

# Symplocaceae Desf.

Gerson Oliveira Romão

Universidade de São Paulo; goromao@usp.br

Andressa Cabral

Universidade Federal de Juiz de Fora; acabral@outlook.com.br

João Luiz Mazza Aranha Filho

Secretaria Municipal de Saúde, Mariana-MG; aranhafilho@gmail.com

Fernanda Barros dos Santos

Universidade Federal do Rio de Janeiro - Museu Nacional; febarros\_bio@hotmail.com

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Symplocaceae, *Symplocos*.

## COMO CITAR

Romão, G.O., Cabral, A., Aranha Filho, J.L.M., Santos, F.B.D. 2020. Symplocaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB231>.

## DESCRIÇÃO

Subarbustos, arbustos ou árvores, monoicos ou dioicos. Folhas simples, alternas, espiraladas ou dísticas, margem inteira até serrada; estípulas ausentes. Inflorescência cimosa ou racemiforme, fascículo ou às vezes reduzida a uma única flor. Flores bissexuadas ou unissexuadas (em plantas dioicas), em geral pouco vistosas, actinomorfas; cálice (3-)5-mero, sépalas unidas na base; corola (3-)4-6(-11)-mera, pétalas unidas na base; estames numerosos ou isostêmones, epipétalos, livres ou unidos entre si, anteras rimosas; disco nectarífero frequente; ovário ínfero, (2-)3-5(-7)-locular, lóculos 2-4-ovulados. Fruto tipo drupa.

### Forma de Vida

Arbusto, Árvore, Subarbusto

### Substrato

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 Limpo, Campo Rupestre, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Palmeiral, Restinga, Savana Amazônica, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Pernambuco, Piauí)  
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)

### BIBLIOGRAFIA

Fritsch, P.W.; Kelly, L.M.; Wang, Y.; Almeda, F. & Kriebel, R. 2008. Revised infrafamilial classification of Symlocaceae based on phylogenetic data from DNA sequences and morphology. *Taxon* 57: 823-852.

# Symplocos Jacq.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Symplocos*, *Symplocos altissima*, *Symplocos angulata*, *Symplocos arbutifolia*, *Symplocos atlantica*, *Symplocos bidana*, *Symplocos bogotensis*, *Symplocos celastrinea*, *Symplocos corymboclados*, *Symplocos dasyphylla*, *Symplocos estrellensis*, *Symplocos falcata*, *Symplocos glaberrima*, *Symplocos glandulosomarginata*, *Symplocos glaziovii*, *Symplocos guianensis*, *Symplocos incrassata*, *Symplocos inopinata*, *Symplocos insignis*, *Symplocos insolita*, *Symplocos itatiaiae*, *Symplocos kleinii*, *Symplocos laxiflora*, *Symplocos martinicensis*, *Symplocos microstyla*, *Symplocos minima*, *Symplocos neblinae*, *Symplocos neglecta*, *Symplocos nitens*, *Symplocos nitidiflora*, *Symplocos oblongifolia*, *Symplocos occulta*, *Symplocos organensis*, *Symplocos pentandra*, *Symplocos platyphylla*, *Symplocos pubescens*, *Symplocos pustulosa*, *Symplocos pycnobotrya*, *Symplocos revoluta*, *Symplocos rhamnifolia*, *Symplocos rizzinii*, *Symplocos saxatilis*, *Symplocos tenuifolia*, *Symplocos tetrandra*, *Symplocos trachycarpus*, *Symplocos uniflora*.

## COMO CITAR

Romão, G.O., Cabral, A., Aranha Filho, J.L.M., Santos, F.B.D. Symplocaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB14897>.

## DESCRIÇÃO

Subarbustos, arbustos ou árvores; tricomas simples, não glandulares. Folhas membranáceas, cartáceas ou coriáceas. Inflorescência racemosa, paniculada, glomeruliforme ou espiciforme, axilar, bracteada. Flores bissexuadas ou unissexuadas (em plantas dioicas); hipanto obcônico; cálice curto, adpresso sobre o disco ou ereto ao redor do disco, persistente no fruto; corola 3-6(-7)-mera, curto-tubulada, geralmente alva; estames adnatos à corola na base ou além da base, tecas elipsoides a globosas com deiscência por fenda longitudinal, estaminódios presentes nas flores pistiladas; disco nectarífero desenvolvido; ovário 2-3-locular. Fruto tipo drupa.

### Forma de Vida

Arbusto, Árvore, Subarbusto

### Substrato

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 Limpo, Campo Rupestre, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Palmeiral, Restinga, Savana Amazônica, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Pernambuco, Piauí)

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

1. Folhas com base subcordada ou cordada ..... *S. insolita*
- 1'. Folhas com base arredondada, atenuada ou cuneada ..... 2
2. Parte superior dos ramos e folhas jovens com indumento pustuloso ..... 3

- 2'. Parte superior dos ramos e folhas jovens glabras ou se indumento presente nunca pustuloso ..... 4
3. Ramos alados ..... *S. kleinii*
- 3'. Ramos não alados ..... *S. pustulosa*
4. Cálice com dois lobos nitidamente maiores que os outros três ..... *S. rizzinii*
- 4'. Cálice com os cinco lobos iguais em tamanho ..... 5
5. Brácteas e/ou suas cicatrizes ausentes na base da inflorescência ..... 6
- 5'. Brácteas e/ou suas cicatrizes presentes na base da inflorescência ..... 7
6. Folhas com margem discretamente serrilhada na metade distal ou inteira, ápice retuso, uncinado ou obtuso; flores pistiladas com 11 a 14 estaminódios ..... *S. saxatilis*
- 6'. Folhas com margem inteira, ápice cirroso, acuminado ou agudo; flores pistiladas com 20 a 25 estaminódios ..... *S. glaberrima*
7. Estames com filetes pubescentes ..... 8
- 7'. Estames com filetes glabros ..... 18
8. Margem das folhas desenvolvidas com glândulas (ou suas cicatrizes) por toda a sua extensão ..... *S. glandulosomarginata*
- 8'. Margem das folhas desenvolvidas com glândulas (ou suas cicatrizes) ausentes ou esparsamente distribuídas na metade distal ..... 9
9. Estilete aproximadamente 0,1 mm compr. .... *S. microstyla*
- 9'. Estilete 0,5-1,5 mm compr. .... 10
10. Face abaxial das folhas jovens predominantemente tomentosa próximo à margem e seríceo-pilosa no restante ..... *S. tenuifolia*
- 10'. Face abaxial das folhas jovens glabra ou uniformemente serícea-tomentosa, estrigosa, estrigulosa ou tomentosa ..... 11
11. Porção terminal dos ramos glabra e folhas desenvolvidas 8-11 x 4-5,5 cm ..... *S. altissima*
- 11'. Porção terminal dos ramos com indumento, se glabra então folhas desenvolvidas com 2-6,5 x 0,5-2,5 cm ..... 12
12. Face abaxial dos lobos da corola na antese total e densamente coberta por tricomas e porção terminal dos ramos estrigulosa ..... *S. nitidiflora*
- 12'. Face abaxial dos lobos da corola na antese glabra ou tricomas esparsos ao longo da região mediana (sentido comprimento), se total e densamente coberta por tricomas então porção terminal dos ramos tomentosa, seríceo-tomentosa, estrigosa ou hirsuta ..... 13
13. Disco nectarífero densamente piloso ..... *S. atlantica*
- 13'. Disco nectarífero glabro ou raramente esparsamente pubescente ..... 14
14. Porção terminal dos ramos glabra e fruto 7-12 mm compr. .... *S. organensis*
- 14'. Porção terminal dos ramos com indumento, se glabra então fruto 5-7 mm compr. .... 15
15. Face abaxial das folhas jovens tomentosa e folhas desenvolvidas 2-4,7 cm compr. .... 16
- 15'. Face abaxial das folhas jovens glabra, seríceo-tomentosa ou estrigosa, se tomentosa então folhas desenvolvidas 5-16 cm compr. .... 17
16. Folhas desenvolvidas oblanceoladas ou espatuladas, 0,6-1,5 cm larg.; disco nectarífero plano e espessado na margem ..... *S. glaziovii*
- 16'. Folhas desenvolvidas obovadas, rotundas, ovadas ou oblongas, 1,5-3 cm larg.; disco nectarífero curtamente cilíndrico e sem espessamento na margem ..... *S. angulata*
17. Frutos 5-7 mm compr. .... *S. corymboclados*
- 17'. Frutos 8-10 mm compr. .... *S. falcata*
18. Flores unissexuadas; estames/estaminódios com filetes assovelados, soldados na base da corola; estigma capitado; frutos uniloculares a raramente biloculares ..... 19
- 18'. Flores bissexuadas; estames com filetes laminares; soldados até a porção mediana da corola; estigma lobado; fruto tri a heptaloculares .... 38
19. Folhas concentradas no ápice do ramo ..... *S. bidana*
- 19'. Folhas distribuídas ao longo do ramo ..... 20
20. Inflorescência em fascículo ..... 21
- 20'. Inflorescência racemiforme, espiciforme ou paniculada ..... 24
21. Frutos com 12-18 mm compr. .... *S. incrassata*
- 21'. Frutos com 4,5-8 mm compr. .... 22
22. Margem da folha desenvolvida com serrilhas de ápice arredondado e fruto elipsoide com os lobos do cálice não cobrindo o seu ápice ..... *S. itatiaiae*
- 22'. Margem da folha desenvolvida inteira ou com serrilhas de ápice truncado, se serrilhas com ápice arredondado então fruto subgloboso com os lobos do cálice cobrindo o seu ápice ..... 23
23. Arbusto a árvore 0,4- 5 m alt.; margem da folha desenvolvida com (2-)4-23 serrilhas; fruto elipsoide ou ovoide ..... *S. pentandra*

