

Cyanaeorchis Barb.Rodr.

Eric de Camargo Smidt

Universidade Federal do Paraná; ecsmidt@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Cyanaeorchis*, *Cyanaeorchis arundinae*, *Cyanaeorchis minor*, *Cyanaeorchis praetermissa*.

COMO CITAR

Smidt, E.C. 2020. *Cyanaeorchis* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB11412>.

DESCRIÇÃO

Ervas terrestres, simpodais, poucas raízes. Caule ereto, não ramificado, glabro, cilíndrico, não modificado em pseudobulbo. Folhas gramináceas, eretas, rígidas, lineares a lanceoladas, acuminadas. Inflorescência terminal, racemosa, pauciflora. Flores ressupinadas, normalmente amarela ou esbranquiçada. Sépala dorsal lanceolada, sépala laterais, oblanceoladas. Pétalas amarelas, oblongas, ligeiramente falcadas. Labelo trilobado, lóbulos laterais curvados para a frente, paralelos, transversalmente elípticos, lobo mediano com veias paralelas que se estendem desde a base até cerca do meio da parte mediana com numerosas papilas variavelmente conspícuas, margem crenulada. Coluna ereta, terete, ligeiramente arqueada, pé ausente. Antera terminal, incumbente, caduca, ovada, amarela ou vinácea. Políneas quatro, cerosas, amarelas, em dois pares de tamanho diferentes. Estigma ventral, inteiro, oblongo, amarelado, ligeiramente convexo. Fruto fusiforme.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Pétalas ligeiramente assimétricas; labelo completamente amarelo com papilas inconspícuas, antera amarela
Cyanaeorchis praetermissa

1. Pétalas simétricas; labelo amarelo com lobos laterais ocasionalmente esbranquiçados ou cor de vinho, com papilas conspícuas, antera vinácea 2

2. Labelo geralmente completamente amarelo, lobos laterais ocasionalmente esbranquiçados ou cor de vinho
Cyanaeorchis arundinae
2. Labelo com lobo mediano e calo amarelos, lobos laterais conspícua mente cor de vinho.....
Cyanaeorchis minor

BIBLIOGRAFIA

BATISTA, J. A. N., A. C. M. MOTA, K. PROITE, L. DE BEM BIANCHETTI, G. A. ROMERO-GONZALEZ, H. HUERTA, AND G. SALAZAR. 2014. Molecular phylogenetics of *Cyanaeorchis* (Cymbidieae, Epidendroideae, Orchidaceae) and a new species from the cerrado of central and southeastern Brazil. *Phytotaxa* 156 (5): 251–272

Cyanaeorchis arundinae (Rchb.f.) Barb.Rodr.

Tem como sinônimo

basiônimo *Eulophia arundinae* Rchb.f.

DESCRIÇÃO

Inflorescência: número de flor(es) 3/7. **Flor:** pétala(s) simetria simétrica(s); **labelo lobo(s) lateral(ais)** cor amarelo/esbranquiçado; **labelo presença de papila(s)** conspícuo(s); **antera(s)** cor vinácea.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

João Aguiar Nogueira Batista, 312, CEN (CEN00018199), Distrito Federal

G. M. Cruz-Lustre, 259, CEN (CEN00112170), Santa Catarina

Silvio Kirsten, s/n, CEN (CEN00046501), São Paulo

Ribas, O.S., 5769, HUEFS,  (HUEFS104568), Paraná

Amaral, A.F., s.n., HUFU,  (HUFU00030435), Minas Gerais

Stützel, T, s.n., ICN,  (ICN00038991), Rio Grande do Sul

G. G. Hatschbach, 25107, NY,  (NY00414881), Mato Grosso do Sul

Barroso, GM, 509, UB,  (UB0018014), Goiás

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Cyanaeorchis arundinae* (Rchb.f.) Barb.Rodr.



Figura 2: *Cyanaeorchis arundinae* (Rchb.f.) Barb.Rodr.



Figura 3: *Cyanaeorchis arundinae* (Rchb.f.) Barb.Rodr.



Figura 4: *Cyanaeorchis arundinae* (Rchb.f.) Barb.Rodr.

BIBLIOGRAFIA

BATISTA, J. A. N., A. C. M. MOTA, K. PROITE, L. DE BEM BIANCHETTI, G. A. ROMERO-GONZALEZ, H. HUERTA, AND G. SALAZAR. 2014. Molecular phylogenetics of *Cyanaeorchis* (Cymbidieae, Epidendroideae, Orchidaceae) and a new species from the cerrado of central and southeastern Brazil. *Phytotaxa* 156 (5): 251–272

Cyanaeorchis minor Schltr.

DESCRIÇÃO

Inflorescência: número de flor(es) 3/5. **Flor:** pétala(s) simetria simétrica(s); **labelo lobo(s) lateral(ais)** cor vinácea; **labelo presença de papila(s)** conspícuo(s); **antera(s)** cor vinácea.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

P. K. H. Dusén, 15840, AMES,  (AMES00098511), Paraná, **Typus**
João Aguiar Nogueira Batista, 2218, CEN (CEN00098527), Minas Gerais
Funez, L.A., 3844, FLOR,  (FLOR0059678), Santa Catarina
E.P. Heringer, 9202, K,  (K000886277), Distrito Federal
Irwin, HS, 17558, UB,  (UB0018015), Goiás

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Cyanaeorchis minor* Schltr.

Figura 2: *Cyanaeorchis minor* Schltr.Figura 3: *Cyanaeorchis minor* Schltr.

BIBLIOGRAFIA

Batista, Joao & Mota, Ana Carolina & PROITE, KARINA & Bianchetti, Luciano & ROMERO-GONZÁLEZ, GUSTAVO & Espinoza, Hector & Salazar, Gerardo. (2014). Molecular phylogenetics of Neotropical *Cyanaeorchis* (Cymbidieae, Epidendroideae, Orchidaceae): Geographical rather than morphological similarities plus a new species. *Phytotaxa*. 156. 251-272. 10.11646/phytotaxa.156.5.1.

Cyanaeorchis praetermisa J.A.N.Bat. & Bianch.

DESCRIÇÃO

Inflorescência: número de flor(es) 2/3. **Flor:** pétala(s) simetria assimétrica(s); **labelo lobo(s) lateral(ais)** cor amarelo; **labelo presença de papila(s)** inconspícua(s); **antera(s)** cor amarela.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Anajúlia Elizabete Heringer Salles, s/n, CEN, 26597,  (CEN00026597), Distrito Federal

Batista, JAN; Proite, K; Lombardi, CP, 1536, BHCB, 97502,  (BHCB014621), Goiás

Batista, JAN; Fernandes, AC; Ramalho, AJ; Vale, AA, 3041, BHCB, 151313,  (BHCB014624), Minas Gerais, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Batista, Joao & Mota, Ana Carolina & PROITE, KARINA & Bianchetti, Luciano & ROMERO-GONZÁLEZ, GUSTAVO & Espinoza, Hector & Salazar, Gerardo. (2014). Molecular phylogenetics of Neotropical *Cyanaeorchis* (Cymbidieae, Epidendroideae, Orchidaceae): Geographical rather than morphological similarities plus a new species. *Phytotaxa*. 156. 251-272. 10.11646/phytotaxa.156.5.1.