

Cachoeiras de Macacu, Atlantic Forest - Rio de Janeiro, Brazil

Vascular epiphytes of Reserva Ecológica de Guapiaçu

1

Nadjara de Medeiros Corrêa ¹; Mariana Moreira da Silva Murakami ¹; Laura do Nascimento Martins ^{1,2}; Ana Carolina Rodrigues da Cruz ^{1,3} & André Felipe Nunes-Freitas ¹

¹ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro; ² Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia; ³ Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro

Photo By: Corrêa N. M.; Cruz, A.C.R.; Murakami M.M. Produced by: Corrêa N. M. & Juliana Philipp, Keller Science Action Center, Field Museum

@Nadjara de Medeiros Corrêa [nadjaracorrea@gmail.com], Mariana Moreira da Silva Murakami, Laura do Nascimento Martins, Ana Carolina Rodrigues da Cruz and André Felipe Nunes-Freitas

©Nadjara de Medeiros Corrêa Support from CAPES; FAPERJ and UFRJ.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1208] version 1 11/2019



1 *Anthurium minarum*
Sakur. & Mayo
ARACEAE



2 *Anthurium scandens*
(Aubl.) Engl.
ARACEAE



3 *Anthurium scandens*
(Aubl.) Engl.
ARACEAE



4 *Anthurium scandens*
(Aubl.) Engl.
ARACEAE



5 *Anthurium solitarium*
Schott
ARACEAE



6 *Anthurium solitarium*
Schott
ARACEAE



7 *Monstera adansonii*
Schott
ARACEAE



8 *Philodendron cordatum*
Schott
ARACEAE



9 *Philodendron cordatum*
Schott
ARACEAE



10 *Asplenium serratum* L.
ASPLENIACEAE



11 *Asplenium serratum* L.
ASPLENIACEAE



12 *Begonia hirtella* Link
BEGONIACEAE



13 *Begonia hirtella* Link
BEGONIACEAE



14 *Begonia integerrima*
Spreng.
BEGONIACEAE

Cachoeiras de Macacu, Atlantic Forest - Rio de Janeiro, Brazil

Vascular epiphytes of Reserva Ecológica de Guapiaçu

2

Nadjara de Medeiros Corrêa ¹; Mariana Moreira da Silva Murakami ¹; Laura do Nascimento Martins ^{1,2}; Ana Carolina Rodrigues da Cruz ^{1,3} & André Felipe Nunes-Freitas ¹

¹ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro; ² Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia; ³ Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro

Photo By: Corrêa N. M.; Cruz, A.C.R.; Murakami M.M. Produced by: Corrêa N. M. & Juliana Philipp, Keller Science Action Center, Field Museum

@Nadjara de Medeiros Corrêa [nadjaracorre@gmail.com], Mariana Moreira da Silva Murakami, Laura do Nascimento Martins, Ana Carolina Rodrigues da Cruz and André Felipe Nunes-Freitas

©Nadjara de Medeiros Corrêa Support from CAPES; FAPERJ and UFRJ.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1208] version 1 11/2019



15 *Begonia integerrima*
Spreng.
BEGONIACEAE



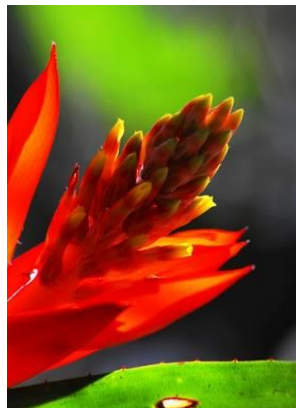
16 *Aechmea fasciata*
(Lindl.) Baker.
BROMELIACEAE