- 23°. Arbusto 0,5-1,2(-1,5) m alt.; margem da folha desenvolvida inteira ou com no máximo 4 serrilhas; fruto subgloboso .....  
***S. minima***
24. Porção terminal dos ramos e folhas jovens indumentadas ..... 25
- 24°. Porção terminal dos ramos e folhas jovens glabras ..... 28
25. Frutos (9,5-)10-15 mm compr. .... ***S. insignis***
- 25°. Frutos (4-)5-9 mm compr. .... 26
26. Ramo piloso e marrom-escuro ou preto ..... ***S. arbutifolia***
- 26°. Ramo piluloso, seríceo ou estrigoso, se piloso então esverdeado, amarelo-esverdeado, marrom-esverdeado ou raramente marrom-claro .... 27
27. Ramo piloso ou estrigoso, raramente piluloso; folha desenvolvida serrilhada; frutos com cálice não excedendo a altura do disco .. ***S. celastrinea***
- 27°. Ramo piluloso, raramente seríceo; folha desenvolvida inteira ou ocasionalmente serrilhada; frutos com cálice excedendo a altura do disco ..... ***S. tetrandra***
28. Todas as brácteas sem glândula apical ..... 29
- 28°. Ao menos algumas brácteas com glândula apical ..... 30
29. Corola com 3 a 4 lobos reflexos; flores estaminadas com 9 a 22 estames; frutos 5-8(-9) mm compr. .... ***S. revoluta***
- 29°. Corola com 5 a 6 lobos patentes ou ascendentes; flores estaminadas com 15 a 50 estames; frutos (8-)8,5-14 mm compr. ....  
***S. bogotensis***
30. Frutos iguais ou maiores que 11 mm compr. (chegando até 25 mm compr.) e corola com 3 ou 4 lobos reflexos ..... ***S. estrellensis***
- 30°. Frutos menores que 11 mm compr., se iguais ou maiores (chegando até 14 mm compr.) então corola com 5 ou 6 lobos patentes ou ascendentes ..... 31
31. Endocarpo com (0,3-)0,4-0,8 mm de espessura ..... ***S. oblongifolia***
- 31°. Endocarpo com 0,05-0,15(-0,2) mm de espessura ..... 32
32. Frutos iguais ou maiores que 8 mm compr. (chegando até 10,3 mm compr.) e margem das folhas desenvolvidas com glândulas (ou suas cicatrizes) na metade distal ou ausentes ..... ***S. neglecta***
- 32°. Frutos menores que 8 mm compr., se iguais então margem das folhas desenvolvidas com glândulas (ou suas cicatrizes) nos 3/4 distais ..... 33
33. Corola com 3 ou 4 lobos reflexos ..... 34
- 33°. Corola com 5 ou 6 lobos patentes ou ascendentes ..... 36
34. Margem das folhas desenvolvidas sempre serrilhada e com disco nectarífero nas flores pistiladas plano ..... ***S. celastrinea***
- 34°. Margem das folhas desenvolvidas inteira, se serrilhadas então disco nectarífero nas flores pistiladas curtamente cilíndrico ..... 35
35. Frutos com cálice não excedendo a altura do disco ..... ***S. dasyphylla***
- 35°. Frutos com cálice excedendo a altura do disco ..... ***S. tetrandra***
36. Margem das folhas desenvolvidas com glândulas (ou suas cicatrizes) ausentes ou presentes somente na metade distal ..... ***S. inopinata***
- 36°. Margem das folhas desenvolvidas com glândulas (ou suas cicatrizes) nos 3/4 distais ..... 37
37. Os maiores estames excedendo o comprimento dos lobos da corola nas flores estaminadas; fruto (5,5-)6-8 mm compr., ápice 1,7-2,8 mm de diâmetro, sendo os lobos do cálice (0,6-)0,8-1,3 mm compr. .... ***S. rhamnifolia***
- 37°. Os maiores estames não excedendo o comprimento dos lobos da corola nas flores estaminadas; fruto 3,9-5,5 mm compr., ápice 1-1,5 mm de diâmetro, sendo os lobos do cálice 0,2-0,5 mm compr. .... ***S. occulta***
38. Estilete 0,9-2 mm compr. .... ***S. neblinae***
- 38°. Estilete 4,3-10 mm compr. .... 39
39. Estilete coberto com tricomas por toda sua extensão e frutos 14-23 mm compr. .... ***S. trachycarpus***
- 39°. Estilete glabro ou com tricomas até sua metade proximal, se por toda sua extensão então frutos 7-11(-13) mm compr. .... 40
40. Hipanto densamente estrigiloso ..... ***S. platyphylla***
- 40°. Hipanto glabro ou raramente esparsamente pubescente ..... 41
41. Maiores estames da flor atingindo no máximo 3,5 mm compr. .... ***S. martinicensis***
- 41°. Maiores estames da flor atingindo 4-5 mm compr. .... 42
42. Porção terminal dos ramos densamente hirsuta ..... ***S. guianensis***
- 42°. Porção terminal dos ramos glabra, estrigosa, pilosa ou serícea ..... 43
43. Inflorescência estrigulosa ..... ***S. nitens***
- 43°. Inflorescência glabra, pilulosa ou pilosa ..... 44

44. Nervura central da face abaxial da folha desenvolvida moderada a densamente revestida por tricomas patentes, margem regularmente serrilhada; inflorescência densamente pilosa, sendo o pedúnculo praticamente não visível através do indumento ..... ***S. pubescens***
- 44'. Nervura central da face abaxial da folha desenvolvida glabra ou esparsamente revestida por tricomas patentes e adpressos, margem inteira ou discreta e irregularmente serrilhada; inflorescência glabra ou esparsamente pilulosa, sendo o pedúnculo visível através do indumento ..... 45
45. Inflorescência laxa, geralmente pauciflora, com as flores próximas do ápice do pedúnculo; sépalas no fruto fortemente adpressas sobre disco ..... ***S. laxiflora***
- 45'. Inflorescência congesta, geralmente multiflora, com as flores distribuídas ao longo do pedúnculo; sépalas no fruto eretas a suavemente adpressas sobre disco ..... 46
46. Frutos 8-12(-14) mm compr. .... ***S. uniflora***
- 46'. Frutos 15-20 mm compr. .... ***S. pycnobotrya***

# *Symplocos altissima* Brand

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** planta(s) monoica(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **consistência** cartácea(s); **formato** elíptica(s)/ovada(s)/obovada(s)/rotunda(s); **margem(ns)** plana(s)/serreada(s) próximo(s) do ápice(s); **glândula(s) marginal(ais)** persistente(s) no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** glomeriforme(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** persistente(s)/rotunda(s). **Flor:** **flor(es)** bissexual; **indumento do cálice(s)** ciliolado(s)/estriguloso(s); **corola** 5 a(s) 6 lobo(s) patente(s) ereto(s)/imbricado(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s)/monadelfo; **indumento dos filete(s)** pubescente(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** coberto pelo(s) estame(s)/não coberto totalmente pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s)/pubescente(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** desconhecida(s); **com cálice(s) persistente(s)** desconhecido(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 19618, P (P00648462), P (P00648461), P (P00648460), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M.; Fritsch, P.W.; Almeda, F. & Martins, A.B. 2007. A revision of *Symplocos* Jacq. section *Neosymplocos* Brand (Symplocaceae). *Proceedings of the California Academy of Sciences* 58: 407-446.

# *Symplocos angulata* Brand

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) monoica(s); **indumento** glabrescente(s)/tomentoso(s); **tricoma(s)** simples. **Folha:** **consistência** cartácea(s); **formato** ovada(s)/obovada(s)/oblonga(s); **margem(ns)** plana(s)/inteira/serrilhada(s); **glândula(s) marginal(ais)** persistente(s) no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** tomentosa(s). **Inflorescência:** **tipo** glomeriforme(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** persistente(s)/obovada(s)/rotunda(s). **Flor:** **flor(es)** unissexual(ais) feminina(s)/unissexual(ais) masculina(s); **indumento do cálice(s)** glabro(s); **corola** 5 lobo(s) ereto(s)/imbricado(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** coberto pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma ovoide(s); com cálice(s) persistente(s)** excedendo o disco.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 2475, R, 94129, Minas Gerais

C.T.Oliveira, 281, RB, 553365,  (RB00720963), Minas Gerais

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M.; Fritsch, P.W.; Almeda, F. & Martins, A.B. 2007. A revision of *Symplocos* Jacq. section *Neosymplocos* Brand (Symplocaceae). *Proceedings of the California Academy of Sciences* 58: 407-446.



# *Symplocos arbutifolia* Casar.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Symplocos phaeoclados* var. *acuminata* Gontsch.

heterotípico *Symplocos phaeoclados* A.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** planta(s) dioica(s); **indumento** piloso(s); **tricoma(s)** simples/mamilado(s). **Folha:** **consistência** coriácea(s); **formato** elíptica(s)/obovada(s); **margem(ns)** serrilhada(s) próximo(s) do ápice(s)/serreada(s) próximo(s) do ápice(s); **glândula(s) marginal(ais)** persistente(s) ou não no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** pilosa(s); **face(s) abaxial** pilosa(s)/vilosa(s). **Inflorescência:** **tipo** cimeira(s)/racemo(s)/panícula(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** decídua(s)/elíptica(s)/ovada(s)/rotunda(s). **Flor:** **flor(es)** unissexual(ais) feminina(s)/unissexual(ais) masculina(s); **indumento do cálice(s)** glabro(s)/ciliolado(s)/estriguloso(s); **corola** 3 a(s) 4 lobo(s) reflexo(s)/valvar(es); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** não coberto totalmente pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide/ovoide(s); **com cálice(s) persistente(s)** no nível(eis) do disco/excedendo o disco.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação


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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L. Damazio, s.n., RB, 91176,  (RB00435303)

# *Symplocos atlantica* Aranha

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) monoica(s); **indumento** glabrescente(s)/tomentoso(s); **tricoma(s)** simples. **Folha:** **consistência** coriácea(s); **formato** elíptica(s)/obovada(s)/oblonga(s); **margem(ns)** revoluta(s)/inteira; **glândula(s) marginal(ais)** ausente(s)/caduca(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** tomentosa(s). **Inflorescência:** **tipo** fascículo(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** decídua(s)/persistente(s)/rotunda(s)/deltoide(s). **Flor:** **flor(es)** bissexual; **indumento do cálice(s)** pubescente(s); **corola** 5 lobo(s) ereto(s)/imbricado(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alternado(s)/monadelfo; **indumento dos filete(s)** pubescente(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** coberto pelo(s) estame(s)/piloso(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsóide/subglobosa(s); **com cálice(s) persistente(s)** no nível(eis) do disco/excedendo o disco.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação


Campo de Altitude, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R. Bertonecello, 894, RB, 495080,  (RB00585850), **Typus**

R. Bertonecello, 905, BHCB, 143033,  (BHCB000424), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M.; Bertonecello, R.; Fritsch, P.W.; Almeda, F. & Martins, A.B. 2009. *Symplocos atlantica* (Symplocaceae), a new species from the Atlantic Rain Forest of Brazil. *Harvard Papers in Botany* 14: 101-104.

