

Saundersia Rchb.f.

Thiago Erir Cadete Meneguzzo

Jardim Botânico do Rio de Janeiro; botanica@meneguzzo.net.br

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Saundersia*, *Saundersia mirabilis*, *Saundersia paniculata*.

COMO CITAR

Meneguzzo, T.E.C. 2020. *Saundersia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB12201>.

DESCRIÇÃO

Raízes textura fina, esponjosas, ligeiramente papilosas. **Caule** de crescimento simpodial, rizoma inconspícuo, cespitoso, adpresso ao substrato. **Pseudobulbo** inconspícuo, elipsóide, subtendido na base por bainhas abertas, não foliosas, e não articuladas. **Folha** no pseudobulbo, 1, terminal, articulada, pseudopecíolo ausente, lâmina dística, conduplicada, bifacial, oblanceolada, coriácea. **Inflorescência** mais longa do que a altura da planta, axilares de bainhas intermediárias, pendente, racemo simples ou duplo, dística ou espiralada, congesta ou laxa, multiflora, hirsuta, bractéola subigual ao comprimento da flor. **Flores** ressupinadas; sépalas e pétalas subiguais em forma e tamanho. **Sepal dorsal** ovalada, fortemente côncava, hirsuta na face abaxial, paralela a coluna, não adnata; **sépalas laterais** ovais, regulares ou oblíquas, fortemente côncava, hirsutas na face abaxial, patentes a coluna, não adnatas. **Pétalas** elípticas ou oblongas, ligeiramente côncavas, hirsutas na base da face abaxial, patentes a coluna. **Labelo** de base paralela a coluna, livre, séssil, ligeiramente trilobado, com cunículo; distância entre ápices dos lóbulos laterais menor do que a largura do lobo mediano; **lobos laterais** inconspícuos, longo-oblongos, longo-elípticos ou panduriformes, margem inteira perpendiculares, ligeiramente convexos, no plano do disco; **lobo mediano** sem istmo, obtrapezoide ou obcordiforme, ápice emarginado ou profundamente emarginado, margem inteira, plana ou ligeiramente convexo; **calo** no disco. **Coluna** com asas estigmáticas conspicuas, margem inteira, sem tábula infraestigmática; **antera** terminal, margem do clinândrio não projetada sobre a antera e inteira, políneas 2, partidas em um lado, caudícula amorfa, tégula e viscidio presente.

COMENTÁRIO

Saundersia é um gênero endêmico do Brasil com somente duas espécies restritas aos estados do sudeste e Santa Catarina. Sua relação a *Grandiphyllum* e *Trichocentrum* em um clado relativamente basal a subtribo só foi feita pela primeira vez em trabalhos de sistemática molecular (Neubig et al. 2012, Chase et al. 2015). Os três gêneros têm em comum pseudobulbos inconspícuos, subtendidos por bainhas abertas, não articuladas, não foliadas e uma única folha coriácea. *Saundersia* difere dos demais gêneros do clado pela inflorescência e flores densamente pilosas, bractéola tão longa quanto a flor, flores com cunículo e ausência de tábula infraestigmática. *Grandiphyllum* difere pelas flores com disco com projeções cônicas ou laminares ou calo semi-esférico densamente piloso. *Trichocentrum* difere por algumas espécies com folhas unifaciais e polinário com viscidio hipocrepiforme, outras por flores por vezes com labelo calcarado e asas estigmáticas serreadas, e ainda outras pelas flores muito pequenas de sépalas com até 0,2 cm de comprimento.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Possíveis ocorrências

Sul (Paraná, Santa Catarina)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO1. Inflorescência racemo simples, espiralada, congesta **Saundersia mirabilis**1'. Inflorescência racemo duplo, dística, laxa **Saundersia paniculata****BIBLIOGRAFIA**

- Chase, M.W. (1986) A reappraisal of the Oncidioid orchids. *Systematic Botany* 11: 477#491. <http://dx.doi.org/10.2307/2419085>
- Chase, M.W., Cameron, K.M., Freudenstein, J.V., Pridgeon, A.M., Salazar, G., van den Berg, C. & Schuiteman, A. (2015) An update classification of Orchidaceae. *Botanical Journal of the Linnean Society* 177: 151#174. <http://dx.doi.org/10.1111/boj.12234>
- Chase, M.W. & Palmer, J.D. (1988) Chloroplast DNA variation, geographical distribution, and morphological parallelism in subtribe Oncidiinae (Orchidaceae). *American Journal of Botany* 75, suppl.: 163#164.
- Chase, M.W. & Palmer, J.D. (1992) Floral morphology and chromosome number in subtribe Oncidiinae (Orchidaceae): evolutionary insights from a phylogenetic analysis of chloroplast DNA restriction site variation. In: Solstis, P.S., Solstis, D.E. & Doyle, J.J. (Eds.) *Molecular systematics of plants*. Chapman & Hall, New York. pp. 324#339. <http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4615-3276-7>
- Chase, M.W., Williams, N.H., Faria, A.D., Neubig, K.M., Amaral, M.C.E. & Whitten, W.M. (2009) Floral convergence in Oncidiinae (Cymbidieae; Orchidaceae): an expanded concept of *Gomesa* and a new genus *Nohawilliamsia*. *Annals of Botany* 104: 387#401. <http://dx.doi.org/10.1093/aob/mcp067>
- Cogniaux, A.C. (1904) Orchidaceae: *Saundersia*. In: Martius, C.F.P., Eichler, A.G. & Urban, I. (Eds.) *Flora Brasiliensis* 3 (6). R. Oldenbourg, Munich. pp. 192–194, t. 37 II.
- Docha Neto, A., Baptista, D.H. & Campacci, M.A. (2006) Novos gêneros baseados nos *Oncidium* brasileiros. *Coletânea de Orquídeas Brasileiras* 3: 65–96.
- Faria, A.D. (2004) *Sistemática filogenética e delimitação dos gêneros da subtribo Oncidiinae (Orchidaceae) endêmicos do Brasil*: Baptistonia, Gomesa, Ornithophora, Rodrigueziella, Rodrigueziopsis e *Oncidium* pro parte. Unpublished PhD Thesis. Universidade Estadual de Campinas, Campinas.
- Garay, L.A. & Stacy, J.E. (1974) Synopsis of the genus *Oncidium*. *Bradea* 1: 393–428.
- Neubig, K.M., Whitten, W.M., Williams, N.N., Blanco, M.A., Endara, L., Burleigh, J.G., Silveira, K., Cushman, J.C. & Chase, M.W. (2012) Generic recircumscriptions of Oncidiinae (Orchidaceae: Cymbidieae) based on maximum likelihood analysis of combined DNA datasets. *Botanical Journal of the Linnean Society* 168: 117–146. <http://dx.doi.org/10.1111/j.1095-8339.2011.01194.x>
- Williams, N.H., Chase, M.W., Fulcher, T. & Whitten, W.M. (2001a) Molecular systematics of the Oncidiinae based on evidence from four DNA sequence regions: expanded circumscriptions of *Cyrtochilum*, *Erycina*, *Otoglossum*, and *Trichocentrum* and a new genus (Orchidaceae). *Lindleyana* 16: 113–139.

