

Miltonia Lindl.

Cássio van den Berg

Universidade Estadual de Feira de Santana; vcassio@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Miltonia*, *Miltonia candida*, *Miltonia clowesii*, *Miltonia cuneata*, *Miltonia flava*, *Miltonia flavescens*, *Miltonia kayasimae*, *Miltonia moreliana*, *Miltonia phymatochila*, *Miltonia regnellii*, *Miltonia russelliana*, *Miltonia spectabilis*, *Miltonia ×castanea*.

COMO CITAR

van den Berg, C. 2020. *Miltonia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB11853>.

Tem como sinônimo

heterotípico *Anneliesia* Brieger & Lückel

heterotípico *Gynizodon* Raf.

heterotípico *Macrochilus* Knowles & Westc.

heterotípico *Phymatochilum* Christenson

DESCRIÇÃO

Ervas epífitas, em sua maioria cespitosas, mas algumas espécies são rizomatosas. *Pseudobulbos* esverdeados, alongados, levemente cônicos e dilatados na base, ou amarelo-esverdeado, estreitamente ovalados e fortemente comprimidos lateralmente. *Folhas* laterais e terminais aos pseudobulbos, as laterais podem ser 1-2 ou nenhuma e se separam de uma bainha grande por uma visível zona de abscisão, as terminais 2-3, mais ou menos sésseis. *Inflorescências* laterais aos pseudobulbos, racemosas simples, mas as vezes duplos racemos (em *M. phymatochila*), em algumas espécies unifloras, com uma sequência de brácteas imbricadas no ápice da inflorescência (*M. spectabilis* e *M. moreliana*). *Flores* com pétalas e sépalas brancas, rosa, purpura, verdes, ocre, maculadas ou não, labelo mais ou menos inteiro, geralmente plano, ou envolve a coluna (em *M. candida*) rosa, branco, púrpura, um calo pequeno na base próximo da coluna, coluna geralmente ereta formando um ângulo de 90 graus com o labelo, polínias 2.

COMENTÁRIO

Miltonia pertence à subtribo Oncidiinae e é um gênero característico da Floresta Atlântica, exceto por *Miltonia flavescens* que ocorre em matas mais estacionais e penetra na Argentina e Paraguai.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco)
 Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)
 Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)
 Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia, Pernambuco)
 Sudeste (São Paulo)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folha terminal ao pseudobulbo 1, partes vegetativas tingidas de púrpura, inflorescência ramificada (em plantas maduras).....
Miltonia phymatochila
- 1'. Folhas terminais ao pseudobulbo 2, partes vegetativas verdes ou verde-amarelado, inflorescência racemo simples.. 2
2. Folhas laterais aos pseudobulbos consistem de bainhas sem limbo.....3
2. Folhas laterais aos pseudobulbos tem pelo menos 2 bainhas com limbo6
3. Inflorescências grandes multifloras..... *Miltonia flavescentes*
- 3'. Inflorescências unifloras... 4
4. Flores com pétalas e sépalas cor palha ou amarelo esverdeado e labelo branco com manchas castanhas.. *Miltonia flava*
- 4'. Flores com pétalas e sépalas brancas ou atropurpúreas com labelo rosa, com veias rosa mais escuro, ou branco com a base listada de rosa... 5
5. Pétalas brancas e labelo rosa com veias mais escuras, ou branco com a base listada de rosa... *Miltonia spectabilis*
- 5'. Pétalas atropurpúreas e labelo rosa com veias mais escuras... *Miltonia moreliana*
6. Labelo envolvendo a coluna..... *Miltonia candida*
- 6'. Labelo plano ou reflexo, não envolvendo a coluna ..7
7. Inflorescências com floração nitidamente sequencial..... 8
- 7'. Inflorescência com floração simultânea..... 9
8. Pétalas e sépalas brancas ou amarelas, labelo rosa com veias mais escuras e calo branco ou amarelado ou amarelo..... *Miltonia regnellii*
- 8'. Pétalas e sépalas marrom claro manchado de castanho escuro, ou verde-amareladas manchado de castanho escuro, labelo rosa claro com uma forte mancha rosa escura na base ao redor do calo rosa.... *Miltonia clowesii*
9. Labelo totalmente branco ou com algumas pontuações sobre o calo... *Miltonia cuneata*
9. Labelo rosa claro ou branco com a base rosa escuro.... 10.
10. Pétalas e sépalas verde-amarelado com manchas castanhas, labelo mais ou menos oblongo, coluna e clinândrio castanhos ..
Miltonia russeliana
- 10'. Pétalas e sépalas verde-amarelado com claras listas longitudinais castanhas, labelo triangular com uma constrição muito nítida no ápice do calo, coluna púrpura... *Miltonia kayasimae*

BIBLIOGRAFIA

- Carlini-Garcia, L.; van den Berg, C.; Martins, P.S. (2002) A morphometric analysis of floral characters in *Miltonia spectabilis* and *Miltonia spectabilis* var. *moreliana* (Maxillarieae: Oncidiinae). *Lindleyana* 17: 122-129.
- Senghas, K. (1997). *Miltonia* und verwandten Gattungen. *Pfitzeriana* 1: 1-109.