# *Symplocos bidana* Aranha

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** simples. **Folha:** **consistência** coriácea(s); **formato** elíptica(s)/ovada(s)/oblanceolada(s); **margem(ns)** plana(s)/serreada(s)/serrilhada(s) próximo(s) do ápice(s); **glândula(s) marginal(ais)** persistente(s) ou não no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s). **Inflorescência:** tipo cimeira(s)/racemo(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** decídua(s)/oblonga(s)/rotunda(s). **Flor:** **flor(es)** unissexual(ais) feminina(s)/unissexual(ais) masculina(s); **indumento do cálice(s)** ciliolado(s); **corola** 5 a(s) 6 lobo(s) patente(s) arqueado(s) ascendente(s)/valvar(es); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** coberto pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** tipo drupa(s) de forma elipsoide/ovoide(s); **com cálice(s) persistente(s)** excedendo o disco.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos fortemente ondulados e fissurados, não alados. Pecíolo (8)10-35 mm comprimento. Flores pistiladas com disco achatado ou em forma de domo de ápice arredondado.

### Forma de Vida

Arbusto, Árvore

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação


Campo de Altitude, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J. M. Silva, 2737, RB, 490684,  (RB00578253), MBM, 490684 (MBM235236), FURB, 490684 (FURB44807)

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M.; Fritsch, P.W.; Almeda, F. & Martins, A.B. 2009. Two new dioecious species of *Symplocos* (Symlocaceae) from Southern Brazil. *Novon* 19: 1-6.

# *Symplocos bogotensis* Brand

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **consistência** cartácea(s)/coriácea(s); **formato** elíptica(s)/estritamente elíptica(s)/obovada(s)/sub orbicular(es); **margem(ns)** inteira/serrilhada(s) próximo(s) do ápice(s)/serreada(s) próximo(s) do ápice(s); **glândula(s) marginal(ais)** ausente(s)/persistente(s) ou não no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** cimeira(s)/racemo(s)/espíforme; **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** decídua(s)/elíptica(s)/ovada(s)/rotunda(s)/deltoide(s). **Flor:** **flor(es)** unissexual(ais) feminina(s)/unissexual(ais) masculina(s); **indumento do cálice(s)** ciliolado(s); **corola** 5 a(s) 6 lobo(s) patente(s) arqueado(s) ascendente(s)/valvar(es); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** coberto pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide/obovoide(s)/subglobosa(s)/claviforme(s); **com cálice(s) persistente(s)** no nível(eis) do disco/excedendo o disco.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Todas as brácteas sem glândula apical; corola com 5 a 6 lobos patentes ou ascendentes; flores estaminadas com 15 a 50 estames; frutos (8-)8,5-14 mm compr.

### Forma de Vida

Arbusto, Árvore

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação


Floresta de Terra Firme

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Triana, J., 2616, K (K000644481), **Typus**  
Cordeiro, M.R., 2273, HUEFS, 69362,  (HUEFS0069362)

# *Symplocos celastrinea* Mart.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Symplocos dusenii* Brand  
 heterotípico *Symplocos frondosa* Brand  
 heterotípico *Symplocos ramentacea* Mart.  
 heterotípico *Symplocos verrucosa* Brand

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabrescente(s)/pilósulo(s)/piloso(s)/estrigoso(s); **tricoma(s)** simples/mamilado(s). **Folha:** **consistência** membranácea(s)/coriácea(s); **formato** elíptica(s)/obovada(s); **margem(ns)** plana(s)/serrilhada(s) próximo(s) do ápice(s)/serreada(s) próximo(s) do ápice(s); **glândula(s) marginal(ais)** persistente(s) no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** glabra(s)/pilosa(s); **face(s) abaxial** glabra(s)/pilósula(s)/pilosa(s)/estrigulosa(s)/estrigosa(s). **Inflorescência:** tipo cimeira(s)/racemo(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** decídua(s)/elíptica(s)/rotunda(s). **Flor:** flor(es) unissexual(ais) feminina(s)/unissexual(ais) masculina(s); **indumento do cálice(s)** glabro(s)/estriguloso(s); **corola** 3 a(s) 4 lobo(s) reflexo(s)/valvar(es); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** coberto pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** tipo drupa(s) de forma elipsoide/ovoide(s)/globosa(s)/subglobosa(s); **com cálice(s) persistente(s)** no nível(eis) do disco/excedendo o disco.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)  
 Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)  
 Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)  
 Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Saint-Hilaire, D/483, P (P04519410), P (P04519409)  
 A. Saint-Hilaire, B2/2206, P (P04519407)

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M. 2011. Symplocaceae. Pp. 195-209 in T.B. Cavalcanti & A.P. Silva (orgs.), Flora do Distrito Federal, vol. 9. Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, Brasil.

# *Symplocos corymboclados* Brand

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Symplocos corymboclados*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Symplocos corymboclados* var. *micromorpha* Sleumer

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) monoica(s); **indumento** glabro(s)/pubescente(s); **tricoma(s)** simples. **Folha:** **consistência** cartácea(s); **formato** elíptica(s)/estritamente elíptica(s)/obovada(s)/oblanceolada(s); **margem(ns)** plana(s)/serrilhada(s); **glândula(s) marginal(ais)** persistente(s) ou não no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** estrigosa(s)/glabrescente(s). **Inflorescência:** **tipo** glomeriforme(s); **pedúnculo(s)** obscuro(s) e coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** persistente(s)/deltoide(s). **Flor:** **flor(es)** bissexual; **indumento do cálice(s)** glabro(s)/pubescente(s); **corola** 5 a(s) 6 lobo(s) patente(s) arqueado(s) ascendente(s)/imbricado(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s)/monadelfo; **indumento dos filete(s)** pubescente(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** coberto pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/coberto pelo(s) estame(s)/glabro(s)/pubescente(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide/cilíndrica(s); **com cálice(s) persistente(s)** excedendo o disco.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M. Verdi, 5681, MBM, 393321,  (MBM393321), FURB, 32548,  (FURB44808)

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M. & Martins, A.B. 2011. In: A. Reis (ed.), Flora Ilustrada Catarinense-Symplocáceas. Herbário Barbosa Rodrigues, Itajaí, Brasil. 87p.

Aranha Filho, J.L.M.; Fritsch, P.W.; Almeda, F. & Martins, A.B. 2007. A revision of *Symplocos* Jacq. section *Neosymplocos* Brand (Symplocaceae). Proceedings of the California Academy of Sciences 58: 407-446.

# *Symplocos dasyphylla* Brand

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **consistência** coriácea(s); **formato** elíptica(s)/obovada(s)/espatulada(s); **margem(ns)** plana(s)/inteira; **glândula(s) marginal(ais)** ausente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** cimeira(s)/racemo(s)/espíforme; **pedúnculo(s)** obscuro(s) e coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** decídua(s)/elíptica(s)/ovada(s)/rotunda(s). **Flor:** **flor(es)** unissexual(ais) feminina(s)/unissexual(ais) masculina(s); **indumento do cálice(s)** glabro(s); **corola** 3 a(s) 4 lobo(s) reflexo(s)/imbricado(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** não coberto totalmente pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma elipsoide; com cálice(s) persistente(s)** abaixo e não excedendo o disco.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação



Campo de Altitude, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 16745, K,  (K000228187), NY,  (NY00297021), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M.; Fritsch, P.W.; Almeda, F. & Martins, A.B. 2013. *Symplocos dasyphylla* (Symplocaceae): revised description and lectotypification. *Rodriguésia* 64: 655-660.

# *Symplocos estrellensis* Casar.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Symplocos variabilis* Mart. ex Miq.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **consistência** membranácea(s)/cartácea(s)/subcoriácea(s); **formato** elíptica(s)/obovada(s)/oblonga(s)/espatulada(s); **margem(ns)** plana(s)/inteira/serrilhada(s) próximo(s) do ápice(s); **glândula(s) marginal(ais)** ausente(s)/persistente(s) ou não no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** cimeira(s)/racemo(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** decídua(s)/elíptica(s)/ovada(s)/deltoide(s)/orbicular(es). **Flor:** **flor(es)** unissexual(ais) feminina(s)/unissexual(ais) masculina(s); **indumento do cálice(s)** glabro(s)/ciliado(s); **corola** 3 a(s) 4 lobo(s) reflexo(s)/valvar(es); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** coberto pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide/piriforme(s); **com cálice(s) persistente(s)** abaixo e não excedendo o disco/excedendo o disco.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Corola com 3 ou 4 lobos reflexos; frutos iguais ou maiores que 11 mm compr. (chegando até 25 mm compr.).

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Estacional Semidecidual, 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, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 61528, C,  (242009155), CEPEC, 68322, MBM, 172132, US, 3306970

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M. & Martins, A.B. 2011. In: A. Reis (ed.), Flora Ilustrada Catarinense-Simplocáceas. Herbário Barbosa Rodrigues, Itajaí, Brasil. 87p.