17 *Aechmea fasciata*
(Lindl.) Baker.
BROMELIACEAE



18 *Aechmea nudicaulis*
(L.) Griseb.
BROMELIACEAE



19 *Aechmea nudicaulis*
(L.) Griseb.
BROMELIACEAE



20 *Aechmea nudicaulis*
(L.) Griseb.
BROMELIACEAE



21 *Aechmea pectinata* Baker
BROMELIACEAE



22 *Aechmea pectinata* Baker
BROMELIACEAE



23 *Aechmea weilbachii* Didr.
BROMELIACEAE



24 *Billbergia pyramidalis*
(Sims) Lindl.
BROMELIACEAE



25 *Billbergia pyramidalis* (Sims) Lindl.
BROMELIACEAE



26 *Billbergia pyramidalis*
(Sims) Lindl.
BROMELIACEAE



27 *Hohenbergia augusta*
(Vell.) L. B. Sm.
BROMELIACEAE



28 *Hohenbergia augusta*
(Vell.) L. B. Sm.
BROMELIACEAE

Cachoeiras de Macacu, Atlantic Forest - Rio de Janeiro, Brazil

Vascular epiphytes of Reserva Ecológica de Guapiaçu

3

Nadjara de Medeiros Corrêa¹; Mariana Moreira da Silva Murakami¹; Laura do Nascimento Martins^{1,2}; Ana Carolina Rodrigues da Cruz^{1,3} & André Felipe Nunes-Freitas¹

¹ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro; ² Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia; ³ Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro

Photo By: Corrêa N. M.; Cruz, A.C.R.; Murakami M.M. Produced by: Corrêa N. M. & Juliana Philipp, Keller Science Action Center, Field Museum

@Nadjara de Medeiros Corrêa [nadjaracorreia@gmail.com], Mariana Moreira da Silva Murakami, Laura do Nascimento Martins, Ana Carolina Rodrigues da Cruz and André Felipe Nunes-Freitas

©Nadjara de Medeiros Corrêa Support from CAPES; FAPERJ and UFRJ.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1208] version 1 11/2019



29 *Hohenbergia augusta*
(Vell.) L. B. Sm.
BROMELIACEAE



30 *Neoregelia concentrica* (Vell.) L. B. Sm.
BROMELIACEAE



31 *Neoregelia concentrica* (Vell.) L. B. Sm.
BROMELIACEAE



32 *Nidularium innocentii* Lem.
BROMELIACEAE



33 *Quesnelia edmundoi*
L. B. Sm.
BROMELIACEAE



34 *Quesnelia edmundoi*
L. B. Sm.
BROMELIACEAE



35 *Quesnelia liboniana*
(De Jonghe) Mez
BROMELIACEAE



36 *Quesnelia liboniana*
(De Jonghe) Mez
BROMELIACEAE



37 *Quesnelia quesneliana*
(Brongn.) L. B. Sm.
BROMELIACEAE



38 *Quesnelia quesneliana*
(Brongn.) L. B. Sm.
BROMELIACEAE



39 *Tillandsia gardneri*
Lindl.
BROMELIACEAE



40 *Tillandsia gardneri*
Lindl.
BROMELIACEAE

Cachoeiras de Macacu, Atlantic Forest - Rio de Janeiro, Brazil

Vascular epiphytes of Reserva Ecológica de Guapiaçu

4

Nadjara de Medeiros Corrêa¹; Mariana Moreira da Silva Murakami¹; Laura do Nascimento Martins^{1,2}; Ana Carolina Rodrigues da Cruz^{1,3} & André Felipe Nunes-Freitas¹

¹ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro; ² Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia; ³ Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro

Photo By: Corrêa N. M.; Cruz, A.C.R.; Murakami M.M. Produced by: Corrêa N. M. & Juliana Philipp, Keller Science Action Center, Field Museum

@Nadjara de Medeiros Corrêa [nadjaracorrea@gmail.com], Mariana Moreira da Silva Murakami, Laura do Nascimento Martins, Ana Carolina Rodrigues da Cruz and André Felipe Nunes-Freitas

©Nadjara de Medeiros Corrêa Support from CAPES; FAPERJ and UFRJ.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1208] version 1 11/2019