Miltonia candida Lindl.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Miltonia candida*, .

Tem como sinônimo

homotípico *Anneliesia candida* (Lindl.) Brieger & Lückel

homotípico *Oncidium candidum* (Lindl.) Rchb.f.

heterotípico *Anneliesia candida* var. *purpureoviolacea* (Cogn.) Brieger & Lückel

heterotípico *Miltonia candida* var. *flavescens* Hook.

heterotípico *Miltonia candida* var. *grandiflora* F.Buyss.

heterotípico *Miltonia candida* var. *purpureoviolacea* Cogn.

DESCRIÇÃO

Caule: cor do pseudobulbo verde; **forma do pseudobulbo** cônico(s) achatado(s). **Folha:** cor das folha(s) verde ou verde amarelado; **folha(s) lateral(ais) aos pseudobulbo** pelo(s) menos 2 bainha(s) com limbo; **número de folha(s)** 2. **Inflorescência:** **tipo de racemo(s)** simples; **bráctea(s) do escapo** pequena(s) e laxa(s); **número de flor(es) na(s) inflorescência(s)** 2 a(s) 5/ mais de 5; **antese das flor(es) na(s) inflorescência(s)** simultânea. **Flor:** **labelo em relação à coluna(s)** labelo envolvendo a(s) coluna(s); **cor da coluna(s) e clinândrio** coluna(s) branca e clinândrio rosa; **cor das pétala(s) e sépala(s)** verde ou verde amarelado com mancha(s) castanho; **cor do labelo** branco com zona rosa escuro na(s) porção basal(ais); **cor do calo do labelo** branco.

COMENTÁRIO

Miltonia candida ocorre em áreas montanas da Floresta Atlântica, geralmente associada à Serra do Mar. É facilmente reconhecida pelo labelo que se dobra ao redor da coluna formando uma estrutura tubular.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

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 (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro)

Possíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Roppa, O.A., 707, MBM, 167058,  (MBM167058), R, Rio de Janeiro

C.N. Fraga, 985, RB, 405968,  (RB00257939), Espírito Santo

C.N. Fraga, 1718, RB, 499885,  (RB00593042), Rio de Janeiro

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Miltonia candida* Lindl.



Figura 2: *Miltonia candida* Lindl.



Figura 3: *Miltonia candida* Lindl.



Figura 4: *Miltonia candida* Lindl.



Figura 5: *Miltonia candida* Lindl.

BIBLIOGRAFIA

Senghas, K. (1997). *Miltonia* und verwandten Gattungen. *Pfitzeriana* 1: 1-109.

Miltonia × *castanea* (Rchb.f) Rolfe

Tem como sinônimo

basiônimo *Miltonia clowesii* var. *castanea* Rchb.f.

heterotípico *Miltonia altairiana* Chiron & V.P.Castro

heterotípico *Miltonia lawrenceana* Cogn.

DESCRIÇÃO

Caule: cor do pseudobulbo verde; **forma do pseudobulbo** cônico(s) achatado(s). **Folha:** cor das folha(s) verde ou verde amarelado; **folha(s) lateral(ais) aos pseudobulbo** pelo(s) menos 2 bainha(s) com limbo; **número de folha(s)** 2. **Inflorescência:** **tipo de racemo(s)** simples; **bráctea(s) do escapo** pequena(s) e laxa(s); **número de flor(es) na(s) inflorescência(s)** 2 a(s) 5/mais de 5; **antese das flor(es) na(s) inflorescência(s)** 1. **Flor:** **labelo em relação à coluna(s)** labelo aberto(s) plano(s) ou reflexo(s); **cor da coluna(s) e clinândrio** coluna(s) branca e clinândrio rosa; **cor das pétala(s) e sépala(s)** castanho claro com mancha(s) castanho escuro; **cor do labelo** rosa claro com veia(s) rosa mais escuro; **cor do calo do labelo** branco.

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

Miltonia clowesii (Lindl.) Lindl.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Miltonia clowesii*, .

