

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil

Euphorbiaceae do Parque Nacional da Tijuca


1

Josimar Klkamp

Escola Nacional de Botânica Tropical - Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Brasil

Fotos: J. Klkamp. Produzido por Josimar Klkamp (josimarbotanica@gmail.com) com assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum.

Apoio: Coordenao de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES - código 001) e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq - processo n 141707/2020-8). Agradecimentos a todos que auxiliaram nas atividades de campo, na determinao de espécimes, ao Instituto Chico Mendes de Conservao da Biodiversidade (ICMBio) e Parque Nacional da Tijuca.

 ©Field Museum (2023) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/compartilhamento/remixagem com atribuio, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1572] versão 1 3/2023

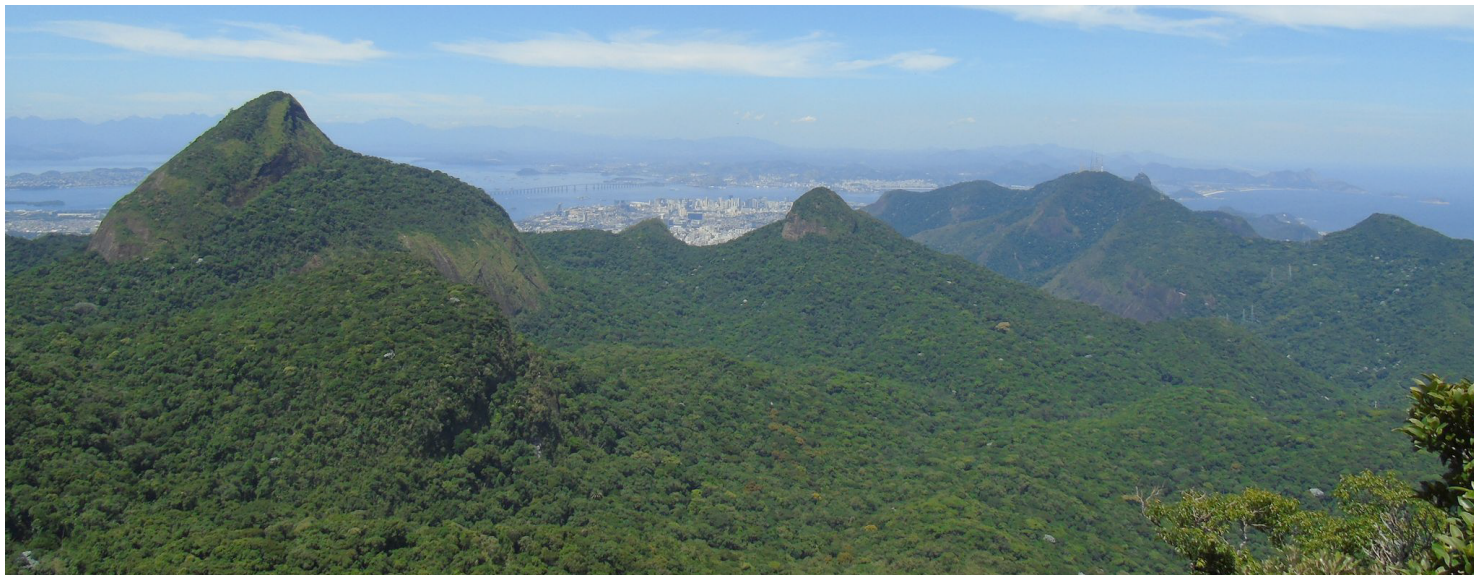


Foto: Carlos Ferreira

O Parque Nacional da Tijuca está localizado na cidade do Rio de Janeiro, região costeira do sudeste do Brasil. A vegetao da unidade de conservao  classificada como Floresta Ombrófila Densa com áreas isoladas de afloramento rochoso, inserido no bioma Mata Atlântica. A maioria das áreas de florestas encontram-se em estágio inicial a médio de regenerao, visto que o parque foi área de cultivo agrícola (chá e café) nos séculos passados, mesmo em terrenos com maiores declives. A altitude varia do nível do mar no Parque Lage a 1021 metros no Pico da Tijuca. Euphorbiaceae  uma das famílias mais ricas do Parque Nacional da Tijuca, a listagem completa será publicada em breve por Klkamp *et al.* (em andamento). Também foram registradas espécies exóticas de forma espontânea no interior da unidade de conservao, estas são apresentadas a seguir na seo de espécies exóticas. Este guia apresenta fotos de aproximadamente 75% das espécies de Euphorbiaceae documentadas no parque.