41 *Tillandsia geminiflora*
Brongn.
BROMELIACEAE



42 *Tillandsia polystachia*
(L.) L.
BROMELIACEAE



43 *Tillandsia stricta* Sol.
BROMELIACEAE



44 *Tillandsia tricholepis*
Baker
BROMELIACEAE



45 *Tillandsia tricholepis*
Baker
BROMELIACEAE



46 *Tillandsia usneoides* (L.) L.
BROMELIACEAE



47 *Tillandsia usneoides* (L.) L.
BROMELIACEAE



48 *Vriesea gigantea*
Gaudich.
BROMELIACEAE



49 *Vriesea incurvata*
Gaudich.
BROMELIACEAE



50 *Vriesea incurvata* Gaudich.
BROMELIACEAE



51 *Vriesea incurvata*
Gaudich.
BROMELIACEAE



52 *Vriesea philippocoburgii*
Wawra
BROMELIACEAE



53 *Vriesea procera*
(Mart. ex Schult. & Schult.
f.) Wittm.
BROMELIACEAE

Cachoeiras de Macacu, Atlantic Forest - Rio de Janeiro, Brazil

Vascular epiphytes of Reserva Ecológica de Guapiaçu

5

Nadjara de Medeiros Corrêa¹; Mariana Moreira da Silva Murakami¹; Laura do Nascimento Martins^{1,2}; Ana Carolina Rodrigues da Cruz^{1,3} & André Felipe Nunes-Freitas¹

¹ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro; ² Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia; ³ Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro

Photo By: Corrêa N. M.; Cruz, A.C.R.; Murakami M.M. Produced by: Corrêa N. M. & Juliana Philipp, Keller Science Action Center, Field Museum

@Nadjara de Medeiros Corrêa [nadjaracorre@gmail.com], Mariana Moreira da Silva Murakami, Laura do Nascimento Martins, Ana Carolina Rodrigues da Cruz and André Felipe Nunes-Freitas

©Nadjara de Medeiros Corrêa Support from CAPES; FAPERJ and UFRRJ.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1208] version 1 11/2019



54 *Vriesea psittacina*
(Hook.) Lindl.
BROMELIACEAE



55 *Vriesea scalaris* E.Morren
BROMELIACEAE



56 *Epiphyllum phyllanthus*
(L.) Haw.
CACTACEAE



57 *Hatiora salicornioides*
(Haw.) Britton & Rose
CACTACEAE



58 *Hatiora salicornioides*
(Haw.) Britton & Rose
CACTACEAE



59 *Lepismium cruciforme*
(Vell.) Miq.
CACTACEAE



60 *Lepismium cruciforme*
(Vell.) Miq.
CACTACEAE



61 *Lepismium cruciforme*
(Vell.) Miq.
CACTACEAE



62 *Rhipsalis pachyptera*
Pfeiff.
CACTACEAE



63 *Rhipsalis teres*
(Vell.) Steud.
CACTACEAE



64 *Rhipsalis teres*
(Vell.) Steud.
CACTACEAE



65 *Rhipsalis teres*
(Vell.) Steud.
CACTACEAE



66 *Clusia lanceolata*
Cambess.
CLUSIACEAE



67 *Clusia lanceolata* Cambess.
CLUSIACEAE

Cachoeiras de Macacu, Atlantic Forest - Rio de Janeiro, Brazil

Vascular epiphytes of Reserva Ecológica de Guapiaçu

6

Nadjara de Medeiros Corrêa¹; Mariana Moreira da Silva Murakami¹; Laura do Nascimento Martins^{1,2}; Ana Carolina Rodrigues da Cruz^{1,3} & André Felipe Nunes-Freitas¹

¹ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro; ² Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia; ³ Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro

Photo By: Corrêa N. M.; Cruz, A.C.R.; Murakami M.M. Produced by: Corrêa N. M. & Juliana Philipp, Keller Science Action Center, Field Museum

@Nadjara de Medeiros Corrêa [nadjaracorreia@gmail.com], Mariana Moreira da Silva Murakami, Laura do Nascimento Martins, Ana Carolina Rodrigues da Cruz and André Felipe Nunes-Freitas