Tem como sinônimo

basiônimo *Odontoglossum clowesii* Lindl.

homotípico *Brassia clowesii* (Lindl.) Lindl.

homotípico *Oncidium clowesii* (Lindl.) Rchb.f.

DESCRIÇÃO

Caule: cor do pseudobulbo verde; **forma do pseudobulbo** cônico(s) achatado(s). **Folha:** cor das folha(s) verde ou verde amarelado; **folha(s) lateral(ais) aos pseudobulbo** pelo(s) menos 2 bainha(s) com limbo; **número de folha(s)** 2. **Inflorescência:** **tipo de racemo(s)** simples; **bráctea(s) do escapo** pequena(s) e laxa(s); **número de flor(es) na(s) inflorescência(s)** 2 a(s) 5/mais de 5; **antese das flor(es) na(s) inflorescência(s)** 1. **Flor:** **labelo em relação à coluna(s)** labelo aberto(s) plano(s) ou reflexo(s); **cor da coluna(s) e clinândrio** coluna(s) amarela e clinândrio rosa; **cor das pétala(s) e sépala(s)** verde ou verde amarelado com mancha(s) castanho/castanho claro com mancha(s) castanho escuro; **cor do labelo** rosa claro com zona rosa escuro na(s) porção basal(ais); **cor do calo do labelo** rosa escura ou purpúreo.

COMENTÁRIO

Miltonia clowesii ocorre nas áreas montanas da Floresta Atlântica, sobretudo nos estados do Rio de Janeiro e Espírito Santo. É facilmente reconhecida pelas sépalas e pétalas manchadas, labelo rosa aberto, e floração sequencial.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

C.N. Fraga, 1860, K (K000879397), MBML

A.C. Brade, 17382, RB, 48253,  (RB00257965), Rio de Janeiro

L.S. Leoni, 3650, RB,  (RB01339976), Minas Gerais

Gardner, 669, P (P00447542), **Typus**

Collector unknown, s.n., US,  (US00434471), São Paulo

C.N. Fraga, 1860, RB, 463175,  (RB00521455), Espírito Santo

C.N. Fraga, 1718, RB, 499885,  (RB00593042), Rio de Janeiro

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Miltonia clowesii* (Lindl.) Lindl.



Figura 2: *Miltonia clowesii* (Lindl.) Lindl.



Figura 3: *Miltonia clowesii* (Lindl.) Lindl.



Figura 4: *Miltonia clowesii* (Lindl.) Lindl.

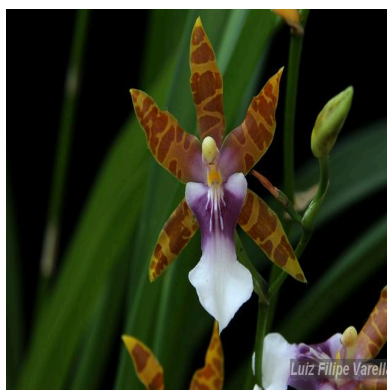


Figura 5: *Miltonia clowesii* (Lindl.) Lindl.

BIBLIOGRAFIA

Senghas, K. (1997). *Miltonia* und verwandten Gattungen. *Pfitzeriana* 1: 1-109.

Miltonia cuneata Lindl.

Tem como sinônimo

homotípico *Anneliesia cuneata* (Lindl.) Senghas & Lückel

heterotípico *Miltonia speciosa* Klotzsch

heterotípico *Miltonia velloziana* Ruschi & la Gasa

heterotípico *Oncidium speciosum* (Klotzsch) Rchb.f.

DESCRIÇÃO

Caule: cor do pseudobulbo verde; **forma do pseudobulbo** cônico(s) achatado(s). **Folha:** cor das folha(s) verde ou verde amarelado; **folha(s) lateral(ais) aos pseudobulbo** pelo(s) menos 2 bainha(s) com limbo; **número de folha(s)** 2. **Inflorescência:** **tipo de racemo(s)** simples; **bráctea(s) do escapo** pequena(s) e laxa(s); **número de flor(es) na(s) inflorescência(s)** 2 a(s) 5/ mais de 5; **antese das flor(es) na(s) inflorescência(s)** simultânea. **Flor:** **labelo em relação à coluna(s)** labelo aberto(s) plano(s) ou reflexo(s); **cor da coluna(s) e clinândrio** branco amarelado até bege esverdeado; **cor das pétala(s) e sépala(s)** branco com mancha(s) castanho/verde ou verde amarelado com mancha(s) castanho; **cor do labelo** branco; **cor do calo do labelo** branco com mancha(s) ou pontuação(ões) castanho.

COMENTÁRIO

Miltonia cuneata ocorre nas áreas montanas da Floresta Atlântica, especialmente no estado do Rio de Janeiro e Espírito Santo. É facilmente reconhecida pelas pétalas marrom manchado de verde ou castanho, labelo branco ou branco creme e floração simultânea.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 9420, R

C.N. Fraga, 2150, RB, 500421,  (RB00593791), Espírito Santo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Miltonia cuneata* Lindl.

BIBLIOGRAFIA

Senghas, K. (1997). *Miltonia* und verwandten Gattungen. *Pfitzeriana* 1: 1-109.

Miltonia flava Lindl.

Tem como sinônimo

heterotípico *Miltonia anceps* (Klotzsch) Lindl.

heterotípico *Miltonia pinelii* Rchb.f.

heterotípico *Odontoglossum anceps* Klotzsch

heterotípico *Oncidium anceps* (Klotzsch) Rchb.f.

DESCRIÇÃO

Caule: cor do pseudobulbo amarelo esverdeada; **forma do pseudobulbo** oblongo(s) lanceolado(s) achatado(s). **Folha:** cor das folha(s) verde ou verde amarelado; **folha(s) lateral(ais) aos pseudobulbo** somente bainha(s) sem limbo; **número de folha(s)** 2. **Inflorescência:** tipo de racemo(s) simples; **bráctea(s) do escapo** grande conspícua(s) sobreposta(s); **número de flor(es) na(s) inflorescência(s)** uniflora; **antese das flor(es) na(s) inflorescência(s)** uniflora. **Flor:** **labelo em relação à coluna(s)** labelo aberto(s) plano(s) ou reflexo(s); **cor da coluna(s) e clinândrio** coluna(s) verde amarelada e clinândrio castanho na(s) parte inferior(es); **cor das pétala(s) e sépala(s)** amarelo paleáceo(s) ou bege; **cor do labelo** branco pintada(s) ou listrado(s) de castanho avermelhado na(s) porção basal(ais); **cor do calo do labelo** branco com mancha(s) ou pontuação(ões) castanho.

COMENTÁRIO

Miltonia flava permanece como um táxon duvidoso, raramente coletado, e apenas em uma pequena área do estado do Rio. Provavelmente faz parte de uma população similar a *M. flavescens* com introgressão de *M. spectabilis*.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

BIBLIOGRAFIA

Senghas, K. (1997). *Miltonia* und verwandten Gattungen. *Pfitzeriana* 1: 1-109.

Miltonia flavescens (Lindl.) Lindl.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Miltonia flavescens*, .

Tem como sinônimo

basiônimo *Cyrtochilum flavescens* Lindl.

homotípico *Irenea flavescens* (Lindl.) Szlach. et al.

homotípico *Oncidium flavescens* (Lindl.) Rchb.f.

heterotípico *Cyrtochilum stellatum* Lindl.

heterotípico *Miltonia flavescens* var. *grandiflora* Regel

heterotípico *Miltonia flavescens* var. *stellata* (Lindl.) Regel

heterotípico *Miltonia flavescens* var. *typica* Regel

heterotípico *Miltonia loddigesii* Regel

heterotípico *Miltonia stellata* (Lindl.) Lindl.

heterotípico *Oncidium flavescens* var. *stellatum* (Lindl.) Rchb.f.

heterotípico *Oncidium stellatum* (Lindl.) Beer

DESCRIÇÃO

Caule: cor do pseudobulbo amarelo esverdeado; **forma do pseudobulbo** oblongo(s) lanceolado(s) achatado(s). **Folha:** cor das folha(s) verde ou verde amarelado; **folha(s) lateral(ais) aos pseudobulbo** somente bainha(s) sem limbo; **número de folha(s)** 2. **Inflorescência:** tipo de racemo(s) simples; **bráctea(s) do escapo** grande conspícua(s) laxa(s); **número de flor(es) na(s) inflorescência(s)** 2 a(s) 5/mais de 5; **antese das flor(es) na(s) inflorescência(s)** simultânea. **Flor:** **labelo em relação à coluna(s)** labelo aberto(s) plano(s) ou reflexo(s); **cor da coluna(s) e clinândrio** coluna(s) verde amarelada e clinândrio castanho na(s) parte inferior(es); **cor das pétala(s) e sépala(s)** amarelo paleáceo(s) ou bege; **cor do labelo** branco pintada(s) ou listrado(s) de castanho avermelhado na(s) porção basal(ais); **cor do calo do labelo** branco com mancha(s) ou pontuação(ões) castanho.

