Begonia subacida*, *Begonia subvillosa*, *Begonia sylvatica*, *Begonia sylvestris*, *Begonia thelmae*, *Begonia toledoana*, *Begonia tomentosa*, *Begonia trevisoensis*, *Begonia tripicoensis*, *Begonia ulmifolia*, *Begonia umbraculifera*, *Begonia undulata*, *Begonia valdensium*, *Begonia vasconcelosiana*, *Begonia venosa*, *Begonia vicina*, *Begonia wasshauseniana*, *Begonia windischii*, *Begonia wollnyi*.

## COMO CITAR

Jacques, E.L., Gregório, B.S. Begoniaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB5562>.

### Tem como sinônimo

heterotípico *Augustia* Klotzsch  
heterotípico *Barya* Klotzsch  
heterotípico *Begoniella* Oliv.  
heterotípico *Casparya* Klotzsch  
heterotípico *Cyathocnemis* Klotzsch  
heterotípico *Diploclinium* Lindl.  
heterotípico *Donaldia* Klotzsch  
heterotípico *Doratometra* Klotzsch  
heterotípico *Eupetalum* Lindl.  
heterotípico *Ewaldia* Klotzsch  
heterotípico *Falkea* K.D.Koenig ex Steud.  
heterotípico *Gaertdia* Klotzsch

heterotípico *Gireoudia* Klotzsch  
heterotípico *Gurltia* Klotzsch  
heterotípico *Haagea* Klotzsch  
heterotípico *Huszia* Klotzsch  
heterotípico *Isopteryx* Klotzsch  
heterotípico *Knesebeckia* Klotzsch  
heterotípico *Lauchea* Klotzsch  
heterotípico *Lepsia* Klotzsch  
heterotípico *Magnusia* Klotzsch  
heterotípico *Mezierea* Gaudich.  
heterotípico *Mitscherlichia* Klotzsch  
heterotípico *Moschkowitzia* Klotzsch  
heterotípico *Nephromischus* Klotzsch  
heterotípico *Petermannia* Klotzsch  
heterotípico *Pilderia* Klotzsch  
heterotípico *Platycentrum* Klotzsch  
heterotípico *Platyclinium* T.Moore  
heterotípico *Pritzelia* Klotzsch  
heterotípico *Putzeysia* Klotzsch  
heterotípico *Rachia* Klotzsch  
heterotípico *Reichenheimia* Klotzsch  
heterotípico *Riessia* Klotzsch  
heterotípico *Rossmannia* Klotzsch  
heterotípico *Sassea* Klotzsch  
heterotípico *Saueria* Klotzsch  
heterotípico *Scheidweileria* Klotzsch  
heterotípico *Semibegoniella* C.DC.  
heterotípico *Sphenanthera* Hassk.  
heterotípico *Steineria* Klotzsch  
heterotípico *Stibadotheca* Klotzsch  
heterotípico *Symbegonia* Warb.  
heterotípico *Tittelbachia* Klotzsch  
heterotípico *Trachelanthus* Klotzsch  
heterotípico *Trachelocarpus* C.Muell.  
heterotípico *Trendelenburgia* Klotzsch  
heterotípico *Trilomisa* Raf.  
heterotípico *Wageneria* Klotzsch  
heterotípico *Weilbachia* Klotzsch & Oerst.

## DESCRIÇÃO

### Descrição do gênero *Begonia*

\* Descrição elaborada com base na variação observada nas espécies nativas do Brasil

Terrestre, epífita, hemiepífita ou rupícola. Ervas, subarbustos ou trepadeiras escandentes; caule ereto, reptante ou decumbente; ramos cilíndricos a angulosos, maciços, raro fistulosos (*Begonia besleriifolia*). Folhas simples, alternas, estipuladas, estípulas caducas ou persistentes; lâmina foliar basifixa ou peltada, inteira, lobada, partida, fendida ou palmatissecta, frequentemente assimétrica, glabra a pilosa, venação actinódroma a craspedódroma. Inflorescências axilares, pauci- a multifloras, raro unifloras, cimeiras dicasiais, raro monocásios ou tirsóides. Flores unissexuais, alvas, róseas, carmim a vermelhas, pediceladas; flores masculinas 2–4 tépalas, livres, tépalas externas maiores, glabras, pilosas a escamosas, tépalas internas menores, glabras; androceu com estames livres ou unidos num tórus diminuto, anteras bitecas, rimosas ou abertura apical, latrorsas ou extrorsas, geralmente oblongas, amarelas; flores femininas bractéolas 0-3; tépalas (3–) 5 (–6), livres, desiguais entre si, imbricadas, estigmas-3, ramos geralmente 2-

partidos, cilíndricos ou achatados; ovário ínfero, 3-locular, frequentemente 3-alado, placentação axilar, placenta inteira ou partida, neste último caso, óvulos dispostos na face externa ou em ambas as faces das lamelas; cápsulas loculicidas, pericarpo papiráceo, geralmente 3-aladas, alas iguais a desiguais entre si, raro ausentes, sementes numerosas.

## COMENTÁRIO

Na literatura encontramos os termos: perfis para designar as bractéolas das flores femininas, assim como flores masculinas (ou estaminadas) e flores femininas (ou pistiladas) com sépalas e pétalas.

### Forma de Vida

Erva, Liana/volúvel/trepadeira, Subarbusto

### Substrato

Epífita, Hemiepífita, Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo de Altitude, Campo de Várzea, Campo Rupestre, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)

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

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

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

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

#### Possíveis ocorrências

Norte (Roraima)

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

### Chave para as espécies de *Begonia* (Begoniaceae) que ocorrem no Brasil (bracketed key)

1. Lâmina foliar peltada ..... 2
- 1'. Lâmina foliar basifixa ..... 22
  
2. Caule prostrado ..... 3
- 2'. Caule ereto ..... 9
  
3. Pecíolo totalmente glabro ou com tricomas glandulares, microscópicos, evidentes sob a lupa, por toda a sua extensão ..... 4
- 3'. Pecíolo piloso ou escamoso por toda a sua extensão ..... 5

4. Lâmina foliar com face abaxial com tricomas simples e glandulares, microscópicos, evidentes sob a lupa, por toda a sua extensão, tépalas das flores masculinas glabras, cápsulas com alas fortemente desiguais entre si ..... *Begonia caparoensis*
- 4'. Lâmina foliar com face abaxial glabra, tépalas das flores masculinas com tricomas simples, cápsulas com alas rudimentares ..... *Begonia ciliatifolia*
5. Pecíolo pubérulo por toda a sua extensão, tricomas simples, nunca estrelados ..... *Begonia concinna*
- 5'. Pecíolo com tricomas estrelados ou escamoso ..... 6
6. Lâmina foliar com face abaxial com tricomas escamosos, flores masculinas com tépalas com tricomas escamosos ..... *Begonia paulensis*
- 6'. Lâmina foliar com face abaxial com tricomas estrelados ..... 7
7. Placenta inteira, cápsulas com alas subiguais, cimeiras dicasiais, tépalas das flores femininas com tricomas estrelados ..... *Begonia fellereriana*
- 7'. Placenta partida, cápsulas com alas fortemente desiguais, tépalas das flores femininas glabras ou com tricomas glandulares ..... 8
8. Cimeiras dicasiais ..... *Begonia leopoldinensis*
- 8'. Tirsódes ..... *Begonia santoslimae*
9. Pecíolo glabro por toda a sua extensão, ornamentado ou não com colar (anel) de tricomas ou membrana anelar no ápice ..... 10
- 9'. Pecíolo piloso, escamoso ou com tricomas estrelados por toda a sua extensão, com ou sem colar (anel) de tricomas no ápice ..... 14
10. Pecíolo sem colar (anel) de tricomas ou escamas ou membrana anelar no ápice ..... 11
- 10'. Pecíolo com colar (anel) de tricomas ou membrana anelar no ápice ..... 12
11. Estípula caduca, lâmina foliar ovada, flor feminina com bractéolas 2 ..... *Begonia jurei*
- 11'. Estípula persistente, lâmina foliar transversalmente romboidal, flor feminina bractéolas ausentes ..... *Begonia lubbersii*
12. Pecíolo com membrana anelar no ápice, flor feminina com tépalas com tricomas escamosos, placenta partida ..... *Begonia itingae*
- 12'. Pecíolo com um colar (anel) de tricomas no ápice, flor feminina com tépalas glabras, placenta inteira ..... 13
13. Flor masculina com tépalas glabras, flor feminina com tépalas com margem inteira, bractéolas ausentes ..... *Begonia biguassuensis*
- 13'. Flor masculina com tépalas pilosas, tricomas simples, flor feminina com tépalas com margem crenulada, bractéolas presentes ..... *Begonia pilgeriana*
14. Pecíolo piloso, tricomas simples ou escamoso por toda a sua extensão ..... 15
- 14'. Pecíolo com tricomas estrelados, por toda a sua extensão ..... 17
15. Pecíolo com colar (anel) de tricomas no ápice, lâmina foliar lobada, flor feminina com bractéolas presentes, tépalas

- com margem crenulada, ovário com placenta inteira,  
cápsula 3-alada ..... *Begonia camposportoana*
- 15°. Pecíolo sem colar (anel) de tricomas no ápice, lâmina foliar inteira ..... 16
16. Flor feminina bractéolas ausentes, tépalas com margem inteira  
a ciliadas, ovário com placenta partida, cápsula 4-alada, alas  
subiguais ..... *Begonia egregia*
- 16°. Flor feminina bractéolas presentes, tépalas com margem inteira,  
ovário com placenta inteira, cápsula 3-alada, alas desiguais  
..... *Begonia umbraculifera*
17. Ovário com placenta partida ..... 18
- 17°. Ovário com placenta inteira ..... 19
18. Lâmina foliar 12–17 × 8,5–11 cm, com margem inteira  
a inconspicuamente involuta, com face adaxial laxamente pilosa  
a glabrescente e com face abaxial velutina, pecíolo 6,5–14,5 cm compr.,  
cápsula 9–10 × 14–18 mm  
..... *Begonia ibitiocensis*
- 18°. Lâmina foliar 4–9,5(–14) × 2–4,5 cm, com margem inteira,  
irregularmente ondulada, irregularmente serreada a irregularmente  
crenada, com face adaxial lanosa a glabrescente e com face abaxial  
lanosa, pecíolo 0,7–1,8 cm compr., cápsula 9–13 × 10–12 mm  
..... *Begonia lealii*
19. Estípula caduca ..... 20
- 19°. Estípula persistente ..... 21
20. Subarbustos 1,5–2,5 cm alt., lâmina foliar estreitamente ovada,  
7–20 × 2–9 cm, com face adaxial tomentosa, tricomas estrelados  
erectos, bractéola da flor feminina 1, cápsula com alas subiguais entre si  
..... *Begonia novalombardiensis*
- 20°. Subarbustos 0,8–1,2 m alt., lâmina foliar largamente ovada,  
10–18 cm × 6,6–13 cm, com face adaxial glabrescente, tricomas  
estrelados adpressos, bractéola da flor feminina 2, cápsula  
com alas desiguais entre si ..... *Begonia goldingiana*
21. Estípula 1,5–2,5 × 0,8–1,3 cm, triangular a ovada, pecíolo 2,5–7 cm  
de compr., lâmina foliar 6,5–8,5 × 3,5–8 cm, cápsula com alas iguais  
entre si ..... *Begonia aguiabrancensis*
- 21°. Estípula 0,4–1 × 0,2–0,5 cm, ovada, pecíolo 1–7,5 cm de compr.,  
lâmina foliar 2–5,5 × 1–3 cm, cápsula com alas desiguais entre si  
..... *Begonia vasconcelosiana*
22. Ervas epífitas, caule aéreo reptante, flores masculinas reunidas em  
cimeiras dicasiais, flor feminina em inflorescência uniflora,  
flor feminina tépalas 3 ..... 23
- 22°. Ervas, subarbustos terrestres ou trepadeiras, flores masculinas  
reunidas em dicásios simples ou em cimeiras dicasiais,  
1–8 ramificadas ..... 26
23. Plantas pilosas, tricomas simples ..... *Begonia fulvosetulosa*
- 23°. Plantas glabras ou com tricomas glandulares, microscópicos,  
evidentes sob lupa ..... 24
24. Lâmina foliar ovada ..... *Begonia depauperata*
- 24°. Lâmina foliar elíptica, lanceolada a obovada ..... 25
25. Lâmina foliar elíptica ..... *Begonia herbacea*
- 25°. Lâmina foliar lanceolada a obovada ..... *Begonia lanceolata*

26. Plantas trepadeiras ..... 27  
 26'. Ervas ou subarbustos terrestres ..... 38
27. Flor masculina com anteras poricidas (pequena abertura no ápice) ..... 28  
 27'. Flor masculina com anteras rimosas, latrorsas ou extrorsas ..... 30
28. Lâmina foliar elíptica, raramente ovada, glabra em ambas as faces  
 ..... *Begonia radicans*
- 28'. Lâmina foliar ovada a largamente ovada, com face adaxial glabra e  
 face abaxial pilosa ou com tricomas glandulares curtos, microscópicos,  
 evidentes sob lupa ..... 29
29. Lâmina foliar com face abaxial com tricomas glandulares  
 curtos, microscópicos, evidentes sob lupa ..... *Begonia integerrima*
- 29'. Lâmina foliar com face abaxial com tricomas simples, microscópicos,  
 evidentes sob lupa, especialmente nas nervuras principais e na base  
 da lâmina foliar a glabrescentes em direção ao ápice  
 ..... *Begonia solananthera*
30. Caule com estípulas caducas ..... 31  
 30'. Caule com estípulas persistentes, ovário com placenta inteira ..... 32
31. Ovário com placenta inteira ..... *Begonia convolvulacea*  
 31'. Ovário com placenta partida ..... *Begonia rossmanniae*
32. Pecíolo com colar (anel) de tricomas no ápice  
 ..... *Begonia micheliniana*
- 32'. Pecíolo sem colar (anel) de tricomas no ápice ..... 33
33. Lâmina foliar com face adaxial glabra ..... 34  
 33'. Lâmina foliar com face adaxial com tricomas simples, glandulares  
 microscópicos, evidentes sob a lupa a glabrescentes ..... 35
34. Lâmina foliar com face abaxial glabra  
 ..... *Begonia inconspicua*
- 34'. Lâmina foliar com face abaxial com tricomas simples e glandulares  
 microscópicos, evidentes sob a lupa  
 ..... *Begonia polygonifolia*
35. Cápsula com alas inconspícuas, lâmina foliar elíptica  
 ..... *Begonia fruticosa*
- 35'. Cápsula com alas desenvolvidas, desiguais a fortemente desiguais ..... 36
36. Lâmina foliar largamente ovada, inteira a breve-lobada  
 ..... *Begonia glabra*
- 36'. Lâmina foliar ovada a elíptica, inteira ..... 37
37. Pecíolo piloso ..... *Begonia epibaterium*  
 37'. Pecíolo híspido ..... *Begonia fagifolia*
38. Caule prostrado ou decumbente ..... 39  
 38'. Caules eretos ..... 76
39. Pecíolo piloso por toda a sua extensão, com tricomas simples,  
 glandulares a glabros, nunca escamoso ou com tricomas ramificados  
 ou estrelados ..... 40
- 39'. Pecíolo com tricomas estrelados, ramificados ou escamosos,  
 por toda a sua extensão ..... 55

40. Ovário com placenta partida ..... 41  
 40'. Ovário com placenta inteira ..... 44
41. Estípula caduca, lâmina foliar fortemente assimétrica  
 ..... *Begonia medeiroii*  
 41'. Estípula persistente ..... 42
42. Pecíolo com colar (anel) de tricomas no ápice ..... *Begonia delicata*  
 42'. Pecíolo sem colar (anel) de tricomas no ápice ..... 43
43. Lâmina foliar lobada, flor feminina com tépalas com margem inteira,  
 bractéolas 3, com margem fimbriada  
 ..... *Begonia alchemilloides*  
 43'. Lâmina foliar inteira, flor feminina com tépalas com margem denteada,  
 bractéola ausente ..... *Begonia rivularis*
44. Estípula caduca, lâmina com face abaxial glabra  
 ..... *Begonia mattos-silvae*  
 44'. Estípula persistente ..... 45
45. Lâmina foliar fortemente assimétrica ..... 46  
 45'. Lâmina foliar ligeiramente assimétrica ..... 52
46. Flor masculina com tépalas glabras ou com tricomas glandulares,  
 microscópicos, evidentes sob a lupa ..... 47  
 46'. Flor masculina com tépalas pilosas, tricomas simples ..... 51
47. Lâmina foliar inteira ..... 48  
 47'. Lâmina foliar lobada ..... 50
48. Ervas delicadas, 1–3 cm altura ..... *Begonia thelmae*  
 48'. Ervas robustas, 11–32 cm altura ..... 49
49. Lâmina foliar 3–9 × 2,5–5 cm, cápsula 6–8 × 8–12 mm  
 ..... *Begonia saxifraga*  
 49'. Lâmina foliar 6–11 × 8–15 cm, cápsula 7–8 × 5–7 mm  
 ..... *Begonia langenbergiana*
50. Ervas delicadas, lâmina foliar com face adaxial pubérula, pecíolo  
 com até 3 cm de compr. .... *Begonia jaguarensis*  
 50'. Ervas robustas, lâmina foliar com face adaxial glabra, pecíolo  
 20–30 cm de compr. .... *Begonia canaliculata*
51. Flor feminina com tépalas glabras, margem inteira  
 ..... *Begonia itaguassuensis*  
 51'. Flor feminina com tépalas pilosas, tricomas simples, margem  
 ciliada ..... *Begonia fimbritepala*
52. Flor masculina e feminina com tépalas pilosas, tricomas simples  
 ..... *Begonia itatiaensis*  
 52'. Flor masculina e feminina com tépalas glabras ou com tricomas  
 glandulares, nunca tricomas simples ..... 53
53. Estames livres, 28–32 ..... *Begonia subacida*  
 53'. Estames monadelfos, 5–10 ..... 54
54. Lâmina foliar 1,6 × 1,2 cm, estípula 0,2–0,3 × 0,3 cm, pecíolo  
 2,5–4 cm compr. .... *Begonia hoehneana*

- 54'. Lâmina foliar 6,8–9,2 × 9,5–16 cm, estípula 0,8–2 × 0,4–1 cm,  
pecíolo 3,5–22 cm compr. .... *Begonia russelliana*
55. Lâmina foliar ligeiramente assimétrica ..... 56
- 55'. Lâmina foliar fortemente assimétricas ..... 60
56. Lâmina foliar com face abaxial glabra ..... *Begonia fluminensis*
- 56'. Lâmina foliar com face abaxial com tricomas estrelados ..... 57
57. Ovário com placenta inteira, cimeiras dicasiais, flor feminina  
com tépalas com tricomas estrelados ..... 58
- 57'. Ovário com placenta partida, tirsóides, flor feminina com tépalas  
com tricomas glandulares ..... 59
58. Cápsula com alas subiguais, 1,2 × 1,6 cm, lâmina foliar  
7–11 × 10–12,5 cm ..... *Begonia crispula*
- 58'. Cápsula com alas desiguais, 1,8 × 1,7 cm, lâmina foliar  
4,5–19 × 6–23 cm ..... *Begonia pernambucensis*
59. Inflorescência com brácteas de primeira ordem persistentes,  
lâmina foliar 4,6–6 × 5–8 cm, pecíolo ca. 5 cm compr.  
..... *Begonia bullatifolia*
- 59'. Inflorescência com brácteas de primeira ordem caducas,  
lâmina foliar 7–17 × 11,5–20 cm, pecíolo 16–26,5 cm compr.  
..... *Begonia espiritosantensis*
60. Lâmina foliar com face adaxial glabra ..... 61
- 60'. Lâmina foliar com face adaxial com tricomas simples, estrelados  
a escamosas ..... 70
61. Lâmina foliar lobada ..... *Begonia solitudinis*
- 61'. Lâmina foliar inteira ..... 62
62. Flor masculina com tépalas glabras ou com tricomas glandulares,  
microscópicos, evidentes sob a lupa ..... 63
- 62'. Flor masculina com tépalas com tricomas simples, estrelados,  
escamas a glabrescentes ..... 67
63. Ovário com placentas partidas ..... *Begonia fragae*
- 63'. Ovário com placentas inteiras ..... 64
64. Flor feminina com tépalas com tricomas ramificados, cápsulas  
com alas subiguais ..... *Begonia cunhambebei*
- 64'. Flor feminina com tépalas com tricomas glandulares a glabras,  
cápsulas com alas fortemente desiguais ..... 65
65. Flor feminina com tépalas com margem crenulada  
..... *Begonia friburgensis*
- 65'. Flor feminina com tépalas com margem inteira ..... 66
66. Lâmina foliar com face abaxial glabra ..... *Begonia princeps*
- 66'. Lâmina foliar com face abaxial com tricomas ramificados e escamas  
..... *Begonia ramentacea*
67. Flor feminina com tépalas com tricomas simples  
..... *Begonia erythrobractea*
- 67'. Flor feminina com tépalas glabras ..... 68
68. Pecíolo com colar (anel) de tricomas no ápice

- ..... *Begonia calvescens*  
68'. Pecíolo sem colar (anel) de tricomas no ápice ..... 69
69. Plantas com indumento macio, escamas 4–6 mm compr.,  
com base e ápice laminares e margem fimbriadas  
..... *Begonia squamipes*  
69'. Plantas com indumento hispido ou escabroso, escamas  
menores do que 3,5 mm compr. .... *Begonia hilariana*
70. Flor masculina com tépalas glabras ou com tricomas glandulares ..... 71  
70'. Flor masculina com tépalas com tricomas estrelados ou escamas ..... 74
71. Cápsula com alas subiguais ..... *Begonia magdalenensis*  
71'. Cápsula com alas fortemente desiguais ..... 72
72. Flor feminina com tépalas com tricomas simples  
..... *Begonia fernandocostae*  
72'. Flor feminina com tépalas com tricomas glandulares a glabras ..... 73
73. Flor feminina com tépalas 5 ..... *Begonia olsoniae*  
73'. Flor feminina com tépalas 3 ..... *Begonia itaipeensis*
74. Ovário com placenta partida ..... *Begonia rubropilosa*  
74'. Ovário com placenta inteira ..... 75
75. Lâmina foliar com margem inteira, flor feminina com tépalas  
com tricomas simples a estrelados ..... *Begonia pinheironis*  
75'. Lâmina foliar com margem serrulada a crenulada, flor feminina  
com tépalas com tricomas glandulares a escamosos  
..... *Begonia neocomensium*
76. Lâmina foliar palmatissecta, palmatifendida ou palmatipartida ..... 77  
76'. Lâmina foliar inteira ou lobada ..... 88
77. Lâmina foliar palmatissecta ..... 78  
77'. Lâmina foliar palmatifendida a palmatipartida ..... 81
78. Segmentos inteiros, pecíolo com colar (anel) de escamas no ápice ..... 79  
78'. Segmentos lobados, pecíolos sem colar (anel) de escamas no ápice ..... 80
79. Segmentos 12–14, além de alguns diminutos na base,  
caule, pecíolo e “peciólulos” pubéruos ..... *Begonia luxurians*  
79'. Segmentos até 12, caules, pecíolos e “peciólulos”  
ferrugíneo-tomentosos ..... *Begonia digitata*
80. Segmentos 7–9 ..... *Begonia incisoserrata*  
80'. Segmentos 3–4, raro palmatifendidas ..... *Begonia semidigitata*
81. Lâmina foliar com face adaxial glabra ou com tricomas  
glandulares, microscópicos, evidentes sob a lupa ..... 82  
81'. Lâmina foliar com face adaxial com tricomas simples ou dendríticos ..... 84
82. Lâmina foliar com face abaxial pilosa. tricomas simples  
..... *Begonia wollnyi*  
82'. Lâmina foliar com face abaxial glabras ou com tricomas  
glandulares microscópicos ..... 83
83. Flor feminina com tépalas com margem inteira, bractéola presente,  
pecíolo 2,5–26 cm compr., cápsula 2,0–2,5 × 3–4 cm, lâmina foliar

- 14–18 × 17–24 cm ..... *Begonia platanifolia*
- 83°. Flor feminina com tépalas com margem serreada, bractéola ausente, pecíolo 4–4,5 cm compr., cápsula 2,0–2,3 × 1,8–2,0 cm, lâmina foliar 6–11 × 13–19 cm ..... *Begonia aconitifolia*
84. Lâmina foliar com face abaxial com tricomas dendríticos ..... 85
- 84°. Lâmina foliar com face abaxial com tricomas simples ou glandulares microscópicos, evidentes sob a lupa ..... 86
85. Estípula 5–8 × 1,5 mm, lâmina foliar largamente ovada, 9 × 17 cm ..... *Begonia altamiroi*
- 85°. Estípula 2,5–3 × 1–1,3 cm, lâmina foliar transversalmente elíptica, 10–11,5 × 24 cm ..... *Begonia apparicioi*
86. Pecíolo com tricomas dendríticos a glandulares, microscópicos, evidentes sob a lupa, semente com ápice obtuso a arredondado, estípula 2,5–3 × 0,7–1,5 cm ..... *Begonia paganuccii*
- 86°. Pecíolo com tricomas simples ..... 87
87. Semente com ápice truncado, estípula 2–1.3 × 0.5–0.8 cm ..... *Begonia jocelinoi*
- 87°. Semente com ápice obtuso a arredondado, estípula 2,4–3,7 × 1–1,7 cm ..... *Begonia pachypoda*
88. Estípula caduca ..... 89
- 88°. Estípula persistente ..... 131
89. Pecíolo sem colar (anel) de tricomas no ápice ..... 90
- 89°. Pecíolo com colar (anel) de tricomas, escamas, membrana anelar ou calosidade no ápice ..... 125
90. Lâmina foliar levemente assimétrica ..... 91
- 90°. Lâmina foliar fortemente assimétrica ..... 106
91. Lâmina foliar com face adaxial glabra ou com tricomas glandulares, microscópicos, evidentes sob a lupa ..... 92
- 91°. Lâmina foliar com face adaxial pilosa, tricomas simples, estrelados ou escamosa ..... 98
92. Ovário com placenta partida ..... 93
- 92°. Ovário com placenta inteira ..... 94
93. Flor masculina com anteras obovadas, conectivo não prolongado, cápsula com alas semelhantes entre si, subiguais ..... *Begonia undulata*
- 93°. Flor masculina com anteras oblongas, conectivo prolongado, cápsula com alas fortemente desiguais ..... *Begonia besleriifolia*
94. Flor masculina com tépalas glabras, cápsula com alas fortemente desiguais ..... *Begonia dietrichiana*
- 94°. Flor masculina com tépalas pilosas, tricomas simples, ramificados ou escamosos, cápsulas com alas subiguais ..... 95
95. Lâmina foliar com margem inteira ..... *Begonia wasshauseniana*
- 95°. Lâmina foliar com margem serrada, serrulada, denteada, ciliada ou undulada ..... 96
96. Lâmina foliar com face abaxial com tricomas ramificados ..... *Begonia spinibarbis*

- 96'. Lâmina foliar com face abaxial com tricomas simples a glandulares microscópicos, evidentes sob a lupa ..... 97
97. Flor feminina com tépalas com margem inteira ..... *Begonia arborescens*
- 97'. Flor feminina com tépalas com margem denteada ..... *Begonia tripicoensis*
98. Lâmina foliar com face adaxial com tricomas simples a glabrescente ..... 99
- 98'. Lâmina foliar com face adaxial com tricomas estrelados ou escamosa ..... 101
99. Flor masculina com tépalas glabras ou com tricomas glandulares microscópicos, evidentes sob a lupa ..... 100
- 99'. Flor masculina com tépalas pilosas, tricomas simples ..... *Begonia bidentata*
100. Ovário com placenta partida ..... *Begonia admirabilis*
- 100'. Ovário com placenta inteira ..... *Begonia inculta*
101. Flor masculina com tépalas pilosas, tricomas simples ..... *Begonia oxyphylla*
- 101'. Flor masculina com tépalas com tricomas estrelados ..... 102
102. Lâmina foliar 23–42 × 10–21 cm, pecíolo 2–6 cm compr. .... *Begonia hookeriana*
- 102'. Lâmina foliar 3,5–18 × 3,4–16 cm, pecíolo 1,5–22 cm compr. .... 103
103. Cápsula com alas iguais entre si ..... *Begonia obdeltata*
- 103'. Cápsula com alas desiguais entre si ..... 104
104. Lâmina foliar oblonga a elíptica ..... *Begonia ruhlandiana*
- 104'. Lâmina foliar transversalmente ovada a reniforme ..... 105
105. Pecíolo 1,5–17,5 cm compr., cápsula com alas 3–6 × 1–4 cm ..... *Begonia grisea*
- 105'. Pecíolo 3–5 cm compr., cápsula com alas 5–8 × 5–7 cm ..... *Begonia ruschii*
106. Lâmina foliar com face adaxial glabra ou com tricomas glandulares microscópicos, evidentes sob a lupa ..... 107
- 106'. Lâmina foliar com face adaxial da lâmina com tricomas simples, estrelados ou escamosa ..... 113
107. Flor masculina com tépalas pilosas, tricomas simples ..... *Begonia sylvestris*
- 107'. Flor masculina com tépalas glabras ou com tricomas glandulares microscópicos, evidentes sob a lupa ..... 108
108. Ovário com placenta inteira ..... 109
- 108'. Ovário com placenta partida ..... 110
109. Subarbusto ereto, cápsula com alas fortemente desiguais ..... *Begonia charlesjarosiana*
- 109'. Subarbusto com ramos decumbentes, cápsula com alas iguais a subiguais ..... *Begonia coccinea*

110. Cápsula com alas fortemente desiguais ..... *Begonia nubicola*  
 110'. Cápsula com alas iguais a subiguais ..... 111
111. Cápsula com alas inflexas ..... *Begonia lunaris*  
 111'. Cápsula com alas planas ..... 112
112. Flor feminina com tépalas 5 ..... *Begonia maculata*  
 112'. Flor feminina com tépalas 6 ..... *Begonia misteriosa*
113. Ovário com placenta partida ..... 114  
 113'. Ovário com placenta inteira ..... 119
114. Lâmina foliar com face adaxial com tricomas simples ou glabras  
 ..... 115  
 114'. Lâmina foliar com face adaxial com tricomas estrelados ou escamosos ..... 117
115. Flor feminina com bractéolas 2, estame com conectivo prolongado,  
 se inconspicuamente prolongado, anteras nunca extrorsas ..... 116  
 115'. Flor feminina com bractéola ausente, estame conectivo não  
 prolongado, anteras obovadas, extrorsas ..... *Begonia barkleyana*
116. Estigma com ramo achatado, mais ou menos auricular  
 ..... *Begonia lanstyakii*  
 116'. Estigma com ramo cilíndrico, espiralado ..... *Begonia admirabilis*
117. Plantas escamosas ..... *Begonia margaretiana*  
 117'. Plantas com tricomas estrelados ..... 118
118. Lâmina foliar lanosa, pecíolo 0,6–2 cm compr., com tricomas  
 estrelados de ramos longos a curtos, ovário vermelho-vivo  
 ..... *Begonia albidula*  
 118'. Lâmina foliar velutina a farinácea, pecíolo 2,5–6,5 cm compr.,  
 com tricomas estrelados de ramos curtos, ovário alvo a verde-claro  
 ..... *Begonia kuhlmannii*
119. Lâmina foliar inteira ..... *Begonia bradei*  
 119'. Lâmina foliar lobada ..... 120
120. Pecíolo escamoso ..... 121  
 120'. Pecíolo piloso, tricomas simples ou ramificados (dendríticos) a glabro  
 ..... 123
121. Lâmina foliar com tricomas simples em ambas as faces,  
 flor feminina com tépalas com margem inteira  
 ..... *Begonia paleata*  
 121'. Lâmina foliar com tricomas escamosos em ambas as faces,  
 flor feminina com tépalas com margem denteada a crenulada ..... 122
122. Flor masculina e feminina com tépalas escamosas  
 ..... *Begonia garuvae*  
 122'. Flor masculina e feminina com tépalas pilosas, tricomas simples  
 ..... *Begonia huegelii*
123. Flor masculina com tépalas glabras ..... *Begonia reniformis*  
 123'. Flor masculina com tépalas pilosas ..... 124
124. Flor femininas com tépalas pilosas ..... *Begonia toledoana*  
 124'. Flor femininas com tépalas glabras ..... *Begonia rufa*

125. Pecíolo com colar (anel) de tricomas ou escamas filiformes no ápice ..... 126  
 125'. Pecíolo com membrana anelar ou uma calosidade no ápice ..... 129
126. Pecíolo com escamas por toda a sua extensão ..... *Begonia vicina*  
 126'. Pecíolos glabros ou pilosos por toda a sua extensão, tricomas simples, nunca escamas ..... 127
127. Lâmina foliar transversalmente ovada, com face adaxial glabra e face abaxial pilosa a glabrescente ..... *Begonia boraceiensis*  
 127'. Lâmina foliar transversalmente elíptica, com face adaxial pilosa a glabrescente e face abaxial glabra ..... 128
128. Flor masculina com tépalas pilosas ..... *Begonia isopterocarpa*  
 128'. Flor masculina com tépalas com tricomas glandulares, microscópicos, evidentes sob a lupa ..... *Begonia nuda*
129. Pecíolo com calosidade no ápice, lâmina foliar lobada, pecíolo piloso, tricomas simples ..... *Begonia calosa*  
 129'. Pecíolos com membrana anelar no ápice, lâmina foliar inteira ..... 130
130. Pecíolo com escamas anelares a semilunares por toda a sua extensão ..... *Begonia caraguatatubensis*  
 130'. Pecíolo glabro por toda a sua extensão, exceto pela escama anelar no ápice ..... *Begonia collaris*
131. Pecíolo com colar (anel) de tricomas ou membrana no ápice ..... 132  
 131'. Pecíolo sem colar (anel) de tricomas ou membrana no ápice ..... 142
132. Pecíolos com colar (anel) membranosos no ápice ..... *Begonia organensis*  
 132'. Pecíolos com colar (anel) de tricomas no ápice ..... 133
133. Lâmina foliar inteira ..... 134  
 133'. Lâmina foliar lobada ou partida ..... 136
134. Lâmina foliar com face adaxial pilosa ..... *Begonia neglecta*  
 134'. Lâmina foliar com face adaxial glabra ..... 135
135. Estípula com nervura mediana da face dorsal pilosa ..... *Begonia pulchella*  
 135'. Estípula glabra ..... *Begonia sanguinea*
136. Lâmina foliar com face adaxial glabra ou com tricomas glandulares, microscópicos, evidentes sob a lupa ..... 137  
 136'. Lâmina foliar com face adaxial pilosa ..... 139
137. Lâmina foliar com face abaxial com tricomas glandulares, microscópicos, evidentes sob a lupa ..... *Begonia riedelii*  
 137'. Lâmina foliar com face abaxial glabra ..... 138
138. Pecíolo piloso, com tricomas simples ..... *Begonia valdensium*  
 138'. Pecíolo glabro ..... *Begonia antonietae*
139. Ovário com placenta partida ..... *Begonia paranaensis*  
 139'. Ovário com placenta inteira ..... 140

140. Lâmina foliar 7-partida ..... *Begonia gardneri*  
 140'. Lâmina foliar lobada ..... 141
141. Lâmina foliar 15,5–29 × 6–13,5 cm, estípula glabra  
 ..... *Begonia longibarbata*  
 141'. Lâmina foliar 8,5–11 × 3–4 cm, estípula jovem com crista de tricomas  
 na região dorsal a glabras ..... *Begonia lineolata*
142. Lâmina foliar levemente assimétrica ..... 143  
 142'. Lâmina foliar fortemente assimétricas ..... 174
143. Lâmina foliar lobada, partida a fendida ..... 144  
 143'. Lâmina foliar inteira ..... 147
144. Lâmina foliar palmatipartida a palmatifendida, face adaxial  
 com tricomas estrelados, flores masculinas com tépalas com  
 tricomas estrelados ..... *Begonia serranegrae*  
 144'. Lâmina foliar lobada, face adaxial com tricomas simples,  
 glandulares, microscópicos, evidentes sob a lupa, a glabrescente,  
 flores masculinas com tépalas escamosas a glabras ..... 145
145. Ovário com placenta partida ..... *Begonia exigua*  
 145'. Ovário com placenta inteira ..... 146
146. Cápsula com alas desiguais, lâmina foliar com face abaxial pubérula,  
 tricomas simples ao longo da nervura principal  
 ..... *Begonia fuscocaulis*  
 146'. Cápsula com alas fortemente desiguais, lâmina foliar com face  
 abaxial glabra, tricomas simples apenas nas nervuras principal e  
 secundárias ..... *Begonia itatinensis*
147. Lâmina foliar com face adaxial com tricomas simples, glandulares,  
 microscópicos, evidentes sob a lupa, estrelados ou escamosa,  
 nunca glabra ..... 148  
 147'. Lâmina foliar com face adaxial glabra ou com tricomas glandulares  
 ..... 155
148. Lâmina foliar com face adaxial com tricomas simples ou glandulares,  
 microscópicos, evidentes sob a lupa ..... 149  
 148'. Lâmina foliar com face adaxial com tricomas estrelados ou escamosa  
 ..... 154
149. Ovário com placenta inteira ..... 150  
 149'. Ovário com placenta partida ..... 153
150. Cápsula com alas subiguais ..... 151  
 150'. Cápsula com alas fortemente desiguais ..... 152
151. Flor feminina com tépalas com margem denteada  
 ..... *Begonia brevilobata*  
 151'. Flor feminina com tépalas com margem inteira  
 ..... *Begonia rufosericea*
152. Lâmina foliar com face abaxial glabra  
 ..... *Begonia heringeri*  
 152'. Lâmina foliar com face abaxial pilosa, tricomas simples  
 ..... *Begonia juliana*
153. Lâmina foliar transversalmente elíptica, flor feminina

