

Orleanesia Barb.Rodr.

Gabriel Franco Gonçalves Kominami

Universidade Estadual de Campinas; gabriel_kominami@hotmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Orleanesia*, *Orleanesia amazonica*, *Orleanesia cuneipetala*, *Orleanesia maculata*, *Orleanesia mineirosensis*, *Orleanesia yauaperyensis*.

COMO CITAR

Kominami, G.F.G. 2020. *Orleanesia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB20153>.

Tem como sinônimo

heterotípico *Huebneria* Schltr.

heterotípico *Pseudorleanesia* Rauschert

DESCRIÇÃO

Ervas epífitas ou rupícolas. *Rizoma* curto, inconspícuo. *Caules* homobásticos, engrossados em pseudobulbos fusiformes e mais espessos na base, ou mais ou menos cilíndricos, recobertos de bainhas na parte inferior e folhas na parte superior. Folhas dísticas, conduplicadas, coriáceas ou carnosas, mais ou menos lineares, ou estreitamente oblongas, ápice desigual, base articulada com uma bainha que pode ser pintalgada. Inflorescência em racemo duplo (ramificado) ou simples, mais ou menos ereto, flores geralmente abrindo sucessivamente. Flores ressupinadas, verde-amarelado ou verdes, pintalgadas de cores escuras, sépalas similares, elípticas a oblongas, pétalas muito mais estreitas que as sépalas, quase lineares, labelo conectado a um pé-de-coluna bastante conspícuo, porém sem formar um mento, obovado a oblongo, não trilobado, sem calos, coluna robusta, sulcada na parte adaxial, com um prolongamento basal que forma o pé de coluna, frequentemente pintalgado, polínias 4.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campinarana, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão, Piauí)

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

Possíveis ocorrências

Norte (Pará)

Sudeste (Minas Gerais)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Pseudobulbos cilíndricos, não estipitados; folhas coriáceas2
 - Pseudobulbos fusiformes, estipitados; folhas carnosas a semi-terete4
2. Inflorescência em racemos ou panículas reduzidas até 9 cm de compr.; flores geralmente verdes; labelo ligulado; antera globosa
 *O. amazonica*
 - Inflorescência em panículas muito maiores que 9 cm compr.; flores geralmente roxas a vináceas; labelo obovado; antera cordiforme ... 3
3. Pétalas obtruladas *O. cuneipetala*
 - Pétalas lineares*O. yauaperyensis*
4. Labelo sub-quadrangular, sem calo, margem denticulada*O. maculata*
 - Labelo obovado, com calo central não intumescido, margem.....*O. mineirosensis*

BIBLIOGRAFIA

Gonçalves, G.F., Mauad, A.V.S.R., Taques, G., Smidt, E.C., Barros, F. (2019). Molecular and morphological phylogenetic analysis and taxonomic revision of the genus *Orleanesia* (Laeliinae, Epidendroideae, Orchidaceae). *Phytotaxa*, 392: 1, 1-18.

Orleanesia amazonica Barb.Rodr.

DESCRIÇÃO

Caule: folha(s) inserção(ções) ao longo(s) de todo(s) pseudobulbo; **pseudobulbo forma** cilíndrico(s). **Folha:** tipo coriácea(s). **Inflorescência:** bainha(s) inflorescência(s) não imbricada(s); **presença de flor(es) nos ramo(s) lateral(ais)** ao longo(s) de todo(s) ramo(s); **tipo** racemo(s) ou panícula(s) muito curta(s). **Flor:** calo no labelo ausente(s); **labelo forma** ligulado(s); **labelo margem(ns)** inteira; **pétala(s) forma** espatulada(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita; pseudobulbo cilíndrico, não estipitado, 18–80 cm compr. Folhas oblongas a oblanceoladas, 6–17 × 0,7–2,3 cm, coriáceas, ao longo de todo o pseudobulbo. Inflorescência geralmente em racemo ou formando uma panícula reduzida com poucos ou muitos ramos, 1–9 cm compr. flores verdes a amareladas, porção basal das sépalas laterais arroxeadas ou não, ginostêmio roxo maculado; sépala dorsal lanceolada, 1,1–1,5 × 0,3–1 cm, ápice acuminado, base séssil, pilosa; sépalas laterais lanceoladas, falcadas, 1–1,3 × 0,4–0,8 cm, ápice acuminado a cuspidado, base séssil, pilosa; pétalas obovadas a estreitamente obovadas, 0,9–1,1 × 0,2–0,5 cm, ápice acuminado, base atenuada; labelo ligulado, 0,8–1 × 0,4–0,6 cm, ápice retuso, base abruptamente atenuado. Ginostêmio 0,7–1 cm compr. Antera globosa; polínias 4, as internas menores que as externas. Ovário + pedicelo, 1–2 cm compr. Frutos não vistos.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

