

Vismia (Hypericaceae) from the Brazilian Atlantic Forest

1

Lucas C. Marinho¹, Gustavo H. Shimizu², Milena V. Martins², Maria do Carmo E. Amaral² & André M. Amorim³

¹ Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana, 44036-900, Feira de Santana, BA, Brazil;

² Departamento de Biologia Vegetal, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, 13083-862, Campinas, SP, Brazil;

³ Departamento de Ciências Biológicas, Universidade Estadual de Santa Cruz, 45662-900, Ilhéus, BA, Brazil.

Photos by the authors, except where indicated. Produced by: Lucas C. Marinho [lcmarinho1@gmail.com] and Juliana Philipp.

Studies in *Vismia* supported by FAPESP (2016/50382-5

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1066] version 1 8/2018

Vismia comprises approximately 60 neotropical species, 30 of which are known from Brazil. Most Brazilian species occur in the Amazon Forest, but seven occur in the Atlantic Forest. The most relevant characters for the identification of *Vismia* species are leaf indument, presence or absence of glands and/or canals in the petals and sepals, number of stamens per fascicles, fruit shape, and sepal arrangement in mature fruits.



1 *Vismia atlantica*
L. Marinho & M.V. Martins



2 *Vismia atlantica*
L. Marinho & M.V. Martins



3 *Vismia atlantica*
L. Marinho & M.V. Martins

Vismia compreende aproximadamente 60 espécies neotropicais, 30 delas ocorrem no Brasil, a maioria na Floresta Amazônica, embora sete espécies ocorram na Floresta Atlântica. Os caracteres mais relevantes para a identificação das espécies de *Vismia* são baseados no indumento das folhas, presença ou ausência de glândulas e/ou canais nas pétalas e sépalas, número de estames por fascículos, formato do fruto e arranjo das sépalas no fruto maduro.



4 *Vismia atlantica*
(photo by D. Cardoso)



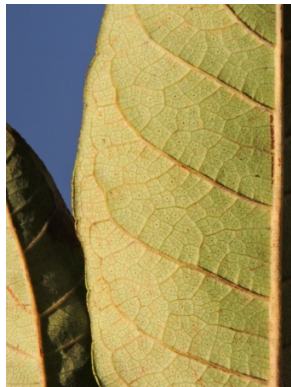
5 *Vismia atlantica*
(photo by D. Cardoso)



6 *Vismia atlantica*
L. Marinho & M.V. Martins



7 *Vismia brasiliensis*
Choisy



8 *Vismia brasiliensis*
Choisy



9 *Vismia brasiliensis*
(photo by A. M. Tozzi)



10 *Vismia brasiliensis* Choisy
(photo by A. M. Tozzi)



11 *Vismia brasiliensis*
(photo by M. I. Calhau)



12 *Vismia brasiliensis*
(photo by C. Paiva)



13 *Vismia brasiliensis*
Choisy



14 *Vismia brasiliensis*
Choisy

Vismia (Hypericaceae) da Floresta Atlântica brasileira

2

Lucas C. Marinho¹, Gustavo H. Shimizu², Milena V. Martins², Maria do Carmo E. Amaral² & André M. Amorim³

¹ Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana, 44036-900, Feira de Santana, BA, Brasil;

² Departamento de Biologia Vegetal, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, 13083-862, Campinas, SP, Brasil;

³ Departamento de Ciências Biológicas, Universidade Estadual de Santa Cruz, 45662-900, Ilhéus, BA, Brasil.

Photos by the authors, except where indicated. Produced by: Lucas C. Marinho [lcmarinho1@gmail.com] and Juliana Philipp.