- com bractéolas 3 ..... *Begonia hirtella*
- 153'. Lâmina foliar elíptica a obovada, flor feminina com bractéolas 2  
..... *Begonia ulmifolia*
154. Lâmina foliar lanosa, com tricomas estrelados, estípula venosa  
..... *Begonia venosa*
- 154'. Lâmina foliar hispida, com escamas filiformes de ápice longamente  
acuminado, às vezes bipartido, escamas 1–3 mm compr.,  
estípula papirácea ..... *Begonia scharffii*
155. Flor masculina com tépalas glabras e/ou com tricomas glandulares  
..... 156
- 155'. Flor masculina com tépalas com tricomas simples e/ou escamosas  
..... 167
156. Pecíolo glabro e/ou com tricomas glandulares por toda a sua extensão  
..... 157
- 156'. Pecíolo com tricomas simples e/ou glandulares, por toda a sua  
extensão, nunca glabros ..... 166
157. Ervas delicadas, flor feminina com bractéolas 3 ..... 158
- 157'. Subarbustos, flor feminina com bractéolas 2 ..... 160
158. Lâmina foliar com base cuculada ..... *Begonia cucullata*
- 158'. Lâmina foliar com base plana ..... 159
159. Lâmina foliar com ápice de obtuso a agudo  
..... *Begonia semperflorens*
- 159'. Lâmina foliar com ápice acuminado ..... *Begonia descoleana*
160. Lâmina foliar falciforme ..... *Begonia densifolia*
- 160'. Lâmina foliar lanceolada, obovada, elíptica a oblonga, nunca falciforme  
..... 161
161. Lâmina foliar com margem serrilhada, ciliada  
..... 162
- 161'. Lâmina foliar com margem serreada ..... 165
162. Ráqui da inflorescência ca. 2 cm compr. .... *Begonia matogrossensis*
- 162'. Ráqui da inflorescência de > 3,5 cm compr.  
..... 163
163. Flor feminina com tépalas com margem crenada  
..... *Begonia bonitoensis*
- 163'. Flor feminina com tépalas com margem inteira  
..... 164
164. Flor feminina com tépalas de textura diferenciada, as maiores  
membranáceas, as menores papiráceas, planta geralmente  
com cystólitos ..... *Begonia saxicola*
- 164'. Flor feminina com tépalas membranáceas, planta sem cystólitos  
..... *Begonia guaduensis*
165. Flor feminina com bractéolas persistentes, flor masculina  
com tépalas externas 18–25 × 19–26 mm, lâmina foliar lanceolada  
..... *Begonia edmundoi*
- 165'. Flor feminina com bractéolas caducas, flor masculina com tépalas  
externas até 10 mm compr e até 10 mm larg., lâmina foliar elíptica a  
oblanceolada ..... *Begonia maynensis*

166. Ovário com placenta inteira, estípula recobrimdo totalmente  
o entrenó ..... *Begonia odeteiantha*
- 166'. Ovário com placenta partida, estípula não recobrimdo  
o entrenó ..... *Begonia rubriflora*
167. Ovário com placenta partida ..... *Begonia larorum*
- 167'. Ovário com placenta inteira ..... 168
168. Lâmina foliar fortemente assimétrica na base, flor masculina com  
tépalas pilosas, tricomas simples, com base larga ..... 169
- 168'. Lâmina foliar aguda a obtusa na base ..... 170
169. Lâmina foliar com face abaxial glabra, vilosa apenas na base,  
próximo ao pecíolo ..... *Begonia echinosepala*
- 169'. Lâmina foliar com face abaxial pilosa por toda a extensão da lâmina  
..... *Begonia obscura*
170. Cápsulas com alas iguais a subiguais ..... 171
- 170'. Cápsulas com alas fortemente desiguais ..... 172
171. Ovário com placenta inteira, lâmina foliar 7,4–13 × 1,3–3,5 cm,  
com face adaxial pilosa no terço inferior a glabra em direção ao ápice,  
tricomas simples, flor feminina com tépalas com margem denteada,  
cápsula 0,6–1 × 1–1,7 cm ..... *Begonia dentatiloba*
- 171'. Ovário com placenta partida, lâmina foliar 12–18 × 2,7–4,5 (–5,4) cm,  
face adaxial pilosa, tomentoso-ferrugínea, tricomas ramificados,  
em tufos, flor feminina com tépalas com margem inteira, cápsula  
1,5–2,5 × 1,3–1,5 cm ..... *Begonia mamedeana*
172. Pecíolo glabro ..... *Begonia itupavensis*
- 172'. Pecíolo piloso ..... 173
173. Pecíolo viloso, ferrugíneo, tricomas ramificados, longos e  
emaranhados, evidentes sob a lupa ..... *Begonia stenophylla*
- 173'. Pecíolo pubérulo, tricomas simples ..... *Begonia polyandra*
174. Lâmina foliar com face adaxial glabra ou com tricomas glandulares,  
microscópicos, evidentes sob a lupa ..... 175
- 174'. Lâmina foliar com face adaxial da lâmina pilosa, tricomas simples,  
dendríticos, ramificados, estrelados ou escamosa ..... 187
175. Lâmina foliar com face abaxial glabra e/ou com tricomas glandulares,  
microscópicos, evidentes sob a lupa ..... 176
- 175'. Lâmina foliar com face abaxial pilosa, tricomas simples ou ramificados  
..... 185
176. Pecíolo glabro e/ou com tricomas glandulares, microscópicos,  
evidentes sob a lupa, por toda a sua extensão ..... 177
- 176'. Pecíolo piloso por toda a sua extensão, tricomas simples ..... 184
177. Ovário com placenta inteira ..... 178
- 177'. Ovário com placenta partida ..... 183
178. Flor masculina com tépalas com dois apêndices corniculados  
na região dorsal ..... *Begonia cornitepala*
- 178'. Flor masculina com tépalas glabras ou com tricomas glandulares na  
região dorsal ..... 179

179. Cápsula com alas rudimentares ..... 180  
 179'. Cápsula com alas desenvolvidas, subiguais ..... 181
180. Flores femininas com tépalas com margem denteada  
 ..... *Begonia salesopolensis*  
 180'. Flores femininas com tépalas com margem inteira  
 ..... *Begonia lossiae*
181. Flores femininas com bractéolas oblongas  
 ..... *Begonia albomaculata*  
 181'. Flores femininas com bractéolas filiformes a lanceoladas ..... 182
182. Lâmina foliar 9–22 × 4–8 cm ..... *Begonia pickelii*  
 182'. Lâmina foliar 5,8–8,8 × 2–3 cm ..... *Begonia catharinensis*
183. Flores femininas com ca. 5 cm compr., bractéolas ausentes,  
 tépalas 5 (–6), lâminas foliares com pecíolos com tricomas glandulares,  
 microscópicos, evidentes sob a lupa  
 ..... *Begonia pseudolubbersii*  
 183'. Flores femininas com 1,6–3,5 cm compr., bractéolas 3, tépalas 5,  
 lâminas foliares com pecíolos densamente recobertos com tricomas  
 glandulares longos, evidentes sob a lupa  
 ..... *Begonia perdusenii*
184. Estípula venosa ..... *Begonia curtii*  
 184'. Estípula papirácea, não venosa ..... *Begonia windischii*
185. Caule e pecíolo 5–6 angulosos ..... *Begonia angularis*  
 185'. Caule e pecíolo cilíndricos ..... 186
186. Ovário com placenta partida, pecíolo e lâmina foliar com face abaxial  
 pilosa, tricomas simples ..... *Begonia konderreisiana*  
 186'. Ovário com placenta inteira, pecíolo e lâmina foliar com face abaxial  
 com tricomas ramificados ..... *Begonia piresiana*
187. Flores femininas com bractéolas 3 ..... 188  
 187'. Flores femininas com bractéolas 2, placenta inteira ..... 194
188. Lâmina foliar com tricomas simples, dendríticos ou ramificados,  
 nunca com tricomas estrelados e nem escamosa ..... 189  
 188'. Lâmina foliar com tricomas estrelados ou escamosa ..... 193
189. Sementes fusiformes, ápice acuminado ..... *Begonia fischeri*  
 189'. Sementes oblongas, ápice arredondado a obtuso, nunca acuminado  
 ..... 190
190. Ovário com placenta inteira, cápsula com alas iguais entre si,  
 estípula com margem inteira ..... *Begonia semiovata*  
 190'. Ovário com placenta partida, cápsula com alas desiguais a fortemente desiguais,  
 estípula com margem inteira, ciliada a fimbriada  
 ..... 191
191. Cápsula com alas fortemente desiguais ..... *Begonia lindmanii*  
 191'. Cápsula com alas desiguais entre si ..... 192
192. Lâmina foliar 4,5–15 × 2,5–8,5 cm, vilosa, tomentosa a glabrescente,  
 ferrugínea, estípulas com margem ciliada, flores masculinas tépalas 4  
 ..... *Begonia subvillosa*  
 192'. Lâmina foliar 3,7–13 × 1,8–4,5 cm, pubérula, nunca ferrugínea,  
 estípulas com margem inteira, flores masculinas tépalas 2

- ..... *Begonia humilis*
193. Flores masculina e feminina escamosas ..... *Begonia hammoniae*  
 193'. Flores masculina e feminina com tricomas glandulares microscópicos  
 ..... *Begonia elianeae*
194. Lâmina foliar inteira ..... 195  
 194'. Lâmina foliar lobada a partida ..... 201
195. Pecíolo escamoso ou com tricomas ramificados por toda a sua extensão  
 ..... 196  
 195'. Pecíolo piloso, por toda a sua extensão, tricomas simples e  
 glandulares, microscópicos, evidentes sob lupa, nunca com tricomas  
 ramificados ou escamosos ..... 199
196. Cápsula com alas desiguais, flor masculina com tépalas  
 ferrugíneo-lanuginosas, tricomas ramificados em forma de T  
 ..... *Begonia epipsila*  
 196'. Cápsula com alas fortemente desiguais, flores masculinas com tépalas com  
 tricomas simples, escamosas ou glabras, nunca ferrugíneo-lanuginosas  
 ..... 197
197. Lâmina foliar bulada ..... *Begonia gehrtii*  
 197'. Lâmina foliar plana ..... 198
198. Flores masculinas com tépalas glabras ..... *Begonia pluvialis*  
 198'. Flores masculinas com tépalas com tricomas simples e escamosas  
 ..... *Begonia tomentosa*
199. Flor feminina com tépalas com margem denteada  
 ..... *Begonia handroi*  
 199'. Flor feminina com tépalas com margem inteira ..... 200
200. Lâmina foliar (3–) 4–5 nervuras na base, cimeiras dicasiais  
 com 2–3 ramificadas ..... *Begonia bahiensis*  
 200'. Lâmina foliar 6–7 nervuras na base, cimeiras dicasiais com 3–6  
 ramificadas ..... *Begonia sylvatica*
201. Pecíolo escamoso ..... *Begonia capanemae*  
 201'. Pecíolo com tricomas simples e/ou tricomas glandulares,  
 microscópicos, evidentes sob a lupa ..... 202
202. Flor masculina com tépalas glabras ou com tricomas glandulares,  
 microscópicos, evidentes sob a lupa ..... 203  
 202'. Flor masculina com tépalas pilosas, tricomas simples ..... 206
203. Flor feminina com 3–4 tépalas, bractéolas 2, desiguais entres si,  
 a maior ovada e a menor bilobada, cápsula com alas iguais,  
 lâmina foliar diminuta, ca. 1 × 0.5 cm  
 ..... *Begonia steyermarkii*  
 203'. Flor feminina com 5 tépalas, bractéolas 2, iguais entre si, ovadas a  
 lanceoladas, nunca bilobadas, cápsula com alas desiguais a  
 fortemente desiguais, lâmina foliar maior que 5 × 1,5 cm  
 ..... 204
204. Estípula com margem levemente fimbriada, tomentosa, flor feminina  
 com bractéolas estreitamente triangulares, lâmina foliar  
 12–22 × 5–13 cm ..... *Begonia stenolepis*  
 204'. Estípula com margem inteira, glabra ou com crista de tricomas

- no dorso, nunca tomentosa, lâmina foliar menor que  $10 \times 5$  cm  
 ..... 205
205. Cápsulas com alas desiguais ..... *Begonia angulata*  
 205'. Cápsulas com alas fortemente desiguais entre si  
 ..... *Begonia prieurii*
206. Inflorescências 2-ramificadas, flor feminina tépalas 3  
 ..... *Begonia lorenzii*  
 206'. Inflorescências 5-ramificadas, flor feminina tépalas 5 ..... 207
207. Cápsula com alas iguais a subiguais ..... *Begonia parvistipulata*  
 207'. Cápsula com alas fortemente desiguais ..... 208
208. Lâmina foliar  $9-23 \times 10-35,5$  cm, pecíolo 8-21 cm compr.  
 ..... *Begonia hispida*  
 208'. Lâmina foliar  $10-20 \times 4-8$  cm, pecíolo 2,5-9 cm compr. .... 209
210. Lâmina foliar com face abaxial pubérula, mais densamente  
 nas nervuras principais ..... *Begonia occhionii*  
 210'. Lâmina foliar com face abaxial ferrugíneo-tomentosa,  
 mais densamente nas nervuras principais ..... *Begonia rupium*
- Chave para as espécies de Begonia (Begoniaceae) que ocorrem no Brasil  
 (indented key)**

1. Lâmina foliar peltada
2. Caule prostrado
3. Pecíolo totalmente glabro ou com tricomas glandulares, microscópicos,  
 evidentes sob a lupa, por toda a sua extensão
4. Lâmina foliar com face abaxial com tricomas simples e glandulares,  
 microscópicos, evidentes sob a lupa, por toda a sua extensão,  
 tépalas das flores masculinas glabras, cápsulas com alas fortemente  
 desiguais entre si ..... *Begonia caparoensis*
- 4'. Lâmina foliar com face abaxial glabra, tépalas das flores masculinas  
 com tricomas simples, cápsulas com alas rudimentares  
 ..... *Begonia ciliatifolia*
- 3'. Pecíolo piloso ou escamoso por toda a sua extensão
5. Pecíolo pubérulo por toda a sua extensão, tricomas simples,  
 nunca estrelados ..... *Begonia concinna*
- 5'. Pecíolo com tricomas estrelados ou escamoso
6. Lâmina foliar com face abaxial com tricomas escamosos, flores  
 masculinas com tépalas com tricomas escamosos  
 ..... *Begonia paulensis*
- 6'. Lâmina foliar com face abaxial com tricomas estrelados
7. Placenta inteira, cápsulas com alas subiguais, cimeiras dicasiais,  
 tépalas das flores femininas com tricomas estrelados  
 ..... *Begonia fellereriana*
- 7'. Placenta partida, cápsulas com alas fortemente desiguais,  
 tépalas das flores femininas glabras ou com tricomas glandulares
8. Cimeiras dicasiais ..... *Begonia leopoldinensis*
- 8'. Tirsódes ..... *Begonia santoslimae*

## 2'. Caule ereto

9. Pecíolo glabro por toda a sua extensão, ornamentado ou não com colar (anel) de tricomas ou membrana anelar no ápice
10. Pecíolo sem colar (anel) de tricomas ou escamas ou membrana anelar no ápice
11. Estípula caduca, lâmina foliar ovada, flor feminina com bractéolas 2 ..... *Begonia jureiensis*
- 11'. Estípula persistente, lâmina foliar transversalmente romboidal, flor feminina bractéolas ausentes ..... *Begonia lubbersii*
- 10'. Pecíolo com colar (anel) de tricomas ou membrana anelar no ápice
12. Pecíolo com membrana anelar no ápice, flor feminina com tépalas com tricomas escamosos, placenta partida ..... *Begonia itingae*
- 12'. Pecíolo com um colar (anel) de tricomas no ápice, flor feminina com tépalas glabras, placenta inteira
13. Flor masculina com tépalas glabras, flor feminina com tépalas com margem inteira, bractéolas ausentes ..... *Begonia biguassuensis*
- 13'. Flor masculina com tépalas pilosas, tricomas simples, flor feminina com tépalas com margem crenulada, bractéolas presentes ..... *Begonia pilgeriana*
- 9'. Pecíolo piloso, escamoso ou com tricomas estrelados por toda a sua extensão, com ou sem colar (anel) de tricomas no ápice
14. Pecíolo piloso, tricomas simples ou escamoso por toda a sua extensão
15. Pecíolo com colar (anel) de tricomas no ápice, lâmina foliar lobada, flor feminina com bractéolas presentes, tépalas com margem crenulada, ovário com placenta inteira, cápsula 3-alada ..... *Begonia camposportoana*
- 15'. Pecíolo sem colar (anel) de tricomas no ápice, lâmina foliar inteira
16. Flor feminina bractéolas ausentes, tépalas com margem inteira a ciliadas, ovário com placenta partida, cápsula 4-alada, alas subiguais ..... *Begonia egregia*
- 16'. Flor feminina bractéolas presentes, tépalas com margem inteira, ovário com placenta inteira, cápsula 3-alada, alas desiguais ..... *Begonia umbraculifera*
- 14'. Pecíolo com tricomas estrelados, por toda a sua extensão
17. Ovário com placenta partida
18. Lâmina foliar 12–17 × 8,5–11 cm, com margem inteira a inconspicuamente involuta, com face adaxial laxamente pilosa a glabrescente e com face abaxial velutina, pecíolo 6,5–14,5 cm compr., cápsula 9–10 × 14–18 mm ..... *Begonia ibitiocensis*
- 18'. Lâmina foliar 4–9,5(–14) × 2–4,5 cm, com margem inteira, irregularmente ondulada, irregularmente serreada a irregularmente

crenada, com face adaxial lanosa a glabrescente e com face abaxial lanosa, pecíolo 0,7–1,8 cm compr., cápsula 9–13 × 10–12 mm  
 ..... Begonia lealii

17°. Ovário com placenta inteira

19. Estípula caduca

20. Subarbustos 1,5–2,5 cm alt., lâmina foliar estreitamente ovada, 7–20 × 2–9 cm, com face adaxial tomentosa, tricomas estrelados eretos, bractéola da flor feminina 1, cápsula com alas subiguais entre si ..... Begonia novalombardiensis

20°. Subarbustos 0,8–1,2 m alt., lâmina foliar largamente ovada, 10–18 cm × 6,6–13 cm, com face adaxial glabrescente, tricomas estrelados adpressos, bractéola da flor feminina 2, cápsula com alas desiguais entre si ..... Begonia goldingiana

19°. Estípula persistente

21. Estípula 1,5–2,5 × 0,8–1,3 cm, triangular a ovada, pecíolo 2,5–7 cm de compr., lâmina foliar 6,5–8,5 × 3,5–8 cm, cápsula com alas iguais entre si ..... Begonia aguiabrancensis

21°. Estípula 0,4–1 × 0,2–0,5 cm, ovada, pecíolo 1–7,5 cm de compr., lâmina foliar 2–5,5 × 1–3 cm, cápsula com alas desiguais entre si ..... Begonia vasconcelosiana

1°. Lâmina foliar basifixa

22. Ervas epífitas, caule aéreo reptante, flores masculinas reunidas em cimeiras dicasiais, flor feminina em inflorescência uniflora, flor feminina tépalas 3

23. Plantas pilosas, tricomas simples ..... Begonia fulvovetulosa

23°. Plantas glabras ou com tricomas glandulares, microscópicos, evidentes sob lupa

24. Lâmina foliar ovada ..... Begonia depauperata

24°. Lâmina foliar elíptica, lanceolada a obovada

25. Lâmina foliar elíptica ..... Begonia herbacea

25°. Lâmina foliar lanceolada a obovada ..... Begonia lanceolata

22°. Ervas, subarbustos terrestres ou trepadeiras, flores masculinas reunidas em dicásios simples ou em cimeiras dicasiais, 1–8 ramificadas

26. Plantas trepadeiras

27. Flor masculina com anteras poricidas (pequena abertura no ápice)

28. Lâmina foliar elíptica, raramente ovada, glabra em ambas as faces ..... Begonia radicans

28°. Lâmina foliar ovada a largamente ovada, com face adaxial glabra e face abaxial pilosa ou com tricomas glandulares curtos, microscópicos, evidentes sob lupa

29. Lâmina foliar com face abaxial com tricomas glandulares curtos, microscópicos, evidentes sob lupa ..... Begonia integerrima

29°. Lâmina foliar com face abaxial com tricomas simples, microscópicos,

- evidentes sob lupa, especialmente nas nervuras principais e na base da lâmina foliar a glabrescentes em direção ao ápice  
 ..... Begonia solananthera
- 27'. Flor masculina com anteras rimosas, latrorsas ou extrorsas
30. Caule com estípulas caducas
31. Ovário com placenta inteira ..... Begonia convolvulacea
- 31'. Ovário com placenta partida ..... B. rossmanniae
- 30'. Caule com estípulas persistentes, ovário com placenta inteira
32. Pecíolo com colar (anel) de tricomas no ápice  
 ..... Begonia micheliniana
- 32'. Pecíolo sem colar (anel) de tricomas no ápice
33. Lâmina foliar com face adaxial glabra
34. Lâmina foliar com face abaxial glabra  
 ..... Begonia inconspicua
- 34'. Lâmina foliar com face abaxial com tricomas simples e glandulares microscópicos, evidentes sob a lupa  
 ..... Begonia polygonifolia
- 33'. Lâmina foliar com face adaxial com tricomas simples, glandulares microscópicos, evidentes sob a lupa a glabrescentes
35. Cápsula com alas inconspícuas, lâmina foliar elíptica  
 ..... Begonia fruticosa
- 35'. Cápsula com alas desenvolvidas, desiguais a fortemente desiguais
36. Lâmina foliar largamente ovada, inteira a breve-lobada  
 ..... Begonia glabra
- 36'. Lâmina foliar ovada a elíptica, inteira
37. Pecíolo piloso ..... Begonia epibaterium
- 37'. Pecíolo híspido ..... Begonia fagifolia
- 26'. Ervas ou subarbustos terrestres
38. Caule prostrado ou decumbente
39. Pecíolo piloso por toda a sua extensão, com tricomas simples, glandulares a glabros, nunca escamoso ou com tricomas ramificados ou estrelados
40. Ovário com placenta partida
41. Estípula caduca, lâmina foliar fortemente assimétrica  
 ..... Begonia medeirii
- 41'. Estípula persistente
42. Pecíolo com colar (anel) de tricomas no ápice ..... Begonia delicata
- 42'. Pecíolo sem colar (anel) de tricomas no ápice
43. Lâmina foliar lobada, flor feminina com tépalas com margem inteira, bractéolas 3, com margem fimbriada  
 ..... Begonia alchemilloides
- 43'. Lâmina foliar inteira, flor feminina com tépalas com margem denteada,

- bractéola ausente ..... *Begonia rivularis*
- 40'. Ovário com placenta inteira
44. Estípula caduca, lâmina com face abaxial glabra  
..... *Begonia mattos-silvae*
- 44'. Estípula persistente
45. Lâmina foliar fortemente assimétrica
46. Flor masculina com tépalas glabras ou com tricomas glandulares,  
microscópicos, evidentes sob a lupa
47. Lâmina foliar inteira
48. Ervas delicadas, 1–3 cm altura ..... *Begonia thelmae*
- 48'. Ervas robustas, 11–32 cm altura
49. Lâmina foliar 3–9 × 2,5–5 cm, cápsula 6–8 × 8–12 mm  
..... *Begonia saxifraga*
- 49'. Lâmina foliar 6–11 × 8–15 cm, cápsula 7–8 × 5–7 mm  
..... *Begonia langenbergiana*
- 47'. Lâmina foliar lobada
50. Ervas delicadas, lâmina foliar com face adaxial pubérula, pecíolo  
com até 3 cm de compr. .... *Begonia jaguarensis*
- 50'. Ervas robustas, lâmina foliar com face adaxial glabra, pecíolo  
20–30 cm de compr. .... *Begonia canaliculata*
- 46'. Flor masculina com tépalas pilosas, tricomas simples
51. Flor feminina com tépalas glabras, margem inteira  
..... *Begonia itaguassuensis*
- 51'. Flor feminina com tépalas pilosas, tricomas simples, margem  
ciliada ..... *Begonia fimbripala*
- 45'. Lâmina foliar ligeiramente assimétrica
52. Flor masculina e feminina com tépalas pilosas, tricomas simples  
..... *Begonia itatiaiensis*
- 52'. Flor masculina e feminina com tépalas glabras ou com tricomas  
glandulares, nunca tricomas simples
53. Estames livres, 28–32 ..... *Begonia subacida*
- 53'. Estames monadelfos, 5–10
54. Lâmina foliar 1,6 × 1,2 cm, estípula 0,2–0,3 × 0,3 cm, pecíolo  
2,5–4 cm compr. .... *Begonia hoehneana*
- 54'. Lâmina foliar 6,8–9,2 × 9,5–16 cm, estípula 0,8–2 × 0,4–1 cm,  
pecíolo 3,5–22 cm compr. .... *Begonia russelliana*
- 39'. Pecíolo com tricomas estrelados, ramificados ou escamosos,  
por toda a sua extensão
55. Lâmina foliar ligeiramente assimétrica
56. Lâmina foliar com face abaxial glabra ..... *Begonia fluminensis*
- 56'. Lâmina foliar com face abaxial com tricomas estrelados

57. Ovário com placenta inteira, cimeiras dicasiais, flor feminina com tépalas com tricomas estrelados
58. Cápsula com alas subiguais, 1,2 × 1,6 cm, lâmina foliar 7–11 × 10–12,5 cm ..... *Begonia crispula*
- 58'. Cápsula com alas desiguais, 1,8 × 1,7 cm, lâmina foliar 4,5–19 × 6–23 cm ..... *Begonia pernambucensis*
- 57'. Ovário com placenta partida, tirsóides, flor feminina com tépalas com tricomas glandulares
59. Inflorescência com brácteas de primeira ordem persistentes, lâmina foliar 4,6–6 × 5–8 cm, pecíolo ca. 5 cm compr. .... *Begonia bullatifolia*
- 59'. Inflorescência com brácteas de primeira ordem caducas, lâmina foliar 7–17 × 11,5–20 cm, pecíolo 16–26,5 cm compr. .... *Begonia espiritosantensis*
- 55'. Lâmina foliar fortemente assimétricas
60. Lâmina foliar com face adaxial glabra
61. Lâmina foliar lobada ..... *Begonia solitudinis*
- 61'. Lâmina foliar inteira
62. Flor masculina com tépalas glabras ou com tricomas glandulares, microscópicos, evidentes sob a lupa
63. Ovário com placentas partidas ..... *Begonia fragae*
- 63'. Ovário com placentas inteiras
64. Flor feminina com tépalas com tricomas ramificados, cápsulas com alas subiguais ..... *Begonia cunhambebei*
- 64'. Flor feminina com tépalas com tricomas glandulares a glabras, cápsulas com alas fortemente desiguais
65. Flor feminina com tépalas com margem crenulada ..... *Begonia friburgensis*
- 65'. Flor feminina com tépalas com margem inteira
66. Lâmina foliar com face abaxial glabra ..... *Begonia princeps*
- 66'. Lâmina foliar com face abaxial com tricomas ramificados e escamas ..... *Begonia ramentacea*
- 62'. Flor masculina com tépalas com tricomas simples, estrelados, escamas a glabrescentes
67. Flor feminina com tépalas com tricomas simples ..... *Begonia erythrobracteata*
- 67'. Flor feminina com tépalas glabras
68. Pecíolo com colar (anel) de tricomas no ápice ..... *Begonia calvescens*
- 68'. Pecíolo sem colar (anel) de tricomas no ápice
69. Plantas com indumento macio, escamas 4–6 mm compr., com base e ápice laminares e margem fimbriadas

- ..... *Begonia squamipes*
- 69'. Plantas com indumento hispido ou escabroso, escamas menores do que 3,5 mm compr. .... *Begonia hilariana*
- 60'. Lâmina foliar com face adaxial com tricomas simples, estrelados a escamosas
70. Flor masculina com tépalas glabras ou com tricomas glandulares
71. Cápsula com alas subiguais ..... *Begonia magdalenensis*
- 71'. Cápsula com alas fortemente desiguais
72. Flor feminina com tépalas com tricomas simples ..... *Begonia fernandocostae*
- 72'. Flor feminina com tépalas com tricomas glandulares a glabras
73. Flor feminina com tépalas 5 ..... *Begonia olsoniae*
- 73'. Flor feminina com tépalas 3 ..... *Begonia itaipeensis*
- 70'. Flor masculina com tépalas com tricomas estrelados ou escamas
74. Ovário com placenta partida ..... *Begonia rubropilosa*
- 74'. Ovário com placenta inteira
75. Lâmina foliar com margem inteira, flor feminina com tépalas com tricomas simples a estrelados ..... *Begonia pinheironis*
- 75'. Lâmina foliar com margem serrulada a crenulada, flor feminina com tépalas com tricomas glandulares a escamosos ..... *Begonia neocomensium*
- 38'. Caules eretos
76. Lâmina foliar palmatissecta, palmatifendida ou palmatipartida
77. Lâmina foliar palmatissecta
78. Segmentos inteiros, pecíolo com colar (anel) de escamas no ápice
79. Segmentos 12–14, além de alguns diminutos na base, caule, pecíolo e “peciólulos” pubéculos ..... *Begonia luxurians*
- 79'. Segmentos até 12, caules, pecíolos e “peciólulos” ferrugíneo-tomentosos ..... *Begonia digitata*
- 78'. Segmentos lobados, pecíolos sem colar (anel) de escamas no ápice
80. Segmentos 7–9 ..... *Begonia incisoserrata*
- 80'. Segmentos 3–4, raro palmatifendidas ..... *Begonia semidigitata*
- 77'. Lâmina foliar palmatifendida a palmatipartida
81. Lâmina foliar com face adaxial glabra ou com tricomas glandulares, microscópicos, evidentes sob a lupa
82. Lâmina foliar com face abaxial pilosa. tricomas simples ..... *Begonia wollnyi*
- 82'. Lâmina foliar com face abaxial glabras ou com tricomas glandulares microscópicos
83. Flor feminina com tépalas com margem inteira, bractéola presente,

- pecíolo 2,5–26 cm compr., cápsula 2,0–2,5 × 3–4 cm, lâmina foliar 14–18 × 17–24 cm ..... *Begonia platanifolia*
- 83°. Flor feminina com tépalas com margem serreada, bractéola ausente, pecíolo 4–4,5 cm compr., cápsula 2,0–2,3 × 1,8–2,0 cm, lâmina foliar 6–11 × 13–19 cm ..... *Begonia aconitifolia*
- 81°. Lâmina foliar com face adaxial com tricomas simples ou dendríticos
84. Lâmina foliar com face abaxial com tricomas dendríticos
85. Estípula 5–8 × 1,5 mm, lâmina foliar largamente ovada, 9 × 17 cm ..... *Begonia altamiroi*
- 85°. Estípula 2,5–3 × 1–1,3 cm, lâmina foliar transversalmente elíptica, 10–11,5 × 24 cm ..... *Begonia apparicioi*
- 84°. Lâmina foliar com face abaxial com tricomas simples ou glandulares microscópicos, evidentes sob a lupa
86. Pecíolo com tricomas dendríticos a glandulares, microscópicos, evidentes sob a lupa, semente com ápice obtuso a arredondado, estípula 2,5–3 × 0,7–1,5 cm ..... *Begonia paganuccii*
- 86°. Pecíolo com tricomas simples
87. Semente com ápice truncado, estípula 2–1.3 × 0.5–0.8 cm ..... *Begonia jocelinoi*
- 87°. Semente com ápice obtuso a arredondado, estípula 2,4–3,7 × 1–1,7 cm ..... *Begonia pachypoda*
- 76°. Lâmina foliar inteira ou lobada
88. Estípula caduca
89. Pecíolo sem colar (anel) de tricomas no ápice
90. Lâmina foliar levemente assimétrica
91. Lâmina foliar com face adaxial glabra ou com tricomas glandulares, microscópicos, evidentes sob a lupa
92. Ovário com placenta partida
93. Flor masculina com anteras obovadas, conectivo não prolongado, cápsula com alas semelhantes entre si, subiguais ..... *Begonia undulata*
- 93°. Flor masculina com anteras oblongas, conectivo prolongado, cápsula com alas fortemente desiguais ..... *Begonia besleriifolia*
- 92°. Ovário com placenta inteira
94. Flor masculina com tépalas glabras, cápsula com alas fortemente desiguais ..... *Begonia dietrichiana*
- 94°. Flor masculina com tépalas pilosas, tricomas simples, ramificados ou escamosos, cápsulas com alas subiguais
95. Lâmina foliar com margem inteira ..... *Begonia wasshauseniana*
- 95°. Lâmina foliar com margem serrada, serrulada, denteada, ciliada ou undulada
96. Lâmina foliar com face abaxial com tricomas ramificados

- ..... *Begonia spinibarbis*  
 96'. Lâmina foliar com face abaxial com tricomas simples a glandulares microscópicos, evidentes sob a lupa
97. Flor feminina com tépalas com margem inteira  
 ..... *Begonia arborescens*  
 97'. Flor feminina com tépalas com margem denteada  
 ..... *Begonia tripicoensis*
- 91'. Lâmina foliar com face adaxial pilosa, tricomas simples, estrelados ou escamosa
98. Lâmina foliar com face adaxial com tricomas simples a glabrescente
99. Flor masculina com tépalas glabras ou com tricomas glandulares microscópicos, evidentes sob a lupa
100. Ovário com placenta partida ..... *Begonia admirabilis*  
 100'. Ovário com placenta inteira ..... *Begonia inculta*
- 99'. Flor masculina com tépalas pilosas, tricomas simples  
 ..... *Begonia bidentata*
- 98'. Lâmina foliar com face adaxial com tricomas estrelados ou Escamosa
101. Flor masculina com tépalas pilosas, tricomas simples  
 ..... *Begonia oxyphylla*  
 101'. Flor masculina com tépalas com tricomas estrelados
102. Lâmina foliar 23–42 × 10–21 cm, pecíolo 2–6 cm compr.  
 ..... *Begonia hookeriana*  
 102'. Lâmina foliar 3,5–18 × 3,4–16 cm, pecíolo 1,5–22 cm compr.
103. Cápsula com alas iguais entre si ..... *Begonia obdeltata*  
 103'. Cápsula com alas desiguais entre si
104. Lâmina foliar oblonga a elíptica ..... *Begonia ruhlandiana*  
 104'. Lâmina foliar transversalmente ovada a reniforme
105. Pecíolo 1,5–17,5 cm compr., cápsula com alas 3–6 × 1–4 cm  
 ..... *Begonia grisea*  
 105'. Pecíolo 3–5 cm compr., cápsula com alas 5–8 × 5–7 cm  
 ..... *Begonia ruschii*
- 90'. Lâmina foliar fortemente assimétrica
106. Lâmina foliar com face adaxial glabra ou com tricomas glandulares microscópicos, evidentes sob a lupa
107. Flor masculina com tépalas pilosas, tricomas simples  
 ..... *Begonia sylvestris*  
 107'. Flor masculina com tépalas glabras ou com tricomas glandulares microscópicos, evidentes sob a lupa
108. Ovário com placenta inteira
109. Subarbusto ereto, cápsula com alas fortemente desiguais