# *Symplocos falcata* Brand

## Tem como sinônimo

heterotípico *Symplocos aegrota* Brand

heterotípico *Symplocos ascendens* Brand

heterotípico *Symplocos densiflora* var. *minor* Brand

heterotípico *Symplocos densiflora* Brand

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** planta(s) monoica(s); **indumento** tomentoso(s)/seríceo(s)/hirsuto(s)/estrigoso(s); **tricoma(s)** simples. **Folha:** **consistência** cartácea(s); **formato** elíptica(s)/estritamente elíptica(s)/obovada(s)/oblonga(s); **margem(ns)** plana(s)/inteira/serrilhada(s) próximo(s) do ápice(s)/serreada(s) próximo(s) do ápice(s); **glândula(s) marginal(ais)** caduca(s) no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** tomentosa(s)/serícea(s)/estrigosa(s); **face(s) abaxial** tomentosa(s)/serícea(s)/estrigosa(s). **Inflorescência:** **tipo** fascículo(s)/glomeriforme(s); **pedúnculo(s)** obscuro(s) e coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** persistente(s)/deltoide(s). **Flor:** **flor(es)** bissexual; **indumento do cálice(s)** ciliado(s); **corola** 5 a(s) 6 lobo(s) patente(s) arqueado(s) ascendente(s)/imbricado(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alternado(s)/monadelfo; **indumento dos filete(s)** pubescente(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** coberto pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/coberto pelo(s) estame(s)/glabro(s)/pubescente(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma cilíndrica(s); com cálice(s) persistente(s)** excedendo o disco.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação


Área Antrópica, Campo de Altitude, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

F. Almeda, 8782, US, 3637553,  (US03135709)

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M. & Pedreira, G. 2009. *Plantae, Ericales, Symplocaceae, Symplocos falcata* Brand: distribution extension and geographic distribution map: Check List 5: 882-885.

Aranha Filho, J.L.M.; Fritsch, P.W.; Almeda, F. & Martins, A.B. 2007. A revision of *Symplocos* Jacq. section *Neosymplocos* Brand (Symplocaceae). *Proceedings of the California Academy of Sciences* 58: 407-446.

# *Symplocos glaberrima* Gontsch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **consistência** coriácea(s); **formato** elíptica(s)/estritamente elíptica(s); **margem(ns)** plana(s)/inteira; **glândula(s) marginal(ais)** ausente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** cimeira(s)/racemo(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** ausente(s). **Flor:** **flor(es)** unissexual(ais) feminina(s)/unissexual(ais) masculina(s); **indumento do cálice(s)** glabro(s); **corola** 5 a(s) 6 lobo(s) patente(s) ereto(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** não coberto totalmente pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide/ovoide(s)/claviforme(s); **com cálice(s) persistente(s)** abaixo e não excedendo o disco/no nível(eis) do disco.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação


Campo Rupestre

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.R. Pirani, 4164, SPF, 129746 (SPF00129746), UEC, 141647, NY, 945351,  (NY00945351), MBM, 277855

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M. 2008. Flora da Serra do Cipó, Minas Gerais: Symplocaceae. Boletim de Botânica da Universidade de São Paulo 26: 69-77.

# *Symplocos glandulosomarginata* Hoehne

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) monoica(s); **indumento** tomentoso(s); **tricoma(s)** simples. **Folha:** **consistência** cartácea(s); **formato** obovada(s)/oblanceolada(s); **margem(ns)** plana(s)/inteira; **glândula(s) marginal(ais)** caduca(s); **face(s) adaxial** tomentosa(s); **face(s) abaxial** tomentosa(s). **Inflorescência:** **tipo** glomeriforme(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** persistente(s)/deltoide(s). **Flor:** **flor(es)** bissexual; **indumento do cálice(s)** ciliado(s)/tomentoso(s); **corola** 5 a(s) 6 lobo(s) patente(s) arqueado(s) ascendente(s)/imbricado(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s)/monadelfo; **indumento dos filete(s)** pubescente(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** coberto pelo(s) estame(s)/glabro(s)/pubescente(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide; **com cálice(s) persistente(s)** abaixo e não excedendo o disco.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista



## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

O.S. Ribas, 4421, MBM, 273005, UB, ESA, 83364,  (ESA083364), CESJ, 38398,  (CESJ038398), BHCB, 76469, HUCS/19635:

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M. & Martins, A.B. 2011. In: A. Reis (ed.), Flora Ilustrada Catarinense-Symplocáceas. Herbário Barbosa Rodrigues, Itajaí, Brasil. 87p.

Aranha Filho, J.L.M.; Fritsch, P.W.; Almeda, F. & Martins, A.B. 2007. A revision of *Symplocos* Jacq. section *Neosymplocos* Brand (Symplocaceae). Proceedings of the California Academy of Sciences 58: 407-446.

# *Symplocos glaziovii* Brand

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabrescente(s)/tomentoso(s); **tricoma(s)** simples. **Folha:** **consistência** cartácea(s); **formato** obovada(s)/oblanceolada(s)/espatulada(s); **margem(ns)** plana(s)/inteira; **glândula(s) marginal(ais)** caduca(s); **face(s) adaxial** pubescente(s) na(s) nervura-central/glabrescente(s); **face(s) abaxial** tomentosa(s). **Inflorescência:** **tipo** fascículo(s); **pedúnculo(s)** obscuro(s) e coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** persistente(s)/deltoide(s). **Flor:** **flor(es)** bissexual; **indumento do cálice(s)** glabrescente(s)/tomentoso(s); **corola** 5 a(s) 6 lobo(s) patente(s) ereto(s)/imbricado(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** coberto pelo(s) estame(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** desconhecida(s); **com cálice(s) persistente(s)** desconhecido(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação





Campo de Altitude

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 13469, K,  (K000228163), NY,  (NY00297019), NY,  (NY00297020), P (P00648442), P (P00648443), P (P00648444), US,  (US00930790), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M.; Fritsch, P.W.; Almeda, F. & Martins, A.B. 2007. A revision of *Symplocos* Jacq. section *Neosymplocos* Brand (*Symplocaceae*). *Proceedings of the California Academy of Sciences* 58: 407-446.

# *Symplocos guianensis* (Aubl.) Gürke

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Symplocos guianensis*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Symplocos guianensis* var. *paraënsis* Brand

heterotípico *Symplocos ulei* Brand

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** planta(s) monoica(s); **indumento** piloso(s)/hirsuto(s); **tricoma(s)** simples. **Folha:** **consistência** cartácea(s); **formato** elíptica(s)/obovada(s); **margem(ns)** plana(s)/inteira; **glândula(s) marginal(ais)** ausente(s); **face(s) adaxial** glabra(s)/hirsuta(s); **face(s) abaxial** hirsuta(s). **Inflorescência:** **tipo** fascículo(s); **pedúnculo(s)** obscuro(s) e coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** persistente(s)/deltoide(s). **Flor:** **flor(es)** bissexual; **indumento do cálice(s)** hirsuto(s); **corola** 5 lobo(s) ereto(s) com ápice(s) reflexo(s)/imbricado(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s)/monadelfo; **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** coberto pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/pubescente(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide/globosa(s)/subglobosa(s); **com cálice(s) persistente(s)** excedendo o disco.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica



### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Ceará, Maranhão)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

T.C. Plowman, 8668, F, 1900779, CAS, 854121, NY, 1551218,  (NY01551218), INPA, 120094,  (INPA0120094)

## BIBLIOGRAFIA

Gürke, M. 1891 (1890). Symlocaceae. Pp. 165-172 in A. Engler & K. Prantl (eds.), Die Natürlichen Pflanzenfamilien IV. 1. Wilhelm Engelmann, Leipzig, Alemanha.

# *Symplocos incrassata* Aranha

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **consistência** coriácea(s); **formato** elíptica(s)/obovada(s); **margem(ns)** plana(s)/inteira/serrilhada(s) próximo(s) do ápice(s); **glândula(s) marginal(ais)** caduca(s) no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** cimeira(s)/glomeriforme(s); **pedúnculo(s)** obscuro(s) e coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** persistente(s)/rotunda(s)/deltoide(s). **Flor:** **flor(es)** unissexual(ais) feminina(s)/unissexual(ais) masculina(s); **indumento do cálice(s)** glabro(s); **corola** 5 lobo(s) patente(s) arqueada(s) ascendente(s)/imbricado(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** não coberto totalmente pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide; **com cálice(s) persistente(s)** abaixo e não excedendo o disco.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação


Campo de Altitude, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Silva, J.M., 1697, UPCB, 28364, MBM, 198454,  (MBM198454)

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M.; Fritsch, P.W.; Almeda, F. & Martins, A.B. 2009. Two new dioecious species of *Symplocos* (Symlocaceae) from Southern Brazil. *Novon* 19: 1-6.

# *Symplocos inopinata* Aranha

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **consistência** coriácea(s); **formato** elíptica(s)/obovada(s); **margem(ns)** plana(s)/inteira/crenulada(s) próximo(s) do ápice(s); **glândula(s) marginal(ais)** caduca(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** racemo(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** persistente(s)/ovada(s)/rotunda(s). **Flor:** **flor(es)** unissexual(ais) feminina(s)/unissexual(ais) masculina(s); **indumento do cálice(s)** glabro(s); **corola** 5 a(s) 6 lobo(s) patente(s) arqueado(s) ascendente(s)/imbricado(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** não coberto totalmente pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide/ovoide(s); **com cálice(s) persistente(s)** abaixo e não excedendo o disco.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação


Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Ganev, W., 1947, SPF, 82403, NY, 593426,  (NY00593426), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J. L. M.; Fritsch, P. W.; Almeda, F. & Martins, A. B. 2013. Three new species of *Symplocos* sect. *Hopea* (Symplocaceae) from Brazil. *Kew Bulletin* 68: 625-633.

# *Symplocos insignis* Brand

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabro(s)/tomentoso(s)/seríceo(s); **tricoma(s)** simples/mamilado(s). **Folha:** **consistência** membranácea(s)/coriácea(s); **formato** elíptica(s)/ovada(s)/obovada(s)/oblonga(s); **margem(ns)** serreada(s) próximo(s) do ápice(s); **glândula(s) marginal(ais)** persistente(s) ou não no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s)/tomentosa(s)/serícea(s)/glabrescente(s). **Inflorescência:** **tipo** cimeira(s)/racemo(s)/panícula(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** decídua(s)/elíptica(s)/ovada(s)/obovada(s). **Flor:** **flor(es)** unissexual(ais) feminina(s)/unissexual(ais) masculina(s); **indumento do cálice(s)** glabro(s)/tomentoso(s)/seríceo(s); **corola** 3 a(s) 4 lobo(s) reflexo(s)/imbricado(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** coberto pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide/ovoide(s); **com cálice(s) persistente(s)** excedendo o disco.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.M.A. Braga, 2503, UEC, 168064,  (UEC091249)

## BIBLIOGRAFIA

Occhioni, P. 1975. Symplocaceae do Parque Nacional do Itatiaia. *Leandra* 6: 65-88.