1 *Acalypha amblyodonta*
erva/subarbusto



2 *Acalypha amblyodonta*
erva/subarbusto



3 *Acalypha amblyodonta*
erva/subarbusto



4 *Acalypha amblyodonta*
erva/subarbusto



5 *Acalypha amblyodonta*
erva/subarbusto

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil


Euphorbiaceae do Parque Nacional da Tijuca

2

Josimar Klkamp

Escola Nacional de Botânica Tropical - Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Brasil

Fotos: J. Klkamp. Produzido por Josimar Klkamp (josimarbotanica@gmail.com) com assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum. Apoio: Coordenao de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES - código 001) e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq - processo n 141707/2020-8). Agradecimentos a todos que auxiliaram nas atividades de campo, na determinao de espécimes, ao Instituto Chico Mendes de Conservao da Biodiversidade (ICMBio) e Parque Nacional da Tijuca.

 ©Field Museum (2023) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/compartilhamento/remixagem com atribuio, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1572] versão 1 3/2023



6 *Acalypha communis*
erva/subarbusto



7 *Acalypha communis*
erva/subarbusto



8 *Acalypha communis*
erva/subarbusto



9 *Acalypha communis*
erva/subarbusto



10 *Acalypha communis*
erva/subarbusto



11 *Actinostemon concolor*
crbusto/rvore



12 *Actinostemon concolor*
crbusto/rvore



13 *Actinostemon concolor*
crbusto/rvore



14 *Actinostemon concolor*
crbusto/rvore



15 *Actinostemon concolor*
crbusto/rvore



16 *Actinostemon verticillatus*
arbusto



17 *Actinostemon verticillatus*
arbusto



18 *Actinostemon verticillatus*
arbusto



19 *Actinostemon verticillatus*
arbusto



20 *Actinostemon verticillatus*
arbusto

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil


Euphorbiaceae do Parque Nacional da Tijuca

3

Josimar Kùlkamp

Escola Nacional de Botânica Tropical - Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Brasil

Fotos: J. Kùlkamp. Produzido por Josimar Kùlkamp (josimarbotanica@gmail.com) com assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum. Apoio: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES - código 001) e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq - processo nº 141707/2020-8). Agradecimentos a todos que auxiliaram nas atividades de campo, na determinação de espécimes, ao Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) e Parque Nacional da Tijuca.

 ©Field Museum (2023) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1572] versão 1 3/2023



21 *Alchornea glandulosa*
subsp. *iricurana*
árvore



22 *Alchornea glandulosa*
subsp. *iricurana*
árvore



23 *Alchornea glandulosa*
subsp. *iricurana*
árvore



24 *Alchornea glandulosa*
subsp. *iricurana*
árvore



25 *Alchornea glandulosa*
subsp. *iricurana*
árvore



26 *Alchornea triplinervia*
árvore



27 *Alchornea triplinervia*
árvore



28 *Alchornea triplinervia*
árvore



29 *Alchornea triplinervia*
árvore



30 *Alchornea triplinervia*
árvore



31 *Algornea brasiliensis*
arbusto/árvore



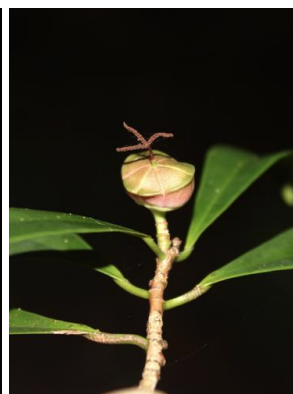
32 *Algornea brasiliensis*
arbusto/árvore



33 *Algornea brasiliensis*
arbusto/árvore



34 *Algornea brasiliensis*
arbusto/árvore



35 *Algornea brasiliensis*
arbusto/árvore

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil

Euphorbiaceae do Parque Nacional da Tijuca


4

Josimar Klkamp

Escola Nacional de Botânica Tropical - Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Brasil

Fotos: J. Klkamp. Produzido por Josimar Klkamp (josimarbotanica@gmail.com) com assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum.

Apoio: Coordenao de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES - código 001) e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq - processo n 141707/2020-8). Agradecimentos a todos que auxiliaram nas atividades de campo, na determinao de espécimes, ao Instituto Chico Mendes de Conservao da Biodiversidade (ICMBio) e Parque Nacional da Tijuca.

 ©Field Museum (2023) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/remixagem com atribuio, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1572] versão 1 3/2023



36 *Argythamnia simoniana*
subarbusto/arbusto



37 *Argythamnia simoniana*
subarbusto/arbusto



38 *Argythamnia simoniana*
subarbusto/arbusto



39 *Argythