

Prosthechea Knowles & Westc.

Tiago Luiz Vieira

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

Cássio van den Berg

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

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Prosthechea*, *Prosthechea aemula*, *Prosthechea alagoensis*, *Prosthechea allemanii*, *Prosthechea allemanoidea*, *Prosthechea bohnkiana*, *Prosthechea bueraremensis*, *Prosthechea bulbosa*, *Prosthechea calamaria*, *Prosthechea campos-portoi*, *Prosthechea carrii*, *Prosthechea crassilabia*, *Prosthechea ebanii*, *Prosthechea elisae*, *Prosthechea faresiana*, *Prosthechea fausta*, *Prosthechea glumacea*, *Prosthechea itabirinhensis*, *Prosthechea kautskyi*, *Prosthechea moojenii*, *Prosthechea pachysepala*, *Prosthechea papilio*, *Prosthechea pygmaea*, *Prosthechea regentii*, *Prosthechea regnelliana*, *Prosthechea serpentilingua*, *Prosthechea sessiliflora*, *Prosthechea silvana*, *Prosthechea squamata*, *Prosthechea tigrina*, *Prosthechea vespa*, *Prosthechea widgrenii*, *Prosthechea xcaetensis*, *Prosthechea xsuzanensis*, *Prosthechea xterassaniana*.

COMO CITAR

Vieira, T.L., van den Berg, C. 2020. *Prosthechea* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB12106>.

Tem como sinônimo

heterotípico *Anacheilium* Hoffmanns.

heterotípico *Epicladium* Small

heterotípico *Epithecia* Knowles & Westc.

heterotípico *Euchile* (Dressler & G.E.Pollard) Withner

heterotípico *Hormidium* Lindl. ex Heynh.

heterotípico *Panarica* Withner & P.A.Harding

heterotípico *Pollardia* Withner & P.A.Harding

heterotípico *Pseudencyclia* Chiron & V.P.Castro

DESCRIÇÃO

Ervas epífitas ou rupícolas, crescimento predominantemente rizomatoso, ocasionalmente cespitoso; Pseudobulbos 1-4-foliados, variando desde ovoides a cilíndricos, geralmente apresentando algum grau de compressão lateral. Folhas coriáceas, desde elípticas a lineares. Inflorescência racemosa, simples, subtendida por uma espata, desde pacifloras a multifloras. Flores geralmente não ressupinadas, labelo geralmente adnato à coluna na base, inteiro a 3-lobado; calo geralmente presente, simples, inteiriço. Coluna claviforme, antera incumbente, polínias 4, lateralmente achatadas, portando caudículas. Fruto tipo cápsula com deiscência loculicida.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campinarana, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Manguezal, Restinga, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Rio Grande do Norte, Sergipe)

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

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

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

Possíveis ocorrências

Norte (Amazonas)

Nordeste (Bahia)

Sul (Rio Grande do Sul)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Pseudobulbos 1-foliados 2
1. Pseudobulbos 2–3-foliados 5
2. Plantas até 6,5 cm compr.; labelo com lâmina # 6,0 mm compr. *P. campos-portoi*
2. Plantas # 15,0 cm compr.; labelo com lâmina # 11,0 cm compr. 3
3. Inflorescência desenvolvendo-se a partir do broto (pseudobulbo imaturo); espata inconspícua durante a floração; labelo com lâmina depressamente ovada, 1,2–1,5 cm larg. *P. aemula*
3. Inflorescência desenvolvendo-se a partir de pseudobulbo maduro; espata conspícua durante a floração; labelo com lamina ovada, 0,8–1,1 cm larg. 4
4. Labelo com lâmina largo-obovada a suborbicular, 1,1 × 0,8–1,1 cm, maculado com listras longitudinais vináceas que partem do calo chegando próximo às margens e ápice; pétalas # 1,7 cm compr., oblanceoladas *P. silvana*
4. Labelo com lâmina ovada, 1,2–2,0 × 1,0–1,2 cm, e listras longitudinais vináceas que percorrem toda a extensão da peça, alcançando as margens e ápice; pétalas # 2,1 cm compr., estreito-elípticas *P. × terassiana*
5. Labelo 3-lobado 6
5. Labelo inteiro 8
6. Plantas # 12,0 cm compr.; inflorescência ca. 0,7 cm compr., espata inconspícua; labelo conduplicado, lobos laterais suborbitales *P. pygmaea*
6. Plantas # 22,0 cm compr.; inflorescência # 9,0 cm compr., espata conspícua; labelo ligeiramente convexo, lobos laterais oblongos 7
7. Labelo adnato à coluna até ca. ½ do comprimento desta; pétalas rômbricas, ca. 1,7 × 0,9 *P. regnelliana*
7. Labelo livre da coluna; pétalas oblanceoladas, 1,0–1,1 × 0,2 cm *P. squamata*
8. Flores ressupinadas; labelo livre da coluna, unguículo com margens involutas formando um canal com a parte ventral da coluna, calo ausente *P. serpentilingua*
8. Flores não ressupinadas; labelo adnato à coluna até ca. ½ do comprimento desta, calo presente 9
9. Calo com ca. 1/2 do comprimento da lâmina do labelo ou mais 10
9. Calo com ca. 1/3 do comprimento da lâmina do labelo ou menos 25
10. Labelo côncavo a ligeiramente côncavo 11
10. Labelo convexo a ligeiramente convexo 15
11. Eixo da inflorescência # 1,5 cm compr. 12
11. Eixo da inflorescência # 3,0 cm compr. 13
12. Folhas # 2,0 cm larg., ápice agudo; flores sem máculas; sépala dorsal # 5 mm larg.; lâmina do labelo obovada *P. sessiliflora*
12. Folhas # 1,2 cm larg., ápice obtuso a arredondado; flores com linhas vináceas nas sépalas, pétalas e labelo; sépala dorsal # 3,0 mm larg.; lâmina do labelo ovada a depressamente ovada *P. alagoensis*
13. Sépalas e pétalas brancas a branco-esverdeadas; lâmina do labelo # 7,0 mm compr. *P. calamaria*
13. Sépalas e pétalas castanho-amareladas a laranjas; lâmina do labelo # 6,5 mm compr. 14

14. Sépalas e pétalas laranjas *P. ebanii*
14. Sépalas e pétalas castanho-amareladas *P. kautskyi*
15. Sépalas e pétalas densamente cobertas de vináceo ou castanho-escuro na face adaxial, na forma de linhas e/ou grandes máculas que recobrem quase que toda extensão das peças 16
15. Sépalas e pétalas com máculas dispersas ao longo das peças, nunca recobrando quase que toda extensão das mesmas 18
16. Pseudobulbos # 15,0 cm compr.; plantas epífitas *P. elisae*
16. Pseudobulbos # 11,5 cm compr.; plantas rupícolas 17
17. Inflorescência # 28,0 cm compr.; sépalas e pétalas brancas, maculadas de vináceo ... *P. × caetensis*
17. Inflorescência # 35,0 cm compr.; sépalas e pétalas amareladas, maculadas de vináceo *P. itabirinhensis*
18. Plantas do domínio Amazônico e/ou Cerrado 19
18. Plantas do domínio Atlântico e campos rupestres do leste do Brasil 20
19. Plantas ca. 64 cm compr.; pseudobulbos 3-foliados, cilíndricos, ca. 37,3 cm compr.; labelo com lâmina largo-obovada, ca. 10,0 x 9,0 mm *P. tigrina*
19. Plantas # 36,0 cm compr.; pseudobulbos 2-foliados, ovoides a fusiformes, # 12,0 cm compr.; labelo com lâmina depressamente ovada a curto-triangular, 5,5–7,5 × 6,5–7,5 mm *P. crassilabia*
20. Labelo com lâmina ovada, ca. 9,0 mm compr. *P. × suzanensis*
20. Labelo com lâmina variando de depressamente ovada a deltoide, # 7,0 mm compr. 21
21. Sépalas e pétalas cobertas por máculas na forma de pequenos traços longitudinais vináceos; plantas ocorrendo em terras baixas no domínio Atlântico, geralmente associadas a vegetação de restinga, seja arbustiva ou arbórea *P. vespa*
21. Sépalas e pétalas cobertas por máculas na forma de pontos vináceos irregularmente dispersos; plantas geralmente ocorrendo acima dos 400 m, em florestas submontanas e montanas no domínio Atlântico e nos campos rupestres do espinhaço mineiro 23
23. Pseudobulbos 2-foliados, marcadamente pedicelados; inflorescência 6,0–10,0 cm compr. *P. regentii*
23. Pseudobulbos (2–)3–4-foliados, não marcadamente pedicelados; inflorescência 11,0–28,8 cm compr. 24
24. Pseudobulbos cilíndricos; sépalas e pétalas esparsamente cobertas por pontuações vináceas *P. bohnkiana*
24. Pseudobulbos piriformes a fusiformes; sépalas e pétalas muito densamente cobertas por pequenos pontos vináceos *P. pachysepala*
25. Sépalas e pétalas cobertas por máculas na forma de pontos e/ou linhas dispostas por todo segmento 26
25. Sépalas e pétalas sem máculas, ou com estas restritas à base e/ou ápice dos segmentos, de forma mais sutil 27
26. Pseudobulbos cilíndrico-fusiformes a fusiformes, eventualmente sinuosos; sépalas e pétalas creme a creme-esverdeadas, esparsamente cobertas por pontuações vináceas; endêmico das áreas de floresta ombrófila montana do sul da Bahia *P. bueraremensis*
26. Pseudobulbos ovoides a piriformes; sépalas e pétalas brancas, densamente cobertas por linhas e máculas vináceas sobre as nervuras; endêmico dos campos rupestres do espinhaço mineiro *P. faresiana*
27. Plantas endêmicas dos campos rupestres do norte da Cadeia do Espinhaço, na Chapada Diamantina, Bahia 28
27. Plantas endêmicas do domínio Atlântico 29
28. Pseudobulbos 2,0–3,2 cm compr.; inflorescência 3,2–4,5 cm compr., 2–3 flores; sépalas lanceoladas *P. carrii*
28. Pseudobulbos 3,6–10,5 cm compr.; inflorescência (4,2–)9–13 cm compr., (2–)5–9 flores; sépalas estreito-elípticas *P. moojenii*
29. Labelo ligeiramente côncavo *P. silvana*
29. Labelo ligeiramente convexo 30
30. Labelo # 1,9 cm compr. *P. fausta*
30. Labelo # 1,8 cm compr. 31
31. Pseudobulbos # 4,5 cm compr. *P. allemanii*
31. Pseudobulbos # 5,3 cm compr. 32
32. Flores predominantemente róseas *P. allemanooides*
32. Flores predominantemente brancas 33
33. Labelo com lâmina lanceolada a obovada, 0,4–0,6 cm larg. *P. bulbosa*

33. Labelo com lâmina ovada a depressamente ovada, 0,8–1,5 cm larg. 34
34. Inflorescência 2–6 flores; labelo depressamente ovado, ápice apiculado *P. widgrenii*
34. Inflorescência 7–15 flores; labelo ovado a largo-ovado, ápice acuminado 35
35. Labelo com lâmina ovada, 1,6–1,8 × 0,8–0,9 cm, branco com mácula vinácea circundando o calo e se estendendo até cerca de ½ do compr. do labelo *P. glumacea*
35. Labelo com lâmina largo-ovada, 1,2–1,6 × 0,9–1,2 cm, branco sem máculas ou ocasionalmente muito sutilmente maculado de vináceo circundando o calo *P. papilio*

Prosthechea aemula (Lindl.) W.E.Higgins

Tem como sinônimo

basiônimo *Epidendrum aemulum* Lindl.
 homotípico *Anacheilium aemulum* (Lindl.) Withner & P.A.Harding
 homotípico *Encyclia aemula* (Lindl.) Carnevali & I.Ramírez
 homotípico *Encyclia fragrans* subsp. *aemula* (Lindl.) Dressler
 heterotípico *Epidendrum aemulum* var. *brevistriatum* Rchb.f.
 heterotípico *Epidendrum fragrans* var. *aemulum* (Lindl.) Barb.Rodr.
 heterotípico *Epidendrum fragrans* var. *brevistriatum* (Rchb.f.) Cogn.
 heterotípico *Epidendrum fragrans* var. *janeirense* Barb.Rodr.

DESCRIÇÃO

Caulo: rizoma(s) até 1.0 cm/de 1.1 até 3.0 cm; **forma do pseudobulbo** fusiforme(s)/globoso(s)/ovoide(s); **compr. do pseudobulbo** até 5 cm/5.1 até 10 cm; **compressão do pseudobulbo** ligeiramente comprimido(s). **Folha:** forma da folha(s) elíptica(s)/lanceolada(s)/oblongo-elíptica(s); **número de folha(s)** 1. **Inflorescência:** desenvolvimento da inflorescência(s) simpódio(s) em desenvolvimento; **espata(s)** conspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** menor que o comprimento da folha(s); **número de flor(es)** 4 a(s) 9. **Flor:** textura membranácea(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** branca maculada(s) de vináceo na(s) base/branco esverdeada; **cor do labelo** branco com linha(s) vinácea longa(s) em todo(s) o labelo; **labelo disposição** fortemente côncavo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** muito largamente ovado(s); **labelo ápice(s)** acuminado(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de 1 / 3.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita, rizomatosa, 15,0–30,0 cm compr. Rizoma 1,0–2,3 cm compr. **Pseudobulbos** 1-foliados, fusiformes a elipsoides, 3,8–7,2 × 0,8–1,6 cm, comprimidos lateralmente. **Folhas** estreito-oblongas a estreito-elípticas, 9,3–18,5 × 1,3–2,9 cm, ápice agudo a obtuso. **Inflorescência** desenvolvendo-se a partir do broto (pseudobulbo imaturo), 3,0–7,0 cm compr., com 2–5-flora; espata geralmente inconspícua durante a floração, tornando-se conspícua posteriormente na fase de frutificação, 1,5–2,8 cm compr. **Flores** não ressupinadas, membranáceas; ovário + pedicelo 0,8–1,8 cm compr. **Sépalas** brancas a branco-esverdeadas, eventualmente com algumas máculas vináceas na base dos segmentos, dorsal lanceolada a estreito-elíptica, 2,0–2,3 × 0,4–0,5 cm, ápice acuminado, laterais lanceoladas a estreito-elípticas, 1,9–2,2 × 0,4–0,6 cm, ápice acuminado; **pétalas** brancas a branco-esverdeadas, eventualmente com algumas máculas vináceas na base dos segmentos, rômbicas a estreito-obtruladas, 1,8–2,0 × 0,5–0,9 cm, ápice acuminado; **labelo** adnato à coluna até ca. 1/2 do comprimento desta, marcadamente côncavo, inteiro, branco com linhas vináceas longitudinais ao longo de toda sua extensão, lâmina depressamente ovada, 1,3–1,5 × 1,2–1,5 cm, ápice acuminado a apiculado, margem inteira; calo simples, inteiriço, subquadrado, 3,0–4,5 × 3,0–4,5 mm, ligeiramente pubescente. **Coluna** 0,7–1,0 × 0,5 cm; clinândrio com dente mediano agudo. **Fruto** elipsoide, marcadamente 3-alado, 2,1–2,5 × 1,7–2,0 cm.

COMENTÁRIO

Há uma certa confusão taxonômica entre as espécies *Prosthechea aemula* (Lindl.) W.E.Higgins e *P. fragrans* (Sw.) W.E.Higgins. A segunda, cujo basiônimo é *Epidendrum fragrans* Sw., tem como material tipo o espécime Swartz s/n (BM p.p.; SBT) proveniente da Jamaica. A espécie apresenta plantas bem desenvolvidas, geralmente robustas, com inflorescência emergindo a partir de pseudobulbos (i.e. simpódios) já maduros. As plantas também apresentam espatas marcadamente bem desenvolvidas. Vale comentar que na exsiccata depositada no BM há uma mistura de materiais, onde os itens assinalados com "1" correspondem a uma coleta de H. Smeathman (s/n) de *P. aemula* proveniente de alguma outra localidade (ilegível na etiqueta), enquanto os materiais assinalados como "2" correspondem à coleta de Swartz de *P. fragrans* da Jamaica.

Já *Prosthechea aemula*, cujo basiônimo é *Epidendrum aemulum* Lindl., foi descrita a partir de um material proveniente do Pará, e tem como característica marcante o fato de que as inflorescências se desenvolvem a partir do broto, ou seja, dos pseudobulbos (i.e. simpódios) ainda imaturos. A espécie é bem variável no que diz respeito à morfologia do vegetativo, podendo apresentar pseudobulbos mais ou menos alongados, folhas de maior ou menor comprimento, mas sempre preservando essa característica do desenvolvimento da inflorescência mencionada. Além disso, as espatas geralmente não são tão desenvolvidas e conspícuas como em *P. fragrans*.

Prosthechea aemula está amplamente distribuída por toda faixa tropical das Américas, geralmente em altitudes que vão desde o nível do mar até ca. 1.000 m, enquanto *P. fragrans* possui uma distribuição mais restrita à região Mesoamericana e Caribe,

com alguns registros no norte da América do Sul, também ocorrendo desde o nível do mar até ca. 1.000 m (Carnevali et al. 1994, Carnevali & Ramírez-Morillo 2003).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Manguezal, Restinga

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

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

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Rio Grande do Norte, Sergipe)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Dunaiski Jr., 4519, MBM (MBM296947), Paraná

Hatschbach, G, 42751, MBM,  (MBM063986), Paraná

G. Hatschbach, 37597, UEC, 17187,  (UEC008651), Mato Grosso

Souza, W.S., 25087, UEC, 68863,  (UEC008652), Paraná

R. Goldenberg, 29870, UEC, 68245,  (UEC008649), São Paulo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Prosthechea aemula* (Lindl.) W.E.Higgins



Figura 2: *Prosthechea aemula* (Lindl.) W.E.Higgins



Figura 3: *Prosthechea aemula* (Lindl.) W.E.Higgins



Figura 4: *Prosthechea aemula* (Lindl.) W.E.Higgins

BIBLIOGRAFIA

Carnevali, G., Ramírez, I.M. & Romero, G.A. 1994. Orchidaceae Dunstervillorum VIII: new *Encyclia* species and combinations from Venezuelan Guyana. *Lindleyana* 9(1): 59-70.

Carnevali, G. & Ramírez-Morillo, I.M. 2003. *Prosthechea* In: Steyermark, J.A., Berry, P.E., Yatskievych, K. & Holtz, K. (Eds.) *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 7: Myrtaceae-Plumbaginaceae*, Missouri Botanical Garden Press, St. Louis, 765 pp.

Prosthechea alagoensis (Pabst)

W.E.Higgins

Tem como sinônimo

basiônimo *Epidendrum alagoense* Pabst

homotípico *Anacheilium alagoense* (Pabst) Pabst et al.

homotípico *Encyclia alagoensis* (Pabst) Pabst

DESCRIÇÃO

Caulo: rizoma(s) de 1.1 até 3.0 cm; **forma do pseudobulbo** cilíndrico(s) fusiforme(s)/fusiforme(s); **compr. do pseudobulbo** até 5 cm/5.1 até 10 cm; **compressão do pseudobulbo** ligeiramente comprimido(s). **Folha:** **forma da folha(s)** linear(es)/estrito(s) oblonga(s); **número de folha(s)** 2. **Inflorescência:** **desenvolvimento da inflorescência(s)** simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** inconspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** menor que o comprimento da folha(s); **número de flor(es)** até 4. **Flor:** **textura** carnosa(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** branco esverdeada/maculada(s) com linha(s) longitudinal(ais) vinácea por todo(s) extensão do segmento(s); **cor do labelo** branco com linha(s) vinácea longa(s) circundando o calo com central(ais) mais forte(s); **labelo disposição** ligeiramente convexo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** largamente ovado(s); **labelo ápice(s)** obtuso(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de metade ou mais.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita, rizomatosa, 9,0–19,0 cm compr. Rizoma 1,0–2,5 cm compr. **Pseudobulbos** 2-foliados, fusiformes, 3,0–7,0 × 0,3–0,7 cm, ligeiramente comprimidos lateralmente. **Folhas** estreito-elípticas a lineares, 3,0–12,0 × 0,6–1,2 cm, ápice obtuso a arredondado. **Inflorescência** desenvolvendo-se a partir de pseudobulbo maduro, 0,7–1,4 cm compr., 1–3-flora; espata inconspícua, até 1,2 cm compr. **Flores** não ressupinadas, carnosas; ovário + pedicelo 0,5–0,8 cm compr.; **sépalas** branco-esverdeadas a esverdeadas, com linhas vináceas sobre as nervuras, estendendo-se de 1/2–2/3 do comprimento da sépala, dorsal estreito-elíptica, 7,5–11,0 × 2,0–3,0 mm, ápice agudo a obtuso, laterais oblongo-lanceoladas a lanceoladas, ligeiramente falcadas, 9,0–10,0 × 2,5–3,0 mm, ápice agudo; **pétalas** branco-esverdeadas a esverdeadas, com linha vinácea sobre a nervura central, estendendo-se até ca. 2/3 do comprimento da pétala, oblanceoladas, 0,7–0,8 × 0,2 cm, ápice agudo; **labelo** adnato à coluna até ca. 1/2 do comprimento desta, ligeiramente côncavo, inteiro, branco com linhas vináceas que se estendem até próximo às margens, as centrais mais marcadas, lâmina largo-ovada a depressamente ovada, 0,6–0,8 × 0,4–0,6 cm, ápice obtuso a agudo; calo simples, inteiro, 3,0–4,5 × 2,0–2,2 mm, ligeiramente pubescente. **Coluna** 4,0–5,0 × 2,0–3,0 mm; clinândrio com dente mediano agudo. **Fruto** elipsoide a largamente elipsoide, 3–angulado, pendente, 1,2–2,2 × 0,9–1,8 cm.

COMENTÁRIO

Prosthechea alagoensis foi descrita a partir de coletas de São José da Laje, Alagoas, região de divisa com estado de Pernambuco (Pabst 1964). Ocorre nas matas de tabuleiro da Mata Atlântica, desde o Espírito Santo (ao norte do Rio Doce) até Pernambuco, e também na região Amazônica, com um registro para o Pará e citação em literatura para Roraima (Luz & Franco 2012).

É proximamente relacionada a *Prosthechea abbreviata* (Schltr.) W.E.Higgins, que ocorre na região Mesoamericana. Há um táxon com registros para alguns países Andinos (Equador, Perú e Venezuela) que vem sendo tratado como *P. abbreviata* ou *P. calamaria* (Lindl.) W.E.Higgins (Dunsterville & Garay 1979, Dodson & Dodson 1989, Bennet & Christenson 1995), e que acreditamos ser o mesmo táxon que ocorre no Brasil (i.e. o que estamos tratando aqui como *P. alagoensis*). Diante do que foi possível avaliar de materiais extra-brasileiros, *Prosthechea alagoensis* difere dos materiais Mesoamericanos de *P. abbreviata* por apresentar folhas mais curtas (geralmente na proporção de 1,5 em relação ao comprimento do pseudobulbo vs. # 2,0 em relação à mesma proporção) e labelo largo-ovado a depressamente ovado (vs. suborbicular a largo-elíptico). Entretanto, estudos mais aprofundados e análise de mais materiais amazônicos e andinos ainda são necessários, a fim de se alcançar uma melhor compreensão da identidade dessas plantas andinas e amazônicas em relação a *P. abbreviata* e *P. alagoensis*. Considerando que não foi possível distinguir morfologicamente o material do Pará [N.T. Silva 1420 (IAN, NY, SP)] dos espécimes da Mata Atlântica, e diante do que foi comentado em relação aos materiais mesoamericanos de *P. abbreviata*, optamos por adotar essa distribuição de *P. alagoensis* estendendo-se até a região Amazônica. Luz & Franco (2012) indicam ocorrência do táxon (como *P. abbreviata*) no estado de Roraima, mas não citam voucher.

Em relação às espécies brasileiras do gênero, *Prosthechea alagoensis* é morfologicamente próxima a *P. calamaria*, devido às plantas de porte relativamente pequeno, inflorescências geralmente mais curtas que as folhas e labelo apresentando traços/linhas

vináceos circundando o calo. Entretanto, as inflorescências são muito mais curtas em *P. alagoensis* (0.7–1.4 cm compr. vs. 3.2–5.0 cm compr.), com espata incospícua (vs. conspícua), as flores apresentam sépalas e pétalas com linhas vináceas (vs. sem linhas vináceas), e o labelo apresenta linhas vináceas circundando o calo que se estendem até próximo às margens (vs. traços curtos circundando o calo, apenas).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Norte (Pará, Roraima)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Paraíba, Pernambuco)

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

N. T. da Silva, 1420, NY,  (NY00414954), Pará
D.A. Folli, 2186, CVRD, 4810, Espírito Santo
Chagas-Mota, 7146, MAC, 45642, Alagoas
Félix, L.P., 12722, EAN, 12526, Paraíba
C. van den Berg, 1498, HUEFS, 161481, Bahia
L.A. Pereira, s.n., HB, 19741, Pernambuco, **Typus**
Chagas-Mota, 9009, MAC, 49970, Alagoas

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Prosthechea alagoensis* (Pabst) W.E.Higgins

BIBLIOGRAFIA

- Bennet Jr., D.E. & Christenson, E.A. 1995. Icones Orchidacearum Peruvianarum, plates 201-400.
- Dodson, C.H. & Dodson, P.M. 1989. Orchids of Ecuador. Icones Plantarum Tropicarum, Series II, Fascicle 5. Missouri Botanical Garden, St. Louis, MO. Plate 456.
- Dunsterville, G.C.K. & Garay, L.A. 1979. Orchids of Venezuela, an illustrated field guide, vol.1 (A-G). Harvard University Printing Office, Allston, MA. 333p.
- Luz, F.J.F. & Franco, J.M. 2012. Orquídeas de Roraima. Embrapa, Brasília, DF. 181p.
- Pabst, G.F.J. 1964. Aditamenta ad Orchidologiam Brasiliensem – IV. In: Anais do XIV Congresso da Sociedade Botânica do Brasil. Editora Sergio Cardoso, Manaus, pp. 11–27.

Prosthechea allemanii (Barb.Rodr.)

W.E.Higgins

Tem como sinônimo

basiônimo *Epidendrum allemanii* Barb.Rodr.

homotípico *Anacheilium allemanii* (Barb.Rodr.) Pabst et al.

homotípico *Encyclia allemanii* (Barb.Rodr.) Pabst

heterotípico *Epidendrum allemanianum* Barb.Rodr.

DESCRIÇÃO

Caulo: rizoma(s) até 1.0 cm/de 1.1 até 3.0 cm; **forma do pseudobulbo** ovoide(s); **compr. do pseudobulbo** até 5 cm/5.1 até 10 cm; **compressão do pseudobulbo** ligeiramente comprimido(s). **Folha:** **forma da folha(s)** oblongo-elíptica(s)/oblonga(s); **número de folha(s)** 2 a(s) 3. **Inflorescência:** **desenvolvimento da inflorescência(s)** simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** conspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** menor que o comprimento da folha(s); **número de flor(es)** 4 a(s) 9. **Flor:** **textura** cartácea(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** branca maculada(s) de vináceo na(s) base/creme esverdeada; **cor do labelo** branco; **labelo disposição** ligeiramente convexo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** muito largamente ovado(s)/sub orbicular(es); **labelo ápice(s)** acuminado(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de 1 / 3.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita ou rupícola, rizomatosa, 19,0-21 cm compr. **Rizoma** 1,7-3,5 cm compr, coberto por bainhas escariosas nos simpódios mais recentes. **Pseudobulbos** 2-foliados, ovoides a piriformes, 4,0-4,5 x 2,0-2,2 cm, ligeiramente comprimidos lateralmente. **Folhas** oblongo-elípticas, 13,2-16,7 x 2,0-2,2 cm, ápice obtuso. **Inflorescência** desenvolvendo-se a partir de pseudobulbo maduro, 11,0-13,0 cm compr., 6-8-flora; espata conspícua, 5,0-7,4 cm compr. **Flores** não ressupinadas, membranáceas; ovário + pedicelo 1,2-1,4 cm compr.; **sépalas** brancas, dorsal lanceolada a estreito-elíptica, ca. 2,1 x 0,5-0,6 cm, ápice acuminado, laterais lanceoladas, 2,2 x 0,5-0,6 cm, ápice acuminado; **pétalas** brancas, elípticas, unguiculadas, 2,0-2,1 x 0,8 cm, ápice acuminado; **labelo** adnato à coluna até ca. 1/2 do comprimento desta, ligeiramente convexo, inteiro, branco, sem máculas ou ocasionalmente muito sutilmente maculado de vináceo circundando o calo, lâmina largo-elíptica a suborbicular, 1,4-1,5 x 1,1-1,4 cm, ápice apiculado, margem ligeiramente sinuosa; calo simples, inteiro, 4,0-5,0 x 3,0 mm, glabro. **Coluna** 8,0-9,0 x 4,0 mm; clinândrio com dente mediano truncado. **Fruto** não visto.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Martinelli, 20494, RB,  (RB01400797), Minas Gerais

Williams, L.O., 8166, RB, 95508, Minas Gerais

L.O. Williams, 7243, K,  (K000878570), Minas Gerais

Prosthechea allemanoides (Hoehne)

W.E.Higgins

Tem como sinônimo

basiônimo *Epidendrum allemanoides* Hoehne

homotípico *Anacheilium allemanoides* (Hoehne) Pabst et al.

homotípico *Encyclia allemanoides* (Hoehne) Pabst

DESCRIÇÃO

Caulo: rizoma(s) de 1.1 até 3.0 cm; **forma do pseudobulbo** fusiforme(s); **compr. do pseudobulbo** 5.1 até 10 cm/menor(es) que 10 cm; **compressão do pseudobulbo** ligeiramente comprimido(s). **Folha:** **forma da folha(s)** oblongo-elíptica(s); **número de folha(s)** 2 a(s) 3. **Inflorescência:** **desenvolvimento da inflorescência(s)** simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** conspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** menor que o comprimento da folha(s)/até o dobro do comprimento da folha(s); **número de flor(es)** 4 a(s) 9/10 a(s) 20. **Flor:** **textura** membranácea(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** rósea; **cor do labelo** branco róseo com linha(s) vinácea longa(s) circundando o calo com central(ais) mais forte(s); **labelo disposição** ligeiramente convexo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** ovado(s)/largamente ovado(s); **labelo ápice(s)** acuminado(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de 1 / 3.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita ou rupícola, rizomatosa, 27,0–35,0 cm compr. **Rizoma** 2,0–3,0 cm compr., coberto por bainhas escariosas no simpódios mais recentes. **Pseudobulbos** 2-foliados, fusiformes, 6,6–12,2 x 1,2–1,7 cm, comprimidos lateralmente. **Folhas** estreito-elípticas a oblongo-elípticas, 10,5–24,3 x 2,5–4,2 cm, ápice obtuso. **Inflorescência** emergindo a partir de simpódio já maduro, 15,0–19,0 cm compr., 10–16-flora; espata conspícua, 5,2–8,3 cm compr. **Flores** não ressupinadas, membranáceas; ovário + pedicelo 1,2–1,4 cm compr.; **sépalas** róseas, dorsal lanceolada, 1,8–2,3 x 0,4 cm, ápice acuminado, laterais lanceoladas, ligeiramente falcadas, 1,8–2,3 x 0,5–0,6 cm, ápice acuminado; **pétalas** róseas, estreito-elípticas, 1,8–2,2 x 0,4–0,5 cm, ápice acuminado; **labelo** adnato à coluna até ca. 1/2 do comprimento desta, ligeiramente convexo, inteiro, róseo com nervuras magenta, lâmina rombica a obovada, 1,2–1,5 x 0,7–0,9 cm, ápice acuminado; calo simples, oblongo, 4,0–5,0 x 2,0–2,5 mm, glabro. **Coluna** 7,5–9,0 x 3,5–4,5 mm; clinândrio com dente mediano obtuso a truncado. **Fruto** não visto.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Oestermeyer, R., s.n., SP, 26680,  (SP002052), São Paulo, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Prosthechea allemanoides* (Hoehne) W.E.Higgins



Figura 2: *Prosthechea allemanoides* (Hoehne) W.E.Higgins



Figura 3: *Prosthechea allemanoides* (Hoehne) W.E.Higgins



Figura 4: *Prosthechea allemanoides* (Hoehne) W.E.Higgins

Prosthechea bohnkiana V.P.Castro & G.F.Carr

Tem como sinônimo

homotípico *Anacheilium bohnkianum* (V.P.Castro & G.F.Carr) Marçal

DESCRIÇÃO

Caulo: rizoma(s) de 1.1 até 3.0 cm; **forma do pseudobulbo** cilíndrico(s) alongado(s); **compr. do pseudobulbo** maior(es) que 10 cm; **compressão do pseudobulbo** ligeiramente comprimido(s). **Folha:** **forma da folha(s)** oblongo-elíptica(s)/estreito(s) elíptica(s); **número de folha(s)** 2 a(s) 3. **Inflorescência:** **desenvolvimento da inflorescência(s)** simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** conspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** até o dobro do comprimento da folha(s); **número de flor(es)** 10 a(s) 20. **Flor:** **textura** carnosa(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** esverdeada maculada(s) de vináceo; **cor do labelo** branco com única mácula vinácea no ápice(s); **labelo disposição** ligeiramente convexo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** largamente ovado(s)/sub deltoide(s); **labelo ápice(s)** agudo(s)/acuminado(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de metade ou mais.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita, rizomatosa, 42,5–61,5 cm compr. Rizoma 1,0–2,5 cm compr. **Pseudobulbos** (2–)3-foliados, cilíndricos, delgados, 18,5–33,0 × 0,6–1,2 cm, não comprimidos lateralmente. **Folhas** estreito-elípticas a oblongas, 14,3–26,6 × 2,4–5,7 cm, ápice agudo a obtuso. **Inflorescência** desenvolvendo-se a partir de pseudobulbo maduro, 12,5–26,0 cm compr., 10–20-flora; espata conspícua, 2,8–5,6 cm compr. **Flores** não ressupinadas, carnosas; ovário + pedicelo 1,2–2,5 cm compr.; **sépalas** verde-claras a amareladas, esparsamente cobertas por pontuações vináceas, dorsal oblongo-oblancheolada, 1,2–1,5 × 0,4–0,5 cm, ápice acuminado, laterais elípticas a oblancheoladas, ligeiramente falcadas, 1,2–1,5 × 0,4–0,6 cm, ápice acuminado; **pétalas** verde-claras a amareladas, esparsamente cobertas por pontuações vináceas, oblancheoladas, ligeiramente falcadas, 1,2–1,3 × 0,3 cm, ápice acuminado; **labelo** adnato à coluna até ca. 1/2 do comprimento desta, ligeiramente convexo, inteiro, branco com uma mácula vinácea no ápice, lâmina largo-ovada a deltoide, algo cordiforme, com uma sutil constrição na porção mediana, 0,4–0,7 × 0,5–0,6 cm, ápice agudo a acuminado; calo simples, inteiriço, 4,0–6,0 × 2,0–2,5 mm, ligeiramente pubescente. **Coluna** 0,7–0,9 × 0,3–0,4 cm; clinândrio com dente mediano agudo. **Fruto** elipsoide, marcadamente 3-angulado, pendente, 2,4–2,7 × 1,9–2,1 cm.