COMENTÁRIO

Miltonia flavescens é a espécie mais bem distribuída do gênero, por ocupar ambientes mais secos, e assim penetrar em florestas estacionais e ciliares no Cerrado e Floresta semi-decídua. Ocorre da Bahia até o Paraguai. É facilmente reconhecida pelos pseudobulbos amarelos, e inflorescências longas e multifloras com brácteas conspícuas.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Loefgren, A., CGGSP 1450, US, 3044570,  (US00434473), ALCB, 05893,  (ALCB007087), CRI, 12925,  (CRI011533), FURB, 9712,  (FURB02811), HUEFS, 2124,  (HUEFS0002124), HUEFS, 142151,  (HUEFS0142151), HUEM, 28078,  (HUEM000016628), HUFU, 72315,  (HUFU00059276), US, 3044570,  (US00434473), São Paulo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Miltonia flavescens* (Lindl.) Lindl.



Figura 2: *Miltonia flavescens* (Lindl.) Lindl.



Figura 3: *Miltonia flavescens* (Lindl.) Lindl.



Figura 4: *Miltonia flavescens* (Lindl.) Lindl.



Figura 5: *Miltonia flavescens* (Lindl.) Lindl.

BIBLIOGRAFIA

Senghas, K. (1997). *Miltonia* und verwandten Gattungen. *Pfitzeriana* 1: 1-109.

Miltonia kayasimae Pabst

Tem como sinônimo

homotípico *Anneliesia kayasimae* (Pabst) Senghas & Lückel

DESCRIÇÃO

Caule: cor do pseudobulbo verde; **forma do pseudobulbo** cônico(s) achatado(s). **Folha:** cor das folha(s) verde ou verde amarelado; **folha(s) lateral(ais) aos pseudobulbo** pelo(s) menos 2 bainha(s) com limbo; **número de folha(s)** 2. **Inflorescência:** **tipo de racemo(s)** simples; **bráctea(s) do escapo** pequena(s) e laxa(s); **número de flor(es) na(s) inflorescência(s)** 2 a(s) 5/mais de 5; **antese das flor(es) na(s) inflorescência(s)** simultânea. **Flor:** **labelo em relação à coluna(s)** labelo aberto(s) plano(s) ou reflexo(s); **cor da coluna(s) e clinândrio** atropurpúreo; **cor das pétala(s) e sépala(s)** verde amarelado listrado(s) largamente longitudinal(ais) castanho; **cor do labelo** rosa claro com zona rosa escuro na(s) porção basal(ais); **cor do calo do labelo** rosa escura ou purpúreo.

COMENTÁRIO

Miltonia kayasimae é a espécie mais rara do gênero, tendo sido coletada apenas algumas vezes em uma pequena área de Floresta Atlântica no topo da Serra do Mar no norte do estado de São Paulo. É facilmente reconhecida pelos bulbos glaucos, floração simultânea e pétalas e sépalas marrons com riscos creme-amarelados longitudinais, e o labelo rosa claro quase branco com calos rosa escuro na base estreitada.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Vert, G., CGGSP 6058, SP

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Miltonia kayasimae* Pabst

BIBLIOGRAFIA

Senghas, K. (1997). *Miltonia* und verwandten Gattungen. *Pfitzeriana* 1: 1-109.

Miltonia moreliana A.Rich.

Tem como sinônimo

homotípico *Miltonia spectabilis* var. *moreliana* (A.Rich.) Henfr.

heterotípico *Miltonia rosea* Verschaff. ex Lem.

heterotípico *Miltonia spectabilis* var. *atrorubens* Rolfe

heterotípico *Miltonia warneri* G.Nicholson

DESCRIÇÃO

Caule: cor do pseudobulbo amarelo esverdeada; **forma do pseudobulbo** oblongo(s) lanceolado(s) achatado(s). **Folha:** cor das folha(s) verde ou verde amarelado; **folha(s) lateral(ais) aos pseudobulbo** somente bainha(s) sem limbo; **número de folha(s)** 2. **Inflorescência:** tipo de racemo(s) simples; **bráctea(s) do escapo** grande conspícua(s) sobreposta(s); **número de flor(es) na(s) inflorescência(s)** uniflora; **antese das flor(es) na(s) inflorescência(s)** uniflora. **Flor:** **labelo em relação à coluna(s)** labelo aberto(s) plano(s) ou reflexo(s); **cor da coluna(s) e clinândrio** atropurpúreo; **cor das pétala(s) e sépala(s)** atropurpúrea; **cor do labelo** rosa claro com veia(s) rosa mais escuro/rosa com veia(s) rosa mais escuro; **cor do calo do labelo** amarelo.

COMENTÁRIO

Miltonia moreliana ocorre na Floresta Atlântica, geralmente a baixas altitudes, nos estados do Rio de Janeiro, Espírito Santo e Bahia. Até recentemente, era tratada na literatura como uma variedade de *Miltonia spectabilis* mas foi separada por diferenças de fenologia, medidas florais e formato do labelo (Carlini Garcia et al. 2002). É facilmente reconhecida pelas pétalas e sépalas atropurpúreas e labelo rosa claro estriado com veias mais escuras.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

Possíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

F. Sellow, s.n., SP, 237293

R. P. Belém, 629, CEPEC,  (CEPEC00000692), Bahia

R. P. Belém, 1517, CEPEC,  (CEPEC00000708), Espírito Santo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Miltonia moreliana* A.Rich.

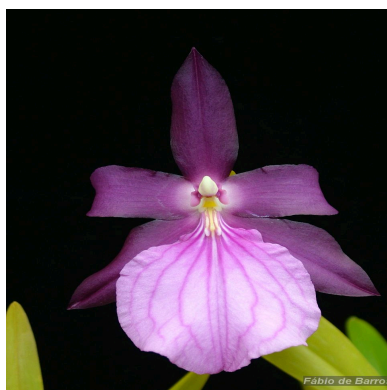


Figura 2: *Miltonia moreliana* A.Rich.



Figura 3: *Miltonia moreliana* A.Rich.

BIBLIOGRAFIA

- Carlini-Garcia, L.; van den Berg, C.; Martins, P.S. (2002) A morphometric analysis of floral characters in *Miltonia spectabilis* and *Miltonia spectabilis* var. *moreliana* (Maxillarieae: Oncidiinae). *Lindleyana* 17: 122-129.
- Senghas, K. (1997). *Miltonia* und verwandten Gattungen. *Pfitzeriana* 1: 1-109.

Miltonia phymatochila (Lindl.) N.H.Williams & M.W.Chase

Tem como sinônimo

basiônimo *Oncidium phymatochilum* Lindl.

homotípico *Phymatochilum brasiliense* Christenson

DESCRIÇÃO

Caule: cor do pseudobulbo verde escuro coberto de purpúreo; **forma do pseudobulbo** oblongo(s) lanceolado(s) achatado(s). **Folha:** cor das folha(s) arroxeado escuro; **folha(s) lateral(ais)** aos pseudobulbo somente bainha(s) sem limbo; **número de folha(s)** 1. **Inflorescência:** tipo de racemo(s) duplo; **bráctea(s) do escapo** pequena(s) e laxa(s); **número de flor(es) na(s) inflorescência(s)** mais de 5; **antese das flor(es) na(s) inflorescência(s)** simultânea. **Flor:** **labelo em relação à coluna(s)** labelo aberto(s) plano(s) ou reflexo(s); **cor da coluna(s) e clinândrio** coluna(s) verde ou verde amarelada com clinândrio branco conspicuo(s); **cor das pétala(s) e sépala(s)** verde ou verde amarelado com mancha(s) castanho; **cor do labelo** branco com mancha(s) castanha na(s) porção basal(ais); **cor do calo do labelo** amarelo com mancha(s) castanho claro.

COMENTÁRIO

Miltonia phymatochila era tratada no gênero *Oncidium* antes de suas afinidades serem reveladas por dados de filogenia molecular. É facilmente reconhecida no gênero pelo formato dos pseudobulbos, ser unifoliada e apresentar uma longa inflorescência ramificada.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

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

Miltonia regnellii Rchb.f.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Miltonia regnellii*, .

Tem como sinônimo

homotípico *Oncidium regnellii* (Rchb.f.) Rchb.f.

heterotípico *Miltonia cereola* Lem.

heterotípico *Miltonia regnellii* f. *alba* (Tessmer) Roeth

heterotípico *Miltonia regnellii* f. *citrina* (Cogn.) Roeth

heterotípico *Miltonia regnellii* f. *purpurea* (Dombrain) M.Wolff & O.Gruss

heterotípico *Miltonia regnellii* var. *alba* Tessmer

heterotípico *Miltonia regnellii* var. *citrina* Cogn.

heterotípico *Miltonia regnellii* var. *purpurea* Dombrain

heterotípico *Miltonia regnellii* var. *travassosiana* Cogn.

heterotípico *Miltonia regnellii* var. *veitchiana* Cogn.