Studies in *Vismia* supported by FAPESP (2016/50382-5

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1066] version 1 8/2018



15 *Vismia guianensis*
(Aubl.) Choisy



16 *Vismia guianensis*
(foto de D. Lucas)



17 *Vismia guianensis*
(foto de D. Lucas)



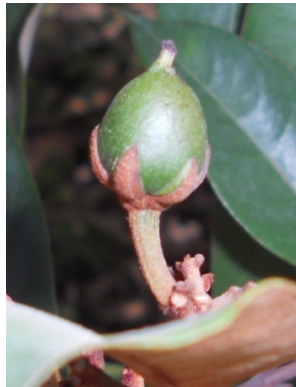
18 *Vismia guianensis*
(Aubl.) Choisy



19 *Vismia guianensis*
(Aubl.) Choisy



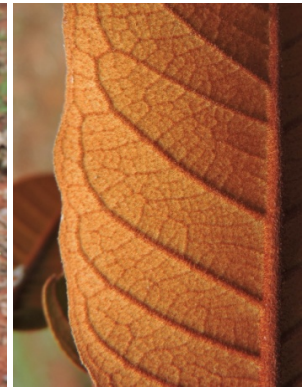
20 *Vismia guianensis*
(foto de R. Barbosa-Silva)



21 *Vismia guianensis*
(Aubl.) Choisy



22 *Vismia magnoliifolia*
Cham. & Schltld.



23 *Vismia magnoliifolia*
Cham. & Schltld.



24 *Vismia magnoliifolia*
Cham. & Schltld.



25 *Vismia magnoliifolia*
Cham. & Schltld.



26 *Vismia magnoliifolia*
Cham. & Schltld.



27 *Vismia magnoliifolia*
Cham. & Schltld.



28 *Vismia magnoliifolia*
Cham. & Schltld.



29 *Vismia magnoliifolia*
Cham. & Schltld.



30 *Vismia martiana*
Reichardt



31 *Vismia martiana*
Reichardt



32 *Vismia martiana*
Reichardt

Vismia (Hypericaceae) from the Brazilian Atlantic Forest

Lucas C. Marinho¹, Gustavo H. Shimizu², Milena V. Martins², Maria do Carmo E. Amaral² & André M. Amorim³

¹ Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana, 44036-900, Feira de Santana, BA, Brazil;

² Departamento de Biologia Vegetal, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, 13083-862, Campinas, SP, Brazil;

³ Departamento de Ciências Biológicas, Universidade Estadual de Santa Cruz, 45662-900, Ilhéus, BA, Brazil.

Photos by the authors, except where indicated. Produced by: Lucas C. Marinho [lmarinho1@gmail.com] and Juliana Philipp.

Studies in *Vismia* supported by FAPESP (2016/50382-5

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1066] version 1 8/2018



33 *Vismia martiana*
Reichardt



34 *Vismia martiana*
Reichardt



35 *Vismia martiana*
Reichardt



36 *Vismia martiana*
Reichardt



37 *Vismia martiana*
Reichardt



38 *Vismia micrantha*
A. St.-Hil.



39 *Vismia micrantha*
A. St.-Hil.



40 *Vismia micrantha*
A. St.-Hil.



41 *Vismia micrantha*
A. St.-Hil.



42 *Vismia micrantha*
A. St.-Hil.



43 *Vismia micrantha* A. St.-Hil.
(photo by D. Oliveira)



44 *Vismia micrantha*
A. St.-Hil.



45 *Vismia micrantha*
A. St.-Hil.



46 *Vismia micrantha*
A. St.-Hil.



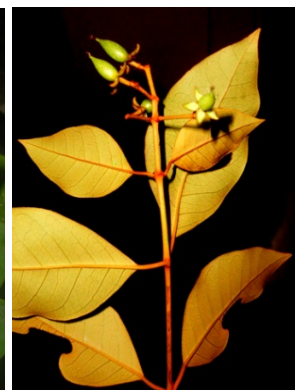
47 *Vismia pentagyna*
(Spreng.) Ewan



48 *Vismia pentagyna*
(Spreng.) Ewan



49 *Vismia pentagyna*
(Spreng.) Ewan



50 *Vismia pentagyna*
(Spreng.) Ewan



51 *Vismia pentagyna*
(Spreng.) Ewan