COMENTÁRIO

Em um estudo filogenético do gênero baseado em dados moleculares (Vieira & van den Berg, dados não publicados), *Prosthechea bohnkiana* foi recuperada em um clado conjuntamente com espécies Andinas do complexo *P. vespa*, e não tão proximamente relacionada às demais espécies do complexo que ocorrem no Brasil. Dessa forma, a espécie constitui uma linhagem de distribuição disjunta, endêmica da Mata Atlântica. Ocorre em vegetação de Floresta Ombrófila Densa Montana, geralmente acima dos 800 m. A espécie pode ser reconhecida pelos pseudobulbos cilíndricos e marcadamente longos, geralmente 3-foliados, com entrenós longos no ápice do pseudobulbo, além das flores com sépalas e pétalas verde-claras a amareladas, esparsamente cobertas por pontuações vináceas, e labelo branco com uma única mácula vinácea na porção apical.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.M. Amorim, 5926, CEPEC, 111821, Minas Gerais

A.M. Amorim, 5208, CEPEC, 110252, Bahia

R. Perdiz & M.M. Lopes, 27, CEPEC, 116673, Bahia

E. Bohnk, s.n., SP, 369769,  (SP010354), Bahia, **Typus**

A. Seidel, 955, HB, 41275, Espírito Santo

Machado, 19, HB, 19546, Espírito Santo

A.M. Amorim, 5305, HUEFS, 113047, Bahia

J.G. Jardim, 4458, CEPEC, 112852, Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕESFigura 1: *Prosthechea bohnkiana* V.P.Castro & G.F.CarrFigura 2: *Prosthechea bohnkiana* V.P.Castro & G.F.Carr



Figura 3: *Prosthechea bohnkiana* V.P.Castro & G.F.Carr



Figura 4: *Prosthechea bohnkiana* V.P.Castro & G.F.Carr

Prosthechea bueraremensis (Campacci) Van den Berg

Tem como sinônimo

basiônimo *Anacheilium bueraremense* Campacci

homotípico *Prosthechea bueraremensis* (Campacci) Campacci

DESCRIÇÃO

Caulo: rizoma(s) de 1.1 até 3.0 cm; **forma do pseudobulbo** cilíndrico(s) fusiforme(s)/fusiforme(s); **compr. do pseudobulbo** maior(es) que 10 cm; **compressão do pseudobulbo** ligeiramente compresso(s). **Folha:** **forma da folha(s)** estreito(s) elíptica(s)/oblonga(s); **número de folha(s)** 2. **Inflorescência:** **desenvolvimento da inflorescência(s)** simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** conspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** menor que o comprimento da folha(s)/até o dobro do comprimento da folha(s); **número de flor(es)** 4 a(s) 9. **Flor:** **textura** carnososa(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** creme maculada(s) de vináceo/esverdeada maculada(s) de vináceo; **cor do labelo** branco com linha(s) vinácea curta(s) circundando o calo; **labelo disposição** ligeiramente convexo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** largamente ovado(s); **labelo ápice(s)** acuminado(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de 1 / 3.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita, rizomatosas, 21.0–40.0 cm compr. **Rizoma** 1,2–3,0 cm compr., coberto por bainhas escariosas nos simpódios mais recentes. **Pseudobulbos** 2-foliados, longo-fusiformes, eventualmente sinuosos, 8,5–17,5 × 0,8–1,2 cm, comprimidos lateralmente. **Folhas** estreito-elípticas a oblongas, 9,8–19,8 × 1,5–3,0 cm, ápice agudo a obtuso. **Inflorescência** desenvolvendo-se a partir de pseudobulbo maduro, 8,5–13,5 cm compr., 3–7-flora; espata conspícua, 3,2–5,7 cm compr. **Flores** não ressupinadas, carnosas; ovário + pedicelo 1,0–2,4 cm compr.; **sépalas** creme a creme-esverdeadas, esparsamente cobertas por pontuações vináceas, dorsal oblanceolada a estreito-elíptica, 2,1–2,3 × 0,4–0,6 cm, ápice agudo a acuminado, laterais estreito-elípticas, ligeiramente falcadas, 2,0–2,2 × 0,5–0,6 cm, ápice agudo a acuminado; **pétalas** creme a creme-esverdeadas, esparsamente cobertas por pontuações vináceas, oblanceoladas, ligeiramente falcadas, 2,0–2,2 × 0,5–0,6 cm, ápice acuminado; **labelo** adnato à coluna até ca. 1/2 do comprimento desta, ligeiramente convexo, inteiro, branco com linhas vináceas curtas circundando o calo, lâmina largo-obovada, 1,0–1,1 × 0,8–0,9 cm, ápice acuminado; calo simples, inteiro, 4,0 × 2,5–3,5 mm, ligeiramente pubescente. **Coluna** 0,8–0,9 × 0,4–0,5 cm; clinândrio com dente mediano truncado. **Fruto** não visto.

COMENTÁRIO

Espécie endêmica das florestas montanas do sul da Bahia. Caracterizada pelas flores grandes (sépalas # 2,0 cm compr.) com sépalas e pétalas creme a creme-esverdeadas, esparsamente cobertas por pontuações vináceas, e labelo largo-obovado, com linhas vináceas curtas circundando o calo.

Forma de Vida

Erva

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)

MATERIAL TESTEMUNHOS.M. Oliveira, MAC-1666, SP, 373322,  (SP001928), Bahia, **Typus**P. Leitman, 455, RB, 526902,  (RB00674382), Bahia

F.M. Ferreira, 1431, CEPEC, 117768, Bahia

A.M. Amorim, 5361, HUEFS, 114167, Bahia

W.W. Thomas, 14202, HUEFS, 102426, Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕESFigura 1: *Prosthechea bueraremensis* (Campacci) Van den BergFigura 2: *Prosthechea bueraremensis* (Campacci) Van den Berg



Figura 3: *Prosthechea buerarensis* (Campacci) Van den Berg



Figura 4: *Prosthechea buerarensis* (Campacci) Van den Berg



Figura 5: *Prosthechea buerarensis* (Campacci) Van den Berg

Prosthechea bulbosa (Vell.) W.E.Higgins

Tem como sinônimo

basiônimo *Epidendrum bulbosum* Vell.
 homotípico *Anacheilium bulbosum* (Vell.) Withner & P.A.Harding
 homotípico *Encyclia bulbosa* (Vell.) Pabst
 heterotípico *Encyclia inversa* (Lindl.) Pabst
 heterotípico *Epidendrum inversum* Lindl.
 heterotípico *Epidendrum latro* Rchb.f. ex Cogn.
 heterotípico *Prosthechea inversa* (Lindl.) W.E.Higgins
 heterotípico *Prosthechea latro* (Rchb.f. ex Cogn.) V.P.Castro & Chiron

DESCRIÇÃO

Caulé: rizoma(s) de 1.1 até 3.0 cm; **forma do pseudobulbo** fusiforme(s); **compr. do pseudobulbo** 5.1 até 10 cm/menor(es) que 10 cm; **compressão do pseudobulbo** ligeiramente comprimido(s). **Folha:** **forma da folha(s)** oblongo-elíptica(s); **número de folha(s)** 2. **Inflorescência:** **desenvolvimento da inflorescência(s)** simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** conspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** menor que o comprimento da folha(s)/até o dobro do comprimento da folha(s); **número de flor(es)** até 4/4 a(s) 9. **Flor:** **textura** membranácea(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** branca/branca maculada(s) de vináceo na(s) base/creme esverdeada; **cor do labelo** branco com linha(s) vinácea curta(s) circundando o calo/branco/branco esverdeado; **labelo disposição** ligeiramente convexo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** lanceolado(s)/obovado(s); **labelo ápice(s)** acuminado(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de 1 / 3.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita, rizomatosa, 15,0-33,0 cm compr. **Rizoma** 1,4-2,0 cm compr., coberto por bainhas escariosas nos simpódios mais recentes. **Pseudobulbos** 2-foliados, fusiformes, menos comumente ovoides, eventualmente estipitados, 5,3-12,0 × 0,9-2,4 cm, ligeiramente comprimidos lateralmente. **Folhas** oblongo-elípticas, 10,3-19,0 × 1,1-2,0 cm, ápice obtuso. **Inflorescência** desenvolvendo-se a partir de pseudobulbo maduro, 7,0-18,0 cm compr., (3-)6-9-flora; espata conspícua, 3,6-6,5 cm compr. **Flores** não ressupinadas, membranáceas; ovário + pedicelo 0,9-1,8 cm compr.; **sépalas** brancas a creme-esverdeadas, eventualmente com pequenos traços vináceos curtos na base, dorsal lanceolada, 1,7-3,0 × 0,3-0,4 cm, ápice acuminado, laterais lanceoladas, ligeiramente falcadas, 1,9-3,1 × 0,3-0,5 cm, ápice acuminado; **pétalas** brancas a creme-esverdeadas, eventualmente com pequenos traços vináceos curtos na base, estreito-elípticas, ligeiramente falcadas, 1,6-2,5 × 0,3-0,5 cm, ápice acuminado; **labelo** adnato à coluna até ca. 1/2 do comprimento desta, ligeiramente convexo, inteiro, branco a creme-esverdeado, comumente com traços vináceos circundando o calo, desde muito curtos até alcançando ca. 1/3 do comprimento da lâmina do labelo, lâmina lanceolada a obovada, 1,0-1,5 × 0,4-0,6 cm, ápice acuminado; calo simples, oblongo, eventualmente com porção apical elevada formando duas projeções digitiformes, 3,0-4,5 × 1,8-2,5 mm, glabro. **Coluna** 6,5-8,0 × 2,5-3,5 mm; clinândro com dente mediano obtuso a agudo. **Fruto** elipsóide, 3-alado, subpatente, 1,6-2,3 × 1,1-1,5 cm.

COMENTÁRIO

Espécie endêmica da Mata Atlântica, no Sudeste e Sul do país. Apresenta variabilidade morfológica em relação ao vegetativo, ora com pseudobulbos mais curtos e ovoides, outras vezes com pseudobulbos mais longos e fusiformes. A coloração das flores também varia, desde completamente brancas ou creme-esverdeadas, sem máculas, até brancas com mácula vinácea circundando o calo. É morfológicamente semelhante a *Prosthechea glumacea*, entretanto possui flores menores (pétalas 1,6-2,5 cm compr. vs. 2,4-2,8 cm compr.) com labelo mais estreito (0,4-0,6 cm larg. vs. 0,8-1,0 cm larg.).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Kirizawa, M., 1167, SP

G. Pabst, 670, S (S17-13327), Rio de Janeiro

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Prosthechea bulbosa* (Vell.) W.E.Higgins



Figura 2: *Prosthechea bulbosa* (Vell.) W.E.Higgins



Figura 3: *Prosthechea bulbosa* (Vell.) W.E.Higgins

Prosthechea calamaria (Lindl.)

W.E.Higgins

Tem como sinônimo

basiônimo *Epidendrum calamarium* Lindl.
 homotípico *Anacheilium calamarium* (Lindl.) Pabst
 homotípico *Encyclia calamaria* (Lindl.) Pabst
 homotípico *Encyclia punctifera* (Rchb.f.) Pabst
 heterotípico *Encyclia organensis* (Rolfe) Pabst
 heterotípico *Encyclia pipio* (Rchb.f.) Pabst
 heterotípico *Epidendrum calamarium* var. *brevifolium* Cogn.
 heterotípico *Epidendrum calamarium* var. *latifolium* Cogn.
 heterotípico *Epidendrum calamarium* var. *longifolium* Cogn.
 heterotípico *Epidendrum fragrans* var. *micranthum* Barb.Rodr.
 heterotípico *Epidendrum organense* Rolfe
 heterotípico *Epidendrum pipio* Rchb.f.
 heterotípico *Prosthechea pipio* (Rchb.f.) W.E.Higgins
 heterotípico *Prosthechea punctifera* (Rchb.f.) W.E.Higgins

DESCRIÇÃO

Caulo: rizoma(s) de 1.1 até 3.0 cm; **forma do pseudobulbo** fusiforme(s); **compr. do pseudobulbo** até 5 cm/5.1 até 10 cm; **compressão do pseudobulbo** ligeiramente comprimido(s). **Folha:** **forma da folha(s)** linear(es)/oblongo-elíptica(s); **número de folha(s)** 2. **Inflorescência:** **desenvolvimento da inflorescência(s)** simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** conspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** menor que o comprimento da folha(s); **número de flor(es)** até 4/4 a(s) 9. **Flor:** **textura** cartácea(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** creme esverdeada; **cor do labelo** branco com linha(s) vinácea curta(s) circundando o calo; **labelo disposição** ligeiramente côncavo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** ovado(s); **labelo ápice(s)** acuminado(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de metade ou mais.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita ou rupícola, rizomatosa, 10,0–18,4 cm compr. **Rizoma** 1,5–3,0 cm compr., coberto por bainhas escariosas nos simpódios mais recentes. **Pseudobulbos** 2-foliados, fusiformes, 3,0–6,5 × 0,4–0,8 cm, ligeiramente comprimidos lateralmente. **Folhas** estreito-oblongas a lineares, 5,4–13,0 × 0,5–1,1 cm, ápice obtuso. **Inflorescência** desenvolvendo-se a partir de pseudobulbo maduro, 3,2–5,0 cm compr., 2–5-flora; espata conspícua, 1,3–1,8 cm compr. **Flores** não ressupinadas, membranaceas; ovário + pedicelo 0,7–1,4 cm compr.; **sépalas** brancas a branco-esverdeadas, eventualmente com a base do segmento maculada de vináceo, dorsal lanceolada, 11,5–13,5 × 2,5 mm, ápice agudo a acuminado, laterais lanceoladas, falcadas, 11,5–12,5 × 2,5–3,5 mm, ápice agudo a acuminado; **pétalas** brancas a branco-esverdeadas, eventualmente com a base do segmento maculada de vináceo, estreito-elípticas a oblongas, ligeiramente falcadas eventualmente, 10,0–11,0 × 1,7–2,5 mm, ápice agudo a acuminado; **labelo** ligeiramente côncavo, inteiro, branco a creme com traços vináceos curtos circundando o calo ou restritos ao ápice do mesmo, lâmina ovada a lanceolada, 7,0–7,5 × 3,5–6,0 mm, ápice agudo a acuminado; calo simples, oblongo, 3,5 × 1,5–2,0 mm, ligeiramente pubescente. **Coluna** ca. 5,0 × 2,0 mm; clinândrio com dente mediano agudo. **Fruto** elipsóide, 3-alado, subpatente, ca. 2,1 × 0,9 cm.

COMENTÁRIO

Prosthechea calamaria é endêmica do leste do Brasil, com distribuição concentrada na Mata Atlântica, mas alcançando a Chapada Diamantina, na Bahia. A espécie é bastante variável em relação ao comprimento dos pseudobulbos e folhas. De qualquer forma, pode ser reconhecida pelas flores pequenas (labelo com lâmina # 7,5 mm compr.) de coloração branca ou creme, cujo labelo apresenta pequenos traços vináceos circundando o calo. Geralmente floresce no outono/inverno.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Abendroth, s.n., HB, 41425

F.C. Hoehne, s.n., SP, 3902, São Paulo

A. de Ghillány, s.n., NY,  (NY00414952), BahiaA. Gehrt, 29549, NY,  (NY00414953), São Paulo

F. Barros, 224, SP, 182918, Minas Gerais

C. Spannagel, 151, SP, 25569, Rio de Janeiro

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕESFigura 1: *Prosthechea calamaria* (Lindl.) W.E.Higgins



Figura 2: *Prosthechea calamaria* (Lindl.) W.E.Higgins



Figura 3: *Prosthechea calamaria* (Lindl.) W.E.Higgins



Figura 4: *Prosthechea calamaria* (Lindl.) W.E.Higgins



Figura 5: *Prosthechea calamaria* (Lindl.) W.E.Higgins

Prosthechea campos-portoi (Pabst)

W.E.Higgins

Tem como sinônimo

basiônimo *Encyclia campos-portoi* Pabst

DESCRIÇÃO

Caulo: rizoma(s) até 1.0 cm; **forma do pseudobulbo** ovoide(s); **compr. do pseudobulbo** até 5 cm; **compressão do pseudobulbo** ligeiramente compresso(s). **Folha:** forma da folha(s) elíptica(s); **número de folha(s)** 1. **Inflorescência:** desenvolvimento da inflorescência(s) simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** conspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** menor que o comprimento da folha(s); **número de flor(es)** até 4. **Flor:** **textura** membranácea(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** amarela/castanha; **cor do labelo** branco com linha(s) vinácea curta(s) circundando o calo; **labelo disposição** ligeiramente côncavo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** ovado(s); **labelo ápice(s)** acuminado(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de metade ou mais.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita, rizomatosa, 5,0–6,5 cm compr. **Rizoma** 0,8–1,2 cm compr., coberto por bainhas escariosas nos simpódios mais recentes. **Pseudobulbos** 1-foliados, ovoides, 1,5–1,8 × 0,6–0,8 cm, não compressos lateralmente. **Folhas** elípticas a estreito-elípticas, 4,0–6,2 × 1,2–1,5 cm, ápice agudo a obtuso. **Inflorescência** desenvolvendo-se a partir de pseudobulbo maduro, 2,6–3,0 cm compr., 3–4-flora; espata conspícua, 1,4–1,8 cm compr. **Flores** não ressupinadas, membranáceas; ovário + pedicelo 0,5–0,6 cm compr.; **sépalas** castanho-amareladas, dorsal lanceolada, 12,0 × 2,0–2,5 mm, ápice agudo, laterais lanceoladas, ligeiramente falcadas, 12,0 × 2,0–2,5 mm, ápice agudo; **pétalas** castanho-amareladas, oblongas a oblanceoladas, 7,5–9,0 × 1,5–2,0 mm, ápice agudo; **labelo** ligeiramente côncavo, inteiro, branco, com 5 traços vináceos circundando o calo, lâmina ovada ca. 5,7 × 3,3 mm, ápice acuminado; calo simples, oblongo, ca. 3,0 × 1,5 mm, ligeiramente pubescente. **Coluna** ca. 4,5 × 2,5 mm; clinândrio com dente mediano fimbriado. **Fruto** não visto.

Forma de Vida

Erva

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

Kautsky, R.A., 67, HB

Prosthechea carrii V.P.Castro & Campacci

Tem como sinônimo

homotípico *Anacheilium carrii* (V.P.Castro & Campacci) Withner & P.A.Harding

DESCRIÇÃO

Caulo: rizoma(s) até 1.0 cm; **forma do pseudobulbo** globoso(s)/ovoide(s); **compr. do pseudobulbo** até 5 cm; **compressão do pseudobulbo** ligeiramente comprimido(s). **Folha:** forma da folha(s) lanceolada(s)/estreito(s) elíptica(s); **número de folha(s)** 2 a(s) 3. **Inflorescência:** desenvolvimento da inflorescência(s) simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** conspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** menor que o comprimento da folha(s); **número de flor(es)** até 4. **Flor:** **textura** membranácea(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** branca maculada(s) de vináceo na(s) base; **cor do labelo** branco com linha(s) vinácea curta(s) circundando o calo; **labelo disposição** ligeiramente convexo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** ovado(s); **labelo ápice(s)** agudo(s)/acuminado(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de 1 / 3.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Rupícola, cespitosa, 9,0–18,0 cm compr. **Rizoma** 0,2–1,2 cm compr., coberto por bainhas escariosas no simpódios mais recentes. **Pseudobulbos** 2–3-foliados, globosos a ovoides, 2,0–3,2 × 0,8–1,5 cm, ligeiramente comprimidos lateralmente. **Folhas** lanceoladas a estreito-elípticas, 6,5–10,8 × 0,9–1,5 cm, ápice agudo a obtuso. **Inflorescência** desenvolvendo-se a partir de pseudobulbo maduro, 3,2–4,5 cm compr., 2–4-flora; espata conspícua, 1,2–3,5 cm compr. **Flores** não ressupinadas, membranáceas; ovário + pedicelo ca. 1,4 cm compr.; **sépalas** brancas, eventualmente com pequenas listras vináceas na base, dorsal lanceolada, 2,20–2,30 × 0,35–0,40 cm, ápice acuminado, laterais lanceoladas, ligeiramente falcadas, 2,1–2,3 × 0,4 cm, ápice acuminado; **pétalas** brancas, eventualmente com pequenas listras vináceas na base, estreito-elípticas, ca. 2,0 × 0,4 cm, ápice acuminado; **labelo** adnato à coluna até ca. 1/2 do comprimento desta, ligeiramente convexo, inteiro, branco com traços vináceos circundando o calo, lâmina ovada, 1,2–1,3 × 0,6 cm, ápice agudo; calo simples, oblongo, 3,0–4,0 × 1,8–2,5 mm, pubescente. **Coluna** ca. 0,7 × 0,4 cm; clinândrio com dente mediano agudo. **Fruto** fusiforme, 3-alado, subpatente, ca. 2,4 × 1,6 cm.

COMENTÁRIO

Prosthechea carrii é endêmica da porção sul da Chapada Diamantina, na Bahia. Pertence ao complexo *P. bulbosa*, juntamente com *P. fausta* e *P. glumacea*, além da própria *P. bulbosa*, da qual é mais semelhante morfológicamente. Porém, *P. carrii* pode ser distinguida de *P. bulbosa* pelo hábito rupícola (vs. epifítico), crescimento cespitoso (vs. rizomatoso), além do tamanho geralmente menor das plantas (# 18,0 cm compr. vs. 15,0–33,0 cm compr.), bem como os pseudobulbos que são mais curtos (2,0–3,2 cm compr. vs. 5,3–12,0 cm compr.) e subglobosos a ovoides (vs. predominantemente fusiformes).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

T.L. Vieira & P.G. Ribeiro, 319, HUEFS, 254342, Bahia, **Typus**

R. M. Harley, 20922, NY,  (NY00414951), Bahia

R.M. Harley, 20922, UEC, 42509, Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Prosthechea carrii* V.P.Castro & Campacci



Figura 2: *Prosthechea carrii* V.P.Castro & Campacci



Figura 3: *Prosthechea carrii* V.P.Castro & Campacci



Figura 4: *Prosthechea carrii* V.P.Castro & Campacci

Prosthechea crassilabia (Poepp. & Endl.) Carnevali & I.Ramírez

Tem como sinônimo

basiônimo *Epidendrum crassilabium* Poepp. & Endl.
homotípico *Anacheilium crassilabium* (Poepp. & Endl.) Withner et al.
heterotípico *Anacheilium borsianum* Campacci
heterotípico *Anacheilium marcilianum* Campacci
heterotípico *Prosthechea roraimensis* V.P.Castro & Campacci

DESCRIÇÃO

Caulo: rizoma(s) de 1.1 até 3.0 cm; **forma do pseudobulbo** fusiforme(s)/ovoide(s); **compr. do pseudobulbo** 5.1 até 10 cm/ maior(es) que 10 cm; **compressão do pseudobulbo** fortemente comprimido(s). **Folha:** **forma da folha(s)** oblongo-elíptica(s)/estreito(s) elíptica(s); **número de folha(s)** 2. **Inflorescência:** **desenvolvimento da inflorescência(s)** simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** conspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** menor que o comprimento da folha(s)/até o dobro do comprimento da folha(s); **número de flor(es)** 4 a(s) 9/10 a(s) 20. **Flor:** **textura** carnosa(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** verde densamente maculada(s) de vináceo; **cor do labelo** branco com linha(s) vinácea curta(s) circundando o calo; **labelo disposição** ligeiramente convexo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** muito largamente ovado(s); **labelo ápice(s)** obtuso(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de metade ou mais.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita ou rupícola, rizomatosa, 20,0–36,0 cm compr. **Rizoma** 1,5-3,0 cm compr., eventualmente coberto por bainhas escariosas nos simpódios mais recentes. **Pseudobulbos** 2-foliados, ovoides a fusiformes, geralmente não marcadamente pedicelados, 5,8–12,0 x 1,1–3,5 cm, fortemente comprimidos lateralmente. **Folhas** estreito-elípticas a oblongo-elípticas, 13,3–22,5 x 2,2–3,6 cm, ápice agudo a obtuso. **Inflorescência** desenvolvendo-se a partir de pseudobulbo maduro, 12,3–22,0 cm compr., 6-15-flora; espata conspícua, 1,2–3,7 cm compr. **Flores** não ressupinadas, carnosas; ovário + pedicelo 0,8–1,4 cm compr.; **sépalas** verde-claras a amareladas, cobertas com pontoações vináceas irregularmente dispersas na face adaxial, dorsal obovada a oblonga, 1,0–1,3 x 0,4–0,5 mm, ápice obtuso, laterais oblongo-obovadas, ligeiramente falcadas, 1,0–1,2 x 0,5 cm, ápice obtuso a arredondado; **pétalas** verde-claras a amareladas, cobertas com pontoações vináceas irregularmente dispersas na face adaxial, oblanceoladas, ligeiramente falcadas, 0,8–0,9 x 0,3–0,4 cm, ápice obtuso; **labelo** adnato à coluna até ca. 1/2 do comprimento desta, ligeiramente convexo, inteiro, branco com máculas vináceas circundando o calo, lâmina depressamente ovada a curto-triangular, 5,5–7,5 x 6,5–7,5 mm, ápice obtuso; calo simples, inteiro, 3,5–4,0 x 2,5–2,8 mm, ligeiramente pubescente. **Coluna** 5,5–8,0 x 3,0–4,0 mm; clinândrio com dente mediano obtuso. **Fruto** elipsoide, 3-alado, patente, ca. 3,2 x 1,9 cm.

COMENTÁRIO

Estamos tratando aqui como *Prosthechea crassilabia*, por hora, o táxon do complexo *P. vespa* que ocorre desde as vertentes orientais dos Andes, estendendo-se pela região da bacia amazônica, e alcançando o Cerrado, no Centro-Oeste brasileiro.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

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

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 49641, NY

C. Todzia, 2349, AMES

B.A. Krukoff, 1467, AMES, Mato Grosso

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Prosthechea crassilabia* (Poepp. & Endl.) Carnevali & I.Ramírez



Figura 2: *Prosthechea crassilabia* (Poepp. & Endl.) Carnevali & I.Ramírez

Prosthechea ebanii Chiron & V.P.Castro

Tem como sinônimo

homotípico *Anacheilium ebanii* (Chiron & V.P.Castro) Campacci

DESCRIÇÃO

Caulo: rizoma(s) de 1.1 até 3.0 cm; **forma do pseudobulbo** fusiforme(s); **compr. do pseudobulbo** até 5 cm; **compressão do pseudobulbo** ligeiramente comprimido(s). **Folha:** **forma da folha(s)** elíptica(s)/lanceolada(s); **número de folha(s)** 2. **Inflorescência:** **desenvolvimento da inflorescência(s)** simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** conspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** até o dobro do comprimento da folha(s); **número de flor(es)** até 4/4 a(s) 9. **Flor:** **textura** cartácea(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** laranja; **cor do labelo** branco com linha(s) vinácea curta(s) circundando o calo; **labelo disposição** ligeiramente côncavo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** ovado(s); **labelo ápice(s)** agudo(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de metade ou mais.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita, rizomatosa, ca. 8 cm compr. **Rizoma** 1,3–2,5 cm compr., coberto por bainhas escariosas no simpódios mais recentes, Pseudobulbos 2-foliados, fusiformes, 2,9–3,5 × 0,8–1,1 cm, ligeiramente comprimidos lateralmente. **Folhas** elípticas, 4,2–6,3 × 1,3–1,5 cm, ápice agudo. **Inflorescência** desenvolvendo-se a partir de pseudobulbo maduro, ca. 7 cm compr., 3–8-flora; espata conspícua, ca. 1,6 cm compr. **Flores** não ressupinadas, membranáceas; ovário + pedicelo 1,2–1,3 cm compr.; **sépalas** laranjas com base verde, dorsal lanceolada, ca. 12,8 × 3,5 mm, ápice agudo, laterais laranjas com base verde, 14,0 × 3,5–3,7 mm, ápice acuminado; **pétalas** laranjas com base verde, oblanceoladas, 11,4 × 2,8–3,0 mm, ápice acuminado; **labelo** ligeiramente côncavo, inteiro, branco com traços vináceos circundando o calo, lâmina largo-ovada, com sutil constrição na porção mediana, ca. 6,5 × 6,0 mm, ápice agudo; calo simples, oblongo, ca. 4,0 × 2,5 mm, ligeiramente pubescente. **Coluna** ca. 7,5 × 3,7 mm; clinândrio com dente mediano fimbriado. **Fruto** não visto.

Forma de Vida

Erva

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ebani, 8132, SP, 429593,  (SP002404), Espírito Santo, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Prosthechea ebanii* Chiron & V.P.Castro

Prosthechea elisae Chiron & V.P.Castro

Tem como sinônimo

heterotípico *Anacheilium janeirense* Campacci

DESCRIÇÃO

Caulo: rizoma(s) de 1.1 até 3.0 cm; **forma do pseudobulbo** fusiforme(s); **compr. do pseudobulbo** maior(es) que 10 cm; **compressão do pseudobulbo** fortemente compresso(s). **Folha:** **forma da folha(s)** oblongo-elíptica(s); **número de folha(s)** 2. **Inflorescência:** **desenvolvimento da inflorescência(s)** simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** conspícua(s); **inflorescência(s)** **comprimento** menor que o comprimento da folha(s); **número de flor(es)** 4 a(s) 9/10 a(s) 20. **Flor:** **textura** carnosa(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** verde densamente maculada(s) de vináceo; **cor do labelo** branco com linha(s) vinácea curta(s) circundando o calo; **labelo disposição** ligeiramente convexo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** muito largamente ovado(s); **labelo ápice(s)** obtuso(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de metade ou mais.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita, rizomatosa, ca. 37,0 cm compr. **Rizoma** ca. 2,2 cm compr., coberto por bainhas escariosas nos simpódios mais recentes. **Pseudobulbos** 2-foliados, fusiformes, pedicelados, 15,0–18,0 x 1,6–1,7 cm, compressos lateralmente. **Folhas** oblongo-elípticas, 19,0–23,0 x 3,7–4,0 cm, ápice obtuso. **Inflorescência** desenvolvendo-se a partir de pseudobulbo maduro, ca. 17,3 cm compr., 9–18-flora; espata conspícua, 3,1–4,5 cm compr. **Flores** não ressupinadas, carnosas; ovário + pedicelo 1,2–1,4 cm compr.; **sépalas** verdes, cobertas por grandes manchas castanho-escuras a vináceas na face adaxial, quase como uma grande mancha que se estende por todo o interior da peça, dorsal oblongo-obovada, 1,0–1,3 x 0,4–0,6 cm, ápice obtuso, laterais obovadas, ligeiramente falcadas, ca. 1,0 x 0,5 cm, ápice acuminado; **pétalas** verdes, cobertas por grandes manchas castanho-escuras a vináceas na face adaxial, quase como uma grande mancha que se estende por todo o interior da peça, oblongo-oblancheoladas, ligeiramente falcadas, 0,8–0,9 x 0,3 cm, ápice obtuso; **labelo** adnato à coluna até ca. 1/2 do comprimento desta, ligeiramente convexo, inteiro, branco com pequenas manchas vináceas circundando o calo, lâmina depressamente ovada, 6,8–7,0 x 7,0 mm, ápice obtuso; calo simples, oblongo, ca. 4,0 x 3,0 mm, ligeiramente pubescente. **Coluna** ca. 5,0–6,0 x 3,0 mm; clinândrio com dente mediano agudo. **Fruto** não visto.

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

Kautsky, E., s.n., SP, 370671,  (SP009922), Espírito Santo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Prosthechea elisae* Chiron & V.P.Castro



Figura 2: *Prosthechea elisae* Chiron & V.P.Castro

Prosthechea faresiana (Bicalho)

W.E.Higgins

Tem como sinônimo

basiônimo *Hormidium faresianum* Bicalho

homotípico *Anacheilium faresianum* (Bicalho) Pabst et al.

homotípico *Encyclia faresiana* (Bicalho) Pabst

DESCRIÇÃO

Caulo: rizoma(s) até 1.0 cm/de 1.1 até 3.0 cm; **forma do pseudobulbo** ovoide(s); **compr. do pseudobulbo** 5.1 até 10 cm; **compressão do pseudobulbo** ligeiramente comprimido(s). **Folha:** **forma da folha(s)** oblongo-elíptica(s); **número de folha(s)** 3. **Inflorescência:** **desenvolvimento da inflorescência(s)** simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** conspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** até o dobro do comprimento da folha(s); **número de flor(es)** 4 a(s) 9. **Flor:** **textura** cartácea(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** branca densamente maculada(s) com linha(s) vinácea na(s) superfície(s) adaxial; **cor do labelo** branco com linha(s) vinácea circundando o calo com central(ais) mais longa(s); **labelo disposição** ligeiramente convexo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** sub orbicular(es); **labelo ápice(s)** acuminado(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de 1 / 3.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Rupícola, rizomatosa, 20,0–40,0 cm compr. **Rizoma** ca. 1,5 cm compr., coberto por bainhas escariosas nos simpódios mais recentes. **Pseudobulbos** 2–3-foliados, ovoides a piriformes, 5,0–10,0 × 1,8–2,3 cm, ligeiramente comprimidos lateralmente. Folhas estreito-elípticas a estreito-oblongas, 8,4–19,7 × 2,0–2,5 cm, ápice obtuso. **Inflorescência** desenvolvendo-se a partir de pseudobulbo maduro, 12,5–27,0 cm compr., 3–6-flora; espata conspícua, ca. 4,1 cm compr. **Flores** não ressupinadas, carnosas; ovário + pedicelo 1,4–1,6 cm compr.; **sépalas** brancas, densamente cobertas por linhas e máculas vináceas sobre as nervuras, dorsal lanceolada a estreito-elíptica, 1,7–1,9 × 0,5–0,7 cm, ápice acuminado, laterais lanceoladas a estreito-elípticas, 1,6–1,8 × 0,6–0,7 cm, ápice acuminado; **pétalas** brancas, densamente cobertas por linhas e máculas vináceas sobre as nervuras, estreito-lanceoladas a obovadas, ligeiramente falcadas, 1,4–1,8 × 0,5–0,8 cm, ápice acuminado; **labelo** fortemente convexo, inteiro, branco, maculado de vináceo ao redor do calo, lâmina largo-obovada a suborbicular, 1,0–1,1 × 0,8–1,0 cm, ápice acuminado; calo simples, inteiro, 4,2–4,5 × 2,0–2,5 mm, glabro. **Coluna** 8,0–9,0 × 4,0 mm; clinândrio com dente mediano truncado a arredondado. **Fruto** não visto.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.A.N. Batista, 2039, CEN (CEN00098519), Minas Gerais

A. Fares, s.n., HB, 58325, Minas Gerais

R. Mello-Silva in CFCR, 10271, SPF, 44736, Minas Gerais

A. Fares, s.n., HB, 52485, Minas Gerais, **Typus**

Prosthechea fausta (Rchb.f. ex Cogn.)

W.E.Higgins

Tem como sinônimo

basiônimo *Epidendrum faustum* Rchb.f. ex Cogn.
 homotípico *Anacheilium faustum* (Rchb.f. ex Cogn.) Pabst et al.
 homotípico *Encyclia fausta* (Rchb.f. ex Cogn.) Pabst
 homotípico *Hormidium faustum* (Rchb.f. ex Cogn.) Brieger

DESCRIÇÃO

Caule: rizoma(s) de 1.1 até 3.0 cm; **forma do pseudobulbo** fusiforme(s); **compr. do pseudobulbo** 5.1 até 10 cm; **compressão do pseudobulbo** ligeiramente comprimido(s). **Folha:** **forma da folha(s)** linear(es)/oblongo-elíptica(s); **número de folha(s)** 2 a(s) 3. **Inflorescência:** **desenvolvimento da inflorescência(s)** simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** conspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** menor que o comprimento da folha(s); **número de flor(es)** até 4/4 a(s) 9. **Flor:** **textura** cartácea(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** branca/branca maculada(s) de vináceo na(s) base; **cor do labelo** branco com linha(s) vinácea curta(s) circundando o calo; **labelo disposição** ligeiramente convexo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** ovado(s); **labelo ápice(s)** acuminado(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** 1 / 4 ou menos.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita, rizomatosa, 16,0–31,0 cm compr. **Rizoma** 2,0–3,0 cm compr., coberto por bainhas escariosas no simpódios mais recentes. **Pseudobulbos** 2-foliados, fusiformes, delgados, 5,2–11,1 x 0,6–0,7 cm, ligeiramente comprimidos lateralmente. **Folhas** oblongas a lineares, 10,6–21,6 x 0,7–1,2 cm, ápice agudo a obtuso. **Inflorescência** desenvolvendo-se a partir de pseudobulbo maduro, 5,7–10,0 cm compr., 2–3-flora; espata conspícua, 3,3–6,0 cm compr. **Flores** não ressupinadas, membranáceas; ovário + pedicelo 1,4–2,1 cm compr.; **sépalas** brancas, dorsal lanceolada, 2,5–3,1 x 0,5–0,6 cm, ápice acuminado, laterais lanceoladas, ligeiramente falcadas, 2,5–3,2 x 0,5–0,7 cm, ápice acuminado; **pétalas** brancas, estreito-elípticas a subrômbricas, unguiculadas, 2,1–3,1 x 0,8–0,9 cm, ápice acuminado; **labelo** adnato à coluna até ca. 1/2 do comprimento desta, ligeiramente convexo, inteiro, branco com mácula vinácea circundando o calo, lâmina ovada, 1,9–2,3 x 0,9–1,3 cm, ápice acuminado; calo simples, oblongo, eventualmente com porção apical elevada formando duas projeções digitiformes, 4,5–5,0 x 2,5–3,0, glabro. **Coluna** 6,5–7,5 x 3,0–3,5 mm; clinândrio com dente mediano obtuso. **Fruto** não visto.

COMENTÁRIO

Prosthechea fausta pertence ao complexo *P. bulbosa*, juntamente com *P. carrii* e *P. glumacea*. Pode ser facilmente reconhecida pelas inflorescências paucifloras (2–3-flora), cujas flores apresentam labelo marcadamente grande (1.9–2.3 x 0.9–1.3 cm). Ocorre predominantemente na Floresta Ombrófila Mista, mas também pode ser encontrada na Floresta Ombrófila Densa.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Dillenburg, CR, 211, ICN,  (ICN00039684), Rio Grande do Sul

Dusén, P.K.H., 3379, R

Klein & Bresolin, 9732, HB, 60918, Santa Catarina

Prosthechea glumacea (Lindl.)

W.E.Higgins

Tem como sinônimo

basiônimo *Epidendrum glumaceum* Lindl.
 homotípico *Anacheilium glumaceum* (Lindl.) Pabst et al.
 homotípico *Encyclia glumacea* (Lindl.) Pabst
 homotípico *Hormidium glumaceum* (Lindl.) Brieger
 heterotípico *Encyclia almasii* (Hoehne) Pabst
 heterotípico *Epidendrum almasii* Hoehne
 heterotípico *Epidendrum glumaceum* var. *majus* Hoehne
 heterotípico *Hormidium almasii* (Hoehne) Brieger

DESCRIÇÃO

Caulo: rizoma(s) de 1.1 até 3.0 cm/menor(es) que 3.1 cm; **forma do pseudobulbo** fusiforme(s)/ovoide(s); **compr. do pseudobulbo** 5.1 até 10 cm/menor(es) que 10 cm; **compressão do pseudobulbo** ligeiramente comprimido(s). **Folha:** **forma da folha(s)** oblongo-elíptica(s); **número de folha(s)** 2. **Inflorescência:** **desenvolvimento da inflorescência(s)** simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** conspicua(s); **inflorescência(s) comprimento** até o dobro do comprimento da folha(s); **número de flor(es)** 4 a(s) 9/10 a(s) 20. **Flor:** **textura** cartácea(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** branca/branca maculada(s) de vináceo na(s) base; **cor do labelo** branco/branco com linha(s) vinácea longa(s) circundando o calo com central(ais) mais forte(s); **labelo disposição** ligeiramente convexo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** ovado(s); **labelo ápice(s)** acuminado(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de 1 / 3.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita, rizomatosa, 21,0–43,0 cm compr. **Rizoma** 1,9–5,0 cm compr., coberto por bainhas escariosas nos simpódios mais recentes. **Pseudobulbos** 2-foliados, fusiformes, menos frequentemente ovoides, geralmente não marcadamente pedicelados, 6,3–18,0 x 1,3–2,3 cm, comprimidos lateralmente. **Folhas** oblongo-elípticas, 12,4–21,8 x 1,1–1,8 cm, ápice obtuso. **Inflorescência** desenvolvendo-se a partir de pseudobulbo maduro, 12,0–24,0 cm compr., 7–15-flora; espata conspicua, 4,3–8,4 cm compr. **Flores** não ressupinadas, membranáceas; ovário + pedicelo 1,2–1,8 cm compr.; **sépalas** brancas com pequenas máculas vináceas na base, dorsal lanceolada, 2,6–3,4 x 0,4–0,5 cm, ápice acuminado, laterais lanceoladas, ligeiramente falcadas, 2,6–3,4 x 0,4–0,5 cm, ápice acuminado; **pétalas** brancas, com pequenas máculas vináceas na base, estreito-elípticas, ligeiramente falcadas, 2,4–2,8 x 0,4–0,6 cm, ápice acuminado; **labelo** adnato à coluna até ca. 1/2 do comprimento desta, ligeiramente convexo, inteiro, branco com mácula vinácea circundando o calo, geralmente se estendendo até ca. 1/2 do comprimento da peça, lâmina ovada, 1,6–1,8 x 0,8–0,9 cm, ápice acuminado; calo simples, oblongo, com porção apical elevada formando duas projeções digitiformes, 4,0–5,0 x 2,0–3,0 mm, glabro. **Coluna** 7,0–9,0 x 3,0–4,0 mm; clinândro com dente mediano truncado a obtuso. **Fruto** não visto.

COMENTÁRIO

Prosthechea glumacea pertence ao complexo *P. bulbosa*, juntamente com *P. carrii* e *P. fausta*. É morfologicamente próxima a *P. bulbosa*, mas possui flores maiores, com labelo marcadamente mais largo (ver comentários em *P. bulbosa*).

Forma de Vida

Erva

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

Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

O. Handro, 2202, SP, São Paulo

F. Barros, 1363, SP, 219096, São Paulo

P. Dusén, 3373, RB, 32071, Paraná

A. Korte, 2841, FURB, 31305, Santa Catarina

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Prosthechea glumacea* (Lindl.) W.E.Higgins



Figura 2: *Prosthechea glumacea* (Lindl.) W.E.Higgins

Prosthechea itabirinhensis (Campacci)

J.M.H.Shaw

Tem como sinônimo

basiônimo *Anacheilium itabirinhense* Campacci

DESCRIÇÃO

Caulo: rizoma(s) de 1.1 até 3.0 cm/menor(es) que 3.1 cm; **forma do pseudobulbo** fusiforme(s)/ovoide(s); **compr. do pseudobulbo** 5.1 até 10 cm; **compressão do pseudobulbo** ligeiramente comprimido(s). **Folha:** **forma da folha(s)** estreito(s) elíptica(s)/oblonga(s); **número de folha(s)** 2 a(s) 3. **Inflorescência:** **desenvolvimento da inflorescência(s)** simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** conspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** maior(es) que o dobro do comprimento da folha(s); **número de flor(es)** 4 a(s) 9/10 a(s) 20. **Flor:** **textura** carnosas(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** amarelada densamente maculada(s) de vináceo na(s) face(s) adaxial; **cor do labelo** branco com linha(s) vinácea curta(s) circundando o calo; **labelo disposição** ligeiramente convexo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** largamente ovado(s)/sub quadrado(s); **labelo ápice(s)** obtuso(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de metade ou mais.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Rupícola, rizomatosa, (23,5–)34,0–77,0 cm compr. **Rizoma** 2,0–5,0 cm compr., coberto por bainhas escariosas no simpódio mais recente. **Pseudobulbos** 2(–3)-foliado, ovoide a fusiforme, 5,0–8,5 × 1,2–2,5 cm, ligeiramente comprimidos lateralmente. **Folhas** estreito-elípticas a estreito-oblongas, 8,7–15,2 × 1,7–2,5 cm, ápice obtuso. **Inflorescência** desenvolvendo-se a partir de pseudobulbo maduro, 35,0–60,0 cm compr., 6–15-flora; espata conspícua, 1,5–4,0 cm compr. **Flores** não ressupinadas, carnosas; ovário + pedicelo ca. 2,2 cm compr.; **sépalas** amareladas, densamente maculadas de vináceo na superfície adaxial ou, menos frequentemente, densamente maculadas na superfície abaxial, dorsal elíptica, 1,0–1,4 × 0,5–0,7 cm, ápice obtuso, laterais elípticas, 0,9–1,4 × 0,5–0,8 cm, ápice obtuso; **pétalas** amareladas, densamente maculadas de vináceo na superfície adaxial, obovadas, ligeiramente falcadas, 1,0–1,3 × 0,5–0,6 cm, ápice obtuso; **labelo** convexo, inteiro, branco, com traço vináceo intenso no ápice do calo e outros irregulares o circundando, lâmina subquadrada a largo-ovada, 0,6–0,7 × 0,7 cm, ápice obtuso; calo simples, oblongo, 3,0–4,0 × 2,0–3,0 mm, pubescente. **Coluna** 8,0–10,0 × 4,0 mm; clinândrio com dente mediano obtuso. **Fruto** fusiforme, 3-alado, subpatente, ca. 2,2 × 1,1 cm.

COMENTÁRIO

Prosthechea itabirinhensis é uma espécie microendêmica da região da Serra do Pitengo, Nova Belém, Minas Gerais.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.V. Leitão, 286, SP,  (SP003349), Minas Gerais, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Prosthechea itabirinhensis* (Campacci) J.M.H.Shaw



Figura 2: *Prosthechea itabirinhensis* (Campacci) J.M.H.Shaw

Prosthechea kautskyi (Pabst) W.E.Higgins

Tem como sinônimo

basiônimo *Encyclia kautskyi* Pabst

DESCRIÇÃO

Caulo: rizoma(s) de 1.1 até 3.0 cm; **forma do pseudobulbo** fusiforme(s); **compr. do pseudobulbo** até 5 cm; **compressão do pseudobulbo** ligeiramente comprimido(s). **Folha:** forma da folha(s) elíptica(s); **número de folha(s)** 2. **Inflorescência:** desenvolvimento da inflorescência(s) simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** conspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** menor que o comprimento da folha(s); **número de flor(es)** até 4. **Flor:** **textura** cartácea(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** amarela/castanha; **cor do labelo** branco róseo com linha(s) vinácea longa(s) circundando o calo com central(ais) mais forte(s); **labelo disposição** ligeiramente côncavo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** ovado(s); **labelo ápice(s)** acuminado(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de metade ou mais.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita, rizomatosa, ca. 10 cm compr. **Rizoma** 1,5–2,0 cm compr., coberto por bainhas escariosas nos simpódios mais recentes. **Pseudobulbos** 2-foliados, fusiformes, 2,4–4,0 × 0,4–0,5 cm, ligeiramente comprimidos lateralmente. **Folhas** elípticas a estreito-elípticas, 3,0–4,5 × 1,0–1,8 cm, ápice obtuso. **Inflorescência** desenvolvendo-se a partir de pseudobulbo maduro, ca. 5,3 cm compr., 3–4-flora; espata conspícua, ca. 1,5 cm compr. **Flores** não ressupinadas, membráceas; ovário + pedicelo ca. 0,6 cm compr.; **sépalas** castanho-amareladas, dorsal oblanceolada, 8,0 × 2,5–3,0 mm, ápice agudo, laterais oblanceoladas, ligeiramente falcadas, 8,5–10,0 × 2,5–3,0 mm, ápice agudo; **pétalas** castanho-amareladas, oblanceoladas, 7,0–7,5 × 2,0 mm, ápice acuminado; **labelo** ligeiramente côncavo, inteiro, branco, com 9 traços vináceos circundando o calo, lâmina ovada, ca. 6,0 × 3,5 mm, ápice agudo; calo simples, oblongo, 3,0 × 1,5 mm, ligeiramente pubescente. **Coluna** ca. 4,5 × 2,5 mm; clinândrio com dente mediano obtuso. **Fruto** não visto.

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ghillány, s.n., HB, 58303, Espírito Santo

R.A. Kautsky, 7, HB, 20552, Espírito Santo, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Prosthechea kautskyi* (Pabst) W.E.Higgins



Figura 2: *Prosthechea kautskyi* (Pabst) W.E.Higgins



Figura 3: *Prosthechea kautskyi* (Pabst) W.E.Higgins



Figura 4: *Prosthechea kautskyi* (Pabst) W.E.Higgins

Prosthechea moojenii (Pabst) W.E.Higgins

Tem como sinônimo

basiônimo *Epidendrum moojenii* Pabst

homotípico *Anacheilium moojenii* (Pabst) Pabst et al.

homotípico *Encyclia moojenii* (Pabst) Pabst

DESCRIÇÃO

Caule: rizoma(s) de 1.1 até 3.0 cm/menor(es) que 3.1 cm; **forma do pseudobulbo** fusiforme(s)/ovoide(s); **compr. do pseudobulbo** até 5 cm/5.1 até 10 cm; **compressão do pseudobulbo** ligeiramente comprimido(s). **Folha:** forma da folha(s) linear(es)/estreito(s) elíptica(s)/estreito(s) oblonga(s); **número de folha(s)** 2 a(s) 3. **Inflorescência:** desenvolvimento da inflorescência(s) simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** conspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** menor que o comprimento da folha(s)/até o dobro do comprimento da folha(s); **número de flor(es)** 4 a(s) 9/10 a(s) 20. **Flor:** **textura** carnosa(s)/cartácea(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** branco esverdeada/creme esverdeada; **cor do labelo** branco com linha(s) vinácea curta(s) circundando o calo; **labelo disposição** ligeiramente côncavo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** muito largamente ovado(s)/suborbicular(es); **labelo ápice(s)** obtuso(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de 1 / 3.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Rupícola, rizomatosa, 15,0–26,5 cm compr. **Rizoma** 1,3–3,0 cm compr., coberto por bainhas escariosas no simpódios mais recentes. **Pseudobulbos** 2–3-foliados, ovoides a fusiformes, 3,6–10,5 × 1,2–3,0 cm, ligeiramente comprimidos lateralmente. **Folhas** estreito-elípticas a estreito-oblongas, 8,0–19,5 × 1,4–3,7 cm, ápice agudo a obtuso. **Inflorescência** desenvolvendo-se a partir de pseudobulbo maduro, (4,2–)9–13 cm compr., (2–)5–9-flora; espata conspícua, 1,1–3,2 cm compr. **Flores** não ressupinadas, carnosas; ovário + pedicelo 0,8–1,6 cm compr.; **sépalas** creme-esverdeadas a branco-esverdeadas, eventualmente com pequenos traços vináceos na base, dorsal estreito-elíptica, 1,6–1,8 × 0,4–0,7 cm, ápice acuminado, laterais estreito-elípticas, ligeiramente falcadas, 1,5–1,8 × 0,5–0,7 cm, ápice acuminado; **pétalas** creme-esverdeadas a branco-esverdeadas, eventualmente com pequenos traços vináceos na base, unguiculadas, obovadas, ligeiramente falcadas eventualmente, 1,5–1,7 × 0,4–0,8 cm, ápice agudo a acuminado; labelo adnato à coluna até ca. 1/2 do comprimento desta, ligeiramente côncavo, inteiro, branco com traços vináceos circundando o calo, lâmina suborbicular a largo-ovada, 0,9–1,2 × 1,0–1,1 cm, ápice obtuso; calo simples, oblongo, 4,0–5,0 × 2,5–3,0 mm, pubescente. **Coluna** 0,7–0,9 × 0,3–0,4 cm; clinândrio com dente mediano truncado. **Fruto** elipsoide, 3-alado, subpatente, ca. 3,0 × 2,5 cm.

COMENTÁRIO

Prosthechea moojenii é endêmica dos campos rupestres da Chapada Diamantina, na Bahia.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

Azevedo, C., 163, HUEFS
Moojen, s/n, RB, 93537,  (RB00542602), Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Prosthechea moojenii* (Pabst) W.E.Higgins



Figura 2: *Prosthechea moojenii* (Pabst) W.E.Higgins

Prosthechea pachysepala (Klotzsch) Chiron & V.P.Castro

Tem como sinônimo

basiônimo *Epidendrum pachysepalum* Klotzsch
heterotípico *Anacheilium sururuanum* Campacci & Bohnke
heterotípico *Encyclia vespa* var. (Hook.) Dressler
heterotípico *Epidendrum* var. *egatum* Hoehne
heterotípico *Epidendrum* var. *egatum* Lindl.
heterotípico *Epidendrum variegatum* Hook.

DESCRIÇÃO

Caulo: rizoma(s) de 1.1 até 3.0 cm; **forma do pseudobulbo** cilíndrico(s) fusiforme(s)/fusiforme(s); **compr. do pseudobulbo** 5.1 até 10 cm/menor(es) que 10 cm; **compressão do pseudobulbo** ligeiramente comprimido(s). **Folha:** **forma da folha(s)** oblongo-elíptica(s)/oblonga(s); **número de folha(s)** 3. **Inflorescência:** **desenvolvimento da inflorescência(s)** simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** conspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** até o dobro do comprimento da folha(s)/maior(es) que o dobro do comprimento da folha(s); **número de flor(es)** 4 a(s) 9/10 a(s) 20/mais que 21. **Flor:** **textura** carnosa(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** esverdeada maculada(s) de vináceo/amarelada densamente maculada(s) de vináceo na(s) face(s) adaxial; **cor do labelo** branco com única mácula vinácea no ápice(s); **labelo disposição** ligeiramente convexo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** largamente ovado(s)/muito largamente ovado(s); **labelo ápice(s)** acuminado(s)/obtusos(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de metade ou mais.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita ou rupícola, rizomatosa, 15,0–60,0 cm compr. **Rizoma** 1,5–3,0 cm compr., coberto por bainhas escariosas no simpódio mais recente. **Pseudobulbos** 3–4-foliados, piriformes a fusiformes, geralmente não marcadamente pedicelados, 5,2–28,5 × 1,5–2,6 cm, variando desde mais a menos intensamente comprimidos lateralmente. **Folhas** elípticas a oblongas, 5,6–23,6 × 1,6–3,1 cm, ápice agudo a obtuso. **Inflorescência** desenvolvendo-se a partir de pseudobulbo maduro, 11,0–28,8 cm compr., 6–30-flora; espata conspícua, 1,7–4,2 cm compr. **Flores** não ressupinadas, carnosas; ovário + pedicelo 1,2–2,2 cm compr.; **sépalas** variando de amarelas a verdes, muito densamente cobertas por pequenos pontos vináceo-escuros na face adaxial, dorsal obovada a oblongo-obovada, 1,2–1,4 × 0,4–0,5 cm, ápice obtuso, laterais obovadas a oblanceoladas, 1,2–1,3 × 0,4–0,6 cm, ápice obtuso a acuminado; **pétalas** variando de amarelas a verdes, muito densamente cobertas por pequenos pontos vináceo-escuros na face adaxial, oblanceoladas, ligeiramente falcadas, 1,2–1,4 × 0,3–0,5 cm, ápice obtuso a arredondado; **labelo** adnato à coluna até ca. 1/2 do comprimento desta, ligeiramente convexo, inteiro, branco, comumente com uma mácula vinácea no ápice, lâmina largo-ovada a depressamente largo-ovada, eventualmente com uma constricção lateral já próximo ao ápice, 5,5–7,0 × 6,0–8,0 mm, ápice arredondado a acuminado; calo simples, oblongo, 4,5–5,5 × 2,5–3,0 mm, ligeiramente pubescente. **Coluna** 6,5–8,0 × 3,5–4,0 mm; clinândrio com dente mediano agudo. **Fruto** elipsoide, 3-alado, pendente, ca. 3,0 × 2,3 cm.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

O. Handro, s.n., SP, 42191

A. Seidel, 898, HB, Espírito Santo

A. Gehrt, 156, SP, Minas Gerais

G. Hatschbach, 20934, MBM, Paraná

P. Dusén, 15835, K, Paraná

A.C. Brade, 18791, RB, Rio de Janeiro

N.L. Souza, 100, FURB, Santa Catarina

O. Handro, 2039, SP, São Paulo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕESFigura 1: *Prosthechea pachysepala* (Klotzsch) Chiron & V.P.CastroFigura 2: *Prosthechea pachysepala* (Klotzsch) Chiron & V.P.Castro



Figura 3: *Prosthechea pachysepala* (Klotzsch) Chiron & V.P.Castro

Prosthechea papilio (Vell.) W.E.Higgins

Tem como sinônimo

basiônimo *Epidendrum papilio* Vell.

homotípico *Anacheilium papilio* (Vell.) Pabst et al.

homotípico *Encyclia papilio* (Vell.) Pabst

DESCRIÇÃO

Caule: rizoma(s) de 1.1 até 3.0 cm; **forma do pseudobulbo** fusiforme(s)/ovoide(s); **compr. do pseudobulbo** 5.1 até 10 cm; **compressão do pseudobulbo** não comprimido(s). **Folha:** **forma da folha(s)** oblongo-elíptica(s); **número de folha(s)** 2. **Inflorescência:** **desenvolvimento da inflorescência(s)** simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** conspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** até o dobro do comprimento da folha(s); **número de flor(es)** 10 a(s) 20. **Flor:** **textura** cartácea(s)/membranácea(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** branca/branca maculada(s) de vináceo na(s) base; **cor do labelo** branco; **labelo disposição** ligeiramente convexo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** largamente ovado(s); **labelo ápice(s)** acuminado(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de 1 / 3.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita ou rupícola, rizomatosa, ca. 26 cm compr. **Rizoma** ca. 1,5 cm compr., coberto por bainhas escariosas nos simpódios mais recentes. **Pseudobulbos** 2-foliados, piriformes, ca. 7,5 x 1,5 cm, ligeiramente comprimidos lateralmente. **Folhas** estreito-elípticas, 11,5–15,0 x 2,0–2,4 cm, ápice obtuso. **Inflorescência** desenvolvendo-se a partir de pseudobulbo maduro, 15,0–16,7 cm compr., 11–15-flora; espata conspícua, ca. 4,4 cm compr. **Flores** não ressupinadas, membranáceas; ovário + pedicelo 1,0–1,7 cm compr.; **sépalas** brancas, ocasionalmente muito sutilmente maculadas de vináceo, dorsal estreito-elíptica, 1,9–2,6 x 0,4–0,6 cm, ápice acuminado, laterais oblongo-elípticas a estreito-elípticas, ligeiramente falcadas, 1,9–2,6 x 0,4–0,6 cm, ápice acuminado; **pétalas** brancas, sem máculas ou ocasionalmente muito sutilmente maculadas de vináceo, elípticas a obovadas, unguiculadas 1,8–2,6 x 0,5–0,8 cm, ápice acuminado; **labelo** com unguículo adnato à coluna, ligeiramente convexo, inteiro, branco, sem máculas ou ocasionalmente muito sutilmente maculado de vináceo circundando o calo, lâmina largo-ovada, 1,2–1,6 x 0,9–1,2 cm, ápice acuminado; calo simples, oblongo, 4,0–5,5 x 2,0–3,5 mm, glabro. **Coluna** 7,0–10,0 x 3,0–5,0 mm; clinândrio com dente mediano truncado a obtuso. **Fruto** não visto.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Koczicki, 278, MBM, 27617, Minas Gerais

Prosthechea pygmaea (Hook.)

W.E.Higgins

Tem como sinônimo

basiônimo *Epidendrum pygmaeum* Hook.
 homotípico *Anacheilium pygmaeum* (Hook.) Baptista
 homotípico *Encyclia pygmaea* (Hook.) Dressler
 homotípico *Hormidium pygmaeum* (Hook.) Benth. & Hook.f. ex Hemsl.
 heterotípico *Encyclia triptera* (Brongn.) Dressler & G.E.Pollard
 heterotípico *Epidendrum hioramii* (Acuña & Roíg) Acuña & Alain
 heterotípico *Epidendrum humile* Vell.
 heterotípico *Epidendrum monanthum* Steud.
 heterotípico *Hormidium hioramii* Acuña & Roíg
 heterotípico *Hormidium humile* (Cogn.) Schltr.
 heterotípico *Hormidium tripterum* (Brongn.) Cogn.
 heterotípico *Hormidium uniflorum* (Lindl.) Heynh.
 heterotípico *Lanium hioramii* (Acuña & Roíg) H.Dietr.
 heterotípico *Microstylis humilis* Cogn.

DESCRIÇÃO

Caulo: rizoma(s) de 1.1 até 3.0 cm/menor(es) que 3.1 cm; **forma do pseudobulbo** ovoide(s); **compr. do pseudobulbo** até 5 cm; **compressão do pseudobulbo** ligeiramente comprimido(s). **Folha:** **forma da folha(s)** lanceolada(s)/estreito(s) elíptica(s); **número de folha(s)** 2. **Inflorescência:** **desenvolvimento da inflorescência(s)** simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** inconspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** menor que o comprimento da folha(s); **número de flor(es)** até 4. **Flor:** **textura** membranácea(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** creme esverdeada/castanha; **cor do labelo** branco com única mácula vinácea no ápice(s); **labelo disposição** ligeiramente côncavo(s); **labelo número de lobo(s)** trilobado(s); **labelo forma** lobo(s) lateral(ais) sub orbicular(es) e central(ais) triangular(es); **labelo ápice(s)** agudo(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de metade ou mais.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita ou rupícola, rizomatosa, 6,5–12,0 cm compr. **Rizoma** 2,0–4,0 cm compr., marcadamente coberto por bainhas escariosas em toda sua extensão, não restrito apenas aos simpódios mais recentes. **Pseudobulbos** 2-foliados, ovoides a fusiformes, 2,8–5,6 × 0,3–1,2 cm, ligeiramente comprimidos lateralmente. **Folhas** lanceoladas a estreito-elípticas, 3,9–6,9 × 0,6–1,3 cm, ápice obtuso. **Inflorescência** ca. 0,7 cm compr., 1–3-flora; espata inconspícua, até 7 mm compr. **Flores** não ressupinadas, membranáceas; ovário + pedicelo 0,5–0,9 cm compr.; **sépalas** castanho-esverdeadas, dorsal lanceolada, 6,0–7,0 × 2,0 mm, ápice acuminado, laterais lanceoladas a ovadas, ligeiramente falcadas, 6,0–7,0 × 2,5 mm, ápice acuminado; **pétalas** castanhas com base branca, estreito-oblongas, ligeiramente falcadas, ca. 5,0 × 1,0 mm, ápice agudo; **labelo** 3-lobado, branco com mácula vinácea no ápice do lobo central, conduplicado, lâmina total 2,6 × 5,0–5,5 mm, lobos laterais suborbiculares, 2,0–2,3 × 2,0 mm, ápice arredondado, lobo central deltoide, 0,7–1,0 × 0,7–0,8 mm, ápice agudo; calo inconspícuo. **Coluna** 3,3–3,5 × 2,0–2,2 mm; clinândrio com dente mediano agudo. **Fruto** elipsoide, 3-alado, subpatente a ereto, 1,0–2,2 × 0,6–1,5 cm.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Norte (Roraima)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Pernambuco)

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

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

Possíveis ocorrências

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHOG. T. Prance, 20021, NY,  (NY00418153), Roraima

A. Gehrt, s.n., SP, 7767, São Paulo

A.P. Fontana, 2503, RB, 481701,  (RB00562300), BahiaA.M. Amorim, 5175, CEPEC,  (CEPEC00110219), Bahia

A. Herzen, 6805, RB, 37108, Santa Catarina

M.E. Engels, 1009, MBM, 395188, Paraná

T.B. Breier, 925, UEC, 139856, São Paulo

M.F. Vasconcelos, s.n., BHC, 40018, Minas Gerais

M. Moraes, s.n., RB, 354653, Rio de Janeiro

G. Martinelli, 8117, RB, 210323, Espírito Santo

Chagas-Mota, 8995, MAC, 49956, Alagoas

E.M. Pessoa, 425, RB, 660271, Pernambuco

G.T. Prance, 20021, INPA, 43947, Roraima

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕESFigura 1: *Prosthechea pygmaea* (Hook.) W.E.Higgins



Figura 2: *Prosthechea pygmaea* (Hook.) W.E.Higgins



Figura 3: *Prosthechea pygmaea* (Hook.) W.E.Higgins



Figura 4: *Prosthechea pygmaea* (Hook.) W.E.Higgins



Figura 5: *Prosthechea pygmaea* (Hook.) W.E.Higgins

Prosthechea regentii V.P.Castro & Chiron

DESCRIÇÃO

Caule: rizoma(s) até 1.0 cm; **forma do pseudobulbo** fusiforme(s); **compr. do pseudobulbo** 5.1 até 10 cm/maior(es) que 10 cm; **compressão do pseudobulbo** fortemente compresso(s). **Folha:** **forma da folha(s)** estreito(s) elíptica(s); **número de folha(s)** 2. **Inflorescência:** **desenvolvimento da inflorescência(s)** simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** conspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** menor que o comprimento da folha(s); **número de flor(es)** 4 a(s) 9/10 a(s) 20. **Flor:** **textura** carnosa(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** esverdeada maculada(s) de vináceo/amarelada densamente maculada(s) de vináceo na(s) face(s) adaxial; **cor do labelo** branco densamente maculado(s) de vináceo; **labelo disposição** ligeiramente convexo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** largamente ovado(s); **labelo ápice(s)** obtuso(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de metade ou mais.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita, rizomatosa, ca. 20 cm compr. Rizoma coberto por bainhas escariosas no simpódio mais recente, ca. 1,0 cm compr. Pseudobulbos 2-foliados, fusiformes, marcadamente pedicelados, 6,0-12,0 x 2,0-4,0 cm, marcadamente compressos lateralmente, os mais recentes eventualmente cobertos por bainhas escariosas na base. Folhas estreito-elípticas, 8,0-15,0 x 2,5-4,0 cm, ápice obtuso. Inflorescência emergindo a partir de simpódio já maduro, 6,0-10,0 cm compr., 6-12 flores; espata conspícua, 1,5-1,8 cm compr. Flores não ressupinadas, carnosas; ovário + pedicelo 0,9-1,1 cm compr. Sépalas verde-claras, maculadas com pontoações vináceas irregularmente dispersas na face adaxial, dorsal oblongo-obovada, ca. 0,9 x 0,4 cm, ápice obtuso, laterais obovadas, ligeiramente falcadas, ca. 0,9 x 0,5 cm, ápice obtuso. Pétalas verde-claras, maculadas com pontoações vináceas irregularmente dispersas na face adaxial, oblanceoladas, ligeiramente falcadas, ca. 0,8 x 0,3 cm, ápice obtuso a arredondado. Labelo com unguículo adnato à coluna, ligeiramente convexo, inteiro, branco densamente maculado de vináceo na porção apical após o calo, lâmina largo-ovada com uma constricção lateral já próximo ao ápice, ca. 7,0 x 6,0 mm, ápice obtuso, margem inteira; calo simples, inteiriço, ca. 4,0 x 2,5 mm, ligeiramente pubescente. Coluna ca. 5,0 x 3,0 mm; clinândrio com apêndice do dente mediano dentado. Fruto não visto.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

V.P.Castro-Neto & G.Chiron, 9, SP, 376994, Bahia, **Typus**

Prosthechea regnelliana (Hoehne & Schltr.) W.E.Higgins

Tem como sinônimo

basiônimo *Epidendrum regnellianum* Hoehne & Schltr.

homotípico *Anacheilium regnellianum* (Hoehne & Schltr.) Withner & P.A.Harding

homotípico *Encyclia regnelliana* (Hoehne & Schltr.) Pabst

DESCRIÇÃO

Caule: rizoma(s) até 1.0 cm; **forma do pseudobulbo** fusiforme(s)/ovoide(s); **compr. do pseudobulbo** até 5 cm/5.1 até 10 cm; **compressão do pseudobulbo** ligeiramente comprimido(s). **Folha:** **forma da folha(s)** oblongo-elíptica(s); **número de folha(s)** 2. **Inflorescência:** **desenvolvimento da inflorescência(s)** simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** conspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** menor que o comprimento da folha(s); **número de flor(es)** 4 a(s) 9. **Flor:** **textura** carnosa(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** branca maculada(s) de vináceo na(s) base; **cor do labelo** branco; **labelo disposição** ligeiramente convexo(s); **labelo número de lobo(s)** trilobado(s); **labelo forma** lobo(s) lateral(ais) ovado(s) e central(ais) oblongo(s); **labelo ápice(s)** lobo(s) lateral(ais) e central(ais) obtuso(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de 1 / 3.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita, rizomatosa, ca. 30 cm compr. **Rizoma** não visto. **Pseudobulbos** 2–3-foliado, fusiforme, 4,0–7,3 × 1,0–2,0 cm, ligeiramente comprimidos lateralmente. **Folhas** lineares, 20,5 × 1,9–2,1 cm, ápice obtuso. **Inflorescência** desenvolvendo-se a partir de pseudobulbo maduro, ca. 18,7 cm compr., 5–9-flora; espata conspícua, ca. 5,9 cm compr. **Flores** não ressupinadas, carnosas; ovário + pedicelo ca. 1,2 cm compr.; **sépalas** brancas com máculas vináceas na base, dorsal lanceolada, 1,9–2,0 × 0,5–0,6 cm, ápice agudo, laterais lanceoladas a estreito-elípticas, 1,9 × 0,5–0,7 cm, ápice agudo; **pétalas** brancas, com pequenas máculas vináceas dispostas irregularmente, rômbricas, ca. 1,7 × 0,9 cm, ápice obtuso; **labelo** adnato à coluna até ca. 1/2 do compr. desta, ligeiramente convexo, 3-lobado, branco, com pequena mácula vinácea na porção mediana ao centro, lâmina total 9,5 × 7,5 mm, lobos laterais oblongos, 2,0–2,5 × 1,2–1,8 mm, ápice obtuso, lobo central ca. 7,5 × 4,0 mm, ápice obtuso; calo simples, inteiriço, ca. 4,0 × 2,2 mm, glabro. **Coluna** ca. 7,0 × 3,5 mm; clinândrio com dente mediano obtuso. **Fruto** não visto.