DESCRIÇÃO

Caule: cor do pseudobulbo verde; **forma do pseudobulbo** cônico(s) achatado(s). **Folha:** cor das folha(s) verde ou verde amarelado; **folha(s) lateral(ais) aos pseudobulbo** pelo(s) menos 2 bainha(s) com limbo; **número de folha(s)** 2. **Inflorescência:** **tipo de racemo(s)** simples; **bráctea(s) do escapo** pequena(s) e laxa(s); **número de flor(es) na(s) inflorescência(s)** 2 a(s) 5/mais de 5; **antese das flor(es) na(s) inflorescência(s)** 1. **Flor:** **labelo em relação à coluna(s)** labelo aberto(s) plano(s) ou reflexo(s); **cor da coluna(s) e clinândrio** branco; **cor das pétala(s) e sépala(s)** branco/amarelo; **cor do labelo** rosa claro com veia(s) rosa mais escuro; **cor do calo do labelo** amarelo e branco.

COMENTÁRIO

Miltonia regnellii é uma das espécies mais comuns no sudeste brasileiro, porém tendo ocorrência preferencial no estados do Sul, sobretudo no Paraná. É facilmente identificável pelas flores de sépalas brancas/creme/amarelo, e labelo tingido de roxo, em inflorescências de antese sequencial.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Romanini, R.P., 276, SP, São Paulo

Regnell, A.F., II-265, SP

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

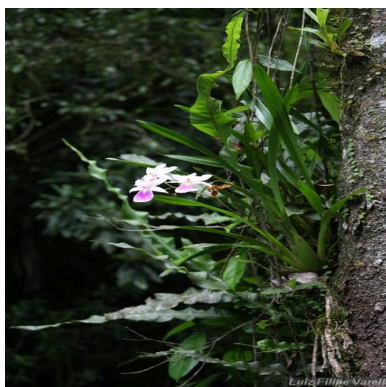


Figura 1: *Miltonia regnellii* Rchb.f.

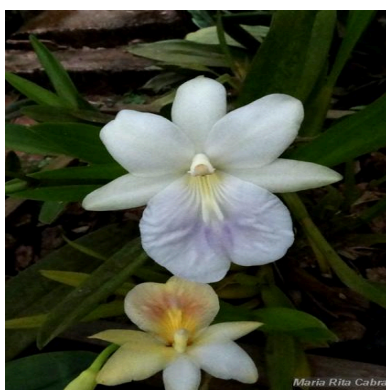


Figura 2: *Miltonia regnellii* Rchb.f.



Figura 3: *Miltonia regnellii* Rchb.f.

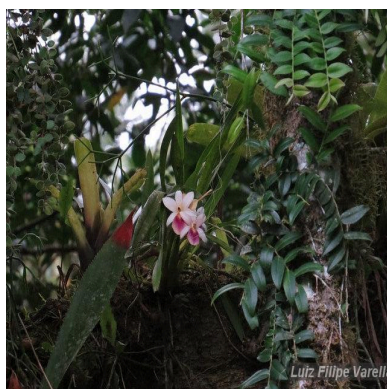


Figura 4: *Miltonia regnellii* Rchb.f.

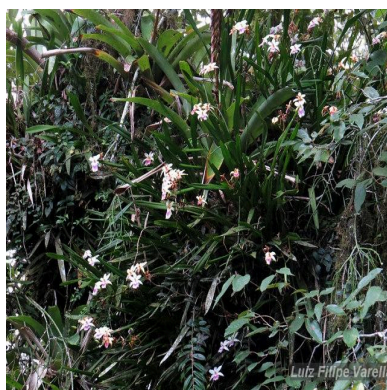


Figura 5: *Miltonia regnellii* Rchb.f.

BIBLIOGRAFIA

Senghas, K. (1997). *Miltonia* und verwandten Gattungen. *Pfitzeriana* 1: 1-109.

Miltonia russelliana (Lindl.) Lindl.

Tem como sinônimo

basiônimo *Oncidium russellianum* Lindl.

homotípico *Anneliesia russelliana* (Lindl.) Senghas & Lückel

homotípico *Gynizodon russelliana* (Lindl.) Raf.

heterotípico *Miltonia quadrijuga* Dusén & Kraenzl.

heterotípico *Oncidium russellianum* var. *pallidum* Regel

DESCRIÇÃO

Caule: cor do pseudobulbo verde; **forma do pseudobulbo** cônico(s) achatado(s). **Folha:** cor das folha(s) verde ou verde amarelado; **folha(s) lateral(ais) aos pseudobulbo** pelo(s) menos 2 bainha(s) com limbo; **número de folha(s)** 2. **Inflorescência:** **tipo de racemo(s)** simples; **bráctea(s) do escapo** pequena(s) e laxa(s); **número de flor(es) na(s) inflorescência(s)** 2 a(s) 5; **antese das flor(es) na(s) inflorescência(s)** 1/simultânea. **Flor:** **labelo em relação à coluna(s)** labelo aberto(s) plano(s) ou reflexo(s); **cor da coluna(s) e clinândrio** castanho claro; **cor das pétala(s) e sépala(s)** verde ou verde amarelado com mancha(s) castanho; **cor do labelo** branco com zona rosa escuro na(s) porção basal(ais); **cor do calo do labelo** rosa escura ou purpúreo.