- ..... *Begonia charlesjarosiana*  
 109'. Subarbusto com ramos decumbentes, cápsula com alas iguais a subiguais ..... *Begonia coccinea*
- 108'. Ovário com placenta partida
110. Cápsula com alas fortemente desiguais ..... *Begonia nubicola*  
 110'. Cápsula com alas iguais a subiguais
111. Cápsula com alas inflexas ..... *Begonia lunaris*  
 111'. Cápsula com alas planas
112. Flor feminina com tépalas 5 ..... *Begonia maculata*  
 112'. Flor feminina com tépalas 6 ..... *Begonia misteriosa*
- 106'. Lâmina foliar com face adaxial da lâmina com tricomas simples, estrelados ou escamosa
113. Ovário com placenta partida
114. Lâmina foliar com face adaxial com tricomas simples ou glabras
115. Flor feminina com bractéolas 2, estame com conectivo prolongado, se inconspicuamente prolongado, anteras nunca extrorsas
116. Estigma com ramo achatado, mais ou menos auricular ..... *Begonia lanstyakii*  
 116'. Estigma com ramo cilíndrico, espiralado ..... *Begonia admirabilis*
- 115'. Flor feminina com bractéola ausente, estame conectivo não prolongado, anteras obovadas, extrorsas ..... *Begonia barkleyana*
- 114'. Lâmina foliar com face adaxial com tricomas estrelados ou escamosos
116. Plantas escamosas ..... *Begonia margaretiana*  
 116'. Plantas com tricomas estrelados
117. Lâmina foliar lanosa, pecíolo 0,6–2 cm compr., com tricomas estrelados de ramos longos a curtos, ovário vermelho-vivo ..... *Begonia albidula*  
 117'. Lâmina foliar velutina a farinácea, pecíolo 2,5–6,5 cm compr., com tricomas estrelados de ramos curtos, ovário alvo a verde-claro ..... *Begonia kuhlmannii*
- 113'. Ovário com placenta inteira
118. Lâmina foliar inteira ..... *Begonia bradei*  
 118'. Lâmina foliar lobada
119. Pecíolo escamoso
120. Lâmina foliar com tricomas simples em ambas as faces, flor feminina com tépalas com margem inteira ..... *Begonia paleata*  
 120'. Lâmina foliar com tricomas escamosos em ambas as faces, flor feminina com tépalas com margem denteada a crenulada
121. Flor masculina e feminina com tépalas escamosas ..... *Begonia garuvae*

- 121'. Flor masculina e feminina com tépalas pilosas, tricomas simples  
..... *Begonia huegelii*
- 119'. Pecíolo piloso, tricomas simples ou ramificados (dendríticos)  
a glabro
122. Flor masculina com tépalas glabras ..... *Begonia reniformis*  
122'. Flor masculina com tépalas pilosas
123. Flor femininas com tépalas pilosas ..... *Begonia toledoana*  
123'. Flor femininas com tépalas glabras ..... *Begonia rufa*
- 89'. Pecíolo com colar (anel) de tricomas, escamas, membrana  
anelar ou calosidade no ápice
124. Pecíolo com colar (anel) de tricomas ou escamas filiformes no ápice
125. Pecíolo com escamas por toda a sua extensão  
..... *Begonia vicina*
- 125'. Pecíolos glabros ou pilosos por toda a sua extensão, tricomas simples,  
nunca escamas
126. Lâmina foliar transversalmente ovada, com face adaxial glabra e  
face abaxial pilosa a glabrescente ..... *Begonia boraceiensis*  
126'. Lâmina foliar transversalmente elíptica, com face adaxial pilosa a  
glabrescente e face abaxial glabra
127. Flor masculina com tépalas pilosas ..... *Begonia isopterocarpa*  
127'. Flor masculina com tépalas com tricomas glandulares, microscópicos,  
evidentes sob a lupa ..... *Begonia nuda*
- 124'. Pecíolo com membrana anelar ou uma calosidade no ápice
128. Pecíolo com calosidade no ápice, lâmina foliar lobada, pecíolo piloso,  
tricomas simples ..... *Begonia calosa*  
128'. Pecíolos com membrana anelar no ápice, lâmina foliar inteira
129. Pecíolo com escamas anelares a semilunares por toda a sua extensão  
..... *Begonia caragatatubensis*  
129'. Pecíolo glabro por toda a sua extensão ..... *Begonia collaris*
- 88'. Estípula persistente
130. Pecíolo com colar (anel) de tricomas ou membrana no ápice
131. Pecíolos com colar (anel) membranosos no ápice  
..... *Begonia organensis*  
131'. Pecíolos com colar (anel) de tricomas no ápice
132. Lâmina foliar inteira
133. Lâmina foliar com face adaxial pilosa ..... *Begonia neglecta*  
133'. Lâmina foliar com face adaxial glabra
134. Estípula com nervura mediana da face dorsal pilosa  
..... *Begonia pulchella*  
134'. Estípula glabra ..... *Begonia sanguínea*
- 132'. Lâmina foliar lobada ou partida

135. Lâmina foliar com face adaxial glabra ou com tricomas glandulares, microscópicos, evidentes sob a lupa
136. Lâmina foliar com face abaxial com tricomas glandulares, microscópicos, evidentes sob a lupa ..... *Begonia riedelii*
- 136'. Lâmina foliar com face abaxial glabra
137. Pecíolo piloso, com tricomas simples ..... *Begonia valdensium*
- 137'. Pecíolo glabro ..... *Begonia antonietae*
- 135'. Lâmina foliar com face adaxial pilosa
138. Ovário com placenta partida ..... *Begonia paranaensis*
- 138'. Ovário com placenta inteira
139. Lâmina foliar 7-partida ..... *Begonia gardneri*
- 139'. Lâmina foliar lobada
140. Lâmina foliar 15,5–29 × 6–13,5 cm, estípula glabra ..... *Begonia longibarbata*
- 140'. Lâmina foliar 8,5–11 × 3–4 cm, estípula jovem com crista de tricomas na região dorsal a glabras ..... *Begonia lineolata*
- 130'. Pecíolo sem colar (anel) de tricomas ou membrana no ápice
141. Lâmina foliar levemente assimétrica
142. Lâmina foliar lobada, partida a fendida
143. Lâmina foliar palmatipartida a palmatifendida, face adaxial com tricomas estrelados, flores masculinas com tépalas com tricomas estrelados ..... *Begonia serranegrae*
- 143'. Lâmina foliar lobada, face adaxial com tricomas simples, glandulares, microscópicos, evidentes sob a lupa, a glabrescente, flores masculinas com tépalas escamosas a glabras
144. Ovário com placenta partida ..... *Begonia exigua*
- 144'. Ovário com placenta inteira
145. Cápsula com alas desiguais, lâmina foliar com face abaxial pubérula, tricomas simples ao longo da nervura principal ..... *Begonia fuscoaulis*
- 145'. Cápsula com alas fortemente desiguais, lâmina foliar com face abaxial glabra, tricomas simples apenas nas nervuras principal e secundárias ..... *Begonia itatinensis*
- 142'. Lâmina foliar inteira
146. Lâmina foliar com face adaxial com tricomas simples, glandulares, microscópicos, evidentes sob a lupa, estrelados ou escamosa, nunca glabra
147. Lâmina foliar com face adaxial com tricomas simples ou glandulares, microscópicos, evidentes sob a lupa
148. Ovário com placenta inteira
149. Cápsula com alas subiguais

150. Flor feminina com tépalas com margem denteada  
..... *Begonia brevilobata*
- 150'. Flor feminina com tépalas com margem inteira  
..... *Begonia rufosericea*
- 149'. Cápsula com alas fortemente desiguais
151. Lâmina foliar com face abaxial glabra  
..... *Begonia heringeri*
- 151'. Lâmina foliar com face abaxial pilosa, tricomas simples  
..... *Begonia juliana*
- 148'. Ovário com placenta partida
152. Lâmina foliar transversalmente elíptica, flor feminina  
com bractéolas 3 ..... *Begonia hirtella*
- 152'. Lâmina foliar elíptica a obovada, flor feminina com bractéolas 2  
..... *Begonia ulmifolia*
- 147'. Lâmina foliar com face adaxial com tricomas estrelados ou  
Escamosa
153. Lâmina foliar lanosa, com tricomas estrelados, estípula venosa  
..... *Begonia venosa*
- 153'. Lâmina foliar hispida, com escamas filiformes de ápice longamente  
acuminado, às vezes bipartido, escamas 1–3 mm compr.,  
estípula papirácea ..... *Begonia scharffii*
- 146'. Lâmina foliar com face adaxial glabra ou com tricomas glandulares
154. Flor masculina com tépalas glabras e/ou com tricomas glandulares
155. Pecíolo glabro e/ou com tricomas glandulares por toda a sua  
Extensão
156. Ervas delicadas, flor feminina com bractéolas 3
157. Lâmina foliar com base cuculada ..... *Begonia cucullata*
- 157'. Lâmina foliar com base plana
158. Lâmina foliar com ápice de obtuso a agudo  
..... *Begonia semperflorens*
- 158'. Lâmina foliar com ápice acuminado ..... *Begonia descoleana*
- 156'. Subarbustos, flor feminina com bractéolas 2
159. Lâmina foliar falciforme ..... *Begonia densifolia*
- 159'. Lâmina foliar lanceolada, obovada, elíptica a oblonga, nunca  
falciforme
160. Lâmina foliar com margem serrilhada, ciliada
161. Ráqui da inflorescência ca. 2 cm compr. ....*Begonia matogrossensis*
- 161'. Ráqui da inflorescência de > 3,5 cm compr.
162. Flor feminina com tépalas com margem crenada  
..... *Begonia bonitoensis*
- 162'. Flor feminina com tépalas com margem inteira

163. Flor feminina com tépalas de textura diferenciada, as maiores membranáceas, as menores papiráceas, planta geralmente com cystólitos ..... *Begonia saxicola*
- 163'. Flor feminina com tépalas membranáceas, planta sem cystólitos ..... *Begonia guaduensis*
- 160'. Lâmina foliar com margem serreada
164. Flor feminina com bractéolas persistentes, flor masculina com tépalas externas 18-25 × 19-26 mm, lâmina foliar lanceolada ..... *Begonia edmundoi*
- 164'. Flor feminina com bractéolas caducas, flor masculina com tépalas externas até 10 mm compr e até 10 mm larg., lâmina foliar elíptica a oblanceolada ..... *Begonia maynensis*
- 155'. Pecíolo com tricomas simples e/ou glandulares, por toda a sua extensão, nunca glabros
165. Ovário com placenta inteira, estípula recobrimdo totalmente o entrenó ..... *Begonia odeteiantha*
165. Ovário com placenta partida, estípula não recobrimdo o entrenó ..... *Begonia rubriflora*
- 154'. Flor masculina com tépalas com tricomas simples e/ou escamosas
166. Ovário com placenta partida ..... *Begonia larorum*
- 166'. Ovário com placenta inteira
167. Lâmina foliar fortemente assimétrica na base, flor masculina com tépalas pilosas, tricomas simples, com base larga
168. Lâmina foliar com face abaxial glabra, vilosa apenas na base, próximo ao pecíolo ..... *Begonia echinosepala*
- 168'. Lâmina foliar com face abaxial pilosa por toda a extensão da lâmina ..... *Begonia obscura*
167. Lâmina foliar aguda a obtusa na base
169. Cápsulas com alas iguais a subiguais
170. Ovário com placenta inteira, lâmina foliar 7,4-13 × 1,3-3,5 cm, com face adaxial pilosa no terço inferior a glabra em direção ao ápice, tricomas simples, flor feminina com tépalas com margem denteada, cápsula 0,6-1 × 1-1,7 cm ..... *Begonia dentatiloba*
- 170'. Ovário com placenta partida, lâmina foliar 12-18 × 2,7-4,5 (-5,4) cm, face adaxial pilosa, tomentoso-ferrugínea, tricomas ramificados, em tufo, flor feminina com tépalas com margem inteira, cápsula 1,5-2,5 × 1,3-1,5 cm ..... *Begonia mamedeana*
- 169'. Cápsulas com alas fortemente desiguais
171. Pecíolo glabro ..... *Begonia itupavensis*
- 171'. Pecíolo piloso
172. Pecíolo viloso, ferrugíneo, tricomas ramificados, longos e emaranhados, evidentes sob a lupa ..... *Begonia stenophylla*
- 172'. Pecíolo pubérulo, tricomas simples ..... *Begonia polyandra*

- 141'. Folhas fortemente assimétricas
173. Lâmina foliar com face adaxial glabra ou com tricomas glandulares, microscópicos, evidentes sob a lupa
174. Lâmina foliar com face abaxial glabra e/ou com tricomas glandulares, microscópicos, evidentes sob a lupa
175. Pecíolo glabro e/ou com tricomas glandulares, microscópicos, evidentes sob a lupa, por toda a sua extensão
176. Ovário com placenta inteira
177. Flor masculina com tépalas com dois apêndices corniculados na região dorsal ..... *Begonia cornitepala*
- 177'. Flor masculina com tépalas glabras ou com tricomas glandulares na região dorsal
178. Cápsula com alas rudimentares
179. Flores femininas com tépalas com margem denteada ..... *Begonia salesopolensis*
- 179'. Flores femininas com tépalas com margem inteira ..... *Begonia lossiae*
- 178'. Cápsula com alas desenvolvidas, subiguais
180. Flores femininas com bractéolas oblongas ..... *Begonia albomaculata*
- 180'. Flores femininas com bractéolas filiformes a lanceoladas
181. Lâmina foliar 9–22 × 4–8 cm ..... *Begonia pickelii*
- 181'. Lâmina foliar 5,8–8,8 × 2–3 cm ..... *Begonia catharinensis*
- 176'. Ovário com placenta partida
182. Flores femininas com ca. 5 cm compr., bractéolas ausentes, tépalas 5 (–6), lâminas foliares com pecíolos com tricomas glandulares, microscópicos, evidentes sob a lupa ..... *Begonia pseudolubbersii*
- 182'. Flores femininas com 1,6–3,5 cm compr., bractéolas 3, tépalas 5, lâminas foliares com pecíolos densamente recobertos com tricomas glandulares longos, evidentes sob a lupa ..... *Begonia perdusenii*
- 175'. Pecíolo piloso por toda a sua extensão, tricomas simples
183. Estípula venosa ..... *Begonia curtii*
- 183'. Estípula papirácea, não venosa ..... *Begonia windischii*
- 174'. Lâmina foliar com face abaxial pilosa, tricomas simples ou ramificados
184. Caule e pecíolo 5–6 angulosos ..... *Begonia angularis*
- 184'. Caule e pecíolo cilíndricos
185. Ovário com placenta partida, pecíolo e lâmina foliar com face abaxial pilosa, tricomas simples ..... *Begonia konderreisiana*
- 185'. Ovário com placenta inteira, pecíolo e lâmina foliar com face abaxial com tricomas ramificados ..... *Begonia piresiana*

- 173'. Lâmina foliar com face adaxial da lâmina pilosa, tricomas simples, dendríticos, ramificados, estrelados ou escamosa
186. Flores femininas com bractéolas 3
187. Lâmina foliar com tricomas simples, dendríticos ou ramificados, nunca com tricomas estrelados e nem escamosa
188. Sementes fusiformes, ápice acuminado ..... *Begonia fischeri*  
 188'. Sementes oblongas, ápice arredondado a obtuso, nunca acuminado
189. Ovário com placenta inteira, cápsula com alas iguais entre si, estípula com margem inteira ..... *Begonia semiovata*  
 189'. Ovário com placenta partida, cápsula com alas desiguais a fortemente desiguais, estípula com margem inteira, ciliada a fimbriada
190. Cápsula com alas fortemente desiguais ..... *Begonia lindmanii*  
 190'. Cápsula com alas desiguais entre si
191. Lâmina foliar 4,5–15 × 2,5–8,5 cm, vilosa, tomentosa a glabrescente, ferrugínea, estípulas com margem ciliada, flores masculinas tépalas 4 ..... *Begonia subvillosa*  
 191'. Lâmina foliar 3,7–13 × 1,8–4,5 cm, pubérula, nunca ferrugínea, estípulas com margem inteira, flores masculinas tépalas 2 ..... *Begonia humilis*
- 187'. Lâmina foliar com tricomas estrelados ou escamosa
192. Flores masculina e feminina escamosas ..... *Begonia hammoniae*  
 192'. Flores masculina e feminina com tricomas glandulares microscópicos ..... *Begonia elianeae*
- 186'. Flores femininas com bractéolas 2, placenta inteira
193. Lâmina foliar inteira
194. Pecíolo escamoso ou com tricomas ramificados por toda a sua Extensão
195. Cápsula com alas desiguais, flor masculina com tépalas ferrugíneo-lanuginosas, tricomas ramificados em forma de T ..... *Begonia epipsila*  
 195'. Cápsula com alas fortemente desiguais, flores masculinas com tépalas com tricomas simples, escamosas ou glabras, nunca ferrugíneo-lanuginosas
196. Lâmina foliar bulada ..... *Begonia gehrtii*  
 196'. Lâmina foliar plana
197. Flores masculinas com tépalas glabras ..... *Begonia pluvialis*  
 197'. Flores masculinas com tépalas com tricomas simples e escamosas ..... *Begonia tomentosa*
- 194'. Pecíolo piloso, por toda a sua extensão, tricomas simples e glandulares, microscópicos, evidentes sob lupa, nunca com tricomas ramificados ou escamosos
198. Flor feminina com tépalas com margem denteada

- ..... *Begonia handroi*  
 198'. Flor feminina com tépalas com margem inteira
199. Lâmina foliar (3-) 4-5 nervuras na base, cimeiras dicasiais com 2-3 ramificadas ..... *Begonia bahiensis*  
 199'. Lâmina foliar 6-7 nervuras na base, cimeiras dicasiais com 3-6 ramificadas ..... *Begonia sylvatica*
- 193'. Lâmina foliar lobada a partida
200. Pecíolo escamoso ..... *Begonia capanemae*  
 200'. Pecíolo com tricomas simples e/ou tricomas glandulares, microscópicos, evidentes sob a lupa
201. Flor masculina com tépalas glabras ou com tricomas glandulares, microscópicos, evidentes sob a lupa
202. Flor feminina com 3-4 tépalas, bractéolas 2, desiguais entres si, a maior ovada e a menor bilobada, cápsula com alas iguais, lâmina foliar diminuta, ca. 1 × 0.5 cm  
 ..... *Begonia steyermarkii*
- 202'. Flor feminina com 5 tépalas, bractéolas 2, iguais entre si, ovadas a lanceoladas, nunca bilobadas, cápsula com alas desiguais a fortemente desiguais, lâmina foliar maior que 5 × 1,5 cm
203. Estípula com margem levemente fimbriada, tomentosa, flor feminina com bractéolas estreitamente triangulares, lâmina foliar 12-22 × 5-13 cm ..... *Begonia stenolepis*
- 203'. Estípula com margem inteira, glabra ou com crista de tricomas no dorso, nunca tomentosa, lâmina foliar menor que 10 × 5 cm
204. Cápsulas com alas desiguais ..... *Begonia angulata*  
 204'. Cápsulas com alas fortemente desiguais entre si  
 ..... *Begonia prieurii*
- 201'. Flor masculina com tépalas pilosas, tricomas simples
205. Inflorescências 2-ramificadas, flor feminina tépalas 3  
 ..... *Begonia lorenzii*  
 205'. Inflorescências 5-ramificadas, flor feminina tépalas 5
206. Cápsula com alas iguais a subiguais ..... *Begonia parvistipulata*  
 206'. Cápsula com alas fortemente desiguais
207. Lâmina foliar 9-23 × 10-35,5 cm, pecíolo 8-21 cm compr.  
 ..... *Begonia hispida*  
 207'. Lâmina foliar 10-20 × 4-8 cm, pecíolo 2,5-9 cm compr.
208. Lâmina foliar com face abaxial pubérula, mais densamente nas nervuras principais ..... *Begonia occhionii*  
 208'. Lâmina foliar com face abaxial ferrugíneo-tomentosa, mais densamente nas nervuras principais ..... *Begonia rupium*

# Begonia aconitifolia A.DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia faureana* var. *argentea* Linden

heterotípico *Begonia faureana* Linden ex Garnier

heterotípico *Begonia sceptrum* Rodigas

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glabro(s); **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** fendida(s); **forma lâmina(s)** reniforme(s)/transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrilhada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** serreada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** ausente(s). **Fruto:** cápsula(s) **ala(s)** desigual(ais). **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## COMENTÁRIO

*Begonia aconitifolia*, espécie endêmica do estado do Rio de Janeiro, é pouco conhecida pela comunidade científica, uma vez que, há mais de cem anos não foi coletada.

Nas coleções de herbário foram encontradas amostras erroneamente identificadas como *B. aconitifolia*. Todas provêm de materiais de cultivo.

Devido à forma da folha, acreditamos que inúmeros cultivares estão sendo associados ao nome de *Begonia aconitifolia*, tais como: *Begonia* 'Lois Burke', *Begonia* 'Bat Wing', *Begonia* 'asa de anjo Lush', *Begonia* 'craklin rosie'.

Para maiores informações.

Jacques, E.L. & Mamede, M.C.H. 2005. Notas nomenclaturais em *Begonia* L. (Begoniaceae). *Revista. Brasil. Bot.* 28(3): 579-588.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 15389, R,  (R000009838), Rio de Janeiro

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E. L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo, São Paulo.

Jacques, E.L. & Mamede, M.C.H. 2005. Notas nomenclaturais em Begonia L. (Begoniaceae). Rev. Bras. Bot. 28(3): 579-588.

# Begonia admirabilis Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo simples; ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ções) basifixa(s); lâmina(s) simetria fortemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão inteira; forma lâmina(s) transversalmente ovada(s); margem(ns) lâmina(s) denteada(s)/denticulada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) tricoma(s) simples; indumento face(s) abaxial lâmina(s) tricoma(s) simples. **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) glabro(s); indumento tépala(s) feminina(s) glabro(s); placenta(s) partida(s); margem(ns) tépala(s) feminina(s) inteira; bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Jacques, E.L., 810, SP, Espírito Santo

A.C. Brade, 19348, SP, RB, NY,  (NY00112288), Espírito Santo, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero Begonia L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo. São Paulo.

# *Begonia aguiabrancensis* L.Kollmann

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** estrelado(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** peltada(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s)/obovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** ondulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) estrelado(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) **ala(s)** desigual(ais). **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

V. Demuner, 2286, RB, 467800,  (RB00528704), MBML, 26319 (MBML026319), Espírito Santo, **Typus**

# Begonia albidula Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo estrelado(s); ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ções) basifixa(s); lâmina(s) simetria fortemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão inteira; forma lâmina(s) transversalmente ovada(s); margem(ns) lâmina(s) ondulada(s)/crenada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) tricoma(s) estrelado(s); indumento face(s) abaxial lâmina(s) tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** antera(s) rimoso(s); indumento tépala(s) masculina(s) tricoma(s) estrelado(s); indumento tépala(s) feminina(s) glabro(s)/tricoma(s) estrelado(s); placenta(s) partida(s); margem(ns) tépala(s) feminina(s) inteira; bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Subarbusto**, 1-2,5 m alt., piloso, tricomas estrelados achatados. **Caules** ereto, entrenós 0,5-5,7 cm compr. **Folhas** com estípulas decíduas, elípticas a levemente falcadas, ápice agudo, 2-4 × 0,7-2 cm, pilosa na face abaxial, pecíolos recobertos de indumento lanuginoso branco, 0,8-3,5 cm; lâminas basifixa, assimétrica, inteira, ovadas, margem repando-crenada, ápice agudo, base cordada, 8-15 × 4-9 cm, face abaxial branco-lanuginosa, actinódroma, 5-7 nervuras na base. **Cimeiras** dicasiais, 4-6 ramificadas, 4,5-27 cm compr.; brácteas decíduas, 1-2 × 0,5-2 cm, ovadas. **Flores estaminadas:** pedicelos ca. 1,2 cm compr.; tépalas 4, alvas com a base avermelhada, as externas ovadas, 12-14 × 9-12 mm, pilosas a glabras; as internas, elípticas, 10-11 × 4 mm, pilosas a glabras, estames ca. 30, anteras rimosas, conectivo ultrapassando as anteras. **Flores pistiladas:** pedicelos 5-11 mm compr.; bractéolas 2, ca. 7 × 3 mm, elípticas, ápice agudo; tépalas 5, alvas com a base avermelhada; elípticas a ovadas, 8,5-16 × 3,5-8 mm, margem inteira, glabras; ovário com placentas bipartidas com óvulos em ambas as faces das lamelas. **Cápsulas** pilosas, alas, subiguais, 6-11 × 3-6,5 mm. **Sementes** oblongas, ápice arredondado.

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Jacques, E.L., 807, SP, Espírito Santo

A.C. Brade, 19785, RB, SP,  (SP000133), Espírito Santo, **Typus**

T.B. Flores, 1734, ESA,  (RB01017368), Espírito Santo

# Begonia albomaculata C.DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia mayasiana* L.B.Sm. & B.G.Schub.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glabro(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s)/glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s)/glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Caule flexuoso (Moonlight et al 2017).

### Forma de Vida

Ervá

### Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.Quinet, 2912, RB,  (RB00858176), RB, 599436 (00858176), Acre

## BIBLIOGRAFIA

P.W.Moonlight, M. Hughes & M. C. Tebbitt (2017) Edinburgh Journal of Botany 3: 1-20.

# Begonia alchemilloides Meisn. ex A.DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia leptophylla* Taub.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/simples; **ornamento** **ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ões)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira/lobada(s); **forma lâmina(s)** reniforme(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s)/ciliada(s)/crenada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s)/glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s)/glandular(es); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas 4-20(-30) cm, caule geralmente estolonífero com raízes adventícias, ramos com entrenós curtos, às vezes indistintos, espessados, geralmente com aglomerado de estípulas; entrenós 0,4-4,5(-8,5) cm, vilosos a esparsamente vilosos no ápice a glabrescentes na base, tricomas simples e glandulares, esparsamente distribuídos, vermelhos. Folhas simples, estípulas persistentes, triangulares a raramente ovadas, quando jovens lanceoladas a ovadas, subcoriáceas, raro papiráceas, ápice longamente acuminado, face abaxial foveolada, (1-)2,5-6(-12) mm, pecíolos vilosos, esparsamente vilosos a glabrescentes, tricomas glandulares esparsamente distribuídos por toda a sua extensão, cilíndricos, (0,1-)1-5 cm,; lâminas basifixas, inteiras a lobadas, reniformes, raro cordadas, simétricas, raro inconspicuamente assimétricas, 1-2,6(-3,5) cm × (1,3-)1,7-3,6(-4,5) cm, nervuras 5-8(-10), margem irregularmente lobada a inteira, lobos ou bordos ciliado-crenados a ciliado-serreados, ápice arredondado a raro obtuso, base cordada, lobos curtíssimos, freqüentemente inflexos, raro imbricados entre si, esparsamente vilosas em ambas as faces, em geral mais densa na adaxial, às vezes com tricomas glandulares, curtos em ambas as faces a glabrescentes, verde-escuras na face adaxial e verde-claras na abaxial, venação actinódroma. Monocásios a raro cimeiras dicasiais 1,5-3(-6) cm, 2-4(-6) flores, (1-)2 nós; pedúnculos (0,6-)1,2-2,5(-3,7) cm, brácteas persistentes, 1-3 mm. Flores estaminadas 6-10(-18) mm; tépalas 4, alvas a rosadas, as externas elípticas, orbiculares, ovadas, obovadas a largamente obovadas, glabras ou com tricomas glandulares esparsos, (2-) 3,5-7 mm × (1,5-)3-5(-6) mm. , as internas oblongas, estreitamente elípticas a elípticas, espatuladas, obovadas a estreitamente obovadas, glabras, (1,5-)2-7 mm × (0,8-)1-3 mm, estames (3-)5-9, ca. 2 mm, filetes (0,2-) 0,5-1,2 mm, unidos, andróforo ca. 0,3 mm; anteras rimosas, latrorsas, conectivo prolongado a inconspicuamente prolongado, obtuso a raramente truncado, (0,1-) 0,2-0,4 mm. Flores pistiladas bractéolas 2-3, tépalas 5(-6), alvas a rosadas, iguais a subiguais, (1-)1,2-3 mm × 0,5-1,5(-1,8) mm, margem inteira, tricomas glandulares esparsos a glabras; placenta bipartida nos três lóculos, em dois ou em apenas um, lamelas de tamanho diferenciado, uma menor em largura e 1/3, 1/2 a 3/4 do comprimento da lamela maior, raramente quase do tamanho da lamela maior; ramos do estilete ramos cilíndricos, espiralados com papilas estigmáticas recobrimdo totalmente os ramos do estigma. Cápsulas largamente ovada a obovada, 5-6(-9) mm × 6-12(-15) mm; alas fortemente desiguais, a maior 2,5-5(-6-7,5) mm compr., margem superior retilínea, ligeiramente ascendente ou descendente a oblíquo-ascendente, ápice arredondado, agudo a obtuso, margem inferior arredondada, oblíqua a fortemente oblíqua, ala menor (0,5-)1-2 mm compr., margem superior retilínea, arredondada a ligeiramente ascendente ou descendente, ápice agudo a arredondado; sementes oblongas, ápice obtuso.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

**Tipos de Vegetação**

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

Vidal, J., s.n., RB, 192396, Minas Gerais

Ule, E., 454, R,  (R000037033), Goiás

**BIBLIOGRAFIA**

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo. São Paulo.

Jacques, E.L. & Mamede, M.C.H. 2005. Notas nomenclaturais em *Begonia* L. (Begoniaceae). *Rev. Bras. Bot.* 28(3): 579-588.

# *Begonia altamiroi* Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo dendritico; **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** fendida(s); **forma lâmina(s)** ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) dendritico. **Flor:** antera(s) rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** não observado; **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** não observado; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** não observada. **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) truncado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Rupestre

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 18400, RB,  (SP000361), Espírito Santo, **Typus**

# Begonia angularis Raddi

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia angularis*, *Begonia angularis* var. *angularis*, *Begonia angularis* var. *angustifolia*.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Pritzelia zebrina* Klotzsch

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s)** **tricoma(s)** tipo glandular(es)/glabro(s); **ornamentação ápice(s)** **pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s)** **inserção(ões)** basifixa(s); **lâmina(s)** **simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s)** **divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s)/transversalmente ovada(s); **margem(ns)** **lâmina(s)** serreada(s)/denteada(s)/ondulada(s)/crenulada(s); **indumento face(s)** **adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s)** **abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosas(s); **indumento tépala(s)** **masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s)** **feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns)** **tépala(s)** **feminina(s)** crenulada(s); **bractéola(s)** **flor(es)** **feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s)** **ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Subarbustos** terrestres, 1-2,5m, glabros; caules eretos, 5-6-angulados, entrenós (1-)3,5-7,5(-19,5)cm. **Folhas** simples, com estípulas persistentes, triangulares a ovais, membranáceas, ápice mucronulado, com crista de tricomas no dorso a glabras, (1-)2,5-3,5(-3,8) × (0,5-)1,5-2,5(-3,8)cm; pecíolos glabros ou com tricomas glandulares, microscópicos, esparsos, angulosos, 1,9-9(-12,5)cm; lâmina basifixa, inteira, oblíqua, oval-lanceolada, transversalmente elíptica, assimétrica, (9,4-)17,5-25(-28) × 2-10cm, palmatinérvea, 5-7 nervuras, lobo basal arredondado a quadrangular, 2-8 x 1,5-9cm, margem de levemente ondulada, denteado-crenulada a serreada, ápice acuminado, face adaxial verde e alvas ao longo das nervuras principais, glabra, face abaxial vinácea, pubérula, tricomas simples. **Cimeiras** 5-6-ramificadas, pedúnculos (5-)8-13,5(-20)cm; brácteas caducas, lanceoladas, ca. 12mm **Flores estaminadas:** tépalas 4, alvas a levemente róseas, as externas ovais a arredondadas, elípticas a largamente elípticas, dorso com ou sem apêndice carnoso, lembrando uma giba, 4-10 × 3-5(-9)mm, as internas obovais a oblongas, elípticas a linear-elípticas, glabras, 3-8(-12) × 1-3mm; estames 15-38, anteras rimosas, latrorsas, conectivos proeminentes, agudos. **Flores pistiladas:** perfis 2; tépalas 5, alvas a levemente róseas, ovais, elípticas ou obovais, 4,5-8 × 2-5mm, margem crenada a levemente ondulada, glabras; placentas inteiras; ramos do estilete espiralados, com faixa estigmática pouco distinta. **Cápsulas** oblongas a ovais, 7-10 × 4-6mm, alas diferentes entre si, as menores semilunares, a maior levemente ascendente, 10-12 × 8-12mm. **Sementes** oblongas, ápice obtuso.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Sul (Paraná)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave para as variedades:

1. Lâmina 6-10cm larg.; estípulas com dorso glabro; tépalas externas da flor estaminada sem apêndice..... **B. angularis** var. **angularis**
2. Lâmina 2-4(-5,5)cm larg.; estípulas com crista de tricomas no dorso; tépalas externas da flor estaminada com apêndice carnosos, lembrando uma giba..... **B. angularis** var. **angustifolia**

## MATERIAL TESTEMUNHO

Jacques, EL, 1821, RBR, 35414,  (RBR00035414), Minas Gerais

Jacques, EL, 1930, RBR, 37127,  (RBR00037127), Rio de Janeiro

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo. São Paulo.

# *Begonia angularis* Raddi var. *angularis*

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia crenulata* Schott ex A.DC.

heterotípico *Begonia hastata* Vell.

heterotípico *Begonia zebrina* hort. ex Klotzsch

## DESCRIÇÃO

Lâmina 6-10cm larg.; estípulas com dorso glabro; tépalas externas da flor estaminada sem apêndice.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 18659, RB

# *Begonia angularis* var. *angustifolia* A.DC.

## DESCRIÇÃO

Lâmina 2-4(-5,5)cm larg.; estípulas com crista de tricomas no dorso; tépalas externas da flor estaminada com apêndice carnoso, lembrando uma giba.

### **Forma de Vida**

Subarbusto

### **Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### **Domínios Fitogeográficos**

Mata Atlântica

### **Tipos de Vegetação**

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### **Distribuição Geográfica**

#### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Kuhlmann, M., s.n., RB, 57271,  (RB00052061), SP, São Paulo

# Begonia angulata Vell.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia angulata*, *Begonia angulata* var. *angulata*, *Begonia angulata* var. *campos-portoi*.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ões)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** lobada(s); **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s)/denteada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** denteada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Subarbustos** terrestres, 0,5-2m, glabriúsculos. **Caules** eretos, entrenós (1,4-)2-5(-7)cm. **Folhas** simples, com estípulas persistentes, oblongas a obovais, eretas, papirácea, ápice mucronulado, com crista de tricomas no dorso, 1,2-1,7(-1,9) × 0,5-0,8cm; pecíolos esparsamente pilosos, cilíndricos, (1-)1,5-3,5(-4)cm; lâmina basifixa, inteira, lobada, oblíqua, transversalmente elíptica, assimétrica, 6,5-10,5(-12,5) × 1,5-2,5cm, palmatinérvea, 5-7 nervuras, lobo basal arredondado a quadrangular, 1,5-2,5(-3,5) × 1,5-2,5cm, margem denteado-serrilhada, ápice acuminado, face adaxial verde, pubérula, abaxial levemente avermelhada, pubérula. Cimeiras 3-5-ramificadas, pedúnculos (7-)10-16(-18)cm; brácteas caducas, oblongas, 6-11 × 1-4mm. **Flores estaminadas:** tépalas 4, alvas, as externas ovais, glabras, (7-)10-13 × 5-8mm, as internas obovais a elípticas, glabras, 6-8(-10) × 2-3mm; estames (17-)20-35(-38), anteras rimosas, latrorsas, conectivos proeminentes. **Flores pistiladas:** perfis 2; tépalas 5, alvas, 4 ovais, 7-10 × 3-6mm, 1 elíptica, 6-8 × 2-4mm, margem inteira, glabras; placentas inteiras; ramos do estilete espiralados, papilas dispostas em faixa distinta. **Cápsulas** oblongas a elípticas, glabras, 8-13 × 5-7mm, alas desenvolvidas, diferentes entre si, a maior aguda, 7-10 × 6-8mm. **Sementes** cilíndricas, ápice obtuso.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave para as variedades de **Begonia angulata**

1. Lâmina ca. 2,5cm larg.; pedúnculo glabro..... **1.2.a. B. angulata** var. **angulata**

1. Lâmina 1-1,5cm larg.; pedúnculo pubérulo a glabrescente.. **1.2. b. B. angulata** var. **camposportoi**

**MATERIAL TESTEMUNHO**

Mautone, L., 51, RB, 219114,  (RB00053130), Rio de Janeiro

# *Begonia angulata* var. *campos-portoi*

## Brade

### DESCRIÇÃO

Lâmina 1-1,5cm larg.; pedúnculo pubérulo a glabrescente

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

### MATERIAL TESTEMUNHO

Campos-Porto, P., 3350, RB, São Paulo, **Typus**

# *Begonia angulata* Vell. var. *angulata*

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia angulata* var. *serrana* Brade

heterotípico *Begonia reticulata* Gardner

heterotípico *Pritzelia angulata* Klotzsch ex Wawra

## DESCRIÇÃO

Lâmina ca. 2,5cm larg.; pedúnculo glabro

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 20860, RB, São Paulo

# *Begonia antonietae* Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glabro(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** colar tricoma(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** lobada(s); **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s)/denticulada(s)/crenulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** não observado; **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** não observado; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** ausente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) não observada. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 20339, NY, RB,  (NY01085720), Rio de Janeiro, **Typus**

# *Begonia apparicioi* Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo dendritico; **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** fendida(s); **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) dendritico. **Flor:** antera(s) rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es)/tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira/crenulada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) truncado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 18387, RB, SP,  (SP000127), Espírito Santo, **Typus**

# Begonia arborescens Raddi

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia arborescens*, .