COMENTÁRIO

Tudo indica que a espécie foi descrita baseada em um espécime anômalo de *Prosthechea widgrenii*, dada a localidade tipo (Pedra Branca, Caldas, Minas Gerais) e o fato de não haver sido recoletada desde sua descrição.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

F.C. Hoehne, s.n., SP, 4320, Minas Gerais, **Typus**

Prosthechea serpentilingua Withner & D.G.Hunt

DESCRIÇÃO

Caulo: rizoma(s) inconspícuo(s); **forma do pseudobulbo** ovoide(s); **compr. do pseudobulbo** até 5 cm; **compressão do pseudobulbo** não comprimido(s). **Folha:** forma da folha(s) linear(es); **número de folha(s)** 2. **Inflorescência:** desenvolvimento da inflorescência(s) simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** inconspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** desconhecido(s); **número de flor(es)** desconhecido(s). **Flor:** textura membranácea(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** amarela; **cor do labelo** amarelo; **labelo disposição** involuto(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** oblongo(s); **labelo ápice(s)** agudo(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** calo ausente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita, cespitosa, ca. 30 cm compr. **Rizoma** inconspícuo. **Pseudobulbos** 2-foliados, ovoides a lanceoloides, sulcados, 5,0–6,0 × 2,0–2,5 cm, não comprimidos lateralmente. **Folhas** lineares, 14,0–22,0 × 1,5–2,0 cm, ápice obtuso. **Inflorescência** não vista, aparentemente pauciflora; espata não vista. **Flores** ressupinadas, membranáceas; ovário + pedicelo ca. 2,5 cm compr.; **sépalas** amarelas, com mácula vinácea disposta na forma de traço sobre a porção distal da nervura central, dorsal obovada, ca. 15,0 × 6,0 mm, ápice obtuso, laterais estreito-elípticas, ligeiramente falcadas, ca. 13,5 × 5,5 mm, ápice agudo; **pétalas** amarelas, obovadas, ca. 14,0 × 5,5 mm, ápice arredondado; **labelo** livre da coluna, ligeiramente côncavo, inteiro, amarelo, oblanceolado, ca. 12,5 × 1,5 mm, ápice agudo, involuto na porção do unguículo, formando um canal em contato com a coluna; calo ausente. **Coluna** 10,0 × 2,5 mm; clinândrio aparentemente com dente mediano fimbriado. **Fruto** não visto.

COMENTÁRIO

Prosthechea serpentilingua Withner & Hunt foi descrita baseada em um espécime supostamente proveniente da região da Serra dos Órgãos, estado do Rio de Janeiro (Withner 2001). A descrição foi realizada a partir de duas flores preservadas em álcool e fotografias enviadas por David Hunt a Carl Withner. O holótipo da espécie são essas duas flores depositadas na coleção líquida do herbário AMES, e a espécie nunca foi recoletada. Quanto ao protólogo, a parte vegetativa da espécie praticamente não é contemplada na descrição original, tampouco na ilustração, e a própria morfologia floral é descrita de maneira relativamente superficial. A fotografia da flor presente na publicação chama atenção por evidenciar sua morfologia muito peculiar, onde não fica clara a presença de um clinândrio com ápice tridentado - característica marcante do gênero *Prosthechea*. Além disso, o autor comenta que o labelo é livre em toda sua extensão, apesar do contato do unguículo com a coluna, o que também não é característico do gênero. Estamos tratando essa espécie aqui, por ser um nome validamente publicado em *Prosthechea*, mas reconhecemos seu caráter duvidoso e que possivelmente venha a ser segregada do que atualmente é circunscrito como *Prosthechea*.

Forma de Vida

Erva

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

D.G. Hunt, s.n., AMES, Rio de Janeiro, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

- Withner, C.L. 2001. An overview of the genus *Prosthechea* s.s. with a new species, *P. serpentilingua*, and the strange case of *Prosthechea squamata*. *Orchid Digest* 65(2): 78-801
- Withner, C.W. & Harding, P.A. 2004. *The Cattleyas and their relatives: the debatable Epidendrums*. Timber Press, Portland. 300p.

Prosthechea sessiliflora (Edwall)

W.E.Higgins

Tem como sinônimo

basiônimo *Epidendrum sessiliflorum* Edwall

homotípico *Anacheilium sessiliflorum* (Edwall) Withner & P.A.Harding

homotípico *Encyclia sessiliflora* (Edwall) Pabst

homotípico *Hormidium sessiliflorum* (Edwall) Pabst et al.

DESCRIÇÃO

Caulo: rizoma(s) inconspícuo(s); **forma do pseudobulbo** fusiforme(s)/ovoide(s); **compr. do pseudobulbo** até 5 cm/5.1 até 10 cm; **compressão do pseudobulbo** ligeiramente comprimido(s). **Folha:** **forma da folha(s)** lanceolada(s)/oblongo-elíptica(s); **número de folha(s)** 2. **Inflorescência:** **desenvolvimento da inflorescência(s)** simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** inconspícuo(s); **inflorescência(s) comprimento** menor que o comprimento da folha(s); **número de flor(es)** até 4. **Flor:** **textura** carnosa(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** branco esverdeada; **cor do labelo** branco esverdeado; **labelo disposição** fortemente côncavo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** ovado(s); **labelo ápice(s)** obtuso(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de metade ou mais.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita, cespitosa, 15,0–20,0 cm compr. **Rizoma** inconspícuo. **Pseudobulbos** 2-foliados, ovoides, ca. 4,7–7,0 × 2,5 cm, ligeiramente comprimidos lateralmente. **Folhas** estreito-elípticas, 11,5–17,0 × 2,0–2,5 cm, ápice agudo. **Inflorescência** ca. 3,0 cm compr., 3–4-flora; espata conspícuo, 1,0–1,5 cm compr. **Flores** não ressupinadas, carnosas; ovário + pedicelo ca. 1,0 cm compr.; **sépalas** creme a branco-esverdeadas, máculas ausentes, dorsal ovada, ca. 1,0 × 0,7 cm, ápice agudo, laterais ovadas, ligeiramente falcadas, ca. 1,0 × 0,7 cm, ápice acuminado; **pétalas** creme a branco-esverdeadas, máculas ausentes, elípticas, ca. 0,8 × 0,4 cm, ápice agudo; **labelo** côncavo, inteiro, creme a branco-esverdeadas, máculas ausentes, lâmina elíptica, ca. 5,0 × 3,0 mm, ápice arredondado; calo simples, inteiriço, ca. 2,0 × 1,5 mm, pilosidade não vista. **Coluna** ca. 5,0 × 3,0 mm; clinândrio com dente mediano fimbriado. **Fruto** elipsoide, 3-alado, pêndulo, ca. 3,0 × 1,8 cm.

Forma de Vida

Ervá

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

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

N. Welter, 209, HB, 3132, Minas Gerais

E.P. Heriger, s.n., HB, 43418, Goiás

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Prosthechea sessiliflora* (Edwall) W.E.Higgins



Figura 2: *Prosthechea sessiliflora* (Edwall) W.E.Higgins



Figura 3: *Prosthechea sessiliflora* (Edwall) W.E.Higgins



Figura 4: *Prosthechea sessiliflora* (Edwall) W.E.Higgins

Prosthechea silvana Cath. & V.P.Castro

DESCRIÇÃO

Caulo: rizoma(s) de 1.1 até 3.0 cm; **forma do pseudobulbo** fusiforme(s); **compr. do pseudobulbo** 5.1 até 10 cm; **compressão do pseudobulbo** ligeiramente comprimido(s). **Folha:** **forma da folha(s)** estreito(s) elíptica(s); **número de folha(s)** 1/2. **Inflorescência:** **desenvolvimento da inflorescência(s)** simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** conspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** menor que o comprimento da folha(s); **número de flor(es)** 4 a(s) 9. **Flor:** **textura** cartácea(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** branca maculada(s) de vináceo na(s) base/branco esverdeada; **cor do labelo** branco com linha(s) vinácea longa(s) em todo(s) o labelo; **labelo disposição** ligeiramente côncavo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** sub orbicular(es); **labelo ápice(s)** acuminado(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de metade ou mais/cerca de 1 / 3.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita, rizomatosa, 21,0–24,0 cm compr. **Rizoma** 1,0–2,5 cm compr., coberto por bainhas escariosas no simpódio mais recente. **Pseudobulbos** (1–)2-foliados, fusiformes, 8,0–9,2 × 0,8–1,5 cm, ligeiramente comprimidos lateralmente. **Folhas** estreito-elípticas a lineares, 11,2–26,0 × 1,6–2,2 cm, ápice agudo a obtuso. **Inflorescência** 10,0–16,5 cm compr. 6–8-flora; espata conspícua, 2,8–4,5 cm compr. **Flores** não ressupinadas, cartáceas; ovário + pedicelo 0,7–1,5 cm compr.; **sépalas** creme-esverdeadas, eventualmente com o ápice maculado de vináceo na face abaxial, dorsal estreito-elíptica, 1,6–1,8 × 0,5 cm, ápice acuminado, laterais elípticas a estreito-elípticas, ligeiramente falcadas, 1,7–1,9 × 0,5–0,6 cm, ápice acuminado; **pétalas** creme-esverdeadas, eventualmente com pequenos traços vináceos na base, oblanceoladas, ligeiramente falcadas, 1,5–1,7 × 0,4–0,6 cm, ápice acuminado; **labelo** ligeiramente côncavo, inteiro, branco com listras longitudinais vináceas partindo do calo e quase alcançando as margens e ápice, lâmina largo-obovada a suborbicular, 1,1 × 0,8–1,1 cm, ápice acuminado; calo simples, oblongo, 4,5–5,0 × 2,5–3,5 mm, pubescente. **Coluna** 8,0–9,0 × 3,5–4,5 mm; clinândrio com dente mediano obtuso a arredondado. **Fruto** não visto.

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

D.C. Zappi, 3429, RB, 570602, Bahia

F.B. Matos, 1585, CEPEC, 124202, Bahia

F.M. Ferreira, 1475, CEPEC, 117814, Bahia

M.L.C. Neves, 79, K,  (K000878586), HUEFS, 121263, Bahia

P. Fiaschi, 1127, SPF, 158753, Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Prosthechea silvana* Cath. & V.P.Castro



Figura 2: *Prosthechea silvana* Cath. & V.P.Castro

Prosthechea squamata (Porto & Brade) W.E.Higgins ex Withner

Tem como sinônimo

basiônimo *Epidendrum squamatum* Barb.Rodr.
homotípico *Encyclia hoehnei* (A.D.Hawkes) Pabst
homotípico *Encyclia squamata* Porto & Brade
homotípico *Epidendrum hoehnei* A.D.Hawkes
homotípico *Prosthechea hoehnei* (A.D.Hawkes) W.E.Higgins

DESCRIÇÃO

Caulo: rizoma(s) até 1.0 cm; **forma do pseudobulbo** fusiforme(s); **compr. do pseudobulbo** 5.1 até 10 cm; **compressão do pseudobulbo** ligeiramente comprimido(s). **Folha:** **forma da folha(s)** linear(es)/lanceolada(s); **número de folha(s)** 2. **Inflorescência:** **desenvolvimento da inflorescência(s)** simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** inconspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** menor que o comprimento da folha(s); **número de flor(es)** 4 a(s) 9. **Flor:** **textura** carnosa(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** vináceo na(s) face(s) adaxial e verde na(s) face(s) abaxial; **cor do labelo** branco maculado(s) de vináceo sobre o calo; **labelo disposição** ligeiramente côncavo(s); **labelo número de lobo(s)** trilobado(s); **labelo forma** lobo(s) lateral(ais) oblongo(s) e central(ais) obovado(s); **labelo ápice(s)** lobo(s) lateral(ais) arredondado(s) e central(ais) obtuso(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de metade ou mais.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita, rizomatosa, ca. 22,0 cm compr. **Rizoma** ca. 1,0 cm compr., coberto por bainhas escariosas no simpódio mais recente. **Pseudobulbos** 2-foliados, obclavados, 7,0–9,0 × 1,5 cm, ligeiramente comprimidos lateralmente. **Folhas** estreito-elípticas, 14,0–16,0 × 2,0 cm, ápice agudo. **Inflorescência** desenvolvendo-se a partir de pseudobulbo maduro, 9,0–11,0 cm compr., ca. 4-flora; espata conspícua, ca. 2,0 cm compr. **Flores** ressupinadas, carnosas; ovário + pedicelo 1,0–1,2 cm compr.; **sépalas** vináceas na face adaxial, tornando-se verdes nas margens e face abaxial, dorsal estreito-elíptica, 1,1–1,2 × 0,4–0,5 cm, ápice agudo, laterais estreito-elíptica, 1,1–1,2 × 0,4–0,5 cm, ápice agudo; **pétalas** vináceas na face adaxial, tornando-se verdes nas margens e face abaxial, oblanceoladas, 1,0–1,1 × 0,2 cm, ápice agudo; **labelo** livre da coluna, ligeiramente convexo, 3-lobado, branco maculado de vináceo sobre o calo, lâmina total 11,0–12,0 × 9,0 mm, lobos laterais oblongos, falcados, ca. 3,0 × 1,8 mm, ápice arredondando, lobo central obovado, ca. 4,2 × 4,3 mm, ápice obtuso, toda peça com margem inteira; calo complexo, disposto em toda extensão longitudinal do labelo, constituído por elevação simples até sua porção mediana que se converte em uma quilha elevada que se projeta até o ápice do labelo, ca. 11,0 × 3,5 mm, aparentemente pubescente na base. **Coluna** 7,0–8,0 × 4,0 mm; dente mediano do clinândrio não visto. **Fruto** não visto.

COMENTÁRIO

Prosthechea squamata (Porto & Brade) W.E.Higgins ex Withner é uma espécie originalmente descrita por Barbosa Rodrigues (1882), como *Epidendrum squamatum* Barb.Rodr. Porém, o binômio é um homônimo posterior de *E. squamatum* Poir., de 1810. Com a combinação de Porto & Brade (1935) no gênero *Encyclia*, o nome passa a ser aplicável e *Encyclia squamata* Porto & Brade se torna o basiônimo. A localidade tipo da espécie é a antiga Vila de Rodeio na região serrana do estado do Rio de Janeiro. Todavia, não há material tipo, visto que a coleção do herbário de Barbosa Rodrigues foi perdida durante uma enchente, restando apenas a ilustração original da espécie. Tampouco a planta foi recoletada desde sua publicação. As descrições apresentadas aqui foram baseadas na ilustração original e descrição apresentada por Cogniaux (1898) para a Flora Brasiliensis. Withner & Harding (2004) a consideraram um sinônimo de *Prosthechea christyana* (Rchb. f.) Garay & Withner, juntamente com *Prosthechea megahybos* (Schltr.) Dodson & Hágsater, tendo como base a análise de desenhos e ilustrações, bem como as descrições nos protólogos, já que dos três nomes apenas *P. christyana* possui material tipo [*Cristy, T. s.n.* (W) - um fragmento de pseudobulbo e um desenho (rascunho) do próprio Reichenbach], já que o tipo de *Epidendrum megahybos* também se perdeu em B, durante a segunda guerra mundial. Ambos são nomes de espécies andinas, *Epidendrum cristyanum* é descrito para a Bolívia, enquanto *E. megahybos* para o Equador. A nossa análise das ilustrações, descrições e materiais tipo disponíveis não foi conclusiva para reconhecer, de fato, a sinonímia da planta brasileira a algum destes nomes andinos. Dessa forma, estamos tratando aqui *Prosthechea squamata* como um táxon endêmico do Brasil, não recoletado desde sua descrição original.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

BIBLIOGRAFIA

Withner, C.L. 2001. An overview of the genus *Prosthechea* s.s. with a new species, *P. serpentilingua*, and the strange case of *Prosthechea squamata*. *Orchid Digest* 65(2): 78-81.

Withner, C.L. & Harding, P.A. 2004. *The Cattleyas and their relatives: the debatable Epidendrums*. Timber Press, Portland, OR. 300p.

Prosthechea tigrina (Linden ex Lindl.)

W.E.Higgins

Tem como sinônimo

basiônimo *Epidendrum tigrinum* Linden ex Lindl.

homotípico *Anacheilium tigrinum* (Linden ex Lindl.) Withner & P.A.Harding

homotípico *Encyclia tigrina* (Linden ex Lindl.) Carnevali & I.Ramírez

DESCRIÇÃO

Caulo: rizoma(s) de 1.1 até 3.0 cm/menor(es) que 3.1 cm; **forma do pseudobulbo** cilíndrico(s) alongado(s); **compr. do pseudobulbo** maior(es) que 10 cm; **compressão do pseudobulbo** ligeiramente comprimido(s). **Folha:** forma da folha(s) elíptica(s)/oblongo-elíptica(s); **número de folha(s)** 2 a(s) 3. **Inflorescência:** desenvolvimento da inflorescência(s) simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** conspicua(s); **inflorescência(s) comprimento** até o dobro do comprimento da folha(s); **número de flor(es)** 4 a(s) 9. **Flor:** textura carnosa(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** verde densamente maculada(s) de vináceo; **cor do labelo** branco com superfície(s) adaxial rósea; **labelo disposição** ligeiramente convexo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** obovado(s); **labelo ápice(s)** obtuso(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de metade ou mais.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita, rizomatosa, ca. 64 cm compr. **Rizoma** ca. 2,0 cm compr., coberto por bainhas escariosas no simpódio mais recente. **Pseudobulbos** 3-foliados, cilíndricos, ca. 37,3 x 0,8 cm, muito ligeiramente comprimidos lateralmente. **Folhas** elípticas a estreito-elípticas, 15,3–16,4 x 5,0–6,0 cm, ápice obtuso. **Inflorescência** desenvolvendo-se a partir de pseudobulbo maduro, ca. 26,5 cm compr., 6–8-flora; espata conspicua, ca. 3,5 cm compr. **Flores** não ressupinadas, carnosas; ovário + pedicelo 1,7–1,8 cm compr.; **sépalas** verdes, cobertas por pontuações vináceas, dorsal obovada, ca. 1,95 x 0,65 cm, ápice obtuso, laterais obovadas, ligeiramente falcadas, 1,8-1,9 x 0,6-0,7 cm, ápice obtuso; **pétalas** verdes, cobertas por pontuações vináceas, obovado-espauladas, ca. 1,75 x 0,70 cm, ápice obtuso; **labelo** adnato à coluna até ca. 1/2 do compr. desta, ligeiramente convexo, inteiro, rosado, lâmina largo-obovada, ca. 10,0 x 9,0 mm, ápice retuso; calo simples, oblongo, estendendo-se até quase o ápice do labelo, 8,5 x 2,5 mm, pubescente. **Coluna** ca. 8,0 x 4,5 mm; clinândrio com dente mediano fimbriado. **Fruto** não visto.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.C. Forzza, 8243, RB, 622387, Roraima

Prosthechea vespa (Vell.) W.E.Higgins

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Prosthechea vespa*, .