# *Symplocos insolita* Aranha et al.

## Tem como sinônimo

*Symplocos candelabra* Aranha et al.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) monoica(s); **indumento** glabrescente(s)/hirsuto(s); **tricoma(s)** simples. **Folha:** **consistência** cartácea(s); **formato** orbicular(es)/sub orbicular(es); **margem(ns)** plana(s)/inteira/serrilhada(s) próximo(s) do ápice(s); **glândula(s) marginal(ais)** persistente(s) no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** estrigosa(s)/glabrescente(s). **Inflorescência:** **tipo** glomeriforme(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** persistente(s)/rotunda(s). **Flor:** **flor(es)** bissexual; **indumento do cálice(s)** glabro(s); **corola** 5 a(s) 6 lobo(s) patente(s) arqueado(s) ascendente(s)/imbricado(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s)/monadelfo; **indumento dos filete(s)** pubescente(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** coberto pelo(s) estame(s)/não coberto totalmente pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** ovoides(s)/globosa(s)/cilíndrica(s); **com cálice(s) persistente(s)** excedendo o disco.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Almeda, F., 8910, UEC, 140690,  (UEC060868), CAS, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M. 2008. Flora da Serra do Cipó, Minas Gerais: Symplocaceae. Boletim de Botânica da Universidade de São Paulo 26: 69-77.

Aranha Filho, J.L.M.; Fritsch, P.W.; Almeda, F. & Martins, A.B. 2007. A revision of *Symplocos* Jacq. section *Neosymplocos* Brand (Symplocaceae). Proceedings of the California Academy of Sciences 58: 407-446.

# *Symplocos itatiaiae* Wawra

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Symplocos itatiaiae*, .

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **consistência** coriácea(s); **formato** elíptica(s)/estreitamente elíptica(s)/espatulada(s); **margem(ns)** serrilhada(s) próximo(s) do ápice(s); **glândula(s) marginal(ais)** persistente(s) ou não no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** cimeira(s)/glomeriforme(s); **pedúnculo(s)** obscuro(s) e coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** persistente(s)/elíptica(s)/ovada(s)/rotunda(s)/deltoide(s). **Flor:** **flor(es)** unissexual(ais) feminina(s)/unissexual(ais) masculina(s); **indumento do cálice(s)** glabro(s); **corola** 5 lobo(s) patente(s) arqueada(s) ascendente(s)/imbricado(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** não coberto totalmente pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide; **com cálice(s) persistente(s)** abaixo e não excedendo o disco/no nível(eis) do disco/excedendo o disco.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação


Campo de Altitude, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Braga, J.M.A., 2335, HUEFS, 184211,  (HUEFS0184211)

# *Symplocos kleinii* Bidá ex Aranha

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabrescente(s); **tricoma(s)** pustuloso(s). **Folha:** **consistência** membranácea(s)/cartácea(s); **formato** elíptica(s)/obovada(s)/espatulada(s); **margem(ns)** plana(s)/serrilhada(s) próximo(s) do ápice(s); **glândula(s) marginal(ais)** persistente(s) no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s)/pilosa(s)/vilosa(s)/estrigosa(s). **Inflorescência:** **tipo** cimeira(s)/racemo(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** decídua(s)/elíptica(s)/ovada(s)/rotunda(s)/orbicular(es). **Flor:** **flor(es)** unissexual(ais) feminina(s)/unissexual(ais) masculina(s); **indumento do cálice(s)** glabro(s)/viloso(s); **corola** 3 a(s) 4 lobo(s) reflexo(s)/valvar(es); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** coberto pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide/ovoide(s); **com cálice(s) persistente(s)** abaixo e não excedendo o disco/excedendo o disco.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação


Área Antrópica, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

O.S. Ribas, 115, MBM, 137495,  (MBM137495)

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J. L. M.; Fritsch, P. W.; Almeda, F. & Martins, A. B. 2013. Three new species of *Symplocos* sect. *Hoepa* (Symlocaceae) from Brazil. Kew Bulletin 68: 625-633.

# *Symplocos laxiflora* Benth.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabrescente(s)/piloso(s)/hirsuto(s); **tricoma(s)** simples. **Folha:** **consistência** cartácea(s); **formato** elíptica(s)/estritamente elíptica(s)/ovada(s)/oblonga(s); **margem(ns)** plana(s)/serrilhada(s)/serreada(s); **glândula(s) marginal(ais)** persistente(s) ou não no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pubescente(s)/vilosa(s)/glabrescente(s). **Inflorescência:** **tipo** racemo(s)/flor(es) solitária(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** decídua(s)/deltoide(s). **Flor:** **flor(es)** bissexual; **indumento do cálice(s)** pubescente(s)/viloso(s); **corola** 5 lobo(s) ereto(s)/imbricado(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** coberto pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/pubescente(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide; **com cálice(s) persistente(s)** excedendo o disco.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Mazine, F.F., 784, ESA, 82526,  (ESA082526)

## BIBLIOGRAFIA

Brand, A. 1901. Symlocaceae. Pp. 1-100 in A. Engler (ed.), Das Pflanzenreich IV. 242 (heft 6). Engelmann, Leipzig, Alemanha.

# *Symplocos martinicensis* Jacq.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) monoica(s); **indumento** piloso(s)/seríceo(s); **tricoma(s)** simples. **Folha:** **consistência** cartácea(s); **formato** elíptica(s)/obovada(s); **margem(ns)** plana(s)/serreada(s) próximo(s) do ápice(s); **glândula(s) marginal(ais)** persistente(s) ou não no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pubescente(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** persistente(s)/ovada(s)/deltoide(s). **Flor:** flor(es) bissexual; **indumento do cálice(s)** glabro(s)/ciliolado(s); **corola** 5 lobo(s) ereto(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s)/monadelfo; **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** não coberto totalmente pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/pubescente(s)/raramente glabro(s). **Fruto:** tipo drupa(s) de forma elipsoide/obovoide(s)/cilíndrica(s)/claviforme(s); **com cálice(s) persistente(s)** no nível(eis) do disco/excedendo o disco.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação


Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Rabelo, B.V., 3179, CAS, 854187, NY, 1551037,  (NY01551037)

# *Symplocos microstyla* Aranha et al.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabrescente(s)/tomentoso(s); **tricoma(s)** simples. **Folha:** **consistência** coriácea(s); **formato** elíptica(s)/ovada(s)/obovada(s)/oblonga(s)/rotunda(s); **margem(ns)** revoluta(s)/inteira; **glândula(s) marginal(ais)** ausente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** tomentosa(s)/glabrescente(s). **Inflorescência:** **tipo** flor(es) solitária(s); **pedúnculo(s)** obscuro(s) e coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** persistente(s)/deltoide(s). **Flor:** **flor(es)** bissexual; **indumento do cálice(s)** tomentoso(s); **corola** 5 lobo(s) patente(s) arqueada(s) ascendente(s)/imbricado(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** monadelfo; **indumento dos filete(s)** pubescente(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** coberto pelo(s) estame(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide/ovoide(s)/globosa(s); **com cálice(s) persistente(s)** excedendo o disco.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação







Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Almeda, F., 8878, BHC, 106771,  (BHC000425), SP, 384715,  (SP001660), SPF, 172000,  (SPF00172000), NY, 743273,  (NY00743273), US, 3483661,  (US00811295), UEC, 140689,  (UEC060863), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M.; Fritsch, P.W.; Almeda, F. & Martins, A.B. 2007. A revision of *Symplocos* Jacq. section *Neosymplocos* Brand (Symplocaceae). *Proceedings of the California Academy of Sciences* 58: 407-446.

# *Symplocos minima* Aranha

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **consistência** coriácea(s); **formato** elíptica(s)/obovada(s)/espatulada(s); **margem(ns)** ligeiramente revoluta(s)/inteira/serrilhada(s) próximo(s) do ápice(s); **glândula(s) marginal(ais)** persistente(s) ou não no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** fascículo(s); **pedúnculo(s)** obscuro(s) e coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** persistente(s)/ovada(s)/rotunda(s). **Flor:** **flor(es)** unissexual(ais) feminina(s)/unissexual(ais) masculina(s); **indumento do cálice(s)** glabro(s)/ciliolado(s); **corola** 5 a(s) 6 lobo(s) patente(s) ereto(s)/imbricado(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** não coberto totalmente pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide; **com cálice(s) persistente(s)** no nível(eis) do disco.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação


Campo de Altitude

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.D. Meireles, 1710, UEC, 184722,  (UEC106550)

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M.; Meireles, L.D.; Fritsch, P.W.; Almeda, F. & Martins, A.B. 2012. A new species of *Symplocos* (Symlocaceae) from the Itatiaia Plateau of Brazil. *Brittonia* 64: 252-256.

# *Symplocos neblinae* Maguire & Steyerem.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) monoica(s); **indumento** glabrescente(s)/estrigoso(s); **tricoma(s)** simples. **Folha:** **consistência** cartácea(s)/coriácea(s); **formato** elíptica(s)/obovada(s)/oblonga(s)/sub orbicular(es); **margem(ns)** plana(s)/ligeiramente revoluta(s)/inteira; **glândula(s) marginal(ais)** caduca(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** estrigosa(s)/glabrescente(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s)/panícula(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** decídua(s). **Flor:** flor(es) bissexual; **indumento do cálice(s)** ciliolado(s)/estriguloso(s); **corola** 5 a(s) 6 lobo(s) patente(s) ereto(s)/imbricado(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s)/monadelfo; **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** não coberto totalmente pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/pubescente(s). **Fruto:** tipo drupa(s) de forma elipsoide/claviforme(s); **com cálice(s) persistente(s)** excedendo o disco.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação


Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

W. W. Thomas, 3075, NY, 03754511,  (NY03754511)

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M.; Sá, C.F.C. & Martins, A.B. 2010. *Symplocos neblinae* (Symplocaceae), um novo registro para a flora brasileira. *Rodriguésia* 61(Sup.): S79-S83.