D. Sasaki, 170, INPA

B. A. Krukoff, 5483A, NY,  (NY00505096), Acre

Nelson, BW, 1557, INPA, 150190,  (INPA0150190), Roraima

Sasaki, D, 170, INPA, 219777,  (INPA0219777), Mato Grosso

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Orleanesia amazonica* Barb.Rodr.



Figura 2: *Orleanesia amazonica* Barb.Rodr.



Figura 3: *Orleanesia amazonica* Barb.Rodr.



Figura 4: *Orleanesia amazonica* Barb.Rodr.



Figura 5: *Orleanesia amazonica* Barb.Rodr.



Figura 6: *Orleanesia amazonica* Barb.Rodr.



Figura 7: *Orleanesia amazonica* Barb.Rodr.

BIBLIOGRAFIA

Gonçalves, G.F., Mauad, A.V.S.R., Taques, G., Smidt, E.C., Barros, F. (2019). Molecular and morphological phylogenetic analysis and taxonomic revision of the genus *Orleanesia* (Laeliinae, Epidendroideae, Orchidaceae). *Phytotaxa*, 392: 1, 1-18.

Orleanesia cuneipetala Pabst

Tem como sinônimo

homotípico *Pseudorleanesia cuneipetala* (Pabst) Rauschert

heterotípico *Orleanesia richteri* Pabst

DESCRIÇÃO

Caule: folha(s) inserção(ções) ao longo(s) de todo(s) pseudobulbo; **pseudobulbo** forma cilíndrico(s). **Folha:** tipo coriácea(s). **Inflorescência:** bainha(s) inflorescência(s) não imbricada(s); **presença de flor(es) nos ramo(s) lateral(ais)** ao longo(s) de todo(s) ramo(s); **tipo** panícula(s). **Flor:** calo no labelo ausente(s); **labelo** forma obovado(s); **labelo margem(ns)** inteira; **pétala(s)** forma obtrulada(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita; pseudobulbos cilíndricos, não estipitados, 6–32 cm compr. Folhas oblongas a oblanceoladas, 3,5–25 × 0,5–1,6 cm, coreáceas, ao longo de todo o pseudobulbo. Inflorescência em panícula, 34–209,5 cm compr.; ramos laterais 1,5–3 cm compr., com flores apenas na metade superior dos ramos. Flores roxas a vináceas; sépala dorsal lanceolada, 0,7–0,8 × 0,2–0,3 cm, ápice cuspidado, base sésil, pilosa; sépalas laterais lanceoladas, falcadas, 0,7–0,8 × 0,3 cm, ápice cuspidado, base sésil, pilosa; pétalas obtruladas, falcadas, ápice obtuso a agudo, apiculado, base atenuada, 0,7–0,8 × 0,2–0,3 cm; labelo obovado, 0,6–0,8 × 0,4–0,5 cm, ápice retuso, apiculado, base atenuada. Antera cordiforme; polínias 4, as internas maiores que as externars. Ginostêmio ca. 0,5 cm compr. Ovário + pedicelo 1,5–1,7 cm. compr. Frutos fusiformes, glabros.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

S.A. Mori, 21298, INPA, Amazonas

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Orleanesia cuneipetala* Pabst

BIBLIOGRAFIA

Gonçalves, G.F., Mauad, A.V.S.R., Taques, G., Smidt, E.C., Barros, F. (2019). Molecular and morphological phylogenetic analysis and taxonomic revision of the genus *Orleanesia* (Laeliinae, Epidendroideae, Orchidaceae). *Phytotaxa*, 392: 1, 1-18.

Orleanesia maculata Garay

DESCRIÇÃO

Caulo: folha(s) inserção(ções) metade superior(es) do pseudobulbo; **pseudobulbo forma** fusiforme(s). **Folha:** tipo carnosa(s) a(s) terete. **Inflorescência:** bainha(s) inflorescência(s) não imbricada(s); **presença de flor(es) nos ramo(s) lateral(ais)** metade superior(es); **tipo** panícula(s). **Flor:** calo no labelo ausente(s); **labelo forma** quadrangular(es); **labelo margem(ns)** serreada(s); **pétala(s) forma** estreitamente espatulada(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita; pseudobulbos fusiformes, estipitados, 6,5–23,5 cm compr. Folhas oblongas a oblanceoladas, 5–15 × 0,4–0,7 cm, carnosas, presentes apenas na metade superior dos pseudobulbos. Inflorescência em panículas, ca. 65 cm compr., ramos laterais 1,5–10 cm compr., com flores apenas na porção superior dos ramos. Flores verdes a amarelas, raramente roxas; ginostêmio roxo maculado; sépala dorsal lanceolada, 0,7–1 × 0,2–0,3, ápice cuspidada, base séssil; sépalas laterais lanceoladas, falcadas, 0,7–0,8 × 0,3–0,4 cm, ápice cuspidado, base séssil; pétalas estreitamente espatuladas, 0,7–1 × 0,1 cm; labelo sub-quadrangular, 0,6–0,8 × 0,5–0,6 cm, margem denticulada, ápice retuso, apiculado, base atenuada. Ginostêmio ca. 0,5 cm compr. Antera cordiforme; polínias 4, as internas maiores que as externas. Ovário + pedicelo 1–1,5 cm. Frutos fusiformes, glabros.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

Oliveira, A.A., 2765, INPA

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Orleanesia maculata* Garay

BIBLIOGRAFIA

Canad. Journ. Bot. 34: 256 (1956).Canad. 34: 256 (1956)

Gonçalves, G.F., Mauad, A.V.S.R., Taques, G., Smidt, E.C., Barros, F. (2019). Molecular and morphological phylogenetic analysis and taxonomic revision of the genus *Orleanesia* (Laeliinae, Epidendroideae, Orchidaceae). Phytotaxa, 392: 1, 1-18.

Orleanesia mineirosensis Garay

DESCRIÇÃO

Caulo: folha(s) inserção(ções) metade superior(es) do pseudobulbo; **pseudobulbo forma** fusiforme(s). **Folha:** tipo carnosa(s) a(s) terete. **Inflorescência:** bainha(s) inflorescência(s) não imbricada(s); **presença de flor(es) nos ramo(s) lateral(ais)** ao longo(s) de todo(s) ramo(s); **tipo** panícula(s). **Flor:** calo no labelo presente(s); **labelo forma** obovado(s); **labelo margem(ns)** inteira; **pétala(s) forma** estreitamente espatulada(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita; pseudobulbos fusiformes, estipitados, 5–20 cm compr. Folhas oblongas a oblanceoladas, 4–18 × 0,2–2 cm, carnosas a semi-terete, presentes apenas na porção superior dos pseudobulbos. Inflorescência em panículas, 6–70 cm compr., ramos laterais 1,5–3 cm compr., com flores apenas na metade superior dos ramos. Flores amarelas a esverdeadas, castanhas ou raramente roxas; sépala dorsal lanceolada, 0,7–1,2 × 0,2–0,3 cm, ápice cuspidado, base sésil; sépalas laterais lanceoladas, falcadas, 0,6–1,2 × 0,3–0,4 cm, ápice cuspidado, base sésil; pétalas estreitamente espatuladas, 0,6–1 × 0,1 cm, ápice acuminado, base atenuada; labelo obovado, 0,7–1,2 × 0,5–0,8 cm, ápice retuso, apiculado, base atenuada, disco com um calo não entumescido. Ginostêmio 0,4–0,7 cm compr., roxo maculado. Antera cordiforme; polínias 4, as internas maiores que as externas. Ovário + pedicelo 1,2–2,3 cm compr. Frutos fusiformes, glabros.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campinarana, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Tocantins)