## Tem como sinônimo

homotípico *Begonia arborescens* Raddi var. *arborescens*  
heterotípico *Begonia arborescens* var. *confertiflora* (Gardner) A.DC.  
heterotípico *Begonia confertiflora* Gardner  
heterotípico *Begonia dimidiata* Vell.  
heterotípico *Begonia patens* Griseb. ex A.DC.  
heterotípico *Steinera pulchella* Klotzsch

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/simples; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** obovada(s)/elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** antera(s) rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## COMENTÁRIO

Diagnose de *Begonia arborescens* Raddi

Jacques, E.L. 2010. Reabilitação de *Begonia sylvestris* (Begoniaceae). *Rodriguésia* 61(Sup.): S61-S65. Disponível em <http://rodriguesia.jbrj.gov.br>

Jacques, E.L. 2018. Re-establishment of *Begonia oxyphylla* (Begoniaceae), a species from the coastal forests of Brazil. *Phytotaxa* 381(1): 22-26

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.L. Jacques, 1789, RBR, 35150,     (RBR00035150), Rio de Janeiro

# Begonia bahiensis A.DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia bahiensis*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia bahiensis* var. *insularum* A.DC.

heterotípico *Begonia bidentata* var. *insularum* A.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/simples; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ões)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** oblonga(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrilhada(s)/denticulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) desigual(ais). **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Erva, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

B.S. Gregório, 231, HUEFS, 216177,  (HUEFS000021113), Bahia

H.P. Velloso, 1103, RB, 52188,  (RB00052433), Bahia

## BIBLIOGRAFIA

Candolle, A.P. 1859. Mémoire sur la famille des Begoniacées. Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 4, 11: 93–149.

Gregório, B.S., Costa, J.A.S. & Rapini, A. 2016. Flora da Bahia: Begoniaceae. Sitientibus série Ciências Biológicas 16: 1–52. (DOI: 10.13102/scb1085).

Kollmann, L.J.C. 2012. Diversidade, Biogeografia e Conservação das Begoniaceae do Estado do Espírito Santo, Brasil. Dissertação de Mestrado. UFES, Espírito Santo. 239 p.

# *Begonia barkleyana* L.B.Sm.

## Tem como sinônimo

homotípico *Begonia dusenii* Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/glabro(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira/lobada(s); **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** inteira/serreada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** ausente(s). **Fruto:** cápsula(s) **ala(s)** desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Jacques, E.L., 841, RB, 376125,  (RB00052281), Paraná

Reitz & Klein, 6.512, NY, 376125,  (NY00453960), Santa Catarina

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo. São Paulo.

# Begonia besleriifolia Schott

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia besleriifolia*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia besleriifolia* var. *stuhriana* Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** **estípula(s)** caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples; **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ões)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** obovada(s)/elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** inteira/ondulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s)/arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Jacques, E.L., 802, MBM, 275074,  (MBM275074), Bahia

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo. São Paulo.

Jacques, E.L. & Mamede, M.C.H. 2005. Notas nomenclaturais em *Begonia* L. (Begoniaceae). Rev. Bras. Bot. 28(3): 579-588.

# Begonia bidentata Raddi

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia bidentata*, .

## Tem como sinônimo

homotípico *Begonia bidentata* Raddi var. *bidentata*

heterotípico *Begonia langsdorffii* A.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ões)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s)/denteada(s)/denticulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.A.Engelmann & O. Thier, 595, RB, 538820,  (RB00696197), Rio de Janeiro

# *Begonia biguassuensis* Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glabro(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** colar tricoma(s); **lâmina(s) inserção(ões)** peltada(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** lanceolada(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** antera(s) rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** ausente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Krapovickas & C.L. Cristobal, 43728, MBM, 148227,  (MBM148227), Santa Catarina

A.R. Reitz, 3389, RB, HBR, Santa Catarina

# Begonia bonitoensis Brade

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia bonitoensis*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia bonitoensis* var. *intermedia* Brade

*Begonia bonitoensis* Brade var. *bonitoensis*

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glabro(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** lanceolada(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** crenulada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave para as variedades:

1. 1. Plantas delicadas; lâminas 5-7,5 x 1,5-2,5 cm, base aguda a arredondada; cápsulas com alas menores..... **B. bonitoensis** var. **bonitoensis**
2. 2. Plantas robustas; lâminas > que 7,5 cm de comprimento e largura # 5 cm, base obtusa; cápsulas com alas maiores ..... **B. bonitoensis** var. **intermedia**

1.

## MATERIAL TESTEMUNHO

Pereira, E., 308, AP., RB, R,  (R000042063), Rio de Janeiro

# Begonia boraceiensis Handro

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples; **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** colar tricoma(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** ciliada(s)/ondulada(s)/crenada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Ervas a subarbustos** terrestres, robustos, 0,8-2m, pilosos; caules, pecíolos e pedúnculos tomentosos, lâmina hispida, posteriormente glabrescente; caules eretos, entrenós (2-)4-6cm. Folhas simples, estípulas tardiamente caducas, triangulares a largamente ovais, carnosas, ápice mucronulado, glabras, (3,2-)4-4,5(-5,5) × (2,2-)3-3,5cm; pecíolos ao longo pilosos, tomentosos, ápice com colar de tricomas longos e largos, cilíndricos, (6,5-)8,5-17,5(-30)cm; lâmina basifixa, inteira, transversalmente oval-arredondada, assimétrica, (22,5-)24-28(-31) × 13-19(-21)cm, palmatinérvea, 8-10 nervuras, lobo basal arredondado, 10-14(-15,5) × 11,5-14,5(-18,5)cm, margem ondulado-crenulada, ciliada, face adaxial verde, abaxial avermelhada, hispida posteriormente glabrescente. **Cimeiras** 5-6-ramificadas, pedúnculos (21-)26-37(-53,5)cm; brácteas caducas, ca. 2,5 × 1cm. **Flores estaminadas:** tépalas 4, alvas a levemente róseas, as externas ovais a cordiformes, glabras, (8-)10-12 × (6-)8-10mm, as internas elípticas a obovais, glabras, 7-8 × 2-3mm; estames 20-30, anteras rimosas, latrorsas, conectivos proeminentes. **Flores pistiladas:** profilos 2; tépalas 5, alvas a levemente róseas, 4 ovais, levemente assimétricas, glabras, (6-)8-11 × (3-)4-6mm, 1 elíptico-lanceolada, 8-9 × 3-4mm; placentas inteiras; ramos do estilete espiralados, papilas dispostas em faixa pouco distinta. **Cápsulas** ovais a arredondadas, 6-8 × 4-6mm, alas desenvolvidas, diferentes entre si, as menores semilunares, a maior aguda, ascendente, 10-16 × 5-10mm. **Sementes** cilíndricas.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Handro, O., 863, SP,  (SP000008), São Paulo, **Typus**

Loefgren, A., 8770, RB, São Paulo

# *Begonia bradei* Irmsch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s)/transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrilhada(s)/denteada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) simples; **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** denteada(s)/ciliada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Piacentin, E.P., 12, SP, São Paulo

A.C. Brade, 5927, SP,  (SP000013), São Paulo, **Typus**

# *Begonia brevilobata* Irmsch.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia brevilobata*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Begonia brevilobata* Irmsch. var. *brevilobata*

heterotípico *Begonia brevilobata* var. *subtomentosa* Irmsch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ões)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrilhada(s)/denteada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rímosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) simples; **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** denteada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

H. Luederwaldt, s.n., SP,  (SP000016), São Paulo, **Typus**

# *Begonia bullatifolia* L.Kollmann

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/estrelado(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** reniforme(s)/orbicular(es); **margem(ns) lâmina(s)** inteira; **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** ausente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L. Kollmann, 11058, MBML, 38035,  (MBML038035), RB, 490196,  (RB00577330), Espírito Santo, **Typus**

# *Begonia callosa* L.Kollmann

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo simples; ornamentação ápice(s) pecíolo(s) calosidade(s); lâmina(s) inserção(ções) basifixa(s); lâmina(s) simetria fortemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão lobada(s); forma lâmina(s) transversalmente ovada(s); margem(ns) lâmina(s) serreada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) tricoma(s) simples; indumento face(s) abaxial lâmina(s) tricoma(s) simples. **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) glabro(s); indumento tépala(s) feminina(s) glabro(s); placenta(s) inteira; margem(ns) tépala(s) feminina(s) inteira; bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L. Kollmann, 8388, RB, 467804,  (RB00538145), RB, 467804,  (RB00538144), RB, Espírito Santo, **Typus**

# *Begonia calvescens* (Brade ex L.B.Sm. & R.C.Sm.) E.L.Jacques & Mamede

## Tem como sinônimo

basiônimo *Begonia schenckii* var. *calvescens* Brade ex L.B.Sm. & R.C.Sm.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s)** **tricoma(s)** tipo escamiforme(s); **ornamentação ápice(s)** **pecíolo(s)** colar tricoma(s); **lâmina(s)** **inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s)** **simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s)** **divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s)/transversalmente ovada(s); **margem(ns)** **lâmina(s)** ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s)/tricoma(s) escamiforme(s). **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s)** **masculina(s)** glandular(es)/tricoma(s) escamoso(s); **indumento tépala(s)** **feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns)** **tépala(s)** **feminina(s)** inteira/crenulada(s); **bractéola(s)** **flor(es)** **feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s)** **ala(s)** subigual. **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Ervas** 50-70 cm, escabrosas, recobertas de escamas diminutas e tricomas glandulares, curtos; *escamas* ca. 0,5 mm, palmadas ou 2-5-fimbriadas, às vezes com terminações glandulosas no ápice; **entrenós** 1,5-7,5 cm; **estípulas** persistentes, transversalmente elípticas a largamente ovadas, quinadas, ápice agudo, 1,5-3,5 × 1,2-1,5 cm, com tricomas glandulares longos na nervura mediana na face abaxial. **Folhas** com **pecíolos** densamente escamosos, às vezes no ápice com um colar de escamas, 7-15 cm; **lâminas** basifixas, fortemente assimétricas, inteiras, transversalmente elípticas a transversalmente ovadas, base auriculada, margem ciliada, às vezes no material herborizado inflexa, ápice cuspidado, 2-25 cm × 6-14,5 cm larg., face adaxial glabra, abaxial escamosa, principalmente nas nervuras, tricomas glandulares, curtos. **venação** actinódroma, nervuras 6-11. **Cimeiras dicasiais** 4-6 nós; **brácteas** caducas, ca. 2 cm, elípticas. **Flores estaminadas** com pedicelos 5-12 mm, glabros; **tépalas** 4, alvas, as **externas** largamente ovadas, orbiculares a obovadas, 10-22 × 10-16 mm, ápice arredondado, face abaxial escamosa, com tricomas glandulares curtos, vermelhos, esparsamente distribuídos; as **internas** obovadas, 10-20 × 6-9 mm, ápice arredondado, glabras; **estames** 38-52, **anteras** rimosas, latrorsas, oblongas, **conectivo** prolongado, obtuso. **Flores pistiladas** com pedicelos 3-6 mm; **bractéolas** 2, caducas; **tépalas** 5, alvas, elípticas a obovadas, 10-12 × 5-10 mm larg., ápice arredondado, margem inteira a irregularmente crenada, glabras; **placenta** bipartida, **óvulos** dispostos em ambas as faces das lamelas. **Cápsulas** escamosas; *alas* 3, semelhantes, 3-6 mm compr., estreitamente triangulares, corniformes, **sementes** oblongas.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Falkenberg, D.B., 9332, FLOR, Santa Catarina

Falkenberg, D.B., 9232, FLOR,  (FLOR0047456), Santa Catarina

Verdi, M., 2122, RB, 486553,  (RB00571202), FURB, 13103,  (FURB01082), Santa Catarina

### BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo. São Paulo.

# *Begonia camposportoana* Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples/escamiforme(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** colar tricoma(s); **lâmina(s) inserção(ções)** peltada(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** lobada(s); **forma lâmina(s)** oblonga(s)/elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) escamiforme(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) escamoso(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** crenulada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) não observada.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.R. Reitz, 3721, US, 2549832,  (US00313593), RB, HBR, Santa Catarina

R. Reitz & R.M. Klein, 6282, MBM, 50909,  (MBM050909), US, 2544395,  (US00313594), Santa Catarina

# Begonia canaliculata Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s)** tricoma(s) tipo simples; **ornamento ápice(s)** **pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s)** **inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s)** **simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s)** **divisão** lobada(s); **forma lâmina(s)** reniforme(s)/transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** crenada(s)/crenulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** ramosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) **ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 19279, RB, 64066, RB, 64066,  (RB00536673), Espírito Santo, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Kollmann, L.J.C. (2020). Novelty in Brazilian Begoniaceae IV: taxonomic notes. *Phytotaxa* 470 (1): 90-96.

# Begonia capanemae Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** escamiforme(s); **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** lobada(s)/partida(s); **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s)/denteada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) escamoso(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) escamoso(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** denteada(s)/ciliada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) desigual(ais). **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Subarbustos** terrestres, robustos, 1-2m, densamente escamosos; caules, pecíolos e pedúnculos com indumento de escamas triangulares, ovadas a tripartidas, com margem fimbriadas; **entrenós** (1-)4-6(-8) cm. **Folhas** com **estípulas** persistentes, reflexas, largamente ovais a cordiformes, quinadas, 2,0-3,5(-4) × 3-4,5 cm, com tricomas na quilha, **pecíolos** escamosos, não ornamentados no ápice, (7-)9,5-20(-27) cm; **lâmina** basifixa, fortemente assimétrica, inteira, lobada a partida, 5-7 lobos, oblíqua, oval a transversalmente reniforme, base profundamente cordada, margem denteado-serreada, ápice agudo a acuminado, 20-33 × 14,5-20(-23,5)cm, face adaxial de setosa a glabrescente, abaxial densamente setosa nas nervuras, palmatinérvea, (6-)7-9 nervuras. **Cimeiras** (3-)4-5-ramificadas; brácteas persistentes, 1-1,4 × 0,5-1(-1,2)cm, ovais. **Flores estaminadas** com **pedicelo** não visualizado; tépalas 4, alvas a levemente róseas, as **externas** ovais a arredondadas, cocleares, 7-12(-18) × 7-12(-18)mm, ápice arredondado, pilosas; as internas obovais, 4-8(-11) × 2-4mm, ápice obtuso, glabras; estames (28-)32-40(-45), **anteras** rimosas, linear-oblonga, conectivos proeminentes, agudos. **Flores pistiladas** com **pedicelo** ca. 5 mm; bractéolas 2, tardiamente caducas; tépalas 5, alvas a levemente róseas, 4 ovais a elípticas, (5-)10-12x(4-)7-9mm, 1 oval a elíptica, (5-)8-10 × (2-)5-6mm, ápice agudo, margem irregularmente denteada, ciliada, pilosas; placentas inteiras. **Cápsulas** glabrescentes; **alas** 3, desenvolvidas, diferentes entre si, a **maior** 1-1,5 × 1,2-1,6cm, forma, ala **menor** tamanho e forma. **Sementes** cilíndricas.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

O.S. Ribas, 7136, MBM, RB, Paraná

Gehrt, A., s.n., SP, 38404,  (SP000110), São Paulo, **Typus**

# *Begonia caparaoensis* E.L.Jacques & L.Kollmann

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** **estípula(s)** caduca(s); **pecíolo(s)** **tricoma(s) tipo** glabro(s); **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** peltada(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** lobada(s); **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** arredondado(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo de Altitude

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.S. Leoni, 5625, RB,  (RB01128367), MO, RB,  (RB01128702), Minas Gerais, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

*Begonia caparaoensis* (Begoniaceae), a New Endemic Species from the Atlantic Forest in the State of Minas Gerais, Brazil. E.L.Jacques & L.J.C.Kollmann. *Novon*, 19:172-174, 2009.

# Begonia caraguatatubensis Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** escamiforme(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** membrana(s) anelar; **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** ondulada(s)/crenulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** antera(s) ramosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) rudimentar(es). **Semente:** ápice(s) acuminado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas a subarbustos terrestres, 1-2m; indumento pubérulo nos ramos terminais da inflorescência; caules eretos, entrenós 6-7cm. Folhas simples, com estípulas caducas, triangulares, coriáceas, ápice mucronulado, pubérrulas, 1,8-2,2 × 0,8-1,2cm; pecíolos recobertos com escamas membranáceas, anelares no ápice, semilunares na base, cilíndricos, (11,5-)16-24cm; lâmina basifixa, inteira, transversalmente oval, assimétrica, 25-37,5(-40,5) × (13,5-)16,5-20,5cm, palmatinérvea, 8-10 nervuras, lobo basal arredondado, 11-16x14-20(-22)cm, margem ondulado-crenulada, ápice agudo, face adaxial verde, com tricomas na base da lâmina, próximo à inserção do pecíolo, tricomas simples, abaxial vinácea, glabra. Cimeiras 6-8-ramificadas, pedúnculo 11,5-15(-21)cm; brácteas persistentes, inconspícuas. Flores estaminadas: tépalas 4, alvas, as externas obovais, cocleares, pilosas, tricomas simples, 3-4 × 1-2mm, as internas oblanceoladas a espatuladas, glabras, 2-3 × 1mm; estames 10-23, introrsos, anteras rimosas, filetes indistintamente unidos na base, formando pequena coluna, conectivos pouco proeminentes, truncados. Flores pistiladas: bractéolas 2, inconspícuas; tépalas 5, alvas, ca. 3 × 1mm, margem inteira, glabras; placentas inteiras; ramos do estilete pouco espiralados, papilas dispostas em faixa distinta. Cápsulas arredondadas, glabras, 2-4 × 3-4mm, alas desenvolvidas, semelhantes entre si, ca. 1 × 3mm. Sementes fusiformes, ápice acuminado.

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Handro, O., s.n., SP, 12239,  (SP000020), São Paulo, **Typus**  
G. Martinelli, 5725, RB, São Paulo

# Begonia catharinensis Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/glabro(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** denteada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s)/glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## COMENTÁRIO

*Begonia isopterocarpa*, *B. catharinensis* e *B. solitudinis* são espécies endêmicas da Região sul do Brasil e que se assemelham entre si. Entretanto, *B. isopterocarpa* e *B. catharinensis* possuem caule ereto, pecíolos glabros a glabrescentes, nunca escamiformes e alas dos frutos subiguais entre si. *Begonia solitudinis* possui caule prostrado, pecíolos escamiformes e alas dos frutos rudimentares.

*Begonia catharinensis* se diferencia de *B. isopterocarpa* pelas estípulas persistentes (vs. caducas), pela ausência de um colar de tricomas no ápice do pecíolo (vs. presença), pela face adaxial da lâmina foliar glabra (vs. pilosa) e pelas tépalas externas das flores masculinas glabras (vs. pilosas).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sul (Santa Catarina)

### Possíveis ocorrências

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Schmitt, J.L., 667, RB, 00593243( (500040), RB, 500040,  (RB00593243), FURB, 500040 (FURB15376), Santa Catarina A.R. Reitz, 268, RB, Santa Catarina

# *Begonia charlesjarosiana* L. Kollmann

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s)** tricoma(s) tipo glandular(es); **ornamentação ápice(s)** pecíolo(s) ausente(s); **lâmina(s)** inserção(ções) basifixa(s); **lâmina(s)** simetria fortemente assimétrica(s); **lâmina(s)** divisão inteira; **forma lâmina(s)** lanceolada(s)/elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** ciliada(s)/crenada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** antera(s) rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

D.C. Zappi, 3378, HUEFS, 198462,   (HUEFS0198462), RB, 570415, Bahia, **Typus**

# *Begonia ciliatifolia* Funez & J.C. Jaramillo

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s)** **tricoma(s)** tipo glabro(s); **ornamentação ápice(s)** **pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s)** **inserção(ções)** peltada(s); **lâmina(s)** **simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s)** **divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns)** **lâmina(s)** ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns)** **tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s)** **ala(s)** rudimentar(es). **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s)/ arredondado(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Funez, L.A.; Hassemer, G, 5936, FURB, 52435,  (52435), Santa Catarina, **Typus**

# Begonia coccinea Hook.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia rubra* Irmsch.

heterotípico *Pritzelia coccinea* (Hook.) Klotzsch

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s)/decumbente(s). **Folha:** **estípula(s)** caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glabro(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** inteira/denteada(s)/ondulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** ramosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** subigual. **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto, epifítico, ca. 60 m de altura; caule ereto a decumbente. cilíndrico a estriado, com entrenós (0,6-) 2 (-7,8) cm, glabros. Folhas simples, com estípulas caducas, obovadas, ápice arredondado a retuso, glabras, ca. 2,4 cm; pecíolos glabros, cilíndricos, (0,7-) 1,2 – 2,8 cm; lâmina basifixa, inteira, transversalmente elíptica, fortemente assimétrica, 1,5 – 2,7 cm x 5,5 – 11 cm, venação actinódroma, nervuras-5, margem vermelha, de inteira, denteada a levemente ondulada, ápice acuminado, face adaxial verde-lustrosa, glabra, na face abaxial verde claro, às vezes com nuances róseos, glabra. Inflorescência pauciflora, 20 – 60 flores, ca. 15 cm, pêndula, brácteas caducas, 0,7- 1,5 cm, glabras. Flores estaminadas 11 – 14(-23) mm, tépalas – 4, vermelhas, as externas ovadas a muito largamente ovadas, glabras, 6– 12,5 × (5-) 8,5 – 11,5 mm, as internas elípticas a obovadas, glabras, 4 – 9 × 2 – 4 mm; androceu 10 – 23 estames livres, 2 – 3,5 mm, filetes ca. 1 mm, entrelaçados formando um eixo, anteras rimosas, 2,1 – 2,5 mm, oblongas, conectivo curtamente prolongado acima das tecas, obtuso. Flores pistiladas 39 – 46 cm, bractéolas 2, tépalas – 5, vermelhas, tamanhos desiguais entre si, 6 – 8 mm × 3 – 5 mm, margem inteira a levemente ondulada, glabras; ovário 10 – 14 × 7 – 10 mm (no ápice), obtriangular, glabro, placenta inteira, estiletos 2,1 – 3 mm, papilas estigmáticas recobrimdo totalmente os ramos do estilete. Cápsulas obtriangulares 20 – 22 mm × 15 -20 mm (no ápice), alas iguais. Sementes oblongas, ápice obtuso.

## COMENTÁRIO

*Begonia coccinea* é uma espécie encontrada nas florestas submontanas e montanas dos estados do Rio de Janeiro e Espírito Santo, com distribuição disjunta entre os dois. Cresce geralmente sobre árvores de 20-30 m de altura. Erros de identificação são frequentemente atribuídos a uma planta amplamente cultivada em jardins, entretanto, o cultivar *Begonia 'coccinea'* Hort. diferencia-se por se tratar de uma planta terrestre (vs. epífita), com flores alvas a róseas (vs. vermelhas) e cápsulas cordiformes (vs. obtriangulares).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Epífita

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

Jacques, E.L., 186, RB, 297615,  (RB00052836), Rio de Janeiro

**BIBLIOGRAFIA**

O nome *Begonia coccinea* muitas vezes é associado a um cultivar de *Begonia maculata*. Entretanto, *B. coccinea* é um subarbusto endêmico da Mata Atlântica que vive sobre árvores maiores de 20 m de altura.

# Begonia collaris Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glabro(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** membrana(s) anelar; **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** denteada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s)/glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** denteada(s)/crenulada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto terrestre, ca. 1,5 m, caule aéreo, de cilíndrico a estriado, glabros, entrenós ca. 4 cm. Folhas simples, com estípulas caducas, elípticas a oblongas, membranáceas, glabras, ca. 4 cm de compr.; pecíolo com semi-arcos inflados ao longo do seu comprimento, ápice com um disco inflado, cilíndrico, de 6,5 – 20 cm; lâmina basifixa, inteira, transversalmente largamente elíptica, assimétrica, 7,5 – 11 cm × 13,5 – 31 cm, actinódroma, nervuras – 7, margem denteada, ápice acuminado, face adaxial verde, glabra, face abaxial verde, com semi-arcos. Inflorescência multiflora, ca. 160 flores, ca. 20 cm compr., pedúnculo ca. 10 cm, brácteas caducas. Flores estaminadas 9 – 12 mm, tépalas-4, alvas, as externas de elípticas a ovadas, glabras, 6 – 7 mm × ca. 4 mm; as internas lanceoladas, ou de linear-elípticas a elípticas, glabras, 3,5 – 5 mm × 1,2 – 2,5; androceu 13 – 17 estames, unidos entre si, 2 – 2,8 mm, andróforo 0,5 – 0,8 mm, filetes ca. 1 mm, anteras rimosas, obtusas a oblongas, conectivo prolongado acima das tecas, ca. 0,2 mm, obtuso. Flores pistiladas 8 – 10 mm, bractéolas presentes; tépalas – 5, alvas, desiguais entre si, variando 4 – 10 mm × 1 – 3,5 mm, margem crenada, ou de denteada a levemente ondulada, glabras ou pilosas, ovário ca. 1,8 mm × 2 – 4 mm, placenta inteira, estiletes 1,5 – 5 mm, papilas estigmáticas recobrimdo os ramos do estilete de forma espiralada, Cápsulas obovadas, cordiformes, ca. 8 mm × 10 – 12 mm (no ápice), base truncada, ápice obtuso, região seminífera elíptica, alas desiguais, arredondadas. Sementes oblongas, ápice obtuso.

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Jacques, E.L., 258, RB, Rio de Janeiro

Mello-Matos, A., s.n., R,  (R000037161), Minas Gerais, **Typus**

# Begonia concinna Schott

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia peltata* A.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** peltada(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrilhada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s)/glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira/serreada(s)/crenulada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.P. Duarte, s.n., RB, 82102,  (RB00285008), Rio de Janeiro

C.N. Fraga, 3412, MBML, 48296,  (MBML048296), RB, 82102,  (RB00859373), Rio de Janeiro

# *Begonia convolvulacea* (Klotzsch) A.DC.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Wageneria convolvulacea* Klotzsch

heterotípico *Begonia geniculata* Vell.

heterotípico *Begonia rugosa* Klotzsch

heterotípico *Begonia unialata* C.DC. ex Huber

heterotípico *Wageneria rugosa* Klotzsch

heterotípico *Wageneria schottiana* Klotzsch

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) sarmentoso(s). **Folha:** **estípula(s)** caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples; **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** lobada(s); **forma lâmina(s)** reniforme(s); **margem(ns) lâmina(s)** denteada(s)/crenada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** truncado(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Pernambuco, Sergipe)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Vieira, C.M., 98, RB, 291534, RB, 291534,   (RB00052589), Rio de Janeiro

# *Begonia cornitepala* Irmsch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s)** tricoma(s) tipo glabro(s); **ornamentação ápice(s)** pecíolo(s) ausente(s); **lâmina(s)** inserção(ções) basifixa(s); **lâmina(s)** simetria fortemente assimétrica(s); **lâmina(s)** divisão inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** inteira; **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** antera(s) rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** apêndice(s) corniculado(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) desigual(ais). **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Handro, O., 1061, SPF, SP, São Paulo

Gehrt, A., s.n., SP, 17208,  (SP000022), São Paulo

# *Begonia crispula* Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** estrelado(s); **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** reniforme(s)/orbicular(es); **margem(ns) lâmina(s)** inteira; **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** subigual. **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s)/arredondado(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Vieira, J., 37, RB, 68085,  (RB00536738), RB, 68085,  (RB00536737), RB, 68085,  (RB00536679), Espírito Santo, **Typus**

# Begonia cucullata Willd.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia cucullata*, *Begonia cucullata* var. *arenosicola*, *Begonia cucullata* var. *cucullata*, *Begonia cucullata* var. *spatulata*.

Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia dispar* Rchb.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s)** **tricoma(s)** tipo glandular(es); **ornamentação ápice(s)** **pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s)** **inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s)** **simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s)** **divisão** inteira; **forma lâmina(s)** ovada(s)/elíptica(s); **margem(ns)** **lâmina(s)** serrilhada(s)/ciliada(s)/crenada(s); **indumento face(s)** **adaxial lâmina(s)** tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s); **indumento face(s)** **abaxial lâmina(s)** tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s)** **masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s)** **feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns)** **tépala(s)** **feminina(s)** inteira; **bractéola(s)** **flor(es)** **feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s)** **ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s)/agudo(s)/acuminado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Ervas**, terrestres, 0,3–1 m alt., glabriúsculas a glabras, esparsos tricomas glandulares microscópicos. **Caule** ereto, com esparsos tricomas glandulares microscópicos; entrenós 1,5–14 cm compr., lenticelados. **Estípulas** 1–4 × 0,5–2,5 cm, elípticas a ovadas ou oblongas, ápice arredondado a obtuso, margem ciliada a denticulada ou inteira, apressas, persistentes. **Folhas** com pecíolo 0,8–6,5 cm compr., glabriúsculo; lâmina 3,5–11,5 × 3–9,8 cm, inteira, assimétrica, basifixa, subcrassa, elíptica, ovada a largamente ovada, ápice obtuso a arredondado, base oblíqua, cuculada in vivo, margem crenada a serrilhada, ciliada, glabrescente em ambas as faces; face adaxial verde, face abaxial verde-clara; venação actinódroma, 5–8 nervuras na base. **Cimeiras** 4–14 cm compr., 5–11 flores, 2 ou 3 nós; brácteas de primeira ordem 3–8 × 2–5 mm, ovadas a oblongas, persistentes. **Flores estaminadas** sem bractéolas; pedicelo 1–1,7 cm compr.; tépalas 4, alvas a róseas, as externas maiores 7–15 × 5–15 mm, orbiculares a ovadas, face abaxial glabra, as internas 5–12 × 2–5,5 mm, oblanceoladas a oblongas, face abaxial glabra; estames 34–52, filetes 1–2 mm compr.; anteras 1,2–2,5 mm compr., rimosas, conectivos proeminentes. **Flores pistiladas** com 3 bractéolas, 4–7 × 4–5 mm, obovadas, persistentes; pedicelo 1–1,5 (–2,2) mm compr.; tépalas 5, alvas a róseas, 4–15 × 2,5–7,2 mm, largamente obovadas a oblanceoladas, face abaxial glabra; ovário com placenta partida. **Cápsulas** 1,5–1,9 × 1,2–2,5 cm, com esparsos tricomas glandulares microscópicos; alas 3, desiguais, a maior 0,9–1,8 cm larg., ápice arredondado, as menores 2–5 mm larg., arredondadas. **Sementes** elípticas a fusiformes, ápice agudo a acuminado ou obtuso.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

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

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

### CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave de identificação das variedades de **Begonia cucullata**

- 1.Lâminas foliares elípticas; estípulas elípticas..... **1.1.1 B. cucullata** var. **arenosicola**
- 1.Lâminas foliares ovadas a largamente ovadas; estípulas oblongas
- 2.Sementes com ápice prolongado, agudo ou acuminado..... **1.1.2 B. cucullata** var. **cucullata**
- 2.Sementes com ápice obtuso..... **1.1.3 B. cucullata** var. **spatulata**

### MATERIAL TESTEMUNHO

Jacques, E.L., 213, RB, 297631,  (RB00052718), Rio de Janeiro

Duarte, E., 300, DVPR, 2275,  (DVPR000810), Paraná

### BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 1999. Flora da Serra do Cipó, Minas Gerais: Begoniaceae. Bol. Bot. Univ. São Paulo 18:33-37.

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo. São Paulo.

# *Begonia cucullata* var. *arenosicola* (C.DC.) L.B.Sm. & B.G.Schub.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Begonia subcucullata* var. *arenosicola* C.DC.

heterotípico *Begonia subcucullata* C.DC.

## DESCRIÇÃO

Lâminas foliares e estípulas elípticas.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sul (Santa Catarina)

# *Begonia cucullata* var. *spatulata* (Lodd.) Golding

## Tem como sinônimo

basiônimo *Begonia spatulata* Lodd.

heterotípico *Begonia agrial* Rojas Acosta

heterotípico *Begonia cuneata* Walp.

## DESCRIÇÃO

Sementes com ápice obtuso.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

# *Begonia cucullata* Willd. var. *cucullata*

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia hookeri* Sweet

heterotípico *Begonia paludicola* C.DC.

heterotípico *Begonia sellowii* Klotzsch

## DESCRIÇÃO

Sementes com ápice prolongado, agudo ou acuminado.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Alves, M., 2148, SPF, UFP

# *Begonia cunhambebei* E.L.Jacques

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** estrelado(s); **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** inteira; **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** antera(s) rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) ramificado(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.L. Jacques & Santos Júnior, 1921, RBR, Rio de Janeiro, **Typus**

# *Begonia curtii* L.B.Sm. & B.G.Schub.

## Tem como sinônimo

homotípico *Begonia velata* Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo simples; ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ções) basifixa(s); lâmina(s) simetria fortemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão inteira; forma lâmina(s) transversalmente ovada(s); margem(ns) lâmina(s) inteira; indumento face(s) adaxial lâmina(s) glabra(s); indumento face(s) abaxial lâmina(s) glabra(s). **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) glabro(s); indumento tépala(s) feminina(s) glabro(s); placenta(s) inteira; margem(ns) tépala(s) feminina(s) inteira; bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 19873, NY, RB, SP,  (SP000365), Espírito Santo, **Typus**

# *Begonia delicata* Gregório & J.A.S. Costa

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s)** **tricoma(s)** tipo glandular(es)/simples; **ornamentação** **ápice(s)** **pecíolo(s)** colar tricoma(s); **lâmina(s)** **inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s)** **simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s)** **divisão** inteira; **forma lâmina(s)** cordiforme(s)/reniforme(s)/transversalmente ovada(s)/orbicular(es); **margem(ns)** **lâmina(s)** ciliada(s)/crenada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** não observado; **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** não observado; **bractéola(s)** **flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s)** **ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s)/arredondado(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Pinto, GCP, 53-55, ALCB, 06726,  (ALCB035919), Bahia, **Typus**

G. Pinto, 587, RB, 74387,  (RB00056303), Bahia

## BIBLIOGRAFIA

Gregório, B.S., Costa, J.A.S. & Rapini, A. 2015. A. Three new species of *Begonia* (Begoniaceae) from Bahia, Brazil. *PhytoKeys* 44: 1–13. (DOI: 10.3897/phytokeys.44.7993).

Gregório, B.S., Costa, J.A.S. & Rapini, A. 2016. Flora da Bahia: Begoniaceae. *Sitientibus série Ciências Biológicas* 16: 1-52. (DOI: 10.13102/scb1085).

# *Begonia densifolia* Irmsch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glabro(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** lanceolada(s)/elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** denteada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** não observado; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Martinelli, 3027, RB, 538837,  (RB00696214), RB, Rio de Janeiro

# *Begonia dentatiloba* A.DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia acutifolia* A.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo simples; ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ções) basifixa(s); lâmina(s) simetria levemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão inteira; forma lâmina(s) oblonga(s); margem(ns) lâmina(s) serreada(s)/ciliada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) glabra(s); indumento face(s) abaxial lâmina(s) tricoma(s) simples. **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) tricoma(s) simples; indumento tépala(s) feminina(s) tricoma(s) simples; placenta(s) inteira; margem(ns) tépala(s) feminina(s) denteada(s); bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Jacques, E.L., 150, RB, 282332,   (RB00052804), Rio de Janeiro

# Begonia depauperata Schott

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia rhizocarpa* Fisch. ex A.DC.

heterotípico *Trachelanthus rhizocarpus* Klotzsch

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glabro(s); **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** denteada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** ausente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Epífita

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Jacques, E.L., 14, RB, 275660,  (RB00053824), RB, 275652 (00053848), Rio de Janeiro

# *Begonia descoleana* L.B.Sm. & B.G.Schub.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/glabro(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrilhada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

E. Pereira, 6879, RB, 115332,  (RB00053967), Rio Grande do Sul

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo. São Paulo.

# *Begonia dietrichiana* Irmsch.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Pritzelia fischeri* Klotzsch

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo glabro(s); ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ões) basifixa(s); lâmina(s) simetria levemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão inteira; forma lâmina(s) transversalmente elíptica(s)/transversalmente ovada(s); margem(ns) lâmina(s) serrilhada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) glabra(s); indumento face(s) abaxial lâmina(s) glabra(s). **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) glabro(s); indumento tépala(s) feminina(s) glabro(s); placenta(s) inteira; margem(ns) tépala(s) feminina(s) inteira; bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Martinelli, 3104, RB, Rio de Janeiro

Edmundo Pereira, 282, RB, 47368,  (RB00052848), Rio de Janeiro

# Begonia digitata Raddi

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia digitata*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Begonia digitata* Raddi var. *digitata*  
heterotípico *Begonia digitata* var. *rufescens* Irmsch.  
heterotípico *Begonia verticillata* Vell.  
heterotípico *Scheidweileri* *digitata* (Raddi) Klotzsch

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** escamiforme(s); **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** colar escama(s); **lâmina(s) inserção(ões)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** palmatisecta(s); **forma lâmina(s)** obovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrilhada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) escamiforme(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) simples; **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** denteada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) truncado(s).

## COMENTÁRIO

A descrição da forma da lâmina se baseia na forma dos segmentos das folhas palmatissectas.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 18880, RB, 62272 (00054678), RB, 62272,   (RB00054678), Rio de Janeiro

# Begonia echinosepala Regel

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia echinosepala*, .

## Tem como sinônimo

homotípico *Begonia echinosepala* Regel var. *echinosepala*  
heterotípico *Begonia echinosepala* var. *elongatifolia* Irmsch.  
heterotípico *Begonia insularis* Brade  
heterotípico *Begonia itajaiensis* Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples; **ornamento(s) ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ões)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** lanceolada(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rímoda(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s)/glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.R. Reitz, 4199, RB, 83097,  (RB00052773), RB, 83097 (00052773), Santa Catarina

# Begonia edmundoi Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/glabro(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** lanceolada(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s)/glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s)/glandular(es); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Pereira, E., 366, SP,  (SP000132), NY,  (NY01085683), RB, Rio de Janeiro, **Typus**

A.C. Brade, 21198, RB, Rio de Janeiro

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo. São Paulo.

# *Begonia egregia* N.E.Br.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia petropolitana* Glaz.

heterotípico *Begonia quadrilocularis* Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples; **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ões)** peltada(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** lanceolada(s)/transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s)/serrilhada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) dendritico. **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira/ciliada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** ausente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Lima, J.S., s.n., RB, 48058, Rio de Janeiro

Lima, J.S., s.n., RB, 48056,  (RB00536723), Rio de Janeiro

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. USP, São Paulo. 319 p.

# *Begonia elianeae* Gregório & J.A.S. Costa

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/simples/estrelado(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** obovada(s)/oblonga(s); **margem(ns) lâmina(s)** inteira; **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s)/tricoma(s) estrelado(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s)/tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

W.W. Thomas, 10863, CEPEC, Bahia, **Typus**

P. Fiaschi, 1704, SPF, 162808,  (SPF00162808), NY,  (NY01195763), Bahia

## BIBLIOGRAFIA

Gregório, B.S.; Costa, J.A.S & Rapini, A. 2015. Three new species of *Begonia* (Begoniaceae) from Bahia, Brazil. *Phytokeys* 44: 1–13. (doi: 10.3897/phytokeys.44.7993).

Gregório, B.S.; Costa, J.A.S. & Rapini, A. 2016. Flora da Bahia: Begoniaceae. *Sitientibus série Ciências Biológicas* 16: 1-52. (DOI: 10.13102/scb1085).

# *Begonia epibaterium* Mart. ex A.DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia epibaterium*, .

## Tem como sinônimo

homotípico *Begonia epibaterium* Mart. ex A.DC. var. *epibaterium*

heterotípico *Begonia epibaterium* var. *angustialata* A.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) sarmentoso(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/simples; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** ovada(s)/elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** denteada(s)/crenada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** truncado(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

T.S. dos Santos, 3408, MBM, 87859,  (MBM087859), CEPEC, 14923,  (CEPEC00014923), Bahia

## BIBLIOGRAFIA

Candolle, A.P. 1861. Begoniaceae. In: C.P.F. Martius (ed.), Flora Brasiliensis. Vol. 4, part. 1. Frid. Fleischer, Monachii, p. 338–396.

Gregório, B.S.; Costa, J.A.S. & Rapini, A. 2016. Flora da Bahia: Begoniaceae. Sitientibus série Ciências Biológicas 16: 1-52. (DOI: 10.13102/scb1085).

# *Begonia epipsila* Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** inteira; **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) ramificado(s)/glabrescente(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) ramificado(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) ramificado(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) ramificado(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** não observada. **Fruto:** cápsula(s) ala(s) desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.C. Forzza, 4462, RB, 442047 (00488966), RB, 442047,  (RB00488966), Rio Grande do Norte

A.C. Brade, 18573, SP, RB,  (SP000130), Rio de Janeiro, **Typus**

# *Begonia erythrobracteata* M.D. Miranda & E.L. Jacques

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s)** **tricoma(s)** tipo escamiforme(s); **ornamentação ápice(s)** **pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s)** **inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s)** **simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s)** **divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns)** **lâmina(s)** ciliada(s)/ondulada(s)/crenada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s)/tricoma(s) ramificado(s). **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) simples; **placenta(s)** inteira; **margem(ns)** **tépala(s) feminina(s)** serreada(s)/ciliada(s); **bractéola(s)** **flor(es) feminina(s)** ausente(s). **Fruto:** **cápsula(s)** **ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M.D. Miranda, 5, RBR, 55063,  (RBR00055063), Rio de Janeiro, **Typus**

# *Begonia espiritosantensis* E.L.Jacques & Mamede

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** estrelado(s); **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** reniforme(s); **margem(ns) lâmina(s)** denteada(s)/ondulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** ausente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** arredondado(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Nascimento, J., s.n., RB, 97104, Espírito Santo

J.R. Pirani, 175, SPF,  (SP000023), Espírito Santo, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. USP, São Paulo. 319 p.

# *Begonia exigua* Irmsch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s)** tricoma(s) tipo glandular(es)/glabro(s); **ornamentação** ápice(s) **pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s)** **inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s)** **simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s)** **divisão** lobada(s); **forma lâmina(s)** cordiforme(s)/ovada(s); **margem(ns)** **lâmina(s)** serreada(s)/ciliada(s); **indumento face(s)** **adaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s); **indumento face(s)** **abaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s)** **masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s)** **feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns)** **tépala(s)** **feminina(s)** inteira; **bractéola(s)** **flor(es)** **feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) **ala(s)** subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.P. Heringer, 8270, HEPH,  (HEPH00003847), HB, UB, Distrito Federal

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. USP, São Paulo. 319 p.

# *Begonia fagifolia* Otto & A.Dietr.

## Tem como sinônimo

homotípico *Wageneria fagifolia* (Fisch.) Klotzsch

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) sarmentoso(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s)/glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s)/glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) **ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) truncado(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 19144, RB, 62782 (00052668), RB, 62782,   (RB00052668), Rio de Janeiro

# *Begonia fellereriana* Irmsch.

## Tem como sinônimo

homotípico *Begonia parvipeltata* var. *bahiensis* A.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s)/decumbente(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** estrelado(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ões)** peltada(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** orbicular(es); **margem(ns) lâmina(s)** inteira/ondulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.F.P. Martius, 2303, NY,  (NY00454124), M, Bahia, **Typus**

A.M. Giuliatti, 1865, SPF,  (SPF00146443), SPF,  (SPF00158553), HUEFS, 44715,  (HUEFS0044715), Bahia

## BIBLIOGRAFIA

Gregório, B.S.; Costa, J.A.S. & Rapini, A. 2016. Flora da Bahia: Begoniaceae. Sitientibus série Ciências Biológicas 16: 1-52. DOI: 10.13102/scb1085.

# *Begonia fernando-costae* Irmsch.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia fernando-costae*, .

## Tem como sinônimo

homotípico *Begonia fernando-costae* var. *fernandocostae* Irmsch.

heterotípico *Begonia fernando-costae* var. *proxima* Irmsch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** escamiforme(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ões)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** cordiforme(s)/ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** inteira/ondulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s)/tricoma(s) ramificado(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) simples; **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

### Possíveis ocorrências

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

H. LUEDERVALDT, s.s., SP, SPF,  (SPF00078465), São Paulo

# *Begonia fimbritepala* E.L. Jacques

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples; **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es)/tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es)/tricoma(s) simples; **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** ciliada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** subigual. **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Wängler, M.S., 1383, RBR, 55476,  (RBR00055476), Rio de Janeiro, **Typus**

E.L. Jacques; J. Wesenberg, M.S. Wängler, 1873, RBR, 55438,  (RBR00055438), Rio de Janeiro

# Begonia fischeri Schrank

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia fischeri*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia brasiliensis* Klotzsch  
 heterotípico *Begonia ciliibracteola* C.DC.  
 heterotípico *Begonia elata* Klotzsch  
 heterotípico *Begonia ermanii* Klotzsch  
 heterotípico *Begonia fischeri* var. *brasiliensis* (Klotzsch) Irmsch.  
 heterotípico *Begonia fischeri* var. *brevipilosa* Irmsch.  
 heterotípico *Begonia fischeri* var. *crenatoglabra* Irmsch.  
 heterotípico *Begonia fischeri* var. *crenulatoglabra* Irmsch.  
 heterotípico *Begonia fischeri* var. *elata* (Klotzsch) Irmsch.  
 heterotípico *Begonia fischeri* var. *ermanii* (Klotzsch) Irmsch.  
 heterotípico *Begonia fischeri* var. *eufischeri* Irmsch.  
 heterotípico *Begonia fischeri* var. *klugii* Irmsch.  
 heterotípico *Begonia fischeri* var. *macroptera* (Klotzsch) Irmsch.  
 heterotípico *Begonia fischeri* var. *malvacea* (Klotzsch) Irmsch.  
 heterotípico *Begonia fischeri* var. *moritziana* (Klotzsch) Irmsch.  
 heterotípico *Begonia fischeri* var. *palustris* (Hartw. ex Benth.) Irmsch.  
 heterotípico *Begonia fischeri* var. *to* (Klotzsch) Irmsch.  
 heterotípico *Begonia intercedens* Irmsch.  
 heterotípico *Begonia kaietukensis* Tutin  
 heterotípico *Begonia macroptera* var. *paludum* A.DC.  
 heterotípico *Begonia macroptera* var. *pohliana* (Klotzsch) A.DC.  
 heterotípico *Begonia macroptera* Klotzsch  
 heterotípico *Begonia malvacea* Klotzsch  
 heterotípico *Begonia moritziana* Klotzsch  
 heterotípico *Begonia obliqua* Vell.  
 heterotípico *Begonia palustris* Hartw. ex Benth.  
 heterotípico *Begonia patula* Fisch. ex Hornem.  
 heterotípico *Begonia pohliana* Klotzsch  
 heterotípico *Begonia populifolia* Kunth  
 heterotípico *Begonia roraimensis* Tutin  
 heterotípico *Begonia setosa* Klotzsch  
 heterotípico *Begonia to* var. *nsis* (Hartw. ex Benth.) L.B.Sm. & Schub.  
 heterotípico *Begonia to* var. *nsis* A.DC.  
 heterotípico *Begonia tovarensis* Klotzsch  
 heterotípico *Begonia ulei* C.DC.  
 heterotípico *Begonia uliginosa* var. *ermanii* (Klotzsch) A.DC.  
 heterotípico *Begonia uliginosa* Klotzsch  
 heterotípico *Begonia vellerea* Klotzsch

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo simples; ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ções) basifixa(s); lâmina(s) simetria fortemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão inteira; forma lâmina(s) cordiforme(s)/reniforme(s)/transversalmente ovada(s); margem(ns) lâmina(s) serrilhada(s)/ciliada(s)/crenada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) glabra(s)/tricoma(s) simples; indumento face(s) abaxial lâmina(s) tricoma(s) simples. **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) glabro(s)/tricoma(s) simples; indumento tépala(s) feminina(s) glabro(s)/tricoma(s) simples; placenta(s) partida(s); margem(ns) tépala(s) feminina(s) inteira; bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) acuminado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Ervas** delicadas, terrestres, 0,6-1m, pilosas; caules, pecíolos e pedúnculos, quando jovens com indumento viloso, posteriormente glabrescentes; folhas híspidas, glabrescentes, não ornamentados no ápice; caules eretos, avermelhados, **entrenós** 7-14cm. **Folhas** com **estípulas** persistentes, oval-lanceoladas, fimbriadas no ápice, 5-12 × 3-6mm, glabras; **pecíolos** vilosos a glabrescentes, (1,7-)2,8-5,3(-8,5)cm; **lâmina** basifixa, fortemente assimétrica, inteira, ovadas a transversalmente elípticas, reniforme a cordiforme, base cordada, margem crenado-serrilhada ou duplo-crenada, inconspicuamente ciliada, ápice agudo, (3-)4-6(-7,5) × (3,5-)5-7,5(-8,5)cm, face adaxial glabra a escabrosa, face abaxial vilosa a escabrosa, raramente com tricomas glandulares longos, palmatinérvea, 6-7 nervuras. **Cimeiras** dicasiais 1-3-ramificadas, 3,5-5 cm; brácteas persistentes, 1-1,5 mm, oval a oval-lanceoladas. **Flores estaminadas** com **pedicelos** 7-10 mm, vilosos; **tépalas** 4, alvas a róseas, as **externas** orbiculares, 6-10 × 7-12mm, ápice arredondado, glabras a esparsamente pilosas, as **internas** oblongas, 7-10 × 2-5mm, ápice obtuso, glabras; **estames** (25-)30-50(-60), **anteras** rimosas, latrorsas, oblongas, conectivos proeminentes, obtusos. **Flores pistiladas** com **pedicelos** 7-12 mm, perfis 3, persistentes; **tépalas** 5, alvas a róseas, 4 ovais, 6-9 × 4-5mm, 1 oboval, 4-7 × (1,5-)3-5mm, ápice arredondado, margem inteira, glabras a esparsamente pilosas, placentas 2-partidas, lamelas totalmente ovulíferas. **Cápsulas** glabras, alas 3, desenvolvidas, fortemente desiguais entre si, *ala maior* 15-20 mm, falciforme, margem superior e inferior ascendente oblíqua, ápice acuminado; *ala menor* 2-5 mm, lunada. **Sementes** fusiformes, ápice longamente acuminado.

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Roraima)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Pernambuco)

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

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

H. Luederwaldt, s.n., SP, 8757,  (SP000032), São Paulo, **Typus**  
Sugiyama, M., 1376, UEC, São Paulo

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo. São Paulo.

Jacques, E.L. & Mamede, M.C.H. 2005. Notas nomenclaturais em *Begonia* L. (Begoniaceae). Rev. Bras. Bot. 28(3): 579-588.

# *Begonia fluminensis* Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** estrelado(s); **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** cordiforme(s)/transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** não observada. **Fruto:** cápsula(s) ala(s) desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s)/arredondado(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 15835, RB, 34028,  (RB00536975), RB, 34028,  (RB00536686), Rio de Janeiro, **Typus**

# *Begonia fragae* L. Kollmann & Peixoto

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** estrelado(s); **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** cordiforme(s)/transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** crenada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** ausente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L. Kollmann, 11530, MBML, 44866,  (MBML044866), RB, 485095, ,  (RB00569581), Espírito Santo, **Typus**

# *Begonia friburgensis* Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** escamiforme(s)/ramificado(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** crenulada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Pereira, E., 561, RB, 61045,   (RB00052908), Rio de Janeiro

# *Begonia fruticosa* (Klotzsch) A.DC.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Trendelenburgia fruticosa* Klotzsch

heterotípico *Begonia castaneifolia* Schott ex A.DC.

heterotípico *Begonia splendens* A.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) sarmentoso(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/simples; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** subigual. **Semente:** **ápice(s)** truncado(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Hemiepífita, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Giordano, L.C., 2793, RB, 438957,  (RB00467264), RB, Rio de Janeiro

# Begonia fulvosekulosa Brade

## DESCRIBÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s)** tricoma(s) tipo simples; **ornamentação ápice(s)** **pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s)** **inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s)** **simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s)** **divisão** inteira; **forma lâmina(s)** lanceolada(s)/obovada(s)/elíptica(s); **margem(ns)** **lâmina(s)** denticulada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) simples; **placenta(s)** inteira; **margem(ns)** **tépala(s) feminina(s)** ciliada(s); **bractéola(s)** **flor(es) feminina(s)** ausente(s). **Fruto:** cápsula(s) **ala(s)** subigual. **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Epífita

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. C. Brade & A. P. Duarte, 20116, US, 1987759,  (US00313663), São Paulo

A.C. Brade, 20116, RB, São Paulo

# Begonia fuscocaulis Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s)** **tricoma(s)** tipo simples; **ornamento ápice(s)** **pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s)** **inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s)** **simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s)** **divisão** lobada(s); **forma lâmina(s)** lanceolada(s)/ovada(s); **margem(ns)** **lâmina(s)** serreada(s)/serrilhada(s); **indumento face(s)** **adaxial** **lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s)** **abaxial** **lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s)** **masculina(s)** tricoma(s) escamoso(s); **indumento tépala(s)** **feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns)** **tépala(s)** **feminina(s)** inteira; **bractéola(s)** **flor(es)** **feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s)** **ala(s)** desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** não observada.

## COMENTÁRIO

*Begonia fuscocaulis* e *B. garuvae* são espécies endêmicas do estado de Santa Catarina, sul do Brasil e nas coleções de herbário são frequentemente confundidas entre si.

*Begonia fuscocaulis* e *B. garuvae* se assemelham entre si pela ausência de colar de tricomas no ápice do pecíolo, lâminas foliares lobadas e tépalas externas das flores masculinas escamosas ou com tricomas escamiformes. Entretanto, *Begonia fuscocaulis* e *B. garuvae* se diferenciam entre si pelas lâminas foliares levemente assimétricas (vs. fortemente assimétricas), estípulas persistentes (vs. caducas), pecíolos pilosos (vs. escamiformes), tépalas das flores femininas com tricomas glandulares microscópicos (vs. com tricomas escamosos) e margem das tépalas das flores femininas inteiras (vs. denteadas).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Capanema, Br., s.n., SP, RB, 75945,  (SP000125), **Typus**

# *Begonia gardneri* A.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo simples; ornamentação ápice(s) pecíolo(s) colar tricoma(s); lâmina(s) inserção(ções) basifixa(s); lâmina(s) simetria levemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão partida(s); forma lâmina(s) ovada(s); margem(ns) lâmina(s) serreada(s)/ciliada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) glabra(s)/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s); indumento face(s) abaxial lâmina(s) tricoma(s) simples. **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) glabro(s)/glandular(es); indumento tépala(s) feminina(s) glabro(s)/glandular(es); placenta(s) inteira; margem(ns) tépala(s) feminina(s) inteira; bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.P. Duarte, 3082, RB, 71863 (00053839), RB, 71863,  (RB00053839), Minas Gerais  
M.Magalhães, 2882, RB, RB, 48896,   (RB00053841)

# *Begonia garuvae* L.B.Sm. & R.C.Sm.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** escamiforme(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** lobada(s); **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** denteada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) escamoso(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) escamoso(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** denteada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** subigual. **Semente:** **ápice(s)** não observada.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Begonia garuvae* e *B. fuscocaulis* são espécies endêmicas do estado de Santa Catarina, sul do Brasil e nas coleções de herbário são frequentemente confundidas entre si.

*Begonia garuvae* e *B. fuscocaulis* se assemelham entre si pela ausência de colar de tricomas no ápice do pecíolo, lâminas foliares lobadas e tépalas externas das flores masculinas escamosas ou com tricomas escamiformes. Entretanto, *Begonia garuvae* e *B. fuscocaulis* se diferenciam entre si pelas lâminas foliares fortemente assimétricas (vs. levemente assimétricas), estípulas caducas (vs. persistentes), pecíolos escamiformes (vs. pilosos), tépalas das flores femininas com tricomas escamosos (vs. com tricomas glandulares microscópicos) e margem das tépalas das flores femininas denteadas (vs. inteiras).

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.R. Reitz, 10669, US, HBR, HBR (HBR0035354), US,  (US00115321), Santa Catarina

# *Begonia gehrtii* Irmsch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** escamiforme(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s)/transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** denteada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s)/glabrescente(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) escamoso(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) escamoso(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** não observado; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** não observada. **Fruto:** cápsula(s) **ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Gehrt, A., s.n., SP,  (SP000034)

# Begonia glabra Aubl.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia smilacina* A.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) sarmentoso(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/simples; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira/lobada(s); **forma lâmina(s)** obovada(s)/ovada(s)/elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrilhada(s)/denticulada(s)/crenada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) simples. **Flor:** antera(s) rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) truncado(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia)

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo)

### Possíveis ocorrências

Norte (Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Fiaschi, R., 3284, RB, 484528,  (RB00568821), Acre

## BIBLIOGRAFIA

Monatsb. Berl. Acad. (Maerz 1854) 128.

# *Begonia goldingiana* L.Kollmann & A.P.Fontana

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo estrelado(s); ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ões) peltada(s); lâmina(s) simetria levemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão inteira; forma lâmina(s) transversalmente ovada(s); margem(ns) lâmina(s) inteira; indumento face(s) adaxial lâmina(s) glabra(s)/tricoma(s) estrelado(s); indumento face(s) abaxial lâmina(s) tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) tricoma(s) estrelado(s); indumento tépala(s) feminina(s) tricoma(s) estrelado(s); placenta(s) inteira; margem(ns) tépala(s) feminina(s) inteira; bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L. Kollmann, 11571, RB, 393619, MBML, 40909, NY,  (01287707), Bahia, **Typus**

# *Begonia grisea* A.DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia ragozinii* Schwacke

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** estrelado(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** reniforme(s); **margem(ns) lâmina(s)** inteira/denticulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) desigual(ais). **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Floresta Ciliar ou Galeria

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Pernambuco)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Espírito-Santo, F.S., 181, HUEFS, 207856,  (HUEFS0207856), Bahia

Forzza, R.C., 355, ESA, 207856,  (ESA112184), Minas Gerais

Gregório, B.S., 121, BRBA,  (BRBA001875), Bahia

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 1999. Flora da Serra do Cipó, Minas Gerais: Begoniaceae. Bol. Bot. Univ. São Paulo 18: 33-37.

Gregório, B.S.; Costa, J.A.S. & Rapini, A. 2016. Flora da Bahia: Begoniaceae. Sitientibus série Ciências Biológicas 16: 1-52. (DOI: 10.13102/scb1085).

# Begonia guaduensis Kunth

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia guaduensis*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia andreana* Sprague

heterotípico *Begonia guaduensis* var. *andreana* (Sprague) L.B.Sm. & B.G.Schub.

heterotípico *Begonia laurina* A.DC.

heterotípico *Begonia ottonis* Walp.

heterotípico *Begonia serratifolia* C.DC.

heterotípico *Begonia walpersii* Heynh.

heterotípico *Donaldia ottonis* (Walp.) Klotzsch

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s)** **tricoma(s)** tipo glabro(s); **ornamentação ápice(s)** **pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s)** **inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s)** **simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s)** **divisão** inteira; **forma lâmina(s)** obovada(s)/elíptica(s); **margem(ns)** **lâmina(s)** serrilhada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial** **lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial** **lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns)** **tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s)** **flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s)** **ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Perenifólia

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Rosa, M.A., 1984, RB, 194753,  (RB00566429), RB, 194753 (00566429), Mato Grosso

## BIBLIOGRAFIA

Nov. Gen. et Sp. 7: 178. 7. 178.

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. USP, São Paulo. 319 p.

# Begonia hammoniae Irmsch.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia reitzii* Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s)** **tricoma(s) tipo** escamiforme(s); **ornamento ápice(s)** **pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ões)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** lobada(s); **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) escamoso(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) escamoso(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** ciliada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Subarbustos** ca. 1,5 m, escamosas, escamas filiformes; **entrenós** 3-4 cm, angulosos; **estípulas** persistentes, triangulares, ápice agudo a pilífero (4-)7-8(-18) mm, pilosa. **Folhas** com **pecíolos** densamente vilosos a escabrosos, não ornamentados no ápice, (3-) 5-11 cm, **lâminas** basifixas, assimétricas, irregularmente lobada, oblíquas, transversalmente ovadas, base cordada, margem ciliada, ápice longamente acuminado, (9,5)17-19 × 6-8 cm, face adaxial hispida, abaxial densamente vilosa, hispida, venação actinódroma, nervuras 6. **Cimeiras diciasais**, 4 (-5) nós. **brácteas** persistentes, 1-1,5 cm, triangulares. **Flores estaminadas** com **pedicelos** 2-5 mm, pilosos; **tépalas** 4, alvas, as **externas** orbiculares, cocleares, (4,2-)9-10 mm × 5-10 mm, ápice arredondado, pilosas, as **internas** obovadas, (2,2-)6-9,5 × 3-4 mm, ápice arredondado a retuso, glabras; **estames** 41-52; **anteras** rimosas, latrorsas, oblongo-obovadas a elípticas, **conectivo** prolongado, obtuso, raro truncado. **Flores pistiladas** com **pedicelos** 5-7 mm; **bractéola** 1-2, caducos; **tépalas** (4-)5(-6), alvas, elípticas a ovadas, semelhantes entre si, (7-)10-14 × (3-)6-7 mm, ápice agudo, margem serreada, ciliada, pilosas; **placenta** bi a trilamelada, em 2 ou nos 3 lóculos. **Cápsulas** pilosas; **alas** 3, desiguais, a **maior** 7-12 mm compr., margens superior e inferior ascendente-oblíquas, ápice arredondado, *ala menor* 2-3 mm compr., lunadas; *sementes* oblongas.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.R. Reitz, 4625, RB, HB, Santa Catarina

H. Luederwaldt, s.n., SP,  (SP000037), Santa Catarina, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. USP, São Paulo. 319 p.

# Begonia handroi Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo simples; ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ções) basifixa(s); lâmina(s) simetria fortemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão inteira; forma lâmina(s) transversalmente elíptica(s); margem(ns) lâmina(s) denteada(s)/denticulada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) tricoma(s) simples; indumento face(s) abaxial lâmina(s) tricoma(s) simples. **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) tricoma(s) simples; indumento tépala(s) feminina(s) tricoma(s) simples; placenta(s) inteira; margem(ns) tépala(s) feminina(s) denteada(s); bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s)/arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Handro, O., 681, RB

Handro, O., s.n., SP, 48968,  (SP000038), São Paulo, **Typus**

# *Begonia herbacea* Vell.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia herbacea*, .

## Tem como sinônimo

basinônimo *Begonia herbacea* Vell. var. *herbacea*

homotípico *Begonia herbacea* var. *typica* Irmsch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/glabro(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** ciliada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** ausente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** rudimentar(es). **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Epífita

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. BRADE, 16690, RB, 43199,  (RB00054306), Rio de Janeiro

# Begonia heringeri Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo simples; ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ções) basifixa(s); lâmina(s) simetria levemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão inteira; forma lâmina(s) lanceolada(s); margem(ns) lâmina(s) serreada(s)/ciliada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) tricoma(s) simples; indumento face(s) abaxial lâmina(s) glabra(s). **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) tricoma(s) simples; indumento tépala(s) feminina(s) tricoma(s) simples; placenta(s) inteira; margem(ns) tépala(s) feminina(s) crenulada(s); bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.P. Heringer, 1737, RB, 52182,  (RB00536692), RB, 52182,  (RB00536979), MBM, RB, SP,  (SP000128), Minas Gerais

# *Begonia hilariana* A.DC.

Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia raulinii* Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** escamiforme(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** cordiforme(s)/ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** denteada(s)/ciliada(s)/ondulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) escamoso(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** não observado; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** não observada. **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Saint-Hilaire, 1795, P,  (P00603221), G, Santa Catarina, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. USP, São Paulo. 319 p.

# Begonia hirtella Link

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia hirtella*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia albidosetulosa* Hassk.  
 heterotípico *Begonia brasila* A.DC.  
 heterotípico *Begonia brasiliana* Schrank ex Steud.  
 heterotípico *Begonia ciliata* Kunth  
 heterotípico *Begonia dasypoda* Meisn. ex A.DC.  
 heterotípico *Begonia herteri* Irmsch.  
 heterotípico *Begonia hirtella* var. *nana* A.DC.  
 heterotípico *Begonia villosa* Lindl.  
*Begonia ciliata* var. *nana* Klotzsch ex A.DC.  
*Begonia villosa* var. *nana* Klotzsch ex A.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples/glabro(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** inteira/crenada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosas(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s)/glandular(es)/tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Ervas** terrestres, 20-60cm, pilosas; caules, pecíolos e pedúnculos com indumento viloso, posteriormente glabrescentes, tricomas simples e glandulares, curtos; caules eretos, pouco ramificados, entrenós (1-)5-10 cm. **Folhas** com **estípulas** persistentes, elípticas, oval-lanceoladas, ovadas a triangulares, ápice pilífero, 0,4-1 cm, margem fimbriadas; **pecíolos** vilosos a glabrescentes, não ornamentados no ápice, 1,5-6 cm; **lâmina** basifixa, levemente assimétrica, inteira, oblíqua a transversalmente oval, base cordada, lobos raramente sobrepondo o pecíolo, inconspicuamente inflexos, margem inteira a crenada, ciliada, ápice agudo a arredondado, 2,5-8 × 2--5cm, face adaxial setosa a hispida, abaxial glabriúscula, venação actinódroma, nervuras 5-8. **Cimeiras dicasiais** 2-4 ramificadas, 2,5-4,5 cm; **brácteas** persistentes, 2-4 mm, transversalmente oblongas, ovadas, obovadas a lanceoladas. **Flores estaminadas** com **pedicelos** (4,5-)8-12 mm, densamente vilosos, tricomas glandulares esparsos; **tépala**s (2-)4, alvas a levemente róseas, as **externas** arredondadas, elípticas, largamente elípticas a orbiculares ca. 5-7 × 4,5-7mm, ápice arredondado vilosa a glabra, tricomas glandulares, curtos e não-glandulares, simples, as **internas**, elípticas a obovadas, ca. (2,5-)6-7 × 0,5-4 mm, , ápice arredondado, glabras; **estames** (5-)21-43, **anteras** rimosas, latrorsas, conectivos não proeminentes. **Flores pistiladas** com **pedicelos** 2-9 mm; **bractéolas** 3, persistentes; **tépala**s 5(-6), alvas a levemente róseas, elípticas, oblongas a obovais, 1,5-6 × 0,5-3 mm, ápice arredondado a agudo, margem inteira, glabras; placentas 2-partidas, totalmente ovulíferas. **Cápsulas** glabras, alas 3, desenvolvidas, diferentes entre si, a maior a **ala maior** 5-13 mm, margem superior oblíqua a ascendente-oblíqua, ápice arredondado a raramente obtuso, margem inferior arredondada; **ala menor** 2-4 mm, lunada. **Sementes** oblongas.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica, Pampa

**Tipos de Vegetação**

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Pernambuco)

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

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

**MATERIAL TESTEMUNHO**

L. Kollmann, 5014, MBML,  (MBML015554), Espírito Santo  
Pinto, G.C.P., 04-82, HUEFS, Bahia

**BIBLIOGRAFIA**

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo. São Paulo.

# Begonia hispida Schott

## Tem como sinônimo

heterotípico *Wageneria hispida* Klotzsch ex A.DC.

heterotípico *Wageneria tomentosa* (Schott) Klotzsch

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples; **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ões)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** lobada(s); **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrilhada(s)/denteada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) simples; **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** ciliada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) truncado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Subarbustos**, 0,6-0,8(-2,5)m, pilosos; indumento hispido por toda a planta, tricomas simples, alvos, quando secos ferrugíneos; entrenós 2-3(-4,5)cm. **Folhas** com estípulas persistentes a tardiamente caducas, oval-lanceoladas, reflexas, ápice mucronulado, 1,5-1,9 × 0,5-0,9 cm, pilosas; pecíolos hispídeos, não ornamentados no ápice, (6,5-)9-13(-14) cm; lâmina basifixa, assimétrica, inteira a irregulamente lobada, transversalmente oval, base cordada, margem denteado-serrilhada, ciliada, ápice acuminado, 17,5-18,5(-21) × 7,5-9,5(-11) cm, face adaxial esparsamente pilosa, abaxial densamente pilosa, principalmente nas nervuras, palmatinérvea, 7-8 nervuras. **Cimeiras** 3-4-ramificadas, brácteas caducas, inconspícuas, 2-3x1mm. **Flores masculinas** com **pedicelo 10 mm**; pilosos; **tépalas** 4, alvas, as **externas** ovais, ca. 8 × 5mm, ápice arredondado, pilosas, as **internas** obovais, ca. 5 × 2mm, , ápice obtuso, glabras; estames 15, **anteras** rimosas, linear a linear-oblongas, conectivos proeminentes. **Flores femininas** com **pedicelo 5 mm**, bractéolas 2, caducos, inconspícuos; **tépalas** 5, alvas, obovais, , 4 ca. 4 × 3mm, 1 ca. 2 × 2mm, ápice obtuso, margem ciliada, pilosas, placentas inteiras. **Cápsulas** pilosas, alas 3, desenvolvidas, diferentes entre si, a maior arredondada, ca. 2 × 5mm, a menor tamanho. Sementes oblongas, ápice truncado.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Jacques, E.L., 133, RB, Rio de Janeiro

# *Begonia hoehneana* Irmsch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** reniforme(s); **margem(ns) lâmina(s)** denteada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** subigual. **Semente:** **ápice(s)** arredondado(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.J. Puiggari, CGG 1505, SP,  (SP000041), São Paulo, **Typus**

H. F. Leitão-Filho, 33002, SP

# Begonia hookeriana Gardner

## Tem como sinônimo

heterotípico *Riessia ferruginea* Klotzsch

heterotípico *Steinera ferruginea* Klotzsch

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** estrelado(s); **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ões)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** obovada(s)/oblonga(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s)/denteada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s)/arredondado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos terrestres, robustos, 1-3m, pilosos; indumento pubescente, ferrugíneo, tricomas estrelados, em toda a planta; caules eretos, entrenós 3,5-5,5(-9)cm. Folhas simples, com estípulas caducas, lanceoladas, coriáceas, pilosas, (1-)1,3-1,5 × 0,4-0,5cm; pecíolos pubescente, ferrugíneo por toda a extensão, tricomas estrelados, 2-3,5(-6)cm; lâmina basifixa, inteira, oblonga a oboval, assimétrica, (23-)25-38,5(-42) × 10-17(-21)cm, peninérvea, proeminentes na face abaxial, margem denteada a serreada, densamente no terço superior, ápice agudo a acuminado, face adaxial verde, glabrescente, abaxial levemente vinácea, densamente pilosa. Cimeiras (5-)6-8-ramificadas, pedúnculos com (5,5-)9-12,5(-15,5)cm; brácteas persistentes, pilosas, inconspícuas, ca. 2 × 1mm. Flores estaminadas: tépalas 4, alvas, as externas obovais, cuculadas, pilosas, tricomas estrelados, 2-4 × 1-2mm, as internas elípticas a oblanceoladas, glabras, 2-4 × 1mm; estames (27-)34-47(-54), anteras rimosas, obovais, filetes longos, indistintamente unidos na base formando pequena coluna, conectivos pouco proeminentes. Flores pistiladas: perfis 2, caducos, inconspícuos; tépalas 5, elípticas, alvas, 2-3 × 1mm, margem inteira, pilosas, tricomas estrelados; placentas inteiras; ramos do estilete pouco espiralados, papilas dispostas em faixa pouco distinta. Cápsulas arredondadas, glabrescentes, ca. 4 × 4mm, alas desenvolvidas, semelhantes entre si, arredondadas, ca. 4 × 6mm. **Sementes** cilíndricas, ápice obtuso a arredondado.

## COMENTÁRIO

Diagnose de *Begonia hookeriana* Gard.

Jacques, E.L. 2010. Reabilitação de *Begonia sylvestris* (Begoniaceae). *Rodriguésia* 61(Sup.): S61-S65. Disponível em <http://rodriguesia.jbrj.gov.br>

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

D. Sucre, 10687, RB, 166407,   (RB00054111), Rio de Janeiro  
Glaziou, A.F.M., 8918, R, 9832,  (R000009832), Rio de Janeiro

# *Begonia huegelii* (Klotzsch) A.DC.

## Tem como sinônimo

basônimo *Wagneria huegelii* Klotzsch

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** escamiforme(s); **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** lobada(s); **forma lâmina(s)** cordiforme(s); **margem(ns) lâmina(s)** denteada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) simples; **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** denteada(s)/crenulada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) **ala(s)** desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s)/arredondado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Subarbustos** eretos, até 2m, escamoso-escabrosos, escamas arredondadas; entrenós nos ramos distais 2-4cm e nos basais 6-6,5cm. **Folhas** com estípulas caducas, triangulares, ápice aristado, ca. 10 mm, pilosas; pecíolos escamosos, não ornamentados no ápice, 9,5-22cm; ; lâmina basifixa, simétrica, lobada, cordiforme, base cordada, margem denteado-lobada, ápice levemente acuminado, ca. 20 × 40cm, escabrosa em ambas as faces, palmatinérvea, 5-6 nervuras. **Cimeiras** 3-4 ramificadas; brácteas caducas, ca. 50 cm, triangulares. **Flores estaminadas** com **pedicelo** 7 mm, pilosos; tépalas 4, alvas, as **externas** levemente triangulares, ca. 5 × 7mm, ápice arredondado, glabras na face ventral, densamente pilosas na face dorsal, as **internas** lanceoladas, ca. 5 × 2mm, ápice obtuso, glabras; **estames** ca. 20, anteras rimosas, linear-oblongas, conectivos pouco desenvolvidos. **Flores pistiladas pedicelo** 4-5 mm; bractéolas 2, caducas; tépalas 5, alvas a róseo claras, ovais, subiguais, ca. 10 × 3mm, ápice de obtuso a agudo, margem crenada a denteada em direção ao ápice, glabriúsculas, placenta inteira. **Cápsulas** pilosas, **alas** 3, desiguais entre si, ala maior 2-3 vezes o tamanho das menores, com ápice arredondado. **Sementes** oblongas a cilíndricas.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Pessoa, S.V.A, 250, RB, 279115,  (RB00053175), Rio de Janeiro

# Begonia humilis Aiton

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia humilis*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Begonia humilis* Aiton var. *humilis*  
heterotípico *Begonia alemanii* Brade  
heterotípico *Begonia guyanensis* var. *cearensis* C.DC.  
heterotípico *Begonia haematotricha* Boiss. ex A.DC.  
heterotípico *Begonia hirsuta* A.DC.  
heterotípico *Begonia humilis* var. *porteriana* (Fisch. et al.) A.DC.  
heterotípico *Begonia lokobeensis* Humbert ex Keraudren & Bosser  
heterotípico *Begonia lucida* Haw.  
heterotípico *Begonia meyeniana* Walpers  
heterotípico *Begonia pavoniana* A.DC.  
heterotípico *Begonia porteriana* Fisch. et al.  
heterotípico *Begonia subhumilis* A.DC.  
heterotípico *Pilderia hirsuta* Klotzsch

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** lobada(s); **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/glabrescente(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Roraima)

Nordeste (Alagoas, Ceará, Pernambuco)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Kuhlmann, 481, RB, 3554 (53084), RB, 3554,  (RB00053084), Amazonas

# *Begonia ibitiocensis* E.L.Jacques & Mamede

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo estrelado(s); ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ções) peltada(s); lâmina(s) simetria levemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão inteira; forma lâmina(s) transversalmente ovada(s); margem(ns) lâmina(s) ondulada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) tricoma(s) estrelado(s); indumento face(s) abaxial lâmina(s) tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** antera(s) rimoso(s); indumento tépala(s) masculina(s) tricoma(s) estrelado(s); indumento tépala(s) feminina(s) tricoma(s) estrelado(s); placenta(s) partida(s); margem(ns) tépala(s) feminina(s) inteira; bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) truncado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.M.A. Braga, 666, RB,  (RB408860), Rio de Janeiro, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. & Mamede, M.C.H. 2004. Novelties in *Begonia* (Begoniaceae) from the coastal forests of Brazil. *Brittonia* 56(1): 75-81.

# *Begonia incisoserrata* (Klotzsch) A.DC.

## Tem como sinônimo

basônimo *Scheidweilera incisoserrata* Klotzsch

heterotípico *Wagneria incisoserrata* Klotzsch ex A.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** escamiforme(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** palmatisecta(s); **forma lâmina(s)** obovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrilhada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) escamiforme(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s). **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es)/tricoma(s) simples/glabrescente(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) simples/glabrescente(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** denteada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) rudimentar(es). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## COMENTÁRIO

A forma da folha foi descrita com base na forma dos segmentos.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E. Pereira, 407, NY, 84093,  (NY01039334), RB, 84093,   (RB00053086), RB, 84093 (00053086), Rio de Janeiro

# *Begonia inconspicua* Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) sarmentoso(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glabro(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** obovada(s)/elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** inteira/ondulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) truncado(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Kuhlmann, 6517, RB, 48882,  (RB00536988), RB, 48882,  (RB00536694), Espírito Santo, **Typus**

# Begonia inculta Irmsch.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia inculta*, .

## Tem como sinônimo

homotípico *Begonia inculta* Irmsch. var. *inculta*

heterotípico *Begonia inculta* var. *vestita* Handro

heterotípico *Begonia peruibensis* Handro

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ões)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** oblonga(s)/elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** denticulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** serrada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) **ala(s)** subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Ervas** terrestres, pubérgulas, 0,8-1,3m; caules eretos na parte superior a flexuoso, entrenós 3-4cm nos ramos basais e 1,4-1,7cm nos ramos distais. **Folhas** simples, com estípulas caducas, linear, linear-oblongas a lanceoladas, membranáceas, ápice aristado, pubérgula na nervura mediana a glabras, 10-13 × 3-4,5mm; pecíolos pubérgulos no ápice a glabrescentes em direção à base, 1-8mm; lâmina basifixa, inteira, elíptica a oblongo-elíptica, inconspicuamente simétrica, (4-4,5-) 6-10 × (1-1,5-)2,5-4(-6)cm, penínérvea, margem muito levemente denticulada, ápice acuminado, face adaxial com tricomas simples, esparsos nas nervuras, face abaxial pubérgulas nas nervuras, mais densamente pilosas próxima à base foliar. **Cimeiras** 2-3 ramificadas, pedúnculos 1,5-3cm; brácteas caducas, 1-1,5mm. **Flores estaminadas:** tépalas-2(-4), as externas suborbiculares, com tricomas glandulares microscópicos, 5-7 × 4-7mm; estames 13-16, anteras rimosas, latrorsas, conectivos proeminentes. **Flores pistiladas:** profilos-1(?), caducos; tépalas-5, as externas ovais, 7,5-8,8 × 5,5-6,2mm, as internas lineares, 6-7 × 3-3,2mm, com tricomas glandulares microscópicos, placentas inteiras, ramos do estilete espiralados, papilas dispostas em faixa distinta. **Cápsulas** oblongas, 9-15 × 2,5-9mm, alas desenvolvidas, semelhantes entre si, arredondadas. **Sementes** oblongas, ápice obtuso (adaptado Mamede et al, 2012),

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Edwall, G., CGG 4392, SP,  (SP000043), São Paulo, **Typus**

# Begonia integerrima Spreng.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia integerrima*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia integerrima* var. *cardioides* Irmsch.

heterotípico *Begonia populnea* A.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) sarmentoso(s). **Folha:** **estípula(s)** caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glabro(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ões)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** cordiforme(s); **margem(ns) lâmina(s)** inteira/serreada(s)/ondulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** poricida(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** ausente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** agudo(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Ervas trepadeiras a hemiepífitas**, crescendo 2-7 m do solo, totalmente glabras; caules verdes, entrenós 3,5-5,5(-7)cm. **Folhas** com **estípulas** caducas, elípticas a oval-lanceoladas, ápice agudo, mucronulado, ca. 2,2 × 0,6cm, glabras; **pecíolos** glabros, não ornamentados no ápice, (1-)1,5-6,5(-9,5)cm; **lâmina** basifixa, levemente assimétrica, inteira, cordiforme, oval, arredondada a largamente oval, base arredondada a cordiforme, margem inteira, levemente ondulada a irregularmente serreada, ápice acuminado, (2,5-)5-9(-11) × 1,5-6,5-9,5cm, glabras em ambas as faces, actinódroma, 5-7 nervuras. **Cimeiras** dicasiais 2-4-ramificadas, ca. 4,5 cm, **brácteas** caducas, ca. 12 × 8mm, petalóides, elípticos a ovais. **Flores estaminadas** com **pedicelos** 17-22 mm, glabros; **tépalas** 4, alvas a róseas ou vermelhas, as **externas** elípticas a ovais, 10-17 × (6-)12-16mm, ápice obtuso, glabras; as **internas** elípticas a obovais, 7-12 × 3-5mm, glabras; **estames** 15-27, **anteras** poricidas, obovadas, subsésseis, conectivos não proeminentes. **Flores femininas** com **pedicelos** 9-12 mm, atingindo 35 mm na frutificação; **bractéolas** ausentes; **tépalas** 5, alvas, róseas ou vermelhas, ovais, largamente ovais a obovais, 9-14 × 4-10mm, ápice obtuso a arredondado, margem inteira, glabras; **placentas** 2-partidas, **óvulos** dispostos na face externa das lamelas da placenta. **Cápsulas** glabras, **alas** 3, desenvolvidas, diferentes entre si, **ala maior** 5-17 mm compr., margens superior e inferior ascendente-obliquas, ápice agudo, **ala menor** 1-2 mm larg., lunada. **Sementes** fusiformes.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Hemiepífita, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Proença, S.L., 53, UEC, São Paulo

**BIBLIOGRAFIA**

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. USP, São Paulo. 319 p.

# *Begonia isopterocarpa* Irmsch.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia bauensis* Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glabro(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** colar tricoma(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrilhada(s)/denteada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** ramosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## COMENTÁRIO

*Begonia isopterocarpa*, *B. catharinensis* e *B. solitudinis* são espécies endêmicas da Região sul do Brasil e que se assemelham entre si. Entretanto, *B. isopterocarpa* e *B. catharinensis* possuem caule ereto, pecíolos glabros a glabrescentes, nunca escamiformes e alas dos frutos subiguais entre si. *Begonia solitudinis* possui caule prostrado, pecíolos escamiformes e alas dos frutos rudimentares.

*Begonia isopterocarpa* se diferencia de *B. catharinensis* pelas estípulas caducas (vs. persistentes), pela presença de um colar de tricomas no ápice do pecíolo (vs. ausente), pela face adaxial da lâmina foliar pilosa (vs. glabra) e pelas tépalas externas das flores masculinas pilosas (vs. glabras).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.R. Reitz, 3971, RB, 83085,   (RB00053362), RB, Santa Catarina

# *Begonia itaguassuensis* Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s)/decumbente(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** reniforme(s); **margem(ns) lâmina(s)** denticulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 18200, SP, NY,  (SP000363), RB, Espírito Santo, **Typus**

# *Begonia itaipeensis* E.L.Jacques

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** escamiforme(s)/ramificado(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** inteira; **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) ramificado(s)/glabrescente(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s)/tricoma(s) ramificado(s). **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.L. Jacques & G.O.P. Guimarães; M. Santos, 2005, RBR, 45309,  (RBR00045309), Rio de Janeiro, **Typus**

# Begonia itatiaiensis Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s)** tricoma(s) tipo simples; **ornamentação ápice(s)** **pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s)** **inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s)** **simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s)** **divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s)/reniforme(s); **margem(ns) lâmina(s)** ciliada(s)/crenulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) simples; **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) **ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.M.A. Braga, 1947, RB, Rio de Janeiro

Pereira, E., 315, RB,  (NY00118620), Rio de Janeiro, **Typus**

# *Begonia itatinensis* Irmsch. ex Brade

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia adiantiformis* Toledo

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo simples; ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ões) basifixa(s); lâmina(s) simetria levemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão lobada(s); forma lâmina(s) lanceolada(s)/elíptica(s); margem(ns) lâmina(s) serreada(s)/ciliada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) tricoma(s) simples; indumento face(s) abaxial lâmina(s) glabra(s)/tricoma(s) simples. **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) glabro(s)/glandular(es); indumento tépala(s) feminina(s) glandular(es); placenta(s) inteira; margem(ns) tépala(s) feminina(s) inteira; bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 8327, R.  (R000022092), São Paulo, **Typus**

Leitman, M., 241, RB, São Paulo

# *Begonia itingae* E.L. Jacques

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glabro(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** membrana(s) anelar; **lâmina(s) inserção(ções)** peltada(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** inteira; **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) escamiforme(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) escamoso(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) escamoso(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.L. Jacques, G. Guimarães & M.A.S. Santos, 2013, RBR, 44953, ,  (RBR00044953), Rio de Janeiro, **Typus**

# Begonia itupavensis Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s)** tricoma(s) tipo glabro(s); **ornamentação ápice(s)** pecíolo(s) ausente(s); **lâmina(s)** inserção(ções) basifixa(s); **lâmina(s)** simetria levemente assimétrica(s); **lâmina(s)** divisão inteira; **forma lâmina(s)** obovada(s)/ovada(s)/elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** denteada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/glabrescente(s). **Flor:** antera(s) rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) simples; **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** denteada(s)/crenulada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** não observada. **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) não observada.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 11713, RB, 125548,   (RB00053216), Paraná

# *Begonia jaguarensis* L.Kollmann, R.S.Lopes & Peixoto

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s)/decumbente(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/simples; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** lobada(s); **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s)/glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M.C. Souza, 244, RB, 443349 (00531712), Espírito Santo

L. Kollmann, 11441, MBM (MBM409937), RB, 459547 (00999350), Espírito Santo, **Typus**

# Begonia jocelinoi Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo simples; **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** fendida(s); **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** antera(s) rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) simples; **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** denteada(s)/ciliada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) truncado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Sampaio, J.J., 9, RB,  (SP000362), SP, Rio de Janeiro

# *Begonia juliana* Loefgr. ex Irmsch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo simples; ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ções) basifixa(s); lâmina(s) simetria levemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão inteira; forma lâmina(s) lanceolada(s)/elíptica(s); margem(ns) lâmina(s) serreada(s)/ciliada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) tricoma(s) simples; indumento face(s) abaxial lâmina(s) tricoma(s) simples. **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) tricoma(s) simples; indumento tépala(s) feminina(s) tricoma(s) simples; placenta(s) inteira; margem(ns) tépala(s) feminina(s) inteira; bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

s.c., s.n., SP, 8775,  (SP000051), São Paulo, **Typus**

Franco, G.A.D.C., 1398, SP, São Paulo

# *Begonia jureiensis* S.J.Gomes da Silva & Mamede

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glabro(s); **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ões)** peltada(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** denteada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** crenulada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas terrestres, 30-50cm, com tricomas glandulares microscópicos; caules prostrados, ápice dos ramos eretos, entrenós 3-13,5cm. Folhas simples, estípulas caducas, ovais, ápice mucronulado, com tricomas glandulares microscópicos, 2,5-3 × 1,5cm; pecíolos glabros, 6-17,5cm; lâmina peltada, inteira, oval a transversalmente ovais, levemente assimétrica, 18-24,5 × 10-14,8cm, palmatinérvea, 7-8 nervuras, margem denteada, ápice acuminado, face adaxial verde com nervuras alvas, glabras, abaxial verde a vinácea, com tricomas glandulares microscópicos. Cimeiras 1-2-ramificadas, pedúnculo 2-8cm; brácteas caducas, alvas a levemente róseas, ovais, ápice mucronulado. 13-14 × 7-8mm. Flores estaminadas: tépalas 4, alvas, as externas ovais, cordiformes a largamente ovadas, 15-22 × 15-19mm, com tricomas glandulares microscópicos, as internas obovais, glabras, 10-17 × 5-7mm; estames ca. 30, anteras obcônicas, rimosas, conectivos não proeminentes. Flores pistiladas: bractéolas 2, persistentes ou tardiamente caducas, alvas, ovais, 13-15 × 10mm; tépalas 5, alvas, 2 ovais, ca. 16 × 13mm, 1 oboval assimétrica, ca. 15 × 7mm, e 2 obovais a elípticas, ca. 12 × 5-6mm, margem irregularmente crenada, com tricomas glandulares curtos, microscópicos, placentas 2-partidas, totalmente ovulíferas; ramos dos estiletos achatados (reniformes), papilas dispostas apenas nas margens. Cápsulas 1,4-2,0 × ca. 1,9 cm, glabras, região locular elíptica 5-6 mm larg., estiletos persistentes, alas semelhantes entre si, lunadas, 4-5 mm. Sementes oblongas, ápice obtuso.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L. Rossi, 563, SP,  (SP000053), São Paulo, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. USP, São Paulo. 319 p.

# *Begonia konderreisiana* L.B.Sm. & R.C.Sm.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo simples; ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ções) basifixa(s); lâmina(s) simetria fortemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão inteira; forma lâmina(s) transversalmente ovada(s); margem(ns) lâmina(s) denteada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) glabra(s); indumento face(s) abaxial lâmina(s) tricoma(s) simples. **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) glabro(s)/glandular(es); indumento tépala(s) feminina(s) glabro(s); placenta(s) partida(s); margem(ns) tépala(s) feminina(s) inteira; bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R. Reitz & R. M. Klein, 4061, PACA, 66826,  (PACA066826), US, 2602002,  (US00115349), Santa Catarina, **Typus**  
A.R. Reitz, 6632, MBM, Santa Catarina

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. USP, São Paulo. 319 p.

# Begonia kuhlmannii Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo estrelado(s); ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ções) basifixa(s); lâmina(s) simetria fortemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão inteira; forma lâmina(s) transversalmente ovada(s); margem(ns) lâmina(s) inteira/ondulada(s)/crenada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) tricoma(s) estrelado(s); indumento face(s) abaxial lâmina(s) tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) tricoma(s) estrelado(s); indumento tépala(s) feminina(s) tricoma(s) estrelado(s); placenta(s) partida(s); margem(ns) tépala(s) feminina(s) inteira; bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Begonia kuhlmannii* é similar a *B. albidula* mas é facilmente distinta pelas lâminas foliares subcoriáceas, planas (vs. coriáceas, cimbiformes), pecíolos maiores (2.5–6.5 cm vs. 0.6–2 cm compr.), flores femininas menores (11–18 cm vs. 15–27 mm compr.), ovário alvo a esverdeado (vs. vermelho) e pela forma das cápsulas.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Jacques, E.L., 808, SP, Espírito Santo

Kuhlman, J.G., 644, R,  (R000042068), Espírito Santo, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. USP, São Paulo. 319 p.

# Begonia lanceolata Vell.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia angraensis* Brade

heterotípico *Begonia attenuata* (Klotzsch) A.DC.

heterotípico *Trachelanthus attenuatus* Klotzsch

heterotípico *Trachelocarpus attenuatus* C.Muell.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** lanceolada(s)/obovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrilhada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** antera(s) rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira/ciliada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Epífita

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Giordano, L.C., 1476, RB, 297289,  (RB00054164), Rio de Janeiro

# *Begonia langenbergiana* L. Kollmann

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s)/decumbente(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s)** **tricoma(s)** tipo simples; **ornamentação ápice(s)** **pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s)** **inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s)** **simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s)** **divisão** inteira; **forma lâmina(s)** reniforme(s); **margem(ns)** **lâmina(s)** denteada(s)/denticulada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.T. Dias; et al, s.n., MBML, 50649,  (MBML050649), São Paulo, **Typus**

L. Kollmann, 12587, MBML, 45540,  (MBML045540), Espírito Santo, **Typus**

# *Begonia lanstyakii* Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo glabro(s); ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ções) basifixa(s); lâmina(s) simetria fortemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão inteira; forma lâmina(s) transversalmente elíptica(s); margem(ns) lâmina(s) serreada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) glabra(s); indumento face(s) abaxial lâmina(s) tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) glandular(es); indumento tépala(s) feminina(s) glandular(es); placenta(s) partida(s); margem(ns) tépala(s) feminina(s) inteira; bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola, 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

J.M.A. Braga, 2053, RB, 330812,  (RB00475095), Rio de Janeiro

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. USP, São Paulo. 319 p.

# *Begonia larorum* L.B.Sm. & Wassh.

## Tem como sinônimo

homotípico *Begonia simulans* Irmsch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo simples; ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ções) basifixa(s); lâmina(s) simetria levemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão inteira; forma lâmina(s) elíptica(s); margem(ns) lâmina(s) serreada(s)/ciliada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) glabra(s); indumento face(s) abaxial lâmina(s) tricoma(s) simples. **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) tricoma(s) simples; indumento tépala(s) feminina(s) não observado; placenta(s) partida(s); margem(ns) tépala(s) feminina(s) não observado; bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

H. Luederwaldt, s.n., SP, 8787, B,  (SP000084), São Paulo, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. USP, São Paulo. 319 p.

# Begonia lealii Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** estrelado(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** peltada(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Paraíba, Pernambuco)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.A. Siqueira Filho, 2513, HVASF, 11240,  (HVASF2795), Pernambuco

Leal, C.G., 241, RB, 70865,  (RB00536711), Pernambuco, **Typus**

M.F. Agra et al., 5122, JPB, Paraíba

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero Begonia L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. USP, São Paulo. 319 p.

# *Begonia leopoldinensis* L.Kollmann

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s)** **tricoma(s) tipo** estrelado(s); **ornamentação ápice(s)** **pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** peltada(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s)/orbicular(es); **margem(ns) lâmina(s)** inteira; **indumento face(s) adaxial** **lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** ausente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** arredondado(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

V. Demuner, 2511, RB, 490197,  (RB00577333), MBML, 27263, ,  (MBML027263), Espírito Santo, **Typus**

# *Begonia lindmanii* Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/simples/dendritico; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ões)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrilhada(s)/denticulada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) dendritico; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) dendritico. **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es)/tricoma(s) simples/tricoma(s) dendritico; **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es)/tricoma(s) simples/tricoma(s) dendritico; **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** ciliada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Hatschbach, G. et al., 74938, W, 19727,  (W20050019727), Mato Grosso do Sul  
Jacques, E.L., 771, SP, Mato Grosso do Sul

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. USP, São Paulo. 319 p.

# Begonia lineolata Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s)** tricoma(s) tipo glabro(s); **ornamentação ápice(s)** **pecíolo(s)** colar tricoma(s); **lâmina(s)** **inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s)** **simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s)** **divisão** lobada(s); **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns)** **lâmina(s)** serreada(s)/serrilhada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabrescente(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns)** **tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s)** **flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## COMENTÁRIO

*Begonia lineolata* e *B. stenolepis* são espécies endêmicas da Região sul do Brasil e se assemelham entre si pelas folhas lobadas a partidas, estípulas persistentes e tépalas externas das flores masculinas glabras. Entretanto, *Begonia lineolata* e *B. stenolepis* são facilmente distintas pela presença de pecíolo glabro (*vs.* piloso) e pela presença de um colar de tricomas no ápice do pecíolo (*vs.* ausente).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.R. Reitz, 4215, HBR, 6102,  (HBR0006102), Santa Catarina

# Begonia longibarbata Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s)/caduca(s); **pecíolo(s)** tricoma(s) tipo simples; **ornamentação ápice(s)** **pecíolo(s)** colar tricoma(s); **lâmina(s)** **inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s)** **simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s)** **divisão** lobada(s); **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns)** **lâmina(s)** denteada(s)/ciliada(s)/crenulada(s); **indumento face(s) adaxial** **lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial** **lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) simples; **placenta(s)** inteira; **margem(ns)** **tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s)** **flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) **ala(s)** desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Ervas** terrestres, glabriúsculas, ca. 1m; caules e pedúnculos glabros; caules eretos, entrenós 5–7 cm. **Folhas** simples, estípulas persistentes a caducas, lanceoladas, glabras 2,5-4 × 0,9-1,3cm; pecíolos glabros ao longo e com colar de tricomas simples, longos no ápice, tricomas com 5-15mm, cilíndricos, 13,5–14,5cm.; lâmina basifixa, lobada, fortemente assimétrica, transversalmente elíptica, 15,5-29 × 6-13,5cm, palmatinérvea, 7-8 nervuras, base cordada, lobos basais sobrepostos ao pecíolo, margem denteada, crenulada e inconspicuamente ciliada, ápice longamente acuminado, face adaxial verde, abaxial avermelhada, tricomas esparsos. **Cimeiras** 3–4 ramificadas, pedúnculos ca. 21cm, brácteas persistentes, 2 × 0,7mm. **Flores estaminadas:** tépalas 4, alvas a levemente róseas, as externas obovais a triangulares, glabras, ca. 10 × 8mm, as internas filiformes, glabras, ca. 10 × 3mm; estames ca. 55, anteras rimosas, latrorsas, conectivos bastante proeminentes. **Flores pistiladas:** perfis 2, tépalas 5, alvas a levemente róseas, obovais a lanceoladas, ca. 5-8 × (2-4)5-6mm, glabriúsculas; placentas inteiras; estigmas espiralados, papilas estigmáticas não observadas no material herborizado. **Cápsulas** ovais, ca. 2 × 2mm, alas desiguais entre si, a mais desenvolvida levemente aguda e fortemente ascendente.

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.M.A. Braga, 4502, RB, Rio de Janeiro

Pereira, E., 319, RB,  (NY00118627), Rio de Janeiro, **Typus**

# *Begonia lorenzii* E.L. Jacques

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo simples; ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ções) basifixa(s); lâmina(s) simetria fortemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão lobada(s); forma lâmina(s) transversalmente ovada(s); margem(ns) lâmina(s) ciliada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) tricoma(s) simples; indumento face(s) abaxial lâmina(s) tricoma(s) simples. **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) tricoma(s) simples; indumento tépala(s) feminina(s) tricoma(s) simples; placenta(s) inteira; margem(ns) tépala(s) feminina(s) inteira; bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.L. Jacques, 1851, RBR, 35449,   (RBR00035449), Rio de Janeiro, **Typus**

# *Begonia lossiae* L.Kollmann

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glabro(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** obovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrilhada(s)/crenada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** ramosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) rudimentar(es). **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L. Kollmann, 9627, RB, 467803,  (RB00528707), MBML, 29787 (MBML029787), Espírito Santo, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gregório, B.S., Costa, J.A.S. & Rapini, A. 2016. Flora da Bahia: Begoniaceae. Sitientibus série Ciências Biológicas 16: 1–52. (DOI: 10.13102/scb1085).

Kollmann, L.J.C. 2012. Diversidade, Biogeografia e Conservação das Begoniaceae do Estado do Espírito Santo, Brasil. Dissertação de Mestrado. UFES, Espírito Santo. 239 p.

# *Begonia lubbersii* E.Morren

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glabro(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** peltada(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** denteada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** crenulada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** ausente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) não observada. **Semente:** ápice(s) não observada.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.P. Duarte, s.n., RB, 69713,  (RB00053456), HB, 75308, Rio de Janeiro

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. USP, São Paulo. 319 p.

# Begonia lunaris E.L.Jacques

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s)** tricoma(s) tipo glandular(es); **ornamentação ápice(s)** pecíolo(s) ausente(s); **lâmina(s)** inserção(ções) basifixa(s); **lâmina(s)** simetria fortemente assimétrica(s); **lâmina(s)** divisão inteira; **forma lâmina(s)** elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** antera(s) rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## COMENTÁRIO

Diagnose de *Begonia lunaris* E.L.Jacques

Jacques, E.L. 2010. Reabilitação de *Begonia sylvestris* (Begoniaceae). *Rodriguésia* 61(Sup.): S61-S65. Disponível em <http://rodriguesia.jbrj.gov.br>

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Jacques, E.L., 1670, RB,  (SP000055), RBR, Rio de Janeiro, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. & Mamede, M.C.H. (2005) Notas nomenclaturais em *Begonia* L. (Begoniaceae). *Revista Brasil. Bot* 28(3): 579-588 <<https://doi.org/10.1590/S0100-84042005000300014>>

# Begonia luxurians Scheidw.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia luxurians*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Begonia luxurians* Scheidw. var. *luxurians*  
heterotípico *Begonia luxurians* var. *sampaioana* Brade  
heterotípico *Scheidweilera luxurians* (Scheidw.) Klotzsch

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** **estípula(s)** caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glabro(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** colar escama(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** palmatisecta(s); **forma lâmina(s)** lanceolada(s); **margem(ns) lâmina(s)** denteada(s)/denticulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) escamiforme(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es)/tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es)/tricoma(s) simples; **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** denteada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) truncado(s).

## COMENTÁRIO

A forma da lâmina foliar se baseia na forma dos segmentos da folha palmatissecta.

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

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

#### Possíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

# Begonia maculata Raddi

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia maculata*, .

## Tem como sinônimo

homotípico *Gaerdtia maculata* (Raddi) Klotzsch  
 heterotípico *Begonia aculeata* Walp.  
 heterotípico *Begonia argentea* Van Houtte ex Klotzsch  
 heterotípico *Begonia argyrostigma* Fisch. ex Link & Otto  
 heterotípico *Begonia maculata* var. *argentea* (Van Houtte) A.DC.  
 heterotípico *Begonia punctata* Steud.  
 heterotípico *Gaerdtia argentea* Klotzsch

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** **estípula(s)** caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glabro(s); **ornamento(s) ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ões)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** inteira; **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** crenulada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** subigual. **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s).

## COMENTÁRIO

*Begonia maculata* é uma espécie endêmica do estado do Rio de Janeiro.

Nas coleções de herbário, amostras de materiais de cultivo, procedentes de outros estados (por exemplo, Minas Gerais, Espírito Santo, São Paulo, Santa Catarina e Rio Grande do Sul), foram erroneamente identificadas como *Begonia maculata*.

Acreditamos que devido às folhas com máculas brancas, cultivares estão sendo associados ao nome da espécie, como, por exemplo, o cultivar *Begonia maculata* 'Wightii'.

Para maiores informações.

Jacques, E.L. & Mamede, M.C.H. 2005. Notas nomenclaturais em *Begonia* L. (Begoniaceae). *Revista. Brasil. Bot.* 28(3): 579-588.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

D. Sucre, 7696, RB, 161518,   (RB00053283), Rio de Janeiro

**BIBLIOGRAFIA**

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo. São Paulo.

Jacques, E.L. & Mamede, M.C.H. 2005. Notas nomenclaturais em *Begonia* L. (Begoniaceae). *Rev. Bras. Bot.* 28(3): 579-588.

# *Begonia magdalenensis* Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s)/decumbente(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** escamiforme(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** ondulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** não observado; **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** não observado; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** não observada. **Fruto:** cápsula(s) ala(s) desigual(ais). **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola

## 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.C. Brade, 14175, RB, 28365,  (RB00536714), Rio de Janeiro, **Typus**

# *Begonia mamedeana* E.L Jacques & Gomes da Silva

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** lanceolada(s)/oblonga(s)/elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s)/tricoma(s) ramificado(s). **Flor:** antera(s) rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.L. Jacques, 33, RB,  (RB01415788), Rio de Janeiro, **Typus**

# *Begonia margaretiana* Handro ex L. Kollmann

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s)/decumbente(s). **Folha:** **estípula(s)** caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** escamiforme(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** denteada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s). **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es)/tricoma(s) simples; **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L. Kollmann; H.Lorenzi, 13588, MBML, 54309,   (MBML054309), Rio de Janeiro, **Typus**  
S. Benarrosh, 11, RB, 308505 (00053817), Rio de Janeiro

# *Begonia matogrossensis* L.B.Sm. ex S.F.Sm. & Wassh.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glabro(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** oblonga(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrilhada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** não observado; **placenta(s)** não observada; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** não observado; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** não observada. **Fruto:** cápsula(s) **ala(s)** não observada. **Semente:** ápice(s) não observada.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

N.A. Rosa, 1984, NY,  (NY00452437), Mato Grosso, **Typus**

# *Begonia mattos-silvae* L.B.Sm. ex S.F.Sm. & Wassh.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s)/decumbente(s). **Folha:** **estípula(s)** caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** crenada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** arredondado(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.A. Mattos-Silva, 660, US, 2979032,  (US00324392), CEPEC, Bahia

## BIBLIOGRAFIA

Gregório, B.S., Costa, J.A.S. & Rapini, A. 2016. Flora da Bahia: Begoniaceae. Sitientibus série Ciências Biológicas 16: 1–52. (DOI: 10.13102/scb1085).

# Begonia maynensis A.DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia longimaculata* Irmsch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/glabro(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** obovada(s)/elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** não observado; **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** ausente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Epífita, Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

## MATERIAL TESTEMUNHO

D. Daly, 13258, RB, 483243,  (RB00566409), Acre

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. USP, São Paulo. 319 p.

P.W.Moonlight, M. Hughes & M. C. Tebbitt. 2017. TAXONOMY OF BEGONIA ALBOMACULATA AND DESCRIPTION OF TWO NEW SPECIES ENDEMIC TO PERU. EDINBURGH JOURNAL OF BOTANY 3: 1-20 1 doi: 10.1017/S0960428617000075

# *Begonia medeirosii* Funez & J.C. Jaramillo

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s)** tricoma(s) tipo simples; **ornamentação ápice(s)** **pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s)** **inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s)** **simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s)** **divisão** inteira; **forma lâmina(s)** ovada(s); **margem(ns)** **lâmina(s)** denteada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s)/arredondado(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.A. Funez & A.E. Zermiani, 6789, FURB, 56721,  (FURB56721), Santa Catarina, **Typus**

# *Begonia micheliniana* L. Kollmann

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) sarmentoso(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s)** tricoma(s) tipo glabro(s); **ornamentação ápice(s)** pecíolo(s) colar tricoma(s); **lâmina(s)** inserção(ções) basifixa(s); **lâmina(s)** simetria levemente assimétrica(s); **lâmina(s)** divisão inteira; **forma lâmina(s)** lanceolada(s)/ovada(s)/elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrilhada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** antera(s) rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) truncado(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L. Kollmann, 12182, MBML, 53014,  (MBML053014), Bahia, **Typus**

# *Begonia moysesii* Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) decumbente(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo ramificado(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s)/transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** inteira/ciliada(s)/ondulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) ramificado(s). **Flor:** antera(s) rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s)/glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L. Krieger, 17383, RBR, CESJ, Minas Gerais

Kuhlmann, M, 2401, SP, 55369,  (SP000056), Minas Gerais, **Typus**

# *Begonia misteriosa* L.Kollmann & A.P.Fontana

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo glabro(s); ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ções) basifixa(s); lâmina(s) simetria fortemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão inteira; forma lâmina(s) transversalmente ovada(s); margem(ns) lâmina(s) ondulada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) glabra(s); indumento face(s) abaxial lâmina(s) glabra(s). **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) glabro(s); indumento tépala(s) feminina(s) glabro(s); placenta(s) partida(s); margem(ns) tépala(s) feminina(s) inteira; bractéola(s) flor(es) feminina(s) ausente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L. Kollmann, 8332, MBML, 24884,     (MBML024884), RB, 479198,  (RB00556747), Espírito Santo, **Typus**

# Begonia neglecta A.DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia neglecta*, .

## Tem como sinônimo

homotípico *Begonia neglecta* A.DC. var. *neglecta*

heterotípico *Begonia cacaucicola* L.B.Sm. ex S.F.Sm. & Wassh.

heterotípico *Begonia membranacea* A.DC.

heterotípico *Begonia neglecta* var. *caulescens* A.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s)/decumbente(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/simples; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** colar tricoma(s); **lâmina(s) inserção(ões)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** denticulada(s)/crenada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** desigual(ais)/subigual. **Semente:** **ápice(s)** arredondado(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.F.P. Martius, 955, M, Bahia, **Typus**

M.M. Coelho, 378, CEPEC, 134096,  (CEPEC00134096), Bahia

J.L. Hage & E.B. Santos, 1312, US, 2960396,  (US00324378), Bahia

R. P. Belém, 1002, US, 2847001,  (US00324391), Bahia

R. A. X. Borges; et al, 416, MBML, 31749,  (MBML031749), Bahia

## BIBLIOGRAFIA

Gregório, B.S.; Costa, J.A.S. & Rapini, A. 2016. Flora da Bahia: Begoniaceae. Sitientibus série Ciências Biológicas 16: 1-52. DOI: 10.13102/scb1085

# *Begonia neocomensium* A.DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia euryphylla* L.B.Sm. ex S.F.Sm. & Wassh.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s)/decumbente(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/simples/escamiforme(s); **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrilhada(s)/crenulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s)/tricoma(s) escamiforme(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s)/tricoma(s) escamiforme(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es)/tricoma(s) escamoso(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es)/tricoma(s) escamoso(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** arredondado(s).

## Forma de Vida

Erva, Subarbusto

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J. L. Hage, 362, CEPEC, 22698,  (CEPEC00022698), US, 2979031,  (US00323559), Bahia

L. Dupasquier, s.n., G-DC, Bahia, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Feliciano, C.D. 2009. Flora de Minas Gerais: Begoniaceae. Instituto de Biociências, USP, Dissertação Mestrado. 143p.

Gregório, B.S.; Costa, J.A.S. & Rapini, A. 2016. Flora da Bahia: Begoniaceae. Sitientibus série Ciências Biológicas 16: 1-52.

DOI: 10.13102/scb1085.