# *Symplocos neglecta* Brand

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **consistência** coriácea(s); **formato** elíptica(s)/estritamente elíptica(s); **margem(ns)** inteira/crenulada(s) próximo(s) do ápice(s); **glândula(s) marginal(ais)** ausente(s)/persistente(s) ou não no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** racemo(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** decídua(s)/elíptica(s)/rotunda(s)/deltóide(s). **Flor:** **flor(es)** unissexual(ais) feminina(s)/unissexual(ais) masculina(s); **indumento do cálice(s)** glabro(s); **corola** 3 a(s) 4 lobo(s) reflexo(s)/imbricado(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** não coberto totalmente pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** ovoides(s)/piriforme(s); **com cálice(s) persistente(s)** abaixo e não excedendo o disco.

## Forma de Vida

Arbusto

## 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 (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Peckolt, T., 636, BR, 887024, Rio de Janeiro, **Typus**

Perdiz, RO, 405, UEC, 174970,  (UEC029748), Bahia

## BIBLIOGRAFIA

Brand, A. 1901. Symplocaceae. Pp. 1-100 in A. Engler (ed.), Das Pflanzenreich IV. 242 (heft 6). Engelmann, Leipzig, Alemanha.

# *Symplocos nitens* (Pohl) Benth.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Symplocos nitens*, *Symplocos nitens* var. *bahiensis*, *Symplocos nitens* var. *nitens*.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) monoica(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **consistência** subcoriácea(s); **formato** elíptica(s)/obovada(s); **margem(ns)** ligeiramente revoluta(s)/serrilhada(s) próximo(s) do ápice(s); **glândula(s) marginal(ais)** ausente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pilosa(s). **Inflorescência:** **tipo** cimeira(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** persistente(s)/ovada(s). **Flor:** **flor(es)** bissexual; **indumento do cálice(s)** piloso(s); **corola** 5 lobo(s) ereto(s) com ápice(s) reflexo(s)/imbricado(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** coberto pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/pubescente(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide/obovoide(s)/claviforme(s); **com cálice(s) persistente(s)** abaixo e não excedendo o disco.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo Rupestre, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão, Pernambuco, Piauí)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)


Sul (Paraná)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Frutos 5-12 mm compr. .... S. nitens var. nitens

1'. Frutos 20-25 mm compr. .... S. nitens var. bahiensis

## MATERIAL TESTEMUNHO

Alba Evangelista Ramos, 109, CEN, 7040,  (CEN00007040), Distrito Federal

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M. 2008. Flora da Serra do Cipó, Minas Gerais: Symlocaceae. Boletim de Botânica da Universidade de São Paulo 26: 69-77.

# *Symplocos nitens* (Pohl) Benth. var. *nitens*

## Tem como sinônimo

heterotípico *Symplocos claussenii* A.DC.

heterotípico *Symplocos nitens* var. *claussenii* (A.DC.) Brand

## DESCRIÇÃO

*Symplocos nitens* var. *nitens* pode ser diferenciada de *S. nitens* var. *bahiensis* pelos frutos de 5-12 mm de comprimento (vs. frutos com 20-25 mm de comprimento na variedade *bahiensis*).

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Almeda, F., 8931, UEC, 140699, CAS, 1060894, Minas Gerais

Alba Evangelista Ramos, 109, CEN,  (CEN00007040), Distrito Federal

## BIBLIOGRAFIA

Almeda, F.; Fritsch, P.W. & Aranha Filho, J.L.M. 2008. Symplocaceae. Pp. 3067-3069 in F.O. Zuloaga, O. Morrone & M.J. Belgrano (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares Del Cono Sur (Argentina, sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay), vol. 3. Missouri Botanical Garden Press, Saint Louis, EUA.

Aranha Filho, J.L.M. 2008. Flora da Serra do Cipó, Minas Gerais: Symplocaceae. Boletim de Botânica da Universidade de São Paulo 26: 69-77.

Aranha Filho, J.L.M. 2011. Symplocaceae. Pp. 195-209 in T.B. Cavalcanti & A.P. Silva (orgs.), Flora do Distrito Federal, vol. 9. Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, Brasil.

# *Symplocos nitens* var. *bahiensis* (A.DC.) Brand

## Tem como sinônimo

basiônimo *Symplocos bahiensis* A.DC.

## DESCRIÇÃO

*Symplocos nitens* var. *bahiensis* pode ser diferenciada da variedade *nitens* pelos frutos de 20-25 mm de comprimento (vs. frutos com 5-12 mm de comprimento na variedade *nitens*).

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Carrasco, Floresta Ciliar ou Galeria

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Ganev, W., 454, SPF, 88487, NY, 593444, K,  (197812), Bahia

## BIBLIOGRAFIA

Brand, A. 1901. Symplocaceae. Pp. 1-100 in A. Engler (ed.), Das Pflanzenreich IV. 242 (heft 6). Engelmann, Leipzig, Alemanha.

# *Symplocos nitidiflora* Brand

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabrescente(s)/estrigoso(s); **tricoma(s)** simples. **Folha:** **consistência** subcoriácea(s); **formato** elíptica(s)/obovada(s)/oblanceolada(s); **margem(ns)** ligeiramente revoluta(s)/inteira/serrilhada(s) próximo(s) do ápice(s); **glândula(s) marginal(ais)** persistente(s) ou não no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pubescente(s)/estrigulosa(s). **Inflorescência:** **tipo** fascículo(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** persistente(s)/rotunda(s). **Flor:** **flor(es)** bissexual; **indumento do cálice(s)** estrioso(s); **corola** 5 lobo(s) ereto(s) com ápice(s) reflexo(s)/imbricado(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** coberto pelo(s) estame(s)/não coberto totalmente pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/pubescente(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide; **com cálice(s) persistente(s)** excedendo o disco.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Cadorin, T.J., 1087, UEC, 155032,  (UEC045518), MBM, 391654,  (MBM391654)

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M. & Martins, A.B. 2011. In: A. Reis (ed.), Flora Ilustrada Catarinense-Simplocáceas. Herbário Barbosa Rodrigues, Itajaí, Brasil. 87p.

Aranha Filho, J.L.M.; Fritsch, P.W.; Almeda, F. & Martins, A.B. 2007. A revision of *Symplocos* Jacq. section *Neosymplocos* Brand (Symlocaceae). Proceedings of the California Academy of Sciences 58: 407-446.

# *Symplocos oblongifolia* Casar.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Symplocos lanceolata* f. *rm. intergerrima* A.DC.

heterotípico *Symplocos lanceolata* A.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **consistência** cartácea(s); **formato** elíptica(s)/estritamente elíptica(s)/obovada(s)/espatulada(s)/orbicular(es)/rômbica(s); **margem(ns)** plana(s)/ligeiramente revoluta(s)/serrilhada(s) próximo(s) do ápice(s); **glândula(s) marginal(ais)** ausente(s) no ápice(s) dos dente(s)/persistente(s) ou não no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** cimeira(s)/racemo(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** decídua(s)/elíptica(s)/ovada(s)/obovada(s)/rotunda(s). **Flor:** **flor(es)** unissexual(ais) feminina(s)/unissexual(ais) masculina(s); **indumento do cálice(s)** glabro(s)/ciliado(s); **corola** 5 a(s) 6 lobo(s) patente(s) arqueado(s) ascendente(s)/valvar(es); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** não coberto totalmente pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide/ovoide(s)/claviforme(s); **com cálice(s) persistente(s)** abaixo e não excedendo o disco.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Corola com 5 ou 6 lobos patentes ou ascendente; frutos menores que 11 mm compr., se iguais ou maiores (chegando até 14 mm compr.), endocarpo com (0,3-)0,4-0,8 mm de espessura.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo Limpo, Campo Rupestre, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila Mista, Palmeiral

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Piauí)


Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)


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

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Aranha Filho, J.L.M., 32, UEC, 140195

A. Saint-Hilaire, 394, US, 1706231, P,  (P00647120), F, 998933

A. Saint-Hilaire, 218, P,  (P00647122)

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M. 2011. Symplocaceae. Pp. 195-209 in T.B. Cavalcanti & A.P. Silva (orgs.), Flora do Distrito Federal, vol. 9. Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, Brasil.



# *Symplocos occulta* Aranha

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **consistência** coriácea(s); **formato** elíptica(s)/obovada(s); **margem(ns)** ligeiramente revoluta(s)/inteira; **glândula(s) marginal(ais)** persistente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** racemo(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** persistente(s)/elíptica(s)/ovada(s)/obovada(s)/rotunda(s). **Flor:** **flor(es)** unissexual(ais) feminina(s)/unissexual(ais) masculina(s); **indumento do cálice(s)** glabro(s); **corola** 5 lobo(s) ereto(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** não coberto totalmente pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide/ovoide(s); **com cálice(s) persistente(s)** excedendo o disco.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## 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

L. Riedel, 272, US, 1484501,  (US01269395), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J. L. M.; Fritsch, P. W.; Almeda, F. & Martins, A. B. 2013. Three new species of *Symplocos* sect. *Hoepa* (Symplocaceae) from Brazil. *Kew Bulletin* 68: 625-633.



# *Symplocos organensis* Brand

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **consistência** coriácea(s); **formato** elíptica(s)/ovada(s)/obovada(s)/oblonga(s)/rotunda(s); **margem(ns)** revoluta(s)/inteira; **glândula(s) marginal(ais)** ausente(s)/caduca(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** fascículo(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** decídua(s)/deltoide(s). **Flor:** **flor(es)** bissexual; **indumento do cálice(s)** ciliado(s); **corola** 5 a(s) 6 lobo(s) patente(s) arqueado(s) ascendente(s)/imbricado(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** pubescente(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** não coberto totalmente pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide/ovoide(s); **com cálice(s) persistente(s)** excedendo o disco.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação


Campo de Altitude

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

F. Almeda, 8792, NY, 1921008,  (NY01921008)

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M.; Fritsch, P.W.; Almeda, F. & Martins, A.B. 2007. A revision of *Symplocos* Jacq. section *Neosymplocos* Brand (*Symplocaceae*). *Proceedings of the California Academy of Sciences* 58: 407-446.

