

Rudolfiella Hoehne

Viviane Pagnussat Klein

Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia; vivianepagnussatklein@gmail.com

Edlley Max Pessoa

Universidade Federal de Mato Grosso; edlley_max@hotmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Rudolfiella*, *Rudolfiella aurantiaca*, *Rudolfiella bicornaria*, *Rudolfiella lindmaniana*.

COMO CITAR

Klein, V.P., Pessoa, E.M. 2020. *Rudolfiella* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB24123>.

Tem como sinônimo

homotípico *Schlechterella* Hoehne

heterotípico *Lindleyella* Schltr.

DESCRIÇÃO

Erva, epífita, cespitosa, ereta. Rizomas curtos, pseudobulbos heteroblásticos, agrupados no rizoma, elipsoides ou ovóides, compressos lateralmente, revestidos lateralmente por bainhas persistentes, geralmente de cor verde escuro com pontos marrons em toda a superfície. Folhas (uma por pseudobulbo), pecíolos longos (mais curtos que a lâmina foliar), lâmina coriácea, plicada, com inúmeras nervuras longitudinais, lanceoladas, elíptico ou oblongo-elíptico, muitas vezes com pontuações marrom. Inflorescência racemosa, lateral, saindo da base dos pseudobulbos, pedúnculos eretos, longos, geralmente púrpura, com bainhas tubulares, agudas, com pontuações marrom, raques mais curtas que o pedúnculo, eretas ou arqueadas, brácteas florais discretas, deltóides. Flores vistosas, ressupinadas, antese simultânea, de longa duração, coloração amarelo claro ou vistoso, com máculas marrom ou castanho, sépalas livres, geralmente oblongas, a dorsal curvada sobre a coluna, as laterais espalhadas, presas ao pé da coluna, pétalas mais estreitas que as sépalas, oblanceoladas, paralelas a coluna. Labelo trilobado, articulado ao base da coluna, garras alongadas, paralelas a coluna, lóbulos laterais espatulados, abraçando a coluna, lóbulo central reflexo, mais largo que os laterais, suborbicular ou elíptico, disco paralelo a coluna, com calosidade na base. Coluna proeminente, ereta, sem asas, anteras terminais, dois lóculos, políneas cerosas em dois pares, sub-iguais, dorsalmente comprimidas, rostelo transversal.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não 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 (Acre, Amazonas, Pará, Roraima)

Possíveis ocorrências

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

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

- 1. Lobos laterais do labelo com margem crenuladas.....*R. bicornaria*
- 1'. Lobos laterais do labelo com margem inteira a levemente ondulada.....1
- 2. Pétalas com ápice arredondado.....*R. lindmaniana*
- 2'. Pétalas de ápice agudo ou obtuso.....*R. aurantiaca*

BIBLIOGRAFIA

Hamburger Garten- und Blumenzeitung 19: 12. 1863. (Hamburger Garten- Blumenzeitung)
Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis 16: 447. 1920. (Repert. Spec. Nov. Regni Veg.)
Hoehne, F.C. (1953). Flora Brasílica, 12(7): 53, São Paulo, p.50-54.
Germán Carnevali, Ivón M. Ramírez-Morillo, Gustavo A. Romero-González, Carlos A. Vargas, and Ernesto Foldats. 2003. Orchidaceae. In: *Flora of the Venezuelan Guayana Volume 7: Myrtaceae-Plumbaginaceae* by Julian A. Steyermark, Paul E. Berry, Kay Yatskievych, and Bruce K. Holtz (eds.). Missouri Botanical Garden Press, p. 549-550.

Rudolfiella aurantiaca (Lindl.) Hoehne

Tem como sinônimo

basiônimo *Bifrenaria aurantiaca* Lindl.

homotípico *Lindleyella aurantiaca* (Lindl.) Schltr.

homotípico *Maxillaria aurantiaca* (Lindl.) Rchb.f.