Tem como sinônimo

basiônimo *Epidendrum vespa* Vell.
 homotípico *Anacheilium vespa* (Vell.) Pabst
 homotípico *Encyclia vespa* (Vell.) Dressler
 heterotípico *Encyclia vespa* subsp. *triandra* Dod
 heterotípico *Prosthechea vespa* subsp. *triandra* (Dod) Nir

DESCRIÇÃO

Caulo: rizoma(s) de 1.1 até 3.0 cm/menor(es) que 3.1 cm; **forma do pseudobulbo** fusiforme(s); **compr. do pseudobulbo** 5.1 até 10 cm/menor(es) que 10 cm; **compressão do pseudobulbo** fortemente comprimido(s). **Folha:** **forma da folha(s)** oblongo-elíptica(s)/estreito(s) elíptica(s); **número de folha(s)** 2. **Inflorescência:** **desenvolvimento da inflorescência(s)** simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** conspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** menor que o comprimento da folha(s)/até o dobro do comprimento da folha(s); **número de flor(es)** 4 a(s) 9/10 a(s) 20. **Flor:** **textura** carnosa(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** esverdeada maculada(s) de vinácea; **cor do labelo** branco com única mácula vinácea no ápice(s)/branco; **labelo disposição** ligeiramente convexo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** largamente ovado(s)/muito largamente ovado(s); **labelo ápice(s)** obtuso(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de metade ou mais.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita, rizomatosa, 26,5–32,0 cm compr. **Rizoma** 3,0-5,0 cm compr., coberto por bainhas escariosas no simpódio mais recente. **Pseudobulbos** 2-foliados, fusiformes, geralmente marcadamente pedicelados, 7,0–12,0 x 1,0–4,0 cm, marcadamente comprimidos lateralmente. **Folhas** estreito-elípticas a oblongo-elípticas, 11,5–20,4 x 1,6–4,5 cm, ápice agudo a obtuso. **Inflorescência** desenvolvendo-se a partir de pseudobulbo maduro, 10,5–19,8 cm compr., 5–11-flora; espata conspícua, 1,7–3,0 cm compr. **Flores** não ressupinadas, carnosas; ovário + pedicelo 1,8-2,4 cm compr.; **sépalas** creme-esverdeadas a verde-claras, cobertas por pequenos traços longitudinais vináceos, dorsal oblongo-obovada a oblongo-oblancheolada, 1,2–1,5 x 0,4–0,5 cm, ápice obtuso, laterais obovadas, ligeiramente falcadas, 1,1–1,3 x 0,5 cm, ápice obtuso; **pétalas** creme-esverdeadas a verde-claras, cobertas por pequenos traços longitudinais vináceos, oblancheoladas, ligeiramente falcadas, 1,1–1,4 x 0,3–0,4 cm, ápice obtuso a arredondado; **labelo** adnato à coluna ate ca. 1/2 do compr. desta, ligeiramente convexo, inteiro, branco, eventualmente com sutil mácula vinácea-clara no ápice do calo, lâmina largo-ovada a depressamente ovada, com aspecto cordiforme, 5,5–6,5 x 6,0–9,0 mm, ápice obtuso a arredondado; calo simples, inteiro, 3,8–4,0 x 2,5–3,7 mm, ligeiramente pubescente. **Coluna** 7,0–9,0 x 3,0–4,5 mm; clinândrio com dente mediano obtuso. **Fruto** elipsóide a fusiforme, 3-alado, pendente, ca. 2,0–3,5 x 1,5–2,8 cm.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco)

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

L.C. Giordano, 885, RB, Rio de Janeiro

G. Hatschbach, 13083, MBM, Paraná

R.P. Romanini, 245, SP, São Paulo

R. Reitz, 3959, HB, Santa Catarina

O. Handro, 2039, SP, 42191, São Paulo

V.P. Castro, s.n., SP, 369766,  (SP000096), São Paulo

J. Waechter, 670, ICN,  (ICN00039695), Rio Grande do Sul

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Prosthechea vespa* (Vell.) W.E.Higgins



Figura 2: *Prosthechea vespa* (Vell.) W.E.Higgins



Figura 3: *Prosthechea vespa* (Vell.) W.E.Higgins



Figura 4: *Prosthechea vespa* (Vell.) W.E.Higgins



Figura 5: *Prosthechea vespa* (Vell.) W.E.Higgins

Prosthechea widgrenii (Lindl.)

W.E.Higgins

Tem como sinônimo

basiônimo *Epidendrum widgrenii* Lindl.

homotípico *Encyclia widgrenii* (Lindl.) Pabst

homotípico *Hormidium widgrenii* (Lindl.) Brieger

DESCRIÇÃO

Caulo: rizoma(s) de 1.1 até 3.0 cm; **forma do pseudobulbo** fusiforme(s)/ovoide(s); **compr. do pseudobulbo** 5.1 até 10 cm; **compressão do pseudobulbo** ligeiramente comprimido(s). **Folha:** **forma da folha(s)** linear(es)/estreito(s) elíptica(s); **número de folha(s)** 2 a(s) 3. **Inflorescência:** **desenvolvimento da inflorescência(s)** simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** conspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** menor que o comprimento da folha(s); **número de flor(es)** até 4/4 a(s) 9. **Flor:** **textura** cartácea(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** branca; **cor do labelo** branco com linha(s) vinácea curta(s) circundando o calo; **labelo disposição** ligeiramente convexo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** muito largamente ovado(s); **labelo ápice(s)** acuminado(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de 1 / 3.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita, rizomatosa, 23,5–36,5 cm compr. **Rizoma** ca. 3,0 cm compr., coberto por bainhas escariosas nos simpódios mais recentes. **Pseudobulbos** 2–3-foliados, ovoides a fusiformes, 5,5–10,8 x 0,9–2,8 cm, comprimidos lateralmente. **Folhas** oblongo-elípticas a lineares, 17,8–25,3 x 1,3–2,8 cm, ápice obtuso. **Inflorescência** desenvolvendo-se a partir de pseudobulbo maduro, 10,3–15,6 cm compr., 2–6-flora; espata conspícua, 3,0–9,8 cm compr. **Flores** não ressupinadas, membranáceas; ovário + pedicelo 1,0–1,7 cm compr.; **sépalas** brancas, dorsal lanceolada, ca. 2,4 x 0,8 cm, ápice acuminado, laterais lanceoladas, ligeiramente falcadas, ca. 2,5 x 0,8 cm, ápice acuminado; **pétalas** brancas, elípticas, ca. 2,1 x 0,9 cm, ápice acuminado; **labelo** adnato à coluna até ca. 1/2 do compr. desta, ligeiramente convexo, inteiro, branco com traços vináceos circundando o calo, lâmina depressamente ovada, ca. 1,4 x 1,5 cm, ápice apiculado; calo simples, inteiriço, ca. 4,5 x 3,0 mm, glabro. **Coluna** ca. 7,0 x 3,0 mm; clinândrio com dente mediano truncado a obtuso. **Fruto** não visto.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Doering, R., s.n., SP, 41435

Prosthechea xcaetensis (Bicalho)

W.E.Higgins

Tem como sinônimo

basiônimo *Hormidium caetense* Bicalho

homotípico *Anacheilium caetense* (Bicalho) Pabst et al.

homotípico *Encyclia caetensis* (Bicalho) Pabst

DESCRIÇÃO

Caulo: rizoma(s) de 1.1 até 3.0 cm; **forma do pseudobulbo** fusiforme(s)/ovoide(s); **compr. do pseudobulbo** 5.1 até 10 cm/ maior(es) que 10 cm; **compressão do pseudobulbo** ligeiramente comprimido(s). **Folha:** **forma da folha(s)** elíptica(s)/oblongo-elíptica(s); **número de folha(s)** 2 a(s) 3. **Inflorescência:** **desenvolvimento da inflorescência(s)** simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** conspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** até o dobro do comprimento da folha(s); **número de flor(es)** 4 a(s) 9. **Flor:** **textura** carnosa(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** branca densamente maculada(s) com linha(s) vinácea na(s) superfície(s) adaxial; **cor do labelo** branco densamente maculado(s) de vináceo; **labelo disposição** ligeiramente convexo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** sub orbicular(es); **labelo ápice(s)** acuminado(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de metade ou mais.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Rupícola, rizomatosa, 20,0–41,5 cm compr. **Rizoma** 1,3–2,0 cm compr., coberto por bainhas escariosas nos simpódios mais recentes. **Pseudobulbos** 2–3-foliados, piriformes a fusiformes, 7,3–11,5 × 1,9–3,0 cm, ligeiramente comprimidos lateralmente. **Folhas** estreito-elípticas a estreito-oblongas, 17,8–27,0 × 2,4–3,2 cm, ápice obtuso. **Inflorescência** desenvolvendo-se a partir de pseudobulbo maduro, (11,0–)24–28 cm compr., (6–)9–10-flora; espata conspícua, 3,7–4,8 cm compr. **Flores** não ressupinadas, carnosas; ovário + pedicelo 1,2–1,7 cm compr.; **sépalas** brancas, densamente cobertas por linhas vináceas sobre as nervuras e pontoações de mesma coloração irregularmente espalhadas, dorsal estreito-elíptica, ca. 1,0 × 0,5 cm, ápice obtuso, laterais elípticas, ligeiramente falcadas, ca. 1,3 × 0,6 cm, ápice acuminado; **pétalas** brancas, densamente cobertas por linhas vináceas sobre as nervuras e pontoações de mesma coloração irregularmente espalhadas, oblanceoladas a obovadas, 1,4 × 0,5–0,6 cm, ápice agudo; **labelo** adnato à coluna até ca. 1/2 do comprimento desta, ligeiramente convexo, inteiro, branco densamente maculado de vináceo, lâmina suborbicular, ca. 0,7 × 0,7 cm, ápice obtuso; calo simples, oblongo, ca. 5,0 × 3,0 mm, ligeiramente pubescente. **Coluna** ca. 0,8 × 0,5 cm; clinândrio com dente mediano truncado a arredondado. **Fruto** não visto.

COMENTÁRIO

Foi descrito como espécie por Bicalho (1972: 26), a partir de material proveniente da Serra da Piedade, Caeté, Minas Gerais. Entretanto, tudo indica que seja um híbrido, ocasional na localidade, entre *Prosthechea pachysepala* e *P. papilio*.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Bicalho, H.D., 68, SP, 118045a,  (SP002196), SP, 118045,  (SP002195), Minas Gerais, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Prosthechea xcaetensis* (Bicalho) W.E.Higgins



Figura 2: *Prosthechea xcaetensis* (Bicalho) W.E.Higgins



Figura 3: *Prosthechea xcaetensis* (Bicalho) W.E.Higgins



Figura 4: *Prosthechea xcaetensis* (Bicalho) W.E.Higgins



Figura 5: *Prosthechea xcaetensis* (Bicalho) W.E.Higgins

Prosthechea xsuzanensis (Hoehne)

W.E.Higgins

Tem como sinônimo

basiônimo *Epidendrum susanense* Hoehne

homotípico *Anacheilium susanense* (Hoehne) Pabst et al.

homotípico *Encyclia susanensis* (Hoehne) Pabst

DESCRIÇÃO

Caule: rizoma(s) de 1.1 até 3.0 cm; **forma do pseudobulbo** fusiforme(s); **compr. do pseudobulbo** maior(es) que 10 cm; **compressão do pseudobulbo** ligeiramente comprimido(s). **Folha:** **forma da folha(s)** oblongo-elíptica(s); **número de folha(s)** 3. **Inflorescência:** **desenvolvimento da inflorescência(s)** simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** conspícua(s); **inflorescência(s) comprimento** até o dobro do comprimento da folha(s); **número de flor(es)** 10 a(s) 20. **Flor:** **textura** carnosa(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** amarelada densamente maculada(s) de vináceo na(s) forma de curta(s) linha(s) longitudinal(ais) sobre as nervura(s); **cor do labelo** branco com única mácula vinácea no ápice(s) do calo; **labelo disposição** ligeiramente convexo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** ovado(s); **labelo ápice(s)** acuminado(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de metade ou mais.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita, rizomatosa, 25,0–42,0 cm compr. **Rizoma** 1,0–3,5 cm compr., coberto por bainhas escariosas nos simpódios mais recentes. **Pseudobulbos** 3-foliados, fusiformes a cilíndricos, 8,2–17,8 × 0,5–2,0 cm, ligeiramente comprimidos lateralmente. **Folhas** estreito-oblongas a lineares, 12,0–24,7 × 1,6–2,5 cm, ápice agudo. **Inflorescência** desenvolvendo-se a partir de pseudobulbo maduro, 16,5–25,0 cm compr., 10–15-flora; espata conspícua, 3,4–5,0 cm compr. **Flores** não ressupinadas, carnosas; ovário + pedicelo ca. 1,2–1,8 cm compr.; **sépalas** amarelo-pálidas, cobertas por linhas e pontuações vináceas sobre as nervuras, dorsal estreito-elíptica, 1,8–2,0 × 0,4 cm, ápice acuminado, laterais lanceoladas, 1,8–2,0 × 0,4–0,5 cm, ápice acuminado; **pétalas** amarelo-pálidas, densamente maculada de vináceo na forma linhas formadas por pontos ou pequenos traços, oblongas, 1,5–1,7 × 0,3–0,4 cm, ápice agudo; **labelo** com unguículo adnato à coluna, ligeiramente convexo, inteiro, branco com uma mácula vinácea no ápice do calo, lâmina ovada, ca. 9,0 × 5,5 mm, ápice acuminado; calo simples, inteiriço, 4,5 × 2,5 mm, ligeiramente pubescente. **Coluna** ca. 7,5 × 3,0 mm; clinândrio com dente mediano fimbriado. **Fruto** não visto.

COMENTÁRIO

Tudo indica que *Prosthechea susanensis* foi descrita a partir de um híbrido natural entre *P. pachysepala* e *P. bulbosa*, dada a morfologia intermediária e a ausência de coletas adicionais além do espécime tipo.

Forma de Vida

Erva

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

W. Spaet, 153, SP, 29636, São Paulo, **Typus**

W. Spaet, 153, HB, 63349, São Paulo, **Typus**

Prosthechea xterassaniana (Campacci & P.A.Harding) W.E.Higgins

DESCRIÇÃO

Caulo: rizoma(s) até 1.0 cm; **forma do pseudobulbo** fusiforme(s); **compr. do pseudobulbo** maior(es) que 10 cm; **compressão do pseudobulbo** ligeiramente comprimido(s). **Folha:** forma da folha(s) estreito(s) oblonga(s); **número de folha(s)** 1. **Inflorescência:** desenvolvimento da inflorescência(s) simpódio(s) maduro(s); **espata(s)** conspícua(s); **inflorescência(s)** comprimento menor que o comprimento da folha(s); **número de flor(es)** 4 a(s) 9. **Flor:** textura cartácea(s); **cor das sépala(s) e pétala(s)** branca com linha(s) vinácea; **cor do labelo** branco com linha(s) vinácea longa(s) em todo(s) o labelo; **labelo** disposição fortemente côncavo(s); **labelo número de lobo(s)** inteiro; **labelo forma** ovado(s); **labelo ápice(s)** acuminado(s); **comprimento do calo em relação ao labelo** cerca de 1 / 3.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Epífita, rizomatosa, ca. 37,0 cm compr. **Rizoma** ca. 2,0 cm compr., coberto por bainhas escariosas no simpódio mais recente. **Pseudobulbos** 1-foliados, fusiformes, 10,0–12 × 1,0–1,5 cm, ligeiramente comprimidos lateralmente. **Folhas** estreito-oblongas, 18,0–22,0 × 2,2–2,8 cm, ápice agudo. **Inflorescência** desenvolvendo-se a partir de pseudobulbo maduro, ca. 10,0 cm compr., ca. 6–8-flora; espata conspícua, 6,0–7,0 cm compr. **Flores** não ressupinadas, cartáceas; ovário + pedicelo 1,2–1,7 cm compr.; **sépalas** brancas, com linhas e pontos vináceos dispostos irregularmente sobre as nervuras, dorsal lanceolada, 2,6–3,0 × 0,4–0,7 cm, ápice acuminado, laterais lanceoladas, 2,5–2,8 × 0,5 cm, ápice acuminado; **pétalas** brancas, com linhas e pontos vináceos dispostos irregularmente sobre as nervuras, estreito-elípticas, 2,1–2,7 × 0,6–1,0 cm, ápice acuminado; **labelo** adnato à coluna até ca. 1/2 do compr. desta, ligeiramente côncavo, inteiro, branco com linhas vináceas ao longo de toda sua extensão, lâmina ovada, 1,2–2,0 × 1,0–1,2 cm, ápice acuminado; calo simples, inteiriço, 4,0 × 2,0 mm, glabro. **Coluna** ca. 8,0 × 4,0 mm; clinândrio com dente mediano agudo. **Fruto** não visto.

COMENTÁRIO

Prosthechea x terassaniana é um híbrido envolvendo *P. aemula* e alguma outra espécie do gênero.

Forma de Vida

Erva

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

W. Terassan ex M. Campacci, 1680, SP, 399314, São Paulo, **Typus**