©Nadjara de Medeiros Corrêa Support from CAPES; FAPERJ and UFRRJ.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1208] version 1 11/2019



68 *Commelina obliqua* Vahl
COMMELINACEAE



69 *Tradescantia zebrina*
Heynh. ex Bosse
COMMELINACEAE



70 *Codonanthe devosiana*
Lem.
GESNERIACEAE



71 *Codonanthe devosiana*
Lem.
GESNERIACEAE



72 *Codonanthe devosiana*
Lem.
GESNERIACEAE



73 *Codonanthe gracilis*
(Mart.) Hanst
GESNERIACEAE



74 *Codonanthe gracilis*
(Mart.) Hanst.
GESNERIACEAE



75 *Nemanthus crassifolius* (Schott) Wiehler
GESNERIACEAE



76 *Nemanthus crassifolius*
(Schott) Wiehler
GESNERIACEAE



77 *Ficus eximia* Schott
MORACEAE



78 *Ficus mariae*
C. C. Berg, Emygdio &
Carauta
MORACEAE



79 *Ficus mariae*
C. C. Berg, Emygdio &
Carauta
MORACEAE



80 *Ficus pulchella* Schott
MORACEAE

Cachoeiras de Macacu, Atlantic Forest - Rio de Janeiro, Brazil

Vascular epiphytes of Reserva Ecológica de Guapiaçu

7

Nadjara de Medeiros Corrêa¹; Mariana Moreira da Silva Murakami¹; Laura do Nascimento Martins^{1,2}; Ana Carolina Rodrigues da Cruz^{1,3} & André Felipe Nunes-Freitas¹

¹ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro; ² Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia; ³ Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro

Photo By: Corrêa N. M.; Cruz, A.C.R.; Murakami M.M. Produced by: Corrêa N. M. & Juliana Philipp, Keller Science Action Center, Field Museum

@Nadjara de Medeiros Corrêa [nadjaracorreia@gmail.com], Mariana Moreira da Silva Murakami, Laura do Nascimento Martins, Ana Carolina Rodrigues da Cruz and André Felipe Nunes-Freitas

©Nadjara de Medeiros Corrêa Support from CAPES; FAPERJ and UFRRJ.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1208] version 1 11/2019



81 *Cattleya harrisoniana*
Batem. ex Lindl.
ORCHIDACEAE



82 *Dichaea cogniauxiana*
Schltr.
ORCHIDACEAE



83 *Dichaea cogniauxiana*
Schltr.
ORCHIDACEAE



84 *Dichaea pendula*
(Aubl.) Cogn.
ORCHIDACEAE



85 *Dichaea pendula*
(Aubl.) Cogn.
ORCHIDACEAE



86 *Epidendrum filicaule*
Lindl.
ORCHIDACEAE



87 *Epidendrum filicaule*
Lindl.
ORCHIDACEAE



88 *Epidendrum pseudodiforme*
Hoehne & Schltr.
ORCHIDACEAE



89 *Epidendrum pseudodiforme*
Hoehne & Schltr.
ORCHIDACEAE



90 *Epidendrum pseudodiforme*
Hoehne & Schltr.
ORCHIDACEAE



91 *Isochilus linearis*
(Jacq.) R. Br.
ORCHIDACEAE



92 *Lankesterella ceracifolia*
(Barb. Rodr.) Mansf. ex Markgr.
ORCHIDACEAE



93 *Lankesterella ceracifolia*
(Barb. Rodr.) Mansf. ex Markgr.
ORCHIDACEAE



94 *Miltonia clowesii* Lindl.
ORCHIDACEAE

Cachoeiras de Macacu, Atlantic Forest - Rio de Janeiro, Brazil

Vascular epiphytes of Reserva Ecológica de Guapiaçu

8

Nadjara de Medeiros Corrêa¹; Mariana Moreira da Silva Murakami¹; Laura do Nascimento Martins^{1,2}; Ana Carolina Rodrigues da Cruz^{1,3} & André Felipe Nunes-Freitas¹