homotípico *Schlechterella aurantiaca* (Lindl.) Hoehne

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo agregado(s) tetragonal(ais)/elíptico(s). **Folha:** forma oblanceolada(s); **base** atenuada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s); **pedúnculo(s)** alongado(s); **raque** menor que pedúnculo(s); **bráctea(s) floral(ais)** oval(ais). **Flor:** **sépala(s) dorsal(ais)** forma oval(ais)/oblonga(s); **sépala(s) lateral(ais)** forma ovada(s) assimétrica(s); **sépala(s) ápice(s)** agudo(s); **sépala(s) cor** amarela/maculada(s)/marrom; **pétala(s) forma** linear(es) espatulada(s); **pétala(s) ápice(s)** agudo(s); **pétala(s) cor** maculada(s)/marrom/amarela; **labelo** forma trilobado(s); **labelo ápice(s)** arredondado(s); **labelo cor** amarelo/maculado(s)/marrom; **calosidade(s)** globoso(s) emarginado(s); **polínia(s)** 4.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta epífita. Pseudobulbos agregados, 3.0-6.0 cm de comp. e 1.5-3.0 cm de espessura, elipsoides-tetrágonos, guarnecidos por bainhas laterais afilas, sulcados, verdes-claros pontilhados de castanho, unifoliados, rizoma curto. Folhas oblanceoladas, 12-38 cm de comp. e 4-8 cm de larg., verde-escura com pontos pardos, ápice agudo, base atenuada, multinérvea. Inflorescência em racemo, multiflora, 6-18 flores, pedúnculo longo, brácteas ovadas, 4-5 mm. Flores amarelas com máculas marrom-avermelhadas em toda a extensão, sépala dorsal oval-oblonga, côncava, 1.0-1.3 cm de comp. e 0.4-0.5 cm de larg., laterais mais largas na base, ovadas assimétricas, 1.0-1.3 cm de comp. e 0.4-0.6 cm de larg., obliquamente inseridos ao pé da coluna. Pétalas linear-espatuladas, 1.0-1.3 cm de comp. e 0.3-0.4 cm de larg., ápice obtusos. Labelo trilobado, em forma de cruz invertida, 0.7-1.5 cm de comp. e 0.6-1.5 cm de larg., lobos laterais espatulados, quando explanados não sobrepõem o lobo central, lobo central transversalmente oblongo com a extremidade arredondada. Coluna espessa, 0.8- 0.9 mm de comprimento, subsemiclavada, anteras pubescentes, polinário com retináculo disciforme oblongo e 4 políneas ceroides justapostas aos pares.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não 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 (Acre, Amazonas, Pará, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

C.N. Fraga, s/n, RB, 539187,  (RB00696662), Amazonas

Sothers, C.A., 601, INPA

J. G.KULHMANN, 1011, RB, 28968,  (RB00259487), Amazonas

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Rudolfiella aurantiaca* (Lindl.) Hoehne



Figura 2: *Rudolfiella aurantiaca* (Lindl.) Hoehne



Figura 3: *Rudolfiella aurantiaca* (Lindl.) Hoehne



Figura 4: *Rudolfiella aurantiaca* (Lindl.) Hoehne

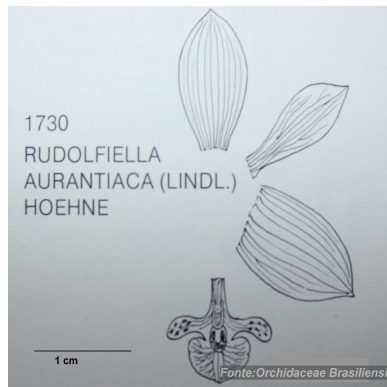


Figura 5: *Rudolfiella aurantiaca* (Lindl.) Hoehne



Figura 6: *Rudolfiella aurantiaca* (Lindl.) Hoehne

BIBLIOGRAFIA

Hamburger Garten- und Blumenzeitung 19: 12. 1863. (Hamburger Garten- Blumenzeitung)

Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis 16: 447. 1920. (Repert. Spec. Nov. Regni Veg.)

Hoehne, F.C. (1953). *Flora Brasílica*, 12(7): 53, São Paulo, p.50-54.

Germán Carnevali, Ivón M. Ramírez-Morillo, Gustavo A. Romero-González, Carlos A. Vargas, and Ernesto Foldats. 2003. Orchidaceae. In: *Flora of the Venezuelan Guayana Volume 7: Myrtaceae-Plumbaginaceae* by Julian A. Steyermark, Paul E. Berry, Kay Yatskievych, and Bruce K. Holtz (eds.). Missouri Botanical Garden Press, p. 549-550.

Orchidaceae occurring in white-sand ecosystems of the Uatumã Sustainable Development Reserve in Central Amazon. *Phytotaxa*:419 (2): 113–148.

Rudolfiella bicornaria (Rchb.f.) Hoehne

Tem como sinônimo

basiônimo *Bifrenaria bicornaria* Rchb.f.

homotípico *Lindleyella bicornaria* (Rchb.f.) Schltr.