Nordeste (Maranhão, Piauí)

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

Possíveis ocorrências

Norte (Pará)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

D. R. Kinish, s.n., AMES,  (AMES00102662), Goiás, **Typus**
Cordovil-Silva, S. P., 634, HUEFS, 191468,  (HUEFS0191468), Goiás
B.M.T. Walter, 3909, CEN, 191468 (CEN00034091), Goiás

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Orleanesia mineirosensis* Garay



Figura 2: *Orleanesia mineirosensis* Garay



Figura 3: *Orleanesia mineirosensis* Garay



Figura 4: *Orleanesia mineirosensis* Garay



Figura 5: *Orleanesia mineirosensis* Garay



Figura 6: *Orleanesia mineirosensis* Garay

BIBLIOGRAFIA

Gonçalves, G.F., Mauad, A.V.S.R., Taques, G., Smidt, E.C., Barros, F. (2019). Molecular and morphological phylogenetic analysis and taxonomic revision of the genus *Orleanesia* (Laeliinae, Epidendroideae, Orchidaceae). *Phytotaxa*, 392: 1, 1-18.

Orleanesia yauaperyensis Barb.Rodr.

Tem como sinônimo

homotípico *Huebneria yauaperyensis* (Barb.Rodr.) Schltr.

DESCRIÇÃO

Caule: folha(s) inserção(ções) ao longo(s) de todo(s) pseudobulbo; **pseudobulbo forma** cilíndrico(s). **Folha:** tipo coriácea(s). **Inflorescência:** bainha(s) inflorescência(s) não imbricada(s); **presença de flor(es) nos ramo(s) lateral(ais)** metade superior(es); **tipo** panícula(s). **Flor:** calo no labelo ausente(s); **labelo forma** obovado(s); **labelo margem(ns)** inteira; **pétala(s) forma** linear(es).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita; pseudobulbos cilíndricos, não estipitado, 8–31,5 cm compr. Folhas oblongas a oblanceoladas, 3–18 × 0,7–2 cm, coreáceas, ao longo de todo o pseudobulbo. Inflorescência em panículas, 14–32 cm compr., ramos laterais 1,5–3 cm compr., flores apenas na metade superior dos ramos. Flores roxas a vináceas; sépala dorsal lanceolada, 0,7–1,2 × 0,2–0,3 cm, ápice cuspidado, base sésil; sépalas laterais lanceoladas, falcadas, 0,6–1,2 × 0,3–0,4 cm, ápice cuspidado, base sésil; pétalas lineares, ápice acuminado, base atenuada, 0,6–1 × 0,1 cm; labelo obovado a oblongo, 0,7–1,2 × 0,5–0,8 cm, ápice retuso, base atenuada. Ginostêmio 0,4–0,7 cm compr., roxo maculado. Antera cordiforme; polínias 4, as internas maiores que as externas. Ovário + pedicelo 1,2–2,3 cm compr. Frutos fusiforme, papiloso.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

P.I. Braga, 3356, INPA

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Orleanesia yauaperyensis* Barb.Rodr.



Figura 2: *Orleanesia yauaperyensis* Barb.Rodr.



Figura 3: *Orleanesia yauaperyensis* Barb.Rodr.



Figura 4: *Orleanesia yauaperyensis* Barb.Rodr.

BIBLIOGRAFIA

Gonçalves, G.F., Mauad, A.V.S.R., Taques, G., Smidt, E.C., Barros, F. (2019). Molecular and morphological phylogenetic analysis and taxonomic revision of the genus *Orleanesia* (Laeliinae, Epidendroideae, Orchidaceae). *Phytotaxa*, 392: 1, 1-18.