# *Begonia novalombardiensis* L.Kollmann

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo estrelado(s); ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ções) peltada(s); lâmina(s) simetria levemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão inteira; forma lâmina(s) transversalmente ovada(s); margem(ns) lâmina(s) inteira/denteada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) tricoma(s) estrelado(s); indumento face(s) abaxial lâmina(s) tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** antera(s) rimoso(s); indumento tépala(s) masculina(s) tricoma(s) estrelado(s); indumento tépala(s) feminina(s) tricoma(s) estrelado(s); placenta(s) inteira; margem(ns) tépala(s) feminina(s) inteira; bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) desigual(ais). **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.P. Fontana, 2834, RB, 481268,  (RB00561824), Espírito Santo

L. Kollmann, 5822, MBML, 18506,  (MBML018506), RB, 429823,  (RB00536715), Espírito Santo, **Typus**

# *Begonia nubicola* L.B.Sm. & B.G.Schub.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo glabro(s); ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ções) basifixa(s); lâmina(s) simetria fortemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão inteira; forma lâmina(s) transversalmente elíptica(s); margem(ns) lâmina(s) ondulada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) glabra(s); indumento face(s) abaxial lâmina(s) glabra(s). **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) glabro(s)/ glandular(es); indumento tépala(s) feminina(s) glabro(s); placenta(s) partida(s); margem(ns) tépala(s) feminina(s) não observado; bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Silva, N.T., 60647, RB, 744848 (1361745), NY,  (NY02700132), Amazonas

B. Maguire, 36859, NYBG, 118637,  (NY00118637), NYBG, 118636,  (NY00118636), Amazonas, **Typus**

# Begonia nuda Irmsch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s)** tricoma(s) tipo simples; **ornamento ápice(s)** pecíolo(s) colar tricoma(s); **lâmina(s)** **inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s)** **simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s)** **divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns)** **lâmina(s)** inteira/ondulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** ramosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns)** **tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Ervas** terrestres, 0,4-2m, glabras; caules eretos, entrenós (1,8-)3,5-7,2(-11,5)cm. **Folhas** simples, com estípulas caducas, elípticas, [textura, ápice, indumento] 2-2,8 × 1cm; **pecíolos** com colar de tricomas no ápice, 3-5(-10,4)cm; lâmina basifixa, inteira, oblíqua a transversalmente oblongo-lanceolada a transversalmente elíptica, assimétrica, 12,5-15(-17,2) × 4,2-5,5(-7,3)cm, palmatinérvea, 7-8 nervuras, margem inteira a levemente ondulada, ápice acuminado, face adaxial verde-glaucosa, glabra ou com um tricoma na base, próximo à inserção do pecíolo, abaxial vinácea, glabras. **Cimeiras** 3-5-ramificadas, pedúnculos 3-4cm; brácteas caducas, inconspícuas. **Flores estaminadas:** tépalas 2, alvas, orbiculares, com tricomas glandulares, microscópicos, ca. 6 × 10mm; estames ca. 14, anteras rimosas, latrorsas, conectivos proeminentes. **Flores pistiladas:** perfis 2; tépalas 5, alvas, ovais, 7-8 × 7mm, margem inteira, tricomas glandulares microscópicos; placentas inteiras; ramos do estilete espiralados, papilas dispostas em faixa distinta. **Cápsulas** ovais, ca. 12 × 4mm, alas desenvolvidas, semelhantes si, 5-7 × 1,2-2mm. **Sementes** cilíndricas, ápice arredondado.

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Loefgren, A., CGGSP 1683, SP,  (SP000058), São Paulo, **Typus**

# *Begonia obdeltata* Gregório & E.L.Jacques

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/estrelado(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** reniforme(s); **margem(ns) lâmina(s)** denteada(s)/ondulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s)/tricoma(s) estrelado(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s)/tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es)/tricoma(s) estrelado(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es)/tricoma(s) estrelado(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) desigual(ais). **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Epífita, Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Pernambuco)

## MATERIAL TESTEMUNHO

P. Leitman, 501, RB, 526944,  (RB00674424), Bahia

A. M. Amorim, 5388, RB, 436559,  (RB00438192), Bahia, **Typus**

L. Kollmann, 13429, MBML, 52446,  (MBML052446), Bahia

# Begonia obscura Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo simples; ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ções) basifixa(s); lâmina(s) simetria levemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão inteira; forma lâmina(s) elíptica(s); margem(ns) lâmina(s) serreada(s)/serrilhada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) glabra(s); indumento face(s) abaxial lâmina(s) tricoma(s) simples. **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) tricoma(s) simples; indumento tépala(s) feminina(s) glabro(s); placenta(s) inteira; margem(ns) tépala(s) feminina(s) inteira; bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.P. Duarte, s.n., RB, 99869,  (RB00536716), Espírito Santo, **Typus**

O. Handro, 640, NY,  (NY00454013), Espírito Santo

# Begonia occhionii Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s)** tricoma(s) tipo simples; **ornamentação ápice(s)** pecíolo(s) ausente(s); **lâmina(s)** inserção(ções) basifixa(s); **lâmina(s)** simetria fortemente assimétrica(s); **lâmina(s)** divisão lobada(s); **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** antera(s) rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) simples; **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** crenulada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

V.F. Mansano, 182, RB, Rio de Janeiro

A.C. Brade, 15587, B (B 10 0243095), B (B 10 0243093), RB, NY,  (NY00118639), Rio de Janeiro, **Typus**

# Begonia odeteiantha Handro

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/simples; **ornamento** ápice(s) **pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ões)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** lanceolada(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s)/denteada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** antera(s) rimosas(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** crenulada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas a subarbustos terrestres, ca. 60cm, caules, pecíolos, pedúnculos e estípulas recobertos de tricomas glandulares; caules eretos, entrenós (1,5-)2-3(-4,5)cm. Folhas simples, com estípulas persistentes, oblongas a ovais, ápice agudo, pilosas a glabrescentes, (1,5-)2,5-3(-4) × 1-2,2(-4)cm, recobrimdo totalmente o entrenó; pecíolos com tricomas glandulares esparsamente distribuídos a esparsamente pilosos, (2-)4-5(-20)mm; lâmina basifixa, inteira, lanceolada, levemente assimétrica, (10,5-)12-15(-21) × 1,9-2,4(-4,5)cm, penínérvea, margem denteada a serreada, face adaxial e abaxial com tricomas glandulares esparsamente distribuídos na nervura principal. Cimeiras 2-3 ramificadas, pedúnculos 4,5-6cm; brácteas caducas, membranáceas, oblongas, ca. 2,5 × 1cm, esparsamente pilosas. Flores estaminadas: tépalas 4, alvas a róseas, as externas ovais a ovado-elípticas, com tricomas glandulares, 12-16 × 9-14 mm, as internas linear-oblongas, glabras, 10-12 × 1-4mm; estames 23-26, 3-4,5mm, anteras rimosas, filetes livres, ca. 1mm, conectivos proeminentes. Flores pistiladas: perfis 2, ovado-elípticos, caducos, 8-9mm; tépalas 5, alvas a róseas, ovadas a ovado-elípticas, 10-14 × 4-8 mm, margem crenada, esparsamente pilosas, tricomas glandulares, placentas inteiras; ramos do estilete espiralados, papilas dispostas uniformemente. Cápsulas ovais, 12-13 × 16-20mm, alas desenvolvidas, semelhantes entre si, 10-12 × 5-6mm. Sementes cilíndricas, ápice obtuso a arredondado.

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Souza, M.C., 458, RB, 439994,  (RB00473497), Rio de Janeiro  
F. Pontes, s.n., US, 439994,  (US00115407), São Paulo, **Typus**

# *Begonia olsoniae* L.B.Sm. & B.G.Schub.

## Tem como sinônimo

homotípico *Begonia vellozoana* Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** escamiforme(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s)/cordiforme(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrilhada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) ramificado(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) ramificado(s). **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s)/glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 18795, RB, Rio de Janeiro

A.C. Brade, 15048, SP, RB,  (SP000359), Rio de Janeiro

# Begonia organensis Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s)** tricoma(s) tipo glabro(s); **ornamentação ápice(s)** pecíolo(s) colar escama(s); **lâmina(s)** inserção(ções) basifixa(s); **lâmina(s)** simetria fortemente assimétrica(s); **lâmina(s)** divisão inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s). **Flor:** antera(s) rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) escamoso(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** crenulada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## 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, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Martinelli, 4428, RB, Rio de Janeiro

A.C. Brade, 1247, R,  (R000037125), Rio de Janeiro, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero Begonia L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. USP, São Paulo. 319 p.

# *Begonia oxyphylla* A.DC.

## Tem como sinônimo

homotípico *Begonia arborescens* var. *oxyphylla* (A.DC.) S.F.Sm.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** estrelado(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) simples; **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## COMENTÁRIO

Diagnose de *Begonia oxyphylla* A.DC.

Jacques, E.L. 2018. Re-establishment of *Begonia oxyphylla* (Begoniaceae), a species from the coastal forests of Brazil. *Phytotaxa* 381(1): 22-26

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.L.Jacques, 1917, RBR, Rio de Janeiro

J.B.E. Pohl, s.n. [s.d.], W, 49659,  (W0049659), W, 49658,  (W0049658), Rio de Janeiro, **Typus**

# *Begonia pachypoda* L.Kollmann & Peixoto

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo simples; ornamentação ápice(s) pecíolo(s) colar tricoma(s); lâmina(s) inserção(ções) basifixa(s); lâmina(s) simetria fortemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão partida(s); forma lâmina(s) transversalmente ovada(s); margem(ns) lâmina(s) serreada(s)/ciliada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) tricoma(s) simples; indumento face(s) abaxial lâmina(s) tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) glabro(s); indumento tépala(s) feminina(s) glabro(s); placenta(s) partida(s); margem(ns) tépala(s) feminina(s) serreada(s); bractéola(s) flor(es) feminina(s) ausente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s)/arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

### Possíveis ocorrências

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L. Kollmann, 11670, MBML, 39934,   (MBML039934), Espírito Santo, **Typus**

L. Kollmann, 11670, RB, 542597,  (RB00807290), Espírito Santo, **Typus**

# *Begonia paganuccii* Gregório & J.A.S. Costa

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/dendritico; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** fendida(s); **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrilhada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s)/tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** não observado; **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** não observado; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s)/arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Decidual

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.P. Queiroz, 10790, HUEFS, 99286,   (HUEFS0099286), Bahia, **Typus**

# *Begonia paleata* Schott ex A.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** escamiforme(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** lobada(s); **forma lâmina(s)** cordiforme(s); **margem(ns) lâmina(s)** denteada(s)/denticulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) escamoso(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) escamoso(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) **ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Pessoa, S.V.A., 359, RB, 279108,    (RB00053434), Rio de Janeiro

# Begonia paranaensis Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s)** **tricoma(s)** tipo glabro(s); **ornamento ápice(s)** **pecíolo(s)** colar tricoma(s); **lâmina(s)** **inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s)** **simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s)** **divisão** lobada(s); **forma lâmina(s)** ovada(s)/elíptica(s); **margem(ns)** **lâmina(s)** serreada(s)/ciliada(s); **indumento face(s)** **adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s); **indumento face(s)** **abaxial lâmina(s)** tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s)** **masculina(s)** glabro(s)/glandular(es)/tricoma(s) simples; **indumento tépala(s)** **feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns)** **tépala(s)** **feminina(s)** inteira/crenulada(s); **bractéola(s)** **flor(es)** **feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s)** **ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Dusén, P., 3642, R,  (R000037105), Paraná, **Typus**

G. Hatschbach, 8941, MBM, HB, Paraná

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero Begonia L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. USP, São Paulo. 319 p.

# *Begonia parvistipulata* Irmsch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo simples; ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ções) basifixa(s); lâmina(s) simetria fortemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão lobada(s); forma lâmina(s) transversalmente elíptica(s); margem(ns) lâmina(s) serreada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) tricoma(s) simples; indumento face(s) abaxial lâmina(s) tricoma(s) simples. **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) tricoma(s) simples; indumento tépala(s) feminina(s) glabro(s); placenta(s) inteira; margem(ns) tépala(s) feminina(s) denteada(s); bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.R. Reitz, 3421, RB, HBR, Santa Catarina

Ule, 1564, B (B 10 0243087), B

# *Begonia paulensis* A.DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia binotii* C.Chev.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** escamiforme(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ões)** peltada(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s)/transversalmente ovada(s)/orbicular(es); **margem(ns) lâmina(s)** serrilhada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) escamoso(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es)/tricoma(s) escamoso(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** crenulada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 14556, RB, Rio de Janeiro

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. USP, São Paulo. 319 p.

# Begonia perdusenii Brade

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia chapecoensis* Brade

heterotípico *Begonia schubertiana* Irmsch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s)/denteada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** antera(s) rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Jacques, E.L., 774, SP, Paraná

L.B. Smith, 11728, R,  (R000192390), Santa Catarina, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. USP, São Paulo. 319 p.

# Begonia pernambucensis Brade

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia petasitifolia* Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s)/decumbente(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** estrelado(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** reniforme(s); **margem(ns) lâmina(s)** inteira/ondulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) desigual(ais). **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Erva, Subarbusto

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Pernambuco)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E. Kuhlmann, 02, RB, 82107,  (RB00536718), Pernambuco, **Typus**

França, F., 2661, HUEFS, 36342,  (HUEFS0036342), Bahia

Silva, T.R.S., 203, HUEFS, 75134,  (HUEFS0075134), Bahia

## BIBLIOGRAFIA

Gregório, B.S.; Costa, J.A.S. & Rapini, A. 2016. Flora da Bahia: Begoniaceae. Sitientibus série Ciências Biológicas 16: 1-52. DOI: 10.13102/scb1085.

# *Begonia pickelii* Irmsch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s)** tricoma(s) tipo glabro(s); **ornamentação ápice(s)** **pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s)** **inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s)** **simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s)** **divisão** lobada(s); **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s)/transversalmente ovada(s)/oblonga(s); **margem(ns)** **lâmina(s)** serrilhada(s)/denteada(s)/crenulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) **ala(s)** subigual. **Semente:** ápice(s) não observada.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Pernambuco)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Pickel, B.J., 1161, B, Pernambuco

B. J. Pickel, 2857, US, 1541649,  (US00327540), US, 1541648,  (US00327539), Pernambuco

# *Begonia pilgeriana* Irmsch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo glabro(s); ornamentação ápice(s) pecíolo(s) colar tricoma(s); lâmina(s) inserção(ções) peltada(s); lâmina(s) simetria fortemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão inteira; forma lâmina(s) transversalmente elíptica(s)/ovada(s)/elíptica(s); margem(ns) lâmina(s) denteada(s)/ciliada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) glabra(s); indumento face(s) abaxial lâmina(s) glabra(s). **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) tricoma(s) simples; indumento tépala(s) feminina(s) glabro(s); placenta(s) inteira; margem(ns) tépala(s) feminina(s) crenulada(s); bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) não observada.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.R. Reitz, 3722, RB, 82106,   (RB00285013), RB, 82106,  (RB00053444), Santa Catarina

# *Begonia pinheironis* L.B.Sm. ex S.F.Sm. & Wassh.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s)/decumbente(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples/escamiforme(s)/estrelado(s); **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ões)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** inteira; **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) escamiforme(s)/tricoma(s) estrelado(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) escamiforme(s)/tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) estrelado(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) estrelado(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) desigual(ais). **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Epífita, Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Pinheiro, R.S., 1898, US, 2830391,  (US00324373), CEPEC, 8706,  (CEPEC00008706), Bahia, **Typus**

# *Begonia piresiana* Handro

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** ondulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) ramificado(s). **Flor:** **antera(s)** ramosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) ramificado(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) ramificado(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** denteada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Pires, A.S. & O. Handro, 1008, SP, 59779,  (SP000060), SPF, 83027, SP, 53970,  (SP000061), São Paulo, **Typus**

# Begonia platanifolia Schott

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia platanifolia*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia washingtoniana* C.Chev.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** fendida(s); **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 46298, MBM, 83269,  (MBM083269), Minas Gerais

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo. São Paulo.

Jacques, E.L. & Mamede, M.C.H. 2005. Notas nomenclaturais em *Begonia* L. (Begoniaceae). Rev. Bras. Bot. 28(3): 579-588.

# *Begonia pluvialis* L.B.Sm. ex S.F.Sm. & Wassh.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo escamiforme(s); **ornamento** ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) **inserção(ções)** basifixa(s); lâmina(s) **simetria** fortemente assimétrica(s); lâmina(s) **divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) escamiforme(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) escamiforme(s). **Flor:** antera(s) rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** não observado; **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** não observado; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** não observada. **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) não observada.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 21328, US, MBM,  (MBM0053176), Paraná, **Typus**

# *Begonia polyandra* Irmsch.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia blumenaviensis* subsp. *brachyphylla* Irmsch.

heterotípico *Begonia blumenaviensis* Irmsch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo simples; ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ções) basifixa(s); lâmina(s) simetria levemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão inteira; forma lâmina(s) lanceolada(s); margem(ns) lâmina(s) serreada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) glabra(s); indumento face(s) abaxial lâmina(s) tricoma(s) simples. **Flor:** antera(s) ramosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) tricoma(s) simples; indumento tépala(s) feminina(s) glandular(es); placenta(s) inteira; margem(ns) tépala(s) feminina(s) crenulada(s); bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.R. Reitz, 5704, NYBG, 454094,  (NY00454094), MBM, 50915,  (MBM050915), Santa Catarina

# *Begonia polygonifolia* A.DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia polygonifolia*, .

## Tem como sinônimo

homotípico *Begonia polygonifolia* A.DC. var. *polygonifolia*

heterotípico *Begonia polygonifolia* var. *differeus* L.B.Sm. ex S.F.Sm. & Wassh.

heterotípico *Wageneria brasiliensis* Klotzsch

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) sarmentoso(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/simples; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** inteira/denteada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** antera(s) rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) truncado(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.C.Barde, 19403, RB, 64078,   (RB00053492), NY,  (NY01183878), Espírito Santo

# *Begonia prieurii* A.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s)** tricoma(s) tipo glandular(es); **ornamentação ápice(s)** pecíolo(s) ausente(s); **lâmina(s)** inserção(ções) basifixa(s); **lâmina(s)** simetria fortemente assimétrica(s); **lâmina(s)** divisão lobada(s); **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/glabrescente(s). **Flor:** antera(s) rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

Nordeste (Maranhão)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 28722, RB, 334293,  (RB00053048), Amazonas

# *Begonia princeps* A.DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia princeps*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia princeps* var. *parviflora* A.DC.

heterotípico *Pritzelia princeps* Klotzsch

*Begonia princeps* A.DC. var. *princeps*

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** escamiforme(s)/glabrescente(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** cordiforme(s)/ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** denteada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** não observada. **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** não observada.

## Forma de Vida

Erva

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

cult. in Hort. Bot. Berol., s.n., B, 100365215

cult. in Hort. Bot. Berol., s.n., B, 100365214

A.C. Brade, 10406, R, 22101, Rio de Janeiro

Glaziou, A.F.M., s.n., R, 41587, ,  (R000041587), Rio de Janeiro

# *Begonia pseudolubbersii* Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** denteada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** crenulada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** ausente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.C. Forzza, 2869, HUEFS, 175797,  (HUEFS0175797), RB, 413296,  (RB00060921), Rio de Janeiro  
Duarte, A.P., 3643, RB, 69719,  (RB00536722), RB, 99870,  (RB00536721), Rio de Janeiro, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo. São Paulo.

# *Begonia pulchella* Raddi

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia cylindricaulis* Brade

heterotípico *Begonia similis* Brade

heterotípico *Riessia pulchella* (Raddi) Klotzsch

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glabro(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** colar tricoma(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** denteada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s)/tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** denteada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) desigual(ais). **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Giordano, L.C., 2796, RB,  (R000037103), Rio de Janeiro

# Begonia radicans Vell.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia dubia* Vell.

heterotípico *Begonia fritz-muelleri* Brade

heterotípico *Begonia glaucophylla* Gower ex Hook.f.

heterotípico *Begonia limminghei* Pynaert

heterotípico *Begonia limmingheiana* E.Morren

heterotípico *Begonia procumbens* Vell.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) sarmentoso(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/simples; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s)/ondulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** poricida(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** ausente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) acuminado(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Jacques, E.L., 842, SP, Paraná

Muller, F., 101, R,  (R000037054), Santa Catarina, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo. São Paulo.

# Begonia ramentacea Paxton

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia oregana* Klotzsch

heterotípico *Pritzelia ramentacea* (Paxton) Klotzsch

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** escamiforme(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s)/tricoma(s) ramificado(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s)/glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) **ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M. Nadruz, 2334, RB, 495156,  (RB00585982), Rio de Janeiro

# Begonia reniformis Dryand.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia elatior* Steud.  
 heterotípico *Begonia grandis* Otto ex A.DC.  
 heterotípico *Begonia huberi* C.DC.  
 heterotípico *Begonia inermis* Irmsch.  
 heterotípico *Begonia longipes* var. *laticordata* A.DC.  
 heterotípico *Begonia longipes* Hook.  
 heterotípico *Begonia palmifolia* B.H.Buxton  
 heterotípico *Begonia truncata* Vell.  
 heterotípico *Begonia valida* Goebel  
 heterotípico *Begonia vitifolia* var. *bahiensis* A.DC.  
 heterotípico *Begonia vitifolia* var. *grandis* A.DC.  
 heterotípico *Wageneria longipes* (Hook.) Klotzsch  
 heterotípico *Wageneria reniformis* (Dryand.) Klotzsch  
 heterotípico *Wageneria vitifolia* (Schott) Klotzsch  
*Begonia vitifolia* Schott

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples/glabro(s); **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira/lobada(s); **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** denteada(s)/denticulada(s)/crenada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) simples. **Flor:** antera(s) rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Carrasco, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Sergipe)

Centro-Oeste (Goiás)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

D.C. Zappi, CFSC 10180, SPF, 47797,  (SPF00047797), Minas Gerais

A.C. Brade, 19961, RB, 67026,  (RB00053682), Espírito Santo

**BIBLIOGRAFIA**

Jacques, E.L. 1999. Flora da Serra do Cipó, Minas Gerais: Begoniaceae. Bol. Bot. Univ. São Paulo 18: 33-37

# *Begonia riedelii* A.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glabro(s); **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** colar tricoma(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** lobada(s); **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s)/transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** denteada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** antera(s) rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Pereira, E., 274, RB, 47342,    (RB00054591), RB, Rio de Janeiro

R.A. Engelmann, RE0448, RB, 538891,  (RB00696268), RB, 538891 (00696268), Rio de Janeiro

# *Begonia rivularis* E.L.Jacques

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/simples; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** cordiforme(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrilhada(s)/denteada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** antera(s) rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** denteada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** ausente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

S.P. Cordovil-Silva, S.C. Xavier & L.B. Lima, 743, CEN, 30759,  (CEN00030759), SP, Goiás, **Typus**

B.M.T. Walter, 1284, RB, 334478,  (RB00053513), Goiás, **Typus**

B.M.T. Walter, 1284, CEN, 17070,  (CEN00017070), Goiás, **Typus**

# *Begonia rossmanniae* A.DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Rossmannia repens* Klotzsch

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) sarmentoso(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo glabro(s); ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ções) basifixa(s); lâmina(s) simetria levemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão inteira; forma lâmina(s) obovada(s)/elíptica(s); margem(ns) lâmina(s) denteada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) glabra(s); indumento face(s) abaxial lâmina(s) glabra(s). **Flor:** antera(s) rimoso(s); indumento tépala(s) masculina(s) glabro(s); indumento tépala(s) feminina(s) glabro(s); placenta(s) partida(s); margem(ns) tépala(s) feminina(s) inteira; bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) não observada.

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

## MATERIAL TESTEMUNHO

P.J.M. Maas, 12689, K, NY,  (NY00868706), S (S15-42266), Acre

# *Begonia rubriflora* L.Kollmann

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s)/decumbente(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s)** tricoma(s) tipo simples; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** lanceolada(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrilhada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Erva, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica

## MATERIAL TESTEMUNHO

L. Kollmann, 11771, NY,  (NY01546402), RB, 512645,  (RB00647462), MBML, 39457,  (MBML039457), Espírito Santo, **Typus**

# Begonia rubropilosa A.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s)** **tricoma(s)** tipo escamiforme(s); **ornamentação ápice(s)** **pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s)** **inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s)** **simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s)** **divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns)** **lâmina(s)** serrilhada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) escamiforme(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) escamiforme(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) escamoso(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) escamoso(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns)** **tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s)** **ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas 20-50 cm, revestida de escamas vináceas, caule prostrado, carnoso, canaliculado; entrenós 1,5-3,5 cm. Folhas simples, estípulas persistentes, triangulares a ovadas, membranáceas, ápice acuminado, densamente recobertas de escamas, principalmente na nervura mediana, 2-3 cm; pecíolos densamente recoberto de tricomas escamiformes, cilíndricos, 7,5-15 cm; lâminas basifixas, inteiras, oblíquas, transversalmente elípticas, fortemente assimétricas, 9,5-15 × 6-9,5 cm, venação actinódroma, nervuras 8-10, margem serrilhada, ciliada, ápice acuminado, face adaxial e abaxial ligeiramente escabrosa, tricomas simples e escamiformes. Cimeiras dicasiais com ramos monocasiais, 2-3 nós, ca. 8 flores; pedúnculo ca. 10-11,5 cm, atingindo 8-17 cm na frutificação; brácteas caducas, triangulares, ca. 3 mm. Flores estaminadas ca. 1,5 cm, recobertas de tricomas escamiformes vináceos; tépalas 4, alvas, as externas largamente ovadas, escamosas, 1,2-1,4 × 1,4-1,5 cm., margem inteira, as internas elípticas, glabras, 1,2-1,3 × 0,5-0,6 cm, estames 39, ca. 2,5 mm; anteras rimosas, conectivo prolongado, ca. 0,05 mm. Flores pistiladas 2-2,5 cm; bractéolas 2, caducos, tépalas 5, alvas, 1,2-1,5 cm, semelhantes entre si, largamente obovadas, margem inteira; recobertas com tricomas escamiformes vináceos, ramos do estilete espiralados, papilas estigmáticas recobrindo totalmente os ramos; placenta bipartida, lamelas pedunculadas ou não, óvulos em ambas as faces das lamelas. Cápsulas 1-1,2 × 2-2,5 cm larg., com escamas vináceas, principalmente na região locular, deiscentes no terço inferior, região locular transversalmente elíptica, estiletos persistentes, alas fortemente desiguais entre si, ala maior 7-12 mm, triangular, a menor 1,5-3 mm, triangular, sementes oblongas, ápice obtuso.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.M. Amorim, 3369, SPF (SPF00155886), CEPEC, 105463,  (CEPEC00105463), Rio de Janeiro

M.G. Bovini, 2730, RB, 477429,   (RB00550483), Rio de Janeiro

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. USP, São Paulo. 319 p.

# Begonia rufa Thunb.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia galeottii* hort. ex Klotzsch

heterotípico *Begonia lobata* Schott

heterotípico *Begonia velutina* Klotzsch

heterotípico *Begonia vernicosa* Klotzsch

heterotípico *Ewaldia ferruginea* Klotzsch

heterotípico *Ewaldia lobata* (Schott) Klotzsch

heterotípico *Ewaldia lobulata* (Schott) Klotzsch

*Begonia galleottii* hort. ex Klotzsch

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ões)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** lobada(s); **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** denticulada(s)/ciliada(s)/crenulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** ciliada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) truncado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.R. Pirani, CFSC 12685, SPF, 77807,  (SPF00077807), Minas Gerais

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 1999. Flora da Serra do Cipó, Minas Gerais: Begoniaceae. Bol. Bot. Univ. São Paulo 18: 33-37

# *Begonia rufosericea* Toledo

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo simples; ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ções) basifixa(s); lâmina(s) simetria levemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão inteira; forma lâmina(s) lanceolada(s)/oblonga(s)/elíptica(s); margem(ns) lâmina(s) serrilhada(s)/ciliada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) tricoma(s) simples; indumento face(s) abaxial lâmina(s) tricoma(s) simples. **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) tricoma(s) simples; indumento tépala(s) feminina(s) tricoma(s) simples; placenta(s) inteira; margem(ns) tépala(s) feminina(s) inteira; bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Handro, O., s.n., SP,  (SP000064), São Paulo, **Typus**

A.H. Gentry, 49323, RB, São Paulo

# *Begonia ruhlandiana* Irmsch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo estrelado(s); ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ções) basifixa(s); lâmina(s) simetria levemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão inteira; forma lâmina(s) oblonga(s)/elíptica(s); margem(ns) lâmina(s) inteira/denticulada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) tricoma(s) estrelado(s); indumento face(s) abaxial lâmina(s) tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) tricoma(s) estrelado(s); indumento tépala(s) feminina(s) tricoma(s) estrelado(s); placenta(s) inteira; margem(ns) tépala(s) feminina(s) inteira; bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Carrasco, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E. E. Ule, 7122, B, Bahia, **Typus**

W. Ganev, 3134, US, 3391830,  (US00625334), HUEFS, 17177,  (HUEFS0017177), Bahia

## BIBLIOGRAFIA

Gregório, B.S.; Costa, J.A.S. & Rapini, A. 2016. Flora da Bahia: Begoniaceae. Sitientibus série Ciências Biológicas 16: 1-52. DOI: 10.13102/scb1085.

# *Begonia rupium* Irmsch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo simples; ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ções) basifixa(s); lâmina(s) simetria fortemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão lobada(s); forma lâmina(s) transversalmente elíptica(s); margem(ns) lâmina(s) denteada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) tricoma(s) simples/glabrescente(s); indumento face(s) abaxial lâmina(s) tricoma(s) simples. **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) tricoma(s) simples; indumento tépala(s) feminina(s) tricoma(s) simples; placenta(s) inteira; margem(ns) tépala(s) feminina(s) crenulada(s); bractéola(s) flor(es) feminina(s) não observada. **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) não observada.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Ule, s.n., HBG, 522520, Santa Catarina

Nuernberg, A. & Mello, A.S., 493, FLOR, 58032,  (FLOR0058032), Santa Catarina

Schwirkowski, P., 3335, FURB, 3908,  (FURB63672), Santa Catarina

# *Begonia ruschii* L.Kollmann

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo estrelado(s); ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ções) basifixa(s); lâmina(s) simetria levemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão inteira; forma lâmina(s) reniforme(s)/transversalmente ovada(s); margem(ns) lâmina(s) inteira; indumento face(s) adaxial lâmina(s) glabra(s)/tricoma(s) estrelado(s); indumento face(s) abaxial lâmina(s) tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) tricoma(s) estrelado(s); indumento tépala(s) feminina(s) tricoma(s) estrelado(s); placenta(s) inteira; margem(ns) tépala(s) feminina(s) inteira; bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.P. Fontana, 2765, RB, Espírito Santo

L. Kollmann, 2919, MBML, 12633,    (MBML012633), RB, 389202,  (RB00538013), RB, 389202,  (RB00536727), Espírito Santo, **Typus**

L. Kollmann, 5160, MBML, 15671,   (MBML015671), Espírito Santo, **Typus**

# *Begonia russelliana* L.B.Sm. ex S.F.Sm. & Wassh.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s)/decumbente(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/simples; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ões)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** crenada(s)/crenulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** arredondado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Ervas**, 6–30 cm alt., pilosas a tomentosas, tricomas simples, finos, de base espessa e tricomas glandulares microscópicos. **Caule** prostrado ou decumbente, piloso; entrenós 0,6–2,2 cm compr. **Estípulas** 0,8–2 × 0,4–1 cm, ovadas a lanceoladas, ápice apiculado, margem inteira, carenadas, apressas, persistentes. **Folhas** com pecíolo 3,5–22 cm compr., piloso a tomentoso; lâmina 3–18 × 2,6–22 cm, inteira, levemente assimétrica, basifixa, papirácea, arredondada a transversalmente elíptica, ápice arredondado a curtamente acuminado, base cordada, margem crenada a crenulada, ciliada, pilosa em ambas as faces, com pilosidade concentrada nas nervuras da face abaxial; face adaxial verde a vinácea, face abaxial verde-clara a vinácea; venação actinódroma, 7–9 nervuras na base. **Cimeiras** 5–25,5 cm compr., 3–30 flores, 1–4 nós; brácteas de primeira ordem, 2,5–7 × 1,5–4 mm, ovadas, persistentes. **Flores estaminadas** sem bractéolas; tépalas 4, alvas, as externas maiores, orbiculares a largamente ovadas, face abaxial com esparsos tricomas glandulares microscópicos, as internas oblanceoladas, face abaxial glabra; estames 6–10, anteras rimosas, conectivos proeminentes. **Flores pistiladas** com 2 bractéolas lanceoladas a oblanceoladas, persistentes; tépalas 5, alvas, duas maiores, elípticas a obovadas, face abaxial com esparsos tricomas glandulares microscópicos; ovário com placenta inteira. **Cápsulas** 0,6–1,5 × 0,7–1,6 cm, com esparsos tricomas glandulares microscópicos a glabras; alas 3, desiguais, a maior 2,6–7 mm larg., ápice arredondado a obtuso, as menores 2–4 mm larg., redondas a obtusas. **Sementes** oblongas.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Russell, G.F., s.n., US, 2852583,  (US00324414), US, 2852582,  (US00324375), Bahia, **Typus**

# *Begonia salesopolensis* S.J.Gomes da Silva & Mamede

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glabro(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ões)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** ondulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** denteada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) rudimentar(es). **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Subarbustos** terrestres, 0,3-1,8m, glabros; caules eretos, entrenós (1-)3-5,5(-8,1)cm. **Folhas simples** com estípulas persistentes a tardiamente caducas, ovais a obovais, papiráceas, eretas, ápice mucronulado, (2,3-)3-4,5 × (1,4-)2-3cm; pecíolos glabros ao longo de toda a sua extensão, cilíndricos, avermelhados, (4,5-)9-16,5(-21)cm; lâmina basifixa, inteira, transversalmente oval, fortemente assimétrica, (11,5-)15-24,5(-28) × (6-)7-12(-13,5)cm, palmatinérvea, 7-10 nervuras, salientes na face adaxial, lobo basal arredondado, (4,7-)6-9(-11) × (5,7-)7-11,5(-13,5)cm, margem ondulada, ápice acuminado, face adaxial verde-escuro aveludada, glabra, abaxial verde-clara a vinácea, glabra. **Cimeiras** 3-5(-6)-ramificadas, pedúnculo (12-)17-32(-36)cm; brácteas caducas, (1,1-)1,5-2(-3) × (0,6-)1-1,4(-1,8)cm. **Flores estaminadas:** tépalas 4, alvas, as externas oval-arredondadas a obovais, glabras, 15-25 × (5-)11-24mm, as internas obovais a oblongas, glabras, (6-)10-17(-19) × (2-)3-6(-8)mm; estames (25-)30-40(-45), anteras rimosas, latrorsas, conectivos proeminentes. **Flores pistiladas:** perfis 2; tépalas 5, alvas, 4 ovais a obovais, (10-)14-23(-26) × (7-)10-18(-23)mm, 1 elíptica a oboval, 10-14(-19) × 5-6(-8)mm; glabras, placentas inteiras; ramos do estilete espiralados, papilas dispostas em faixa estigmática distinta. **Cápsulas** globosas, carnosas, pétreas quando secas, (0,7-)0,9-1,1(-1,4) × (0,6-)0,8-1(-1,2)cm, alas ausentes ou rudimentares, diferentes entre si, a maior, quando existente, semilunar, truncada no ápice, (1-)3-4(-6) × (2-)4-6(-7)mm. **Sementes** cilíndricas.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Gomes-da-Silva, S.J., 307, RB,  (SP000067), São Paulo, **Typus**

# Begonia sanguinea Raddi

## Tem como sinônimo

heterotípico *Pritzelia sanguinea* (Raddi) Klotzsch

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glabro(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** colar tricoma(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** inteira; **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s)/glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 18568, RB, 55068,  (RB00285010), Rio de Janeiro

# Begonia santoslimae Brade

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia kautskyana* Handro

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** escamiforme(s)/estrelado(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** peltada(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** inteira; **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) estrelado(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** ausente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Jacques, E.L., 813, SP, Espírito Santo

A.C. Brade, 11685, R, 26637c,  (R000026637c), R, 26637b,  (R000026637b), R, 26637a,  (R000026637a), R, 26637,  (R000026637), Rio de Janeiro, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. USP, São Paulo. 319 p.