homotípico *Schlechterella bicornaria* (Rchb.f.) Hoehne

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo agregado(s) tetragonal(ais)/ovoide(s). **Folha:** forma oblanceolada(s); **base** atenuada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s); **pedúnculo(s)** alongado(s); **raque** menor que pedúnculo(s); **bráctea(s) floral(ais)** deltoide(s). **Flor:** **sépala(s) dorsal(ais) forma** oblongo-elíptica(s) côncava(s); **sépala(s) lateral(ais) forma** ovada(s) assimétrica(s); **sépala(s) ápice(s)** cuneado(s); **sépala(s) cor** amarela/maculada(s)/marrom; **pétala(s) forma** obovada(s); **pétala(s) ápice(s)** obtuso(s); **pétala(s) cor** maculada(s)/marrom/amarela; **labelo forma** trilobado(s); **labelo ápice(s)** recurvado(s) ondulado(s) crespo(s); **labelo cor** amarelo; **calosidade(s)** verrucosa(s) pubescente(s); **polínia(s)** 4.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta epífita. Pseudobulbos agregados, 2.2-3.5 cm de comp. e 1.8-2.5 cm de espessura, ovóides-tetragonos, guarnecidos por bainhas laterais, sulcados, com anel escuro na extremidade, unifoliados, rizoma curto. Folhas oblanceoladas, 18-25 cm de comp. e 4-7 cm de larg., ápice agudo, base atenuada, multinérvea. Inflorescência em racemo, ca. 45 cm, multiflora, 10-15 flores, pedúnculo longo, brácteas deltoides, 4-5 mm. Flores amarelas com máculas castanho em toda a extensão, sépala dorsal oblonga-elíptica, côncava, 1.1-1.6 cm de comp. e 0.7-0.8 cm de larg., laterais mais largas na base, ovadas, 1.1-1.5 cm de comp. e 0.8-1.0 cm de larg., obliquamente inseridos ao pé da coluna. Pétalas obovadas, 1.1-1.5 cm de comp. e 0.5-0.7 cm de larg., ápice obtusos. Labelo tribolado, lobos laterais erguidos, ovados, bordos ondulado-crespos, quando explanados permanecem embicados sobre o lobo central, lobo central largo e ovalado, extremidade recurvada ondulado-crespo, com calosidade verrucosa pubescente. Coluna delgada, 0.7 mm de compr., semiclavada, com prolongamentos na base, anteras elmiformes com dois cornos laterais, polinário com retináculo luniforme e 4 políneas ceróides justapostas aos pares.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 12115, K (K000879761), Acre

G.T. Prance, 12115, INPA

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

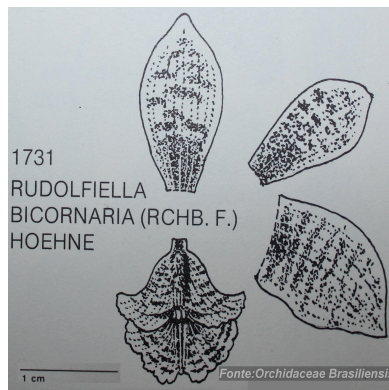


Figura 1: *Rudolfiella bicornaria* (Rchb.f.) Hoehne

BIBLIOGRAFIA

Hamburger Garten- und Blumenzeitung 19: 12. 1863. (Hamburger Garten- Blumenzeitung)
Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis 16: 447. 1920. (Repert. Spec. Nov. Regni Veg.)
Hoehne, F.C. (1953). Flora Brasílica, 12(7): 53, São Paulo, p.50-54.

Rudolfiella lindmaniana (Kraenzl.) Hoehne

Tem como sinônimo

basiônimo *Bifrenaria lindmaniana* Kraenzl.

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo agregado(s) desconhecido(s). **Folha:** forma desconhecida(s); **base** desconhecida(s); **ápice(s)** desconhecido(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s); **pedúnculo(s)** curto(s); **raque** menor que pedúnculo(s); **bráctea(s) floral(ais)** obovada(s). **Flor:** **sépala(s) dorsal(ais)** forma lanceolada(s); **sépala(s) lateral(ais)** forma ovada(s); **sépala(s) ápice(s)** agudo(s); **sépala(s) cor** amarela/maculada(s)/marrom; **pétala(s) forma** obovada(s); **pétala(s) ápice(s)** arredondado(s); **pétala(s) cor** desconhecida(s); **labelo forma** trilobado(s); **labelo ápice(s)** arredondado(s); **labelo cor** desconhecido(s); **calosidade(s)** obtuso(s); **polínia(s)** desconhecida(s).

COMENTÁRIO

De acordo com Hoehne (1953) a espécie foi descrita sem possuir a planta inteira, baseando-se apenas em elementos de uma inflorescência de aproximadamente 17 cm de comprimento contendo 12 flores armazenadas em álcool. A amostra não contém indicações do local de procedência das coletas, nem a data em que a mesma foi coletada. Lamentavelmente a falta destas informações prejudica a possibilidade de uma adequada identificação da espécie, pois o material testemunho provavelmente foi destruído com o Herbário Dahlem-Berlim. Hoehne ainda destaca que o material pode nem ter afinidades com o gênero descrito. Em busca aos principais herbários da região amazônica não encontramos nenhum material que faça referência a espécie descrita.

Forma de Vida

Erva

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Distribuição Geográfica

Possíveis ocorrências

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

BIBLIOGRAFIA

Arkiv för Botanik 16: 25. 1921. (Ark. Bot.)

Hoehne (1953) Flora Brasílica 12(7): 53, p. 53-54.