¹ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro; ² Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia; ³ Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro

Photo By: Corrêa N. M.; Cruz, A.C.R.; Murakami M.M. Produced by: Corrêa N. M. & Juliana Philipp, Keller Science Action Center, Field Museum

@Nadjara de Medeiros Corrêa [nadjaracorreia@gmail.com], Mariana Moreira da Silva Murakami, Laura do Nascimento Martins, Ana Carolina Rodrigues da Cruz and André Felipe Nunes-Freitas

©Nadjara de Medeiros Corrêa Support from CAPES; FAPERJ and UFRRJ.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1208] version 1 11/2019



95 *Miltonia clowesii* Lindl.
ORCHIDACEAE



96 *Polystachya estrellensis*
Rchb. f.
ORCHIDACEAE



97 *Peperomia catharinæ*
Miq.
PIPERACEAE



98 *Peperomia glazioui*
C. DC.
PIPERACEAE



99 *Peperomia magnoliifolia*
(Jacq.) A. Dietr.
PIPERACEAE



100 *Peperomia magnoliifolia*
(Jacq.) A. Dietr.
PIPERACEAE



101 *Peperomia urocarpa*
Fisch. & C.A.Mey.
PIPERACEAE



102 *Microgramma squamulosa*
(Kaulf.) de la Sota
POLYPODIACEAE



103 *Microgramma vacciniifolia*
(Langsd. & Fisch.) Copel.
POLYPODIACEAE



104 *Microgramma vacciniifolia*
(Langsd. & Fisch.) Copel.
POLYPODIACEAE



105 *Pleopeltis astrolepis*
(Liebm.) E. Fourn.
POLYPODIACEAE



106 *Pleopeltis hirsutissima*
(Raddi) de la Sota
POLYPODIACEAE



107 *Pleopeltis minima*
(Bory) J. Prado & R. Y.
Hirai POLYPODIACEAE



108 *Pleopeltis minima*
(Bory) J. Prado & R. Y.
Hirai
POLYPODIACEAE

Cachoeiras de Macacu, Atlantic Forest - Rio de Janeiro, Brazil

Vascular epiphytes of Reserva Ecológica de Guapiaçu

9

Nadjara de Medeiros Corrêa¹; Mariana Moreira da Silva Murakami¹; Laura do Nascimento Martins^{1,2}; Ana Carolina Rodrigues da Cruz^{1,3} & André Felipe Nunes-Freitas¹

¹ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro; ² Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia; ³ Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro

Photo By: Corrêa N. M.; Cruz, A.C.R.; Murakami M.M. Produced by: Corrêa N. M. & Juliana Philipp, Keller Science Action Center, Field Museum

@Nadjara de Medeiros Corrêa [nadjara.correa@gmail.com], Mariana Moreira da Silva Murakami, Laura do Nascimento Martins, Ana Carolina Rodrigues da Cruz and André Felipe Nunes-Freitas

©Nadjara de Medeiros Corrêa Support from CAPES; FAPERJ and UFRRJ.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1208] version 1 11/2019



109 *Pleopeltis pleopeltifolia*
(Raddi) Alston
POLYPODIACEAE



110 *Pleopeltis pleopeltifolia*
(Raddi) Alston
POLYPODIACEAE



111 *Vittaria lineata*
(L.) Sm
PTERIDACEAE



112 *Hillia ulei*
K. Krause
RUBIACEAE



113 *Dyssochroa viridiflorum* (Sims) Miers
SOLANACEAE



114 General view of Reserva Ecológica de Guapiaçu,
Cachoeiras de Macacu municipality, Rio de Janeiro State, Brazil



115 Interior of the rainforest in the Reserva Ecológica de
Guapiaçu, Cachoeiras de Macacu municipality,
Rio de Janeiro State, Brazil



116 View of the Green Trail in the Reserva Ecológica de Guapiaçu,
Cachoeiras de Macacu municipality, Rio de Janeiro State, Brazil