# Begonia saxicola A.DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia burle-marxii* Brade

heterotípico *Begonia egleri* Brade

heterotípico *Begonia heloisana* Brade

heterotípico *Begonia pilderifolia* C.DC. ex Huber

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s)** **tricoma(s)** tipo glandular(es)/simples; **ornamentação ápice(s)** **pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s)** **inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s)** **simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s)** **divisão** inteira; **forma lâmina(s)** obovada(s)/elíptica(s); **margem(ns)** **lâmina(s)** serreada(s)/serrilhada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns)** **tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s)** **ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** arredondado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Subarbustos**, 0,3–1,8 m alt., glabriúsculos a glabros, esparsos tricomas simples e glandulares microscópicos; entrenós (0,5–)1–10(–13,5) cm compr. **Estípulas** (0,5–)0,7–1,6 cm × 3–5 mm, lanceoladas, ápice agudo a apiculado, margem inteira, carenadas, apressas, persistentes. **Folhas** com pecíolo 0,3–3,6 cm compr., glabriúsculo, com tricomas glandulares microscópicos a glabro; lâmina 1,8(–15) × 1–4,8(–6) cm, inteira, levemente assimétrica, basifixa, membranácea, elíptica a obovada, ápice agudo a acuminado, base oblíqua, margem serreada a serrilhada, ciliada, com esparsos tricomas glandulares microscópicos a glabra em ambas as faces; face adaxial verde, face abaxial verde-clara; venação craspedódroma. **Cimeiras** 5–15 cm compr., 2–6 nós; brácteas de primeira ordem 2–5 × 0,7–2 mm, lanceoladas, persistentes. **Flores estaminadas** sem bractéolas; tépalas (2)4, alvas, duas externas, 5–10 mm × 0,4–1,1 cm, orbiculares a ovadas, face abaxial com tricomas glandulares microscópicos a glabra, as internas, (2–)3–5 × 1–2,5 mm, elípticas, face abaxial glabra; estames 15–50(–61), anteras rimosas, conectivos proeminentes. **Flores pistiladas** com 2 bractéolas lanceoladas, persistentes; tépalas 5, alvas a róseas, duas externas, 2–3 × 1–1,5 mm, ovadas a largamente ovadas, face abaxial com tricomas glandulares microscópicos a glabra, as internas, 2,9–8 × 3–6 mm; ovário com placenta partida. **Cápsulas** 1,2–1,6 × 1,2–2,5 cm, com tricomas glandulares microscópicos a glabras; alas 3, desiguais, a maior 0,7–1,5 cm larg., ápice agudo a obtuso, as menores 1–4 mm larg., arredondadas. **Sementes** oblongas, ápice arredondado.

## COMENTÁRIO

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga

### Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

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

### MATERIAL TESTEMUNHO

D. Andrade-Lima, 80-8877, IPA, Pernambuco

Cardoso, D., 1305, HUEFS, 110462,  (HUEFS0110462), Bahia

Melo, E., 10751, HUEFS, 179940,  (HUEFS0179940), Paraíba

### BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo. São Paulo. Jacques,

Jacques, E.L. & Mamede, M.C.H. 2005. Notas nomenclaturais em *Begonia* L. (Begoniaceae). *Rev. Bras. Bot.* 28(3): 579-588

# *Begonia saxifraga* A.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) decumbente(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo glandular(es)/simples; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); lâmina(s) **inserção(ções)** basifixa(s); lâmina(s) **simetria** fortemente assimétrica(s); lâmina(s) **divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** crenulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Riedel, 592, K, Bahia

R. A. X. Borges, 597, NY,  (NY01462175), Bahia

# *Begonia scharffii* Hook.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia haageana* W.Watson

heterotípico *Begonia schenckii* Irmsch. var. *schenckii*

heterotípico *Begonia schenckii* Irmsch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** escamiforme(s); **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s). **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) escamoso(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) escamoso(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** crenulada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** rudimentar(es). **Semente: ápice(s)** não observada.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hachsbach, 54853, MBM, Santa Catarina

Falkenberg, D.B., 9307, FLOR (FLOR0047468), FLOR, Santa Catarina

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo. São Paulo.

Jacques, E.L. & Mamede, M.C.H. 2005. Notas nomenclaturais em *Begonia* L. (Begoniaceae). Rev. Bras. Bot. 28(3): 579-588.

# Begonia semidigitata Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** escamiforme(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** fendida(s)/partida(s); **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** denteada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s)/glabrescente(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s)/glabrescente(s). **Flor:** antera(s) rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** não observado; **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** não observado; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** não observada. **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) não observada.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 15834, RB, 34027,  (RB00536730), Rio de Janeiro, **Typus**

# Begonia semiovata Liebm.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia flexuosa* A.DC.

heterotípico *Begonia guyanensis* var. *glaberrima* C.DC.

heterotípico *Begonia guyanensis* A.DC.

heterotípico *Begonia humilis* var. *glabrata* Seem.

heterotípico *Begonia rosea* A.DC.

heterotípico *Begonia spruceana* A.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/glabro(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** lobada(s); **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrilhada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s)/glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

D. C. Daly, 7835, US, 3329184,  (US00071930), NYBG, 868708,  (NY00868708), Acre

# Begonia semperflorens Link & Otto

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia semperflorens*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia cucullata* var. *hookeri* (A.DC.) L.B.Sm. & Schub.

heterotípico *Begonia semperflorens* var. *hookeri* A.DC.

heterotípico *Begonia semperflorens* var. *sellowii* (Klotzsch) C.DC.

heterotípico *Begonia setaria* Graham

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** obovada(s)/oblonga(s); **margem(ns) lâmina(s)** inteira/serrilhada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) **ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, s.n., RB, 65705,  (RB00053630), RB, 65705 (00053630), Paraná

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo. São Paulo.

# *Begonia serranegrae* L.B.Sm. ex S.F.Sm.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples/estrelado(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** fendida(s)/partida(s); **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s)/ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrilhada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s)/tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** denteada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 25785, US, MBM,  (BHCB000085), Paraná, **Typus**

# *Begonia solanantha* A.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) sarmentoso(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples; **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s)/crenulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** poricida(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** ausente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) acuminado(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Jacques, E.L., 46, RB, Rio de Janeiro

W. A. Hofmann, 226, CEPEC, 63039,  (CEPEC00063039), Espírito Santo

V. Demuner, E. Bausen & W. Pizziolo, 1487, MBML, 13833,  (MBML013833), Espírito Santo

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. USP, São Paulo. 319 p.

# Begonia solitudinis Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** escamiforme(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** lobada(s); **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** ciliada(s)/ondulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** rudimentar(es). **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s).

## COMENTÁRIO

*Begonia solitudinis* possui caule prostrado, estípulas persistentes, pecíolos escamiformes, sem colar de tricomas no ápice, face adaxial da lâmina foliar glabra, face abaxial da lâmina foliar com tricomas escamiformes, tépalas externas das flores masculinas pilosas e alas dos frutos rudimentares.

*Begonia isopterocarpa*, *B. catharinensis* e *B. solitudinis* são espécies endêmicas da Região sul do Brasil e que se assemelham entre si. Entretanto, *B. isopterocarpa* e *B. catharinensis* possuem caule ereto, pecíolos glabros a glabrescentes, nunca escamiformes e alas dos frutos subiguais entre si. *Begonia solitudinis* possui caule prostrado, pecíolos escamiformes e alas dos frutos rudimentares.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.R. Reitz, 2697, HBR (HBR0027406), HBR, Santa Catarina, **Typus**

# *Begonia spinibarbis* Irmsch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s)** tricoma(s) tipo ramificado(s); **ornamento ápice(s)** **pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s)** **inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s)** **simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s)** **divisão** inteira; **forma lâmina(s)** lanceolada(s)/obovada(s)/elíptica(s); **margem(ns)** **lâmina(s)** denteada(s)/ciliada(s)/ondulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) ramificado(s). **Flor:** **antera(s)** ramosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) ramificado(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) ramificado(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns)** **tépala(s) feminina(s)** denteada(s); **bractéola(s)** **flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

F.C. Hoehne, s.n., SP, 2987,  (SP000085), São Paulo, **Typus**

# Begonia squamipes Irmsch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s)** **tricoma(s)** tipo escamiforme(s); **ornamentação** **ápice(s)** **pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s)** **inserção(ões)** basifixa(s); **lâmina(s)** **simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s)** **divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns)** **lâmina(s)** ciliada(s); **indumento face(s)** **adaxial** **lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s)** **abaxial** **lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s)/tricoma(s) escamiforme(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s)** **masculina(s)** glabro(s)/tricoma(s) escamoso(s); **indumento tépala(s)** **feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns)** **tépala(s)** **feminina(s)** inteira; **bractéola(s)** **flor(es)** **feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s)** **ala(s)** subigual. **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Ervas** rizomatosas, 10-20 cm, com indumento de escamas, vermelhas, macias, 4-6 mm compr., laminares na base e fimbriadas no ápice. **Caules** rizomatozos, crassos, escamosos; **entrenós** encurtados; **estípulas** persistentes, ovadas a triangulares, ápice agudo a acuminado a aristado no dorso, ca. 1 cm, face abaxial escamosa nas nervuras.

**pecíolos** escamosos, não ornamentados no ápice, 7-15 cm.; **lâminas** basifixas, assimétricas, inteiras, oblíquas a transversais, transversalmente elípticas, base cordada, lobos basais arredondados, parcialmente imbricados, margem ciliada, ápice acuminado, 6,5-13,5 × 5-9,5 cm, face adaxial glabra, abaxial com tricomas glandulares curtos, esparsos e escamas esparsamente distribuídas, principalmente nas nervuras a glabras, venação actinódroma, nervuras 9. **Cimeiras diciasais** 2-3 nós; **brácteas** caducas, 10-19 mm, oblongas. **Flores estaminadas** com **pedicelos** 7-13 mm, com tricomas glandulares curtos e simples, esparsos; **tépalas** 4, alvas, quase iguais entre si, as **externas** largamente obovadas, ca. 19 × 9-10 mm, ápice arredondado, escamas esparsas a glabras; as **internas** obovadas, 19-20 × 9-10 mm, ápice arredondado, glabras; **estames** 28-33, **anteras** rimosas, latrorsas, oblongas, **conectivo** prolongado. **Flores pistiladas** com **pedicelos** 5-9 mm, atingindo 12-15 mm na frutificação; **bractéolas** 2, caducas, inseridos no pedicelo, distantes do hipanto; **tépalas** 5, alvas, orbiculares, 13-15 × ca. 15 mm, ápice arredondado, margem inteira, glabras; **placenta** bipartida, com lamelas semelhantes entre si; **óvulos** em ambas as faces das lamelas. **Cápsulas** escamosas, **alas** semelhantes entre si, 5-6 mm, estreitamente triangulares, corniformes, **sementes** oblongas.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Falkenberg, D.B., 9666, FLOR, 47466,  (FLOR0047466), Santa Catarina

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo. São Paulo.

# *Begonia stenolepis* L.B.Sm. & R.C.Sm.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s)** tricoma(s) tipo simples; **ornamentação ápice(s)** pecíolo(s) ausente(s); **lâmina(s)** **inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s)** **simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s)** **divisão** lobada(s)/partida(s); **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns)** **lâmina(s)** denteada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s)/arredondado(s).

## COMENTÁRIO

*Begonia stenolepis* e *B. lineolata* são espécies endêmicas da Região sul do Brasil e se assemelham entre si pelas folhas lobadas a partidas, estípulas persistentes e tépalas externas das flores masculinas glabras. Entretanto, *Begonia stenolepis* e *B. lineolata* são facilmente distintas pela presença de pecíolo piloso (vs. glabro) e pela ausência de um colar de tricomas no ápice do pecíolo (vs. presente).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.R. Reitz, 4623, US, 2602014,  (US00327573), RB, 83095,  (RB00053625), HBR, Santa Catarina

# *Begonia stenophylla* A.DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia parilis* Irmsch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s)/decumbente(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** lanceolada(s)/elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrilhada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) ramificado(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) simples; **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** denteada(s)/ciliada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) **ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Riedel, 1920, G, São Paulo, **Typus**

# *Begonia steyermarkii* L.B. Sm. & B.G. Schub.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo simples; ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ções) basifixa(s); lâmina(s) simetria fortemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão lobada(s); forma lâmina(s) transversalmente elíptica(s); margem(ns) lâmina(s) inteira; indumento face(s) adaxial lâmina(s) tricoma(s) simples; indumento face(s) abaxial lâmina(s) tricoma(s) simples. **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) glabro(s)/glandular(es); indumento tépala(s) feminina(s) glandular(es); placenta(s) inteira; margem(ns) tépala(s) feminina(s) inteira; bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Mota, N.F.O., 2939, RB, 797040 (01421694), Pará

J.A. Steyermark, 75639, FMNH, 1450498,  (V0052638F), **Typus**

# Begonia subacida Irmsch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s)/decumbente(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/simples; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ões)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** crenulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** arredondado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Ervas**, 10–30 cm alt., pilosas a tomentosas, tricomas simples, finos, de base espessa e tricomas glandulares microscópicos. **Caule** prostrado ou decumbente, piloso; entrenós 0,8–2,5 cm compr. **Estípulas** 1,2–2,2 × 0,6–1,3 cm, ovadas, ápice apiculado, margem inteira, carenadas, apressas, persistentes. **Folhas** com pecíolo 5,5–15 cm compr., piloso a tomentoso; lâmina 7–12 × 9–15 cm, inteira, levemente assimétrica, basifixa, membranácea, arredondada a transversalmente elíptica, ápice arredondado a curtamente acuminado, base cordada, margem crenulada, ciliada, pilosa em ambas as faces, face abaxial com pilosidade concentrada nas nervuras; face adaxial verde, face abaxial vinácea; venação actinódroma, 8 ou 9 nervuras na base, verde-claras. **Cimeiras** 19–34 cm compr., 24–40 flores, 4 ou 5 nós; brácteas de primeira ordem 1–1,5 × 0,4–0,7 mm, lanceoladas, persistentes. **Flores estaminadas** sem bractéolas; tépalas 4, alvas, as externas maiores, orbiculares, face abaxial com esparsos tricomas glandulares microscópicos, as internas oblanceoladas, face abaxial glabra; estames 28–32, anteras rimosas, conectivos proeminentes. **Flores pistiladas** [não vistas, obtidas a partir de botões], com 2 bractéolas lanceoladas, persistentes; tépalas 5, alvas, duas maiores, elípticas a obovadas, face abaxial com esparsos tricomas glandulares microscópicos; ovário com placenta inteira. **Cápsulas** ca. 8 mm × 1,7 cm, [obtidas por foto do holótipo]; alas 3, desiguais, a maior ca. 7 mm larg., ápice arredondado, as menores ca. 4 mm larg., redondas. **Sementes** oblongas [obtidas pelo protólogo].

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.F.P. Martius, s.n., NY,  (NY00118649), M, Bahia, **Typus**  
R. S. Pinheiro, 2021, CEPEC, 9016,  (CEPEC00009016), Bahia

# Begonia subvillosa Klotzsch

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia subvillosa*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia heineri* Brade  
 heterotípico *Begonia leptotricha* C.DC.  
 heterotípico *Begonia schmidtiana* Regel  
 heterotípico *Begonia schmidtii* F.Haage & E.Schmidt  
 heterotípico *Begonia serafinensis* var. *cerqueirae* Brade  
 heterotípico *Begonia serafinensis* Brade  
*Begonia subvillosa* var. *leptotricha* (C.DC.) L.B.Sm. & Wassh.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ões)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira/lobada(s); **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** ciliada(s)/crenulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) simples; **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira/ciliada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) **ala(s)** desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Ervas** 30-80cm, ferrugíneas, vilosas, tomentosas a glabrescentes, caules eretos; **entrenós** 1-7,5 cm. **Folhas** com **estípulas** persistentes, ovadas, elípticas a obovadas, ápice obtuso, aristado, 0,7-1,7cm, vilosas a tomentosas; **pecíolos** vilosos, não ornamentados no ápice, 1-6(-10)cm; **lâmina** basifixa, assimétrica, inteira, raro lobada, oblíqua a transversalmente elíptica, base cordada, margem crenulada, ciliada, lobos não sobrepondo o pecíolo, inconspicuamente inflexos, ápice agudo a acuminado, 4-15 × 2,5-8,5cm, face adaxial vilosa a glabrescente, abaxial lanosa, vilosa a glabrescente, venação actinódroma, nervuras 7-8(-9). **Cimeiras dicasiais**, 2-4-ramificadas, 6-10 cm; **brácteas** persistentes, 3-7mm, elípticas a largamente elípticas. **Flores masculinas** com **pedicelos** 4-11 mm, vilosos; **tépalas** 4, esverdeadas, as **externas** elípticas, largamente elípticas, largamente ovadas a orbiculares, 6-12 × 6-10(-12)mm, ápice arredondado, vilosas, as **internas** obovadas, 3-9 × 1,5-4mm, ápice arredondado, glabras; **estames** 7-34(-85), **anteras** rimosas, latrorsas, oblongas a oblongo-obovadas. **conectivo** prolongado, obtuso. **Flores femininas** com **pedicelos** 5-13 mm; **bractéolas** 3, persistentes; **tépalas** 5, alvas, elípticas a obovadas, semelhantes entre si, a mais interna menor, 5-10 × 2,5-5(-6,5)mm, ápice obtuso a arredondado, margem inteira, ciliada, vilosas, tricomas glandulares esparsamente distribuídos; **placentas** 2-partidas, **óvulos** em ambas as faces das lamela. **Cápsulas** pilosas, **alas** 3, desiguais entre si, a **maior** 11-19mm, arredondada a ascendente-oblínqua, a **menor** 4-8mm, lunada ou margem superior arredondada e inferior ascendente oblínqua, ápice arredondado. **Sementes** oblongas.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

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

**MATERIAL TESTEMUNHO**

Jacques, E.L., 817, SP, Rio Grande do Sul

Hatschbach, G., 43619, MBM, 75039,  (MBM075039), ParanáJ.A. Carneiro, 897, US, 3406314,  (US00651936), Paraná**BIBLIOGRAFIA**

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo. São Paulo.

# *Begonia sylvatica* Meisn. ex A.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/simples; **ornamentação** ápice(s) **pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrilhada(s)/ciliada(s)/crenada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s)/tricoma(s) simples. **Flor:** antera(s) rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s)/glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) **ala(s)** desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

### Possíveis ocorrências

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

H.P. Vellozo, 1064, RB, 554932,  (RB00723138), Bahia

C.F.P. von Martius, s.n., NY,  (NY00454077), Bahia, **Typus**

A.M. Carvalho, 304, CEPEC, 20329,  (CEPEC00020329), Bahia

L. Kollmann; Lukas Daneu, 13452, MBML, 52444,  (MBML052444), Bahia

# Begonia sylvestris A.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** **estípula(s)** caduca(s); **pecíolo(s)** **tricoma(s)** tipo glandular(es)/simples; **ornamento ápice(s)** **pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s)** **inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s)** **simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s)** **divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s)/serrilhada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s)** **ala(s)** subigual. **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Subarbustos** eretos, ca. 1,5 m alt.; caule, na região distal, estípulas e pecíolos com esparsos tricomas simples e glandulares; entrenós 5,3–10 cm; **estípulas** cedo-caducas, naviculares, ápice apiculado, 1,3–2,5(3–4) × 0,7–0,8(–1,4) cm, face abaxial pubérula, tricomas simples, adpressos, mais densamente distribuídos na base. Folhas com **pecíolos** pubérrulos ao longo de toda a extensão, não ornamentados no ápice, 1,7–3,5 cm; **lâminas** basifixas, assimétricas, inteiras, transversalmente elípticas, lobo basal presente, base cordada, margem serrulada, ápice acuminado, 16–27(–30–35) × (6–8–)10–15 cm, face adaxial com tricomas glandulares laxamente distribuídos, face abaxial com tricomas glandulares densamente dispostos, próximos às nervuras principais, nervação craspedódroma ocasionalmente actinódroma, nervuras principais 1(–4). **Cimeiras** 8-ramificadas; brácteas caducas, não vistas. **Flores masculinas** com pedicelo 2–3 mm compr., com tricomas glandulares, microscópicos, vermelhos, **tépalas** 4, alvas, reflexas na antese, **externas** ovadas, ca. 4 × 2–3 mm, ápice obtuso, região central da face abaxial com emergências mamelifórmes, as **internas** espatuladas, 2,5–3 × 0,8–1 mm, ápice agudo, glabras, estames 15–20, **anteras** rimosas, espatuladas, conectivo obtuso. **Flores femininas** com **pedicelo** ca. 8 mm compr., pubérulo; **bractéolas** 2, persistentes; **tépalas** 5, alvas, eretas na antese, elípticas, levemente desiguais, 3 maiores e 2 menores, 3–5 × 0,8–2 mm, ápice não visualizado, margem inteira, glabras; placenta inteira. **Cápsulas** pubérrulas, alas 3, subiguais, semelhantes entre si; 5–7 mm larg.; sementes oblongas.

## COMENTÁRIO

Diagnose de *Begonia sylvestris* A.DC.

Jacques, E.L. 2010. Reabilitação de *Begonia sylvestris* (Begoniaceae). *Rodriguésia* 61(Sup.): S61-S65. Disponível em <http://rodriguesia.jbrj.gov.br>

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Jacques, E.L., 1740, RB, 560223,  (RB00738418), Rio de Janeiro

K. Baber & J. Wesenberg, KB066, RB, 456373,  (RB00603045), Rio de Janeiro

# *Begonia thelmae* L.B.Sm. & Wassh.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) prostrado(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples; **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** ciliada(s)/crenulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s)/glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s)/glandular(es); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. P. Duarte, 13623, RB, 207431 (53649), RB, 207431,  (RB00053649), Espírito Santo

# *Begonia toledoana* Handro

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples/dendritico; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** lobada(s); **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** serrilhada(s)/denteada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) simples; **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** denteada(s)/serreada(s)/ciliada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) desigual(ais). **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo de Altitude

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.C. Forzza, 4792, RB, São Paulo

Kuhlmann, M., 4433, SP,  (SP000089), São Paulo, **Typus**

# Begonia tomentosa Schott

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia tomentosa*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Begonia tomentosa* Schott var. *tomentosa*  
heterotípico *Begonia eriocaulis* Vis.  
heterotípico *Begonia meyeri* Otto & A.Dietr.  
heterotípico *Begonia tomentosa* var. *eriocaulis* (Vis.) A.DC.  
heterotípico *Begonia vaginans* Vell.  
heterotípico *Gurltia meyeri* (Otto & A.Dietr.) Klotzsch  
heterotípico *Gurltia tomentosa* (Schott) Klotzsch

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples/ramificado(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) ramificado(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) escamoso(s)/tricoma(s) ramificado(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) simples; **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** serreada(s)/ciliada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) **ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Tipos de Vegetação

Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

D. Sucre, 5912, RB, 177149,  (RB00053643), RB, 177149 (00053643), Rio de Janeiro

# *Begonia trevisoensis* J.C. Jaramillo

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) decumbente(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** serreada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples; **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples; **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** serreada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## COMENTÁRIO

Subarbustos com caules decumbentes.

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M. Verdi, 3510, FURB (FURB15368), RB, 495619 (586576), Santa Catarina, **Typus**

J.L. Schmitt, 698, FURB (FURB15200), RB, 500014 (00593215), Santa Catarina

# *Begonia tripicoensis* E.L.Jacques

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo simples; ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ções) basifixa(s); lâmina(s) simetria levemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão inteira; forma lâmina(s) obovada(s)/elíptica(s); margem(ns) lâmina(s) serreada(s)/denticulada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) glabra(s); indumento face(s) abaxial lâmina(s) tricoma(s) simples. **Flor:** antera(s) rimosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) tricoma(s) simples; indumento tépala(s) feminina(s) tricoma(s) simples; placenta(s) inteira; margem(ns) tépala(s) feminina(s) denteada(s); bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.L. Jacques, 1788, RBR, RB,  (RB01411790), Rio de Janeiro, **Typus**

# Begonia ulmifolia Willd.

## Tem como sinônimo

homotípico *Donaldia ulmifolia* (Willd.) Klotzsch

heterotípico *Begonia dasycarpa* A.DC.

heterotípico *Begonia jairii* Brade

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s)** **tricoma(s)** tipo glandular(es)/simples; **ornamento ápice(s)** **pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s)** **inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s)** **simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s)** **divisão** inteira; **forma lâmina(s)** obovada(s)/elíptica(s); **margem(ns)** **lâmina(s)** serrilhada(s)/denteada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial** **lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s); **indumento face(s) abaxial** **lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s)** **masculina(s)** glandular(es)/tricoma(s) simples; **indumento tépala(s)** **feminina(s)** glandular(es)/tricoma(s) simples; **placenta(s)** partida(s); **margem(ns)** **tépala(s)** **feminina(s)** inteira; **bractéola(s)** **flor(es)** **feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s)** **ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** arredondado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Subarbustos**, 0,4–2 m alt., pilosos, tricomas simples e glandulares microscópicos; entrenós 0,5–11(–17) cm compr. **Estípulas** 0,6–1,8 cm × 2–4 mm, estreitamente triangulares, ápice agudo a apiculado, margem inteira, apressas, carenadas, persistentes. **Folhas** com pecíolo 0,3–3 cm compr., piloso; lâmina 2,5–16 × 1–6 cm, inteira, assimétrica, basifixa, papirácea, elíptica a obovada, ápice agudo a acuminado, base oblíqua, margem dentada a irregularmente serrilhada, ciliada, pilosa em ambas as faces, mais densamente na face abaxial; face adaxial verde, face abaxial verde-clara a vinácea; venação craspedódroma. **Cimeiras** (2,5–)6,5–23 cm compr., (2–)3–6 nós; brácteas de primeira ordem 0,3–1,7 cm × 1–4 mm, estreitamente triangulares, persistentes. **Flores estaminadas** sem bractéolas; tépalas 2, 0,5–1,2 cm × 4,5–9 mm, ovadas a orbiculares, pilosas na face abaxial, com tricomas glandulares microscópicos; estames 26–102, anteras rimosas, conectivos proeminentes. **Flores pistiladas** com 2 bractéolas estreitamente triangulares, persistentes; tépalas 5, alvas, duas externas, 3,5–7 × 1,5–3,5 mm, ovadas, pilosas na face abaxial, com tricomas glandulares microscópicos, três internas 7–9 × 4–5 mm, ovadas a elípticas, pilosas na face abaxial, com tricomas glandulares microscópicos; ovário com placenta partida. **Cápsulas** 0,5–1,3 × 0,9–2,7 cm, pilosas, com tricomas glandulares microscópicos; alas 3, desiguais, a maior 0,5–1,8 cm larg., ápice arredondado a agudo, as menores 1–3 mm larg., arredondadas. **Sementes** oblongas, ápice arredondado.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Paraíba, Pernambuco, Sergipe)

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

**MATERIAL TESTEMUNHO**

Hatschbach, G.; Hatschbach, M. & Silva, J.M., 52223, MBM, 135199,  (MBM135199), Minas Gerais

Soares, A.S., 19, HUEFS, 247733,  (HUEFS0247733), Bahia

Jacques, E.L. & Kollmann, L., 806, MBML, 19759,  (MBML019759), SP, Espírito Santo

**BIBLIOGRAFIA**

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo. São Paulo.

# *Begonia umbraculifera* Hook.f.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** **estípula(s)** caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** glandular(es)/simples/estrelado(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ões)** peltada(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** orbicular(es); **margem(ns) lâmina(s)** denticulada(s)/ondulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s)/tricoma(s) estrelado(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s)/tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es)/tricoma(s) estrelado(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) desigual(ais). **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

B.S. Gregório, 197, HUEFS, 216143,  (HUEFS0216143), Bahia

Stradmann, MTS; Orlandi, RP; Poveda, A, PCD669, ALCB, 037857,  (ALCB035997), Bahia

# Begonia undulata Schott

## Tem como sinônimo

homotípico *Gaerdtia undulata* (Schott) Klotzsch

homotípico *Trilomisa undulata* (Schott) Raf.

heterotípico *Begonia salicifolia* A.DC.

heterotípico *Gaerdtia stenobotrys* Klotzsch

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples; **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** obovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** inteira/ondulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Pereira, E., 4037, RB, 107640,  (RB00053636), RB, 107640 (00053636), Rio de Janeiro

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo. São Paulo.

# Begonia valdensium A.DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Begonia valdensium*, .

## Tem como sinônimo

homotípico *Begonia valdensium* A.DC. var. *valdensium*

heterotípico *Begonia peristegia* Stapf

heterotípico *Begonia rutilans* A.DC.

heterotípico *Begonia valdensium* var. *angustior* Irmsch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** simples; **ornamento ápice(s) pecíolo(s)** colar tricoma(s); **lâmina(s) inserção(ões)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s)/orbicular(es); **margem(ns) lâmina(s)** ciliada(s)/ondulada(s)/crenulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** glabra(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glabro(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Subarbustos** terrestres, 0,8-1,5m, glabros; caules eretos a decumbentes, entrenós (2,5-)3-7,5(-13)cm. **Folhas** simples, com estípulas persistentes, oblongo-lanceoladas, membranácea, ápice obtuso, eretas, quinadas, glabras, (1,6-)2-4(-5,5) × (1-)1,5-2,5(-4)cm.; pecíolo com colar de tricomas curtos no ápice, cilíndrico, (7-)8,5-14,5(-22)cm; lâmina basifixa, inteira a lobada, oblíqua a transversalmente oval a arredondada, fortemente assimétrica, (10-)15,5-30(-38) × (4,2-)6-12,5(-26,5)cm, palmatinérvea, 6-9 nervuras, lobo basal arredondado, (5-)6-8,5(-17,5) × 7-8(-21)cm, margem ondulado-crenulada, ciliada, ápice agudo a acuminado, face adaxial verde com nervuras alvas, glabra, abaxial vinácea, glabra. **Cimeiras** 4-6-ramificadas, pedúnculos (6-)11-25(-70)cm; brácteas persistentes a tardiamente caducas, 7-12 × 5-7mm. **Flores estaminadas:** tépalas 4, alvas a levemente róseas, as externas ovais a arredondadas, glabras, (0,7-)1-1,5 × (4-)7-10mm, as internas elípticas, glabras, 7-10 × 2-3mm; estames (15-)20-30(-48), anteras rimosas, latrorsas, conectivos proeminentes. **Flores pistiladas:** perfis 2; tépalas 5, alvas a levemente róseas, 4 ovais assimétricas, (7-)10-13 × 5-7mm, 1 elíptica, 7-11 × 2-3mm, margem inteira; placentas inteiras; ramos do estilete espiralados, papilas dispostas em faixa distinta. **Cápsulas** elípticas, 8-12 × 5-6mm, alas desenvolvidas, diferentes entre si, a maior aguda, ascendente, 1,2-1,5(-2) × 1-1,2cm. **Sementes** cilíndricas.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

s.c., s.n., SP, 18013,  (SP000092), São Paulo, **Typus**  
Jacques, E.L., 205, RB, Rio de Janeiro

# *Begonia vasconcelosiana* L. Kollmann

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** estrelado(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** peltada(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** inteira; **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L. Kollmann, 13500, MBML, 54306,  (MBML054306), Minas Gerais, **Typus**

L. Kollmann, 12878, MBML, 47311,  (MBML047311), Minas Gerais, **Typus**

# *Begonia venosa* Skan ex Hook.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** estrelado(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente elíptica(s); **margem(ns) lâmina(s)** inteira/ondulada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) estrelado(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) estrelado(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** glandular(es); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** crenulada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L. Rossi, 1078, SP, São Paulo

L.P. Poli; et al, 74, MBML, 50627,  (MBML050627), São Paulo

J.C. Gomes, 3631, SP, 82653,  (SP030053), São Paulo

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo. São Paulo.

# *Begonia vicina* Irmsch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** **estípula(s)** caduca(s); **pecíolo(s)** **tricoma(s) tipo** escamiforme(s); **ornamentação ápice(s)** **pecíolo(s)** colar escama(s); **lâmina(s)** **inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s)** **simetria** fortemente assimétrica(s); **lâmina(s)** **divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns)** **lâmina(s)** serrilhada(s)/denteada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) escamiforme(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) escamiforme(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) escamoso(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) simples/tricoma(s) escamoso(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns)** **tépala(s) feminina(s)** denteada(s)/ciliada(s); **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s) ala(s)** fortemente desigual(ais). **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

H. Luederwaldt, s.n., SP, 8785,  (SP000095), São Paulo, **Typus**

# *Begonia wasshauseniana* L. Kollmann & Peixoto

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) caduca(s); **pecíolo(s) tricoma(s) tipo** escamiforme(s); **ornamentação ápice(s) pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s) inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s) simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s) divisão** inteira; **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s); **margem(ns) lâmina(s)** inteira; **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** glabra(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) escamiforme(s). **Flor:** **antera(s)** rimosa(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** tricoma(s) escamoso(s); **indumento tépala(s) feminina(s)** tricoma(s) escamoso(s); **placenta(s)** inteira; **margem(ns) tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s) flor(es) feminina(s)** ausente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) subigual. **Semente:** ápice(s) arredondado(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

V. Demuner, 3550, MBML, 29638,  (MBML029638), RB, 332850,  (RB00729196), Espírito Santo, **Typus**  
L. Kollmann, 11348, MBML, 43915,  (MBML043915), Espírito Santo, **Typus**

# *Begonia windischii* L.B.Sm. ex S.F.Sm. & Wassh.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** estípula(s) persistente(s); pecíolo(s) tricoma(s) tipo simples; ornamentação ápice(s) pecíolo(s) ausente(s); lâmina(s) inserção(ões) basifixa(s); lâmina(s) simetria fortemente assimétrica(s); lâmina(s) divisão inteira; forma lâmina(s) transversalmente ovada(s); margem(ns) lâmina(s) crenada(s); indumento face(s) adaxial lâmina(s) glabra(s); indumento face(s) abaxial lâmina(s) glabra(s). **Flor:** antera(s) ramosa(s); indumento tépala(s) masculina(s) glandular(es)/tricoma(s) simples; indumento tépala(s) feminina(s) glabro(s)/glandular(es); placenta(s) inteira; margem(ns) tépala(s) feminina(s) serreada(s)/crenulada(s); bractéola(s) flor(es) feminina(s) presente(s). **Fruto:** cápsula(s) ala(s) desigual(ais). **Semente:** ápice(s) obtuso(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Ervas** terrestres, ca. 60cm, glabras; caules eretos; entrenós 2,5-4,5(-7)cm, glabros. **Folhas** simples, com estípulas persistentes, ovadas, papirácea, ápice agudo, glabras, 2,1-3cm × larg.; pecíolos pubéculos, tricomas simples, mais densamente no ¼ superior; 3-6,3(-9)cm, lâmina basifixa, inteira, transversalmente ovada, assimétrica, 6-6,5 × 13,5-14(-18)cm, palmatinérvea, 6 nervuras, base aguda, margem irregularmente crenada, involuta no material herborizado, ápice acuminado, face adaxial verde, glabra, face abaxial vinácea, glabra. **Cimeiras** 2 ramificadas, pedúnculo 2,4-3cm em frutificação; brácteas persistentes, 5-6 × 3mm. **Flores estaminadas:** tépalas 4, alvas, as externas ovadas, pilosas ou com tricomas glandulares microscópicos, 10 × 6mm, as internas elípticas, glabras, estames ca.20, anteras rimosas, latrorsas, conectivos proeminentes. **Flores pistiladas** profilos 2, tépalas 5, alvas, ca. 3mm compr., margem crenulado-serreada, glabras; placentas inteiras. estiletos 3, estigmas bífidos não espiralados, **Cápsulas** ovadas, alas desenvolvidas, desiguais, (1-) 1,8-1,9 × 1,3-2,4cm. **Sementes** oblongas, ápice obtuso (adaptado Mamede et al. 2012).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Windisch, P.G., 263, US, 2890838,  (US00324374), São Paulo, **Typus**

# Begonia wollnyi Herzog

## Tem como sinônimo

heterotípico *Begonia acrensis* Irmsch.

heterotípico *Begonia williamsii* Rusby & Nash

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** **estípula(s)** persistente(s); **pecíolo(s)** **tricoma(s) tipo** glandular(es); **ornamento ápice(s)** **pecíolo(s)** ausente(s); **lâmina(s)** **inserção(ções)** basifixa(s); **lâmina(s)** **simetria** levemente assimétrica(s); **lâmina(s)** **divisão** fendida(s); **forma lâmina(s)** transversalmente ovada(s)/ovada(s); **margem(ns)** **lâmina(s)** serrilhada(s)/ciliada(s); **indumento face(s) adaxial lâmina(s)** tricoma(s) glandular(es) inconspícuo(s); **indumento face(s) abaxial lâmina(s)** tricoma(s) simples. **Flor:** **antera(s)** rimoso(s); **indumento tépala(s) masculina(s)** glandular(es); **indumento tépala(s) feminina(s)** glabro(s); **placenta(s)** partida(s); **margem(ns)** **tépala(s) feminina(s)** inteira; **bractéola(s)** **flor(es) feminina(s)** presente(s). **Fruto:** **cápsula(s)** **ala(s)** subigual. **Semente:** **ápice(s)** obtuso(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 1861, MG, Pará

D. Daly, 1861, US, NY,  (NY01212205), Pará

## BIBLIOGRAFIA

Jacques, E.L. 2002. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Begonia* L. (Begoniaceae) com placenta partida. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo. São Paulo.