COMENTÁRIO

Miltonia russelliana ocorre em Floresta Atlântica, geralmente associada à Serra do Mar. É facilmente reconhecida pelas flores que não se abrem completamente em função da posição das pétalas, e labelo estreito, quase pandurado.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Handro, O., s.n., SP, 45970, São Paulo

Boudet Fernandes, H. Q., s.n., MBML, 3656, Espírito Santo

s.c., s.n., K (K000879464)

s.c., s.n., RB, 144769,  (RB00258090)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Miltonia russelliana* (Lindl.) Lindl.



Figura 2: *Miltonia russelliana* (Lindl.) Lindl.

Miltonia spectabilis Lindl.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Miltonia spectabilis*, .

Tem como sinônimo

homotípico *Oncidium spectabile* (Lindl.) Beer
heterotípico *Macrochilus fryanus* Knowles & Westc.
heterotípico *Miltonia bicolor* B.S.Williams
heterotípico *Miltonia spectabilis* var. *aspera* Rchb.f.
heterotípico *Miltonia spectabilis* var. *bicolor* G.Nicholson
heterotípico *Miltonia spectabilis* var. *lineata* L.Linden & Rodigas
heterotípico *Miltonia spectabilis* var. *porphyroglossa* Rchb.f.
heterotípico *Miltonia spectabilis* var. *radians* Rchb.f.
heterotípico *Miltonia spectabilis* var. *rosea* auct.
heterotípico *Miltonia spectabilis* var. *virginalis* Lem.

DESCRIÇÃO

Caule: cor do pseudobulbo amarelo esverdeada; **forma do pseudobulbo** oblongo(s) lanceolado(s) achatado(s). **Folha:** cor das folha(s) verde ou verde amarelado; **folha(s) lateral(ais) aos pseudobulbo** somente bainha(s) sem limbo; **número de folha(s)** 2. **Inflorescência:** tipo de racemo(s) simples; **bráctea(s) do escapo** grande conspícua(s) sobreposta(s); **número de flor(es) na(s) inflorescência(s)** uniflora; **antese das flor(es) na(s) inflorescência(s)** uniflora. **Flor:** **labelo em relação à coluna(s)** labelo aberto(s) plano(s) ou reflexo(s); **cor da coluna(s) e clinândrio** coluna(s) branca e clinândrio rosa; **cor das pétala(s) e sépala(s)** branco; **cor do labelo** rosa claro com veia(s) rosa mais escuro/branco com zona rosa escuro na(s) porção basal(ais); **cor do calo do labelo** amarelo.

COMENTÁRIO

Miltonia spectabilis é a espécie tipo do gênero, e ocorre na Floresta Atlântica, sobretudo nos estados do Rio de Janeiro e Espírito Santo. É facilmente reconhecida pelas pétalas brancas e labelo rosa estriado de veias mais escura. As inflorescências unifloras com as brácteas agrupadas no ápice, formando um envelope são bastante peculiares (caráter compartilhado com *M. moreliana* que, entretanto, tem fenologia, cores e formato do labelo diferentes).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

MATERIAL TESTEMUNHO

Gehrt, A., s.n., SP, 17815

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Miltonia spectabilis* Lindl.



Figura 2: *Miltonia spectabilis* Lindl.

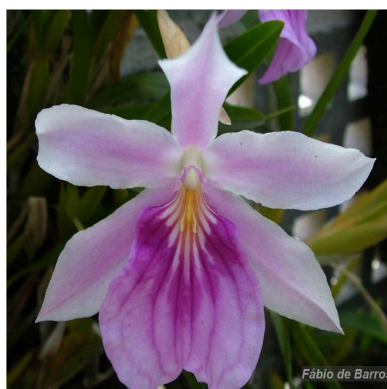


Figura 3: *Miltonia spectabilis* Lindl.



Figura 4: *Miltonia spectabilis* Lindl.



Figura 5: *Miltonia spectabilis* Lindl.

BIBLIOGRAFIA

- Carlini-Garcia, L.; van den Berg, C.; Martins, P.S. (2002) A morphometric analysis of floral characters in *Miltonia spectabilis* and *Miltonia spectabilis* var. *moreliana* (Maxillarieae: Oncidiinae). *Lindleyana* 17: 122-129.
- Senghas, K. (1997). *Miltonia* und verwandten Gattungen. *Pfitzeriana* 1: 1-109.