# *Symplocos pentandra* (Mattos) Occhioni ex Aranha

## Tem como sinônimo

basiônimo *Symplocos itatiaiae* var. *pentandra* Mattos

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **consistência** coriácea(s); **formato** elíptica(s)/obovada(s)/espatulada(s)/rômbica(s); **margem(ns)** plana(s)/serrilhada(s) próximo(s) do ápice(s); **glândula(s) marginal(ais)** persistente(s) no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** cimeira(s)/glomeriforme(s); **pedúnculo(s)** obscuro(s) e coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** persistente(s)/elíptica(s)/ovada(s)/rotunda(s)/deltoide(s). **Flor:** **flor(es)** unissexual(ais) feminina(s)/unissexual(ais) masculina(s); **indumento do cálice(s)** ciliado(s); **corola** 5 a(s) 6 lobo(s) patente(s) arqueado(s) ascendente(s)/valvar(es); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** coberto pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide/ovoide(s); **com cálice(s) persistente(s)** abaixo e não excedendo o disco/no nível(eis) do disco/excedendo o disco.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Aranha Filho, J.L.M., 65, UEC, 147215, OUPR, 24348

Carlos D.M. Ferreira, 344, RB,  (RB01191271)

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M. & Martins, A.B. 2011. In: A. Reis (ed.), Flora Ilustrada Catarinense-Simplocáceas. Herbário Barbosa Rodrigues, Itajaí, Brasil. 87p.

Aranha Filho, J.L.M.; Fritsch, P.W.; Almeda, F. & Martins, A.B. 2009. Validation of the name *Symplocos pentandra* (Symlocaceae). Journal of the Botanical Research Institute of Texas 3: 659-660.

# *Symplocos platyphylla* (Pohl) Benth.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Symplocos platyphylla*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Symplocos barbacenae* Brand  
 heterotípico *Symplocos campestris* Brand  
 heterotípico *Symplocos commutata* Brand  
 heterotípico *Symplocos distans* Brand  
 heterotípico *Symplocos lundii* var. *glabra* Brand  
 heterotípico *Symplocos lundii* A.DC.  
 heterotípico *Symplocos obovata* A.DC.  
 heterotípico *Symplocos platyphylla* var. *subserrata* A.DC.  
 heterotípico *Symplocos sellowiana* Brand

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabrescente(s)/tomentoso(s); **tricoma(s)** simples. **Folha:** **consistência** subcoriácea(s); **formato** elíptica(s)/obovada(s); **margem(ns)** plana(s)/ligeiramente revoluta(s)/serrilhada(s)/serreada(s); **glândula(s) marginal(ais)** persistente(s) no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** glabra(s)/pubescente(s) na(s) nervura-central; **face(s) abaxial** tomentosa(s)/vilosa(s)/seríceas(s). **Inflorescência:** **tipo** racemo(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** decídua(s)/deltoide(s). **Flor:** **flor(es)** bissexual; **indumento do cálice(s)** tomentoso(s)/viloso(s); **corola** 5 lobo(s) ereto(s)/imbricado(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** disposição uniforme e não em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** coberto pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide; **com cálice(s) persistente(s)** excedendo o disco.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação


Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.S. Leoni, 2702, GFJP, 2958  
 Roedel, s.n., K,  (K001207658)

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M. & Leoni, L.S. 2007. Flora fanerogâmica do Parque Estadual do Brigadeiro: Symlocaceae. *Pabstia* 18(1): 1-6.

# *Symplocos pubescens* Klotzsch ex Benth.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Symplocos pubescens*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Symplocos martii* A.DC.

heterotípico *Symplocos pubescens* var. *humilis* Brand

heterotípico *Symplocos pubescens* var. *pauciflora* Brand

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** planta(s) dioica(s); **indumento** pubescente(s)/seríceo(s); **tricoma(s)** simples. **Folha:** **consistência** subcoriácea(s); **formato** elíptica(s)/estritamente elíptica(s)/obovada(s)/oblanceolada(s); **margem(ns)** plana(s)/ligeiramente revoluta(s)/serrilhada(s); **glândula(s) marginal(ais)** persistente(s) no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pubescente(s). **Inflorescência:** **tipo** racemo(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** decídua(s)/deltoide(s). **Flor:** **flor(es)** bissexual; **indumento do cálice(s)** pubescente(s); **corola** 5 lobo(s) ereto(s)/imbricado(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** disposição uniforme e não em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** não coberto totalmente pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide; **com cálice(s) persistente(s)** no nível(eis) do disco.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas




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

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

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

H. F. Leitão-Filho, 1577, UEC, 44862

A.F.M. Glaziou, 20404, NY,  (NY00951479), S, G,  (16284), C,  (242009220)

## BIBLIOGRAFIA

Almeda, F.; Fritsch, P.W. & Aranha Filho, J.L.M. 2008. Symlocaceae. Pp. 3067-3069 in F.O. Zuloaga, O. Morrone & M.J. Belgrano (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares Del Cono Sur (Argentina, sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay), vol. 3. Missouri Botanical Garden Press, Saint Louis, EUA.

Aranha Filho, J.L.M. 2008. Flora da Serra do Cipó, Minas Gerais: Symlocaceae. Boletim de Botânica da Universidade de São Paulo 26: 69-77.

Aranha Filho, J.L.M. 2011. Symplocaceae. Pp. 195-209 in T.B. Cavalcanti & A.P. Silva (orgs.), Flora do Distrito Federal, vol. 9. Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, Brasil.

# *Symplocos pustulosa* Aranha

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabrescente(s)/pubescente(s); **tricoma(s)** pustuloso(s). **Folha:** **consistência** coriácea(s); **formato** elíptica(s)/obovada(s)/espatulada(s); **margem(ns)** plana(s)/serrilhada(s) próximo(s) do ápice(s); **glândula(s) marginal(ais)** persistente(s) no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s)/pubescente(s). **Inflorescência:** **tipo** cimeira(s)/racemo(s)/panícula(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** decídua(s)/elíptica(s)/ovada(s)/rotunda(s). **Flor:** **flor(es)** unissexual(ais) feminina(s)/unissexual(ais) masculina(s); **indumento do cálice(s)** glabro(s)/viloso(s)/estriguloso(s); **corola** 3 a(s) 4 lobo(s) reflexo(s)/valvar(es); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** não coberto totalmente pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide/ovoide(s); **com cálice(s) persistente(s)** abaixo e não excedendo o disco/excedendo o disco.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Bresolin, A., 813, HBR, 52786

Verdi, M., 915, FURB,  (FURB44833), Santa Catarina

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M. & Martins, A.B. 2011. In: A. Reis (ed.), Flora Ilustrada Catarinense-Simplocáceas. Herbário Barbosa Rodrigues, Itajaí, Brasil. 87p.

# *Symplocos pycnobotrya* Mart. ex Miq.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Symplocos fallax* Brand

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabro(s)/glabrescente(s)/puberulento(s); **tricoma(s)** ausente(s)/simples. **Folha:** **consistência** cartácea(s); **formato** elíptica(s)/obovada(s); **margem(ns)** plana(s)/crenulada(s); **glândula(s) marginal(ais)** ausente(s) no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** pubescente(s) na(s) nervura-central/glabrescente(s); **face(s) abaxial** pubescente(s)/glabrescente(s). **Inflorescência:** **tipo** racemo(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** decídua(s)/deltoide(s). **Flor:** **flor(es)** bissexual; **indumento do cálice(s)** pubescente(s); **corola** 5 lobo(s) ereto(s)/imbricado(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** disposição uniforme e não em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** não coberto totalmente pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** obovoide(s); **com cálice(s) persistente(s)** no nível(eis) do disco.

## Forma de Vida

Árvore

## 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, Pernambuco)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.M. Harley, 21334, SPF, 72624 (SPF00072624)

Harley, RM, 21334, SPF,  (SPF00072624), Bahia

## BIBLIOGRAFIA

Bidá, A. 1995. Revisão taxonômica das espécies de *Symplocos* Jacq. (Symlocaceae) do Brasil. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil. 381p.

# *Symplocos revoluta* Casar.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Symplocos mosenii* Brand

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **consistência** coriácea(s); **formato** elíptica(s)/obovada(s)/espatulada(s); **margem(ns)** plana(s)/inteira/serrilhada(s) próximo(s) do ápice(s); **glândula(s) marginal(ais)** ausente(s) no ápice(s) dos dente(s)/persistente(s) ou não no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** cimeira(s)/racemo(s)/panícula(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** decídua(s)/elíptica(s)/ovada(s)/obovada(s)/rotunda(s). **Flor:** **flor(es)** unissexual(ais) feminina(s)/unissexual(ais) masculina(s); **indumento do cálice(s)** ciliolado(s); **corola** 3 a(s) 4 lobo(s) reflexo(s)/valvar(es); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** não coberto totalmente pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide/ovoide(s)/globosa(s); **com cálice(s) persistente(s)** abaixo e não excedendo o disco/no nível(eis) do disco.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Todas as brácteas sem glândula apical; corola com 3 a 4 lobos reflexos; flores estaminadas com 9 a 22 estames; frutos 5-8(-9) mm compr.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.B. Sampaio, 183, CEN, 33450,  (CEN00033450)

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M. 2011. Symplocaceae. Pp. 195-209 in T.B. Cavalcanti & A.P. Silva (orgs.), Flora do Distrito Federal, vol. 9. Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, Brasil.



# *Symplocos rhamnifolia* A.DC.

## Tem como sinônimo

homotípico *Symplocos lanceolata* var. *rhamnifolia* (A.DC.) Brand

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **consistência** coriácea(s); **formato** elíptica(s)/obovada(s)/espatulada(s); **margem(ns)** revoluta(s)/inteira/crenulada(s) próximo(s) do ápice(s); **glândula(s) marginal(ais)** persistente(s) ou não no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** cimeira(s)/racemo(s)/espícoforme; **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** decídua(s)/elíptica(s)/ovada(s)/rotunda(s). **Flor:** **flor(es)** unissexual(ais) feminina(s)/unissexual(ais) masculina(s); **indumento do cálice(s)** ciliolado(s); **corola** 5 a(s) 6 lobo(s) patente(s) arqueado(s) ascendente(s)/valvar(es); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** não coberto totalmente pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide/ovoide(s); **com cálice(s) persistente(s)** excedendo o disco.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ao menos algumas brácteas com glândula apical.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação


Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 32625, K,  (1978138), F, 1828071, HB, 65500, MO, 2373162, NY, 486964, UPCB, 27280, US, 2840669

# *Symplocos rizzinii* Occhioni

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **consistência** subcoriácea(s)/coriácea(s); **formato** elíptica(s); **margem(ns)** plana(s)/inteira; **glândula(s) marginal(ais)** ausente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** cimeira(s)/racemo(s)/panícula(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** decídua(s)/elíptica(s)/ovada(s)/rotunda(s). **Flor:** **flor(es)** unissexual(ais) feminina(s)/unissexual(ais) masculina(s); **indumento do cálice(s)** ciliolado(s); **corola** valvar(es); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** não coberto totalmente pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** desconhecida(s); **com cálice(s) persistente(s)** desconhecido(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lobos do cálice em forma aproximada de "U", com ápice emarginado. Poucos espécimes depositados em herbários, nenhum em frutificação.

### Forma de Vida

Arbusto, Árvore

### 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

Barros, W.D., 902, RFA, 16327, RB, 446068 (RB00475409), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Occhioni, P. 1975. Novas espécies para a flora do Brasil. *Leandra* 6: 107-111.

# *Symplocos saxatilis* Aranha et al.

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Folha:** **consistência** coriácea(s); **formato** elíptica(s)/ lanceolada(s)/oblanceolada(s); **margem(ns)** plana(s)/inteira/serrilhada(s) próximo(s) do ápice(s); **glândula(s) marginal(ais)** ausente(s)/persistente(s) ou não no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s). **Inflorescência:** **tipo** cimeira(s)/racemo(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** ausente(s). **Flor:** **flor(es)** unissexual(ais) feminina(s)/unissexual(ais) masculina(s); **indumento do cálice(s)** ciliolado(s); **corola** 5 lobo(s) ereto(s)/valvar(es); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** não coberto totalmente pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide/ovoide(s); **com cálice(s) persistente(s)** abaixo e não excedendo o disco.

## COMENTÁRIO

Espécie endêmica da Serra do Cipó-MG.

### Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

### Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado

### Tipos de Vegetação


Campo Rupestre


### Distribuição Geográfica


#### Ocorrências confirmadas


Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Aranha Filho, J.L.M., 35, UEC, 141688,  (UEC060858), **Typus**

Aranha Filho, J.L.M., 36, UEC, 141687,  (UEC060855), **Typus**

Sampaio, A.J., 6771, RB, 32170, UB, 43248, BHCB, 65612,  (BHCB000426), **Typus**

Almeda, F., 8936, BHCB, 112938,  (BHCB000427), CAS, K, UEC, 140697, NY, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M.; Fritsch, P.W.; Almeda, F. & Martins, A.B. 2007. *Symplocos saxatilis* (Symplocaceae), a new dioecious species from Serra do Cipó, Minas Gerais, Brazil. *Brittonia* 59: 233-237.

# *Symplocos tenuifolia* Brand

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** planta(s) dioica(s); **indumento** piloso(s)/tomentoso(s); **tricoma(s)** simples. **Folha:** **consistência** cartácea(s); **formato** elíptica(s)/estritamente elíptica(s); **margem(ns)** plana(s)/inteira/serrilhada(s) próximo(s) do ápice(s); **glândula(s) marginal(ais)** persistente(s) ou não no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** pubescente(s) na(s) nervura-central/glabrescente(s); **face(s) abaxial** pilosa(s)/tomentosa(s)/glabrescente(s). **Inflorescência:** **tipo** fascículo(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** decídua(s)/rotunda(s)/deltoide(s). **Flor:** **flor(es)** bissexual; **indumento do cálice(s)** ciliado(s); **corola** 5 a(s) 6 lobo(s) patente(s) ereto(s)/imbricado(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** coberto pelo(s) estame(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** ovoides(s)/globosa(s); **com cálice(s) persistente(s)** excedendo o disco.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga





## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F. Regnell, II40, C,  (242009236), M,  (90851), K,  (1978216), S, NY,  (NY00486865), F, 641791, **Typus**  
J.N. Nakajima, 4218, BHCB, 96544, SP, 405378

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M. & Martins, A.B. 2011. In: A. Reis (ed.), Flora Ilustrada Catarinense-Simplocáceas. Herbário Barbosa Rodrigues, Itajaí, Brasil. 87p.

Aranha Filho, J.L.M.; Fritsch, P.W.; Almeda, F. & Martins, A.B. 2007. A revision of *Symplocos* Jacq. section *Neosymplocos* Brand (Symlocaceae). Proceedings of the California Academy of Sciences 58: 407-446.

Sobral, M.; Jarenkow, J.A.; Brack, P.; Irgang, B.; Larocca, J. & Rodrigues, R.S. 2006. Flora arbórea e arborecente do Rio Grande do Sul, Brasil. Rima Editora e Novo Ambiente Editora, São Carlos, Brasil. 350p.

# *Symplocos tetrandra* Mart.

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabro(s)/pilósulo(s)/seríceo(s); **tricoma(s)** simples. **Folha:** **consistência** membranácea(s)/subcoriácea(s)/coriácea(s); **formato** elíptica(s)/estritamente elíptica(s)/obovada(s)/rômbica(s); **margem(ns)** plana(s)/inteira/serrilhada(s) próximo(s) do ápice(s); **glândula(s) marginal(ais)** persistente(s) ou não no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s)/pilósula(s)/estrigulosa(s). **Inflorescência:** **tipo** cimeira(s)/racemo(s)/panícula(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** decídua(s)/elíptica(s)/ovada(s)/rotunda(s)/deltoide(s). **Flor:** **flor(es)** unissexual(ais) feminina(s)/unissexual(ais) masculina(s); **indumento do cálice(s)** ciliolado(s); **corola** 3 a(s) 4 lobo(s) reflexo(s)/valvar(es); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** coberto pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide/ovoide(s)/subglobosa(s); **com cálice(s) persistente(s)** excedendo o disco.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos ondulados e geralmente não alados. Pecíolo 4-7(9) mm comprimento. Flores pistiladas com disco curto-cilíndrico de ápice truncado, geralmente côncavo na base do estilete.

### Forma de Vida

Arbusto, Árvore

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, 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

Fritsch, P.W., 1802, CAS, 1105481, MBM, 328119, OUPR, 24332, UEC, 144474, NY, 1146286,  (NY01146286)

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M. & Martins, A.B. 2011. In: A. Reis (ed.), Flora Ilustrada Catarinense-Symplocáceas. Herbário Barbosa Rodrigues, Itajaí, Brasil. 87p.

# *Symplocos trachycarpus* Brand

## Tem como sinônimo

heterotípico *Symplocos hirtella* Brand

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** planta(s) dioica(s); **indumento** tomentoso(s)/hirsuto(s); **tricoma(s)** simples. **Folha:** **consistência** cartácea(s); **formato** elíptica(s)/obovada(s); **margem(ns)** plana(s)/crenulada(s) próximo(s) do ápice(s)/serrilhada(s); **glândula(s) marginal(ais)** persistente(s) ou não no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** glabra(s)/tomentosa(s)/glabrescente(s); **face(s) abaxial** tomentosa(s)/hirsuta(s). **Inflorescência:** **tipo** fascículo(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** persistente(s)/deltoide(s). **Flor:** **flor(es)** bissexual; **indumento do cálice(s)** tomentoso(s); **corola** 5 lobo(s) ereto(s)/5 lobo(s) ereto(s) com ápice(s) reflexo(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** não coberto totalmente pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide/obovoide(s); **com cálice(s) persistente(s)** no nível(eis) do disco/excedendo o disco.

## Forma de Vida

Árvore

## 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 (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Ivanauskas, N.M., 674, ESA, 29131,  (ESA029131), HRCB, 28291, UEC, 91590

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M. & Martins, A.B. 2011. In: A. Reis (ed.), Flora Ilustrada Catarinense-Simplocáceas. Herbário Barbosa Rodrigues, Itajaí, Brasil. 87p.

# *Symplocos uniflora* (Pohl) Benth.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Symplocos uniflora*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Symplocos catarinensis* Mattos  
 heterotípico *Symplocos klotzschii* Brand  
 heterotípico *Symplocos padus* Klotzsch ex Brand  
 heterotípico *Symplocos parviflora* Benth.  
 heterotípico *Symplocos uniflora* var. *paleacea* Miq.  
 heterotípico *Symplocos uruguensis* Brand

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) dioica(s); **indumento** glabrescente(s)/piloso(s)/hirsuto(s); **tricoma(s)** simples. **Folha:** **consistência** cartácea(s); **formato** elíptica(s)/ovada(s)/obovada(s); **margem(ns)** plana(s)/ligeiramente revoluta(s)/crenulada(s)/serrilhada(s)/serreada(s); **glândula(s) marginal(ais)** ausente(s) no ápice(s) dos dente(s)/caduca(s) no ápice(s) dos dente(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pilosa(s)/hirsuta(s)/glabrescente(s). **Inflorescência:** **tipo** fascículo(s)/flor(es) solitária(s); **pedúnculo(s)** não coberto pela(s) bráctea(s); **bráctea(s)** persistente(s)/deltoide(s). **Flor:** **flor(es)** bissexual; **indumento do cálice(s)** pubescente(s); **corola** 5 lobo(s) ereto(s)/5 lobo(s) ereto(s) com ápice(s) reflexo(s)/imbricado(s); **disposição dos estame(s) em relação ao lobo(s) da corola** em agrupamento alterno(s); **indumento dos filete(s)** glabro(s); **disco aderente ao ápice(s) do ovário(s)** não coberto totalmente pelo(s) lobo(s) do cálice(s)/glabro(s). **Fruto:** **tipo drupa(s) de forma** elipsoide/obovoide(s)/claviforme(s); **com cálice(s) persistente(s)** no nível(eis) do disco/excedendo o disco.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação


Área Antrópica, Campo Limpo, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)  
 Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Fritsch, P.W., 1801, UEC, 144476, NY, 1146285,  (NY01146285)

## BIBLIOGRAFIA

Aranha Filho, J.L.M. & Martins, A.B. 2011. In: A. Reis (ed.), Flora Ilustrada Catarinense-Simplocáceas. Herbário Barbosa Rodrigues, Itajaí, Brasil. 87p.