Williams, N.H., Chase, M.W. & Whitten, W.M. (2001b) Phylogenetic positions of *Miltoniopsis*, *Caucaea*, a new genus, *Cyrtochiloides*, and *Oncidium phymatochilum* (Orchidaceae: Oncidiinae) based on nuclear and plastid DNA sequence data. *Lindleyana* 16: 272–285.

Saundersia mirabilis Rchb.f.

DESCRIÇÃO

Inflorescência: alt. mais longa que planta(s)/axilar(es) desde intermediária(s) bainha(s)/pendente(s)/simples racemo(s)/espiralada(s)/congesta(s)/multiflora(s)/bractéola(s)/subigual a(s) mais longa que flor(es). **Flor:** **labelo** base/paralela(s)/a(s) coluna(s)/livre(s)/sésil(eis)/pouco trilobado(s)/com cunículo; **distância entre lateral(ais) lobo(s) ápice(s)** mais curta que mediana(s) lobo(s) largura; **lateral(ais) lobo(s)** inconspícuo(s)/longo(s) oblongo(s) a(s) longo(s) elíptico(s)/margem(ns)/inteira/perpendicular(es)/levemente convexo(s)/no plano(s) do disco; **lobo mediano** sem/istmo/distal(ais) parte/obtrapezoidal/ápice(s)/fundo(s)/emarginado(s)/margem(ns)/inteira/plana(s) ou levemente convexo(s)/no plano(s) do disco; **calo** no disco/1 longitudinal(ais)/par de/liso(s)/longamente depresso-elíptica(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica




Ocorrências confirmadas

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

Possíveis ocorrências

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 18592, RB, 58154,  (RB00259574), Espírito Santo
Garcia, L.C., 114, UEC, 172343,  (UEC016563), São Paulo
Edwall, G, CGG3239, SP, 27261,  (SP029843), São Paulo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

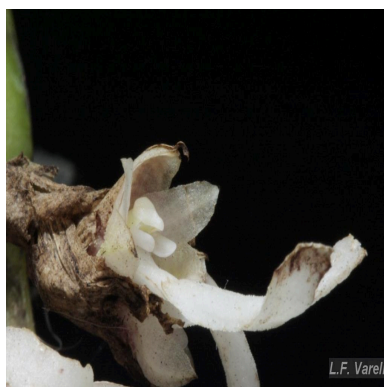


Figura 1: *Saundersia mirabilis* Rchb.f.



Figura 2: *Saundersia mirabilis* Rchb.f.

Saundersia paniculata Brade

Tem como sinônimo

heterotípico *Saundersia bicallosa* Ruschi

DESCRIÇÃO

Inflorescência: alt. mais longa que planta(s)/axilar(es) desde intermediária(s) bainha(s)/pendente(s)/duplo(s) racemo(s)/díptica(s)/laxa(s)/multiflora(s)/bractéola(s)/subigual a(s) mais longa que flor(es). **Flor:** **labelo** base/paralela(s)/a(s) coluna(s)/livre(s)/sésil(eis)/pouco trilobado(s)/com cunículo; **distância entre lateral(ais) lobo(s) ápice(s)** mais curta que mediana(s) lobo(s) largura; **lateral(ais) lobo(s)** inconspícuo(s)/longo(s) elíptico(s) a(s) panduriforme(s)/margem(ns)/inteira/perpendicular(es)/levemente convexo(s)/no plano(s) do disco; **lobo mediano** sem/istmo/distal(ais) parte/obcordiforme(s)/ápice(s)/emarginado(s)/margem(ns)/inteira/plana(s) ou levemente convexo(s)/no plano(s) do disco; **calo** no disco/1 longitudinal(ais)/liso(s)/oblongo(s) a(s) longamente panduriforme(s) carenal crista(s) com 2 lado(s) por lado(s) longamente ovado(s) e liso(s) calo.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas


Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Carris, B., s.n., RB, 43294,  (RB00542710), Rio de Janeiro, **Typus**

Braga, M.R.A., 018, RB, 494010,  (RB00583912), Rio de Janeiro

A. Guimarães, s.n., RB, 150852,  (RB00259560), Rio de Janeiro

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Saundersia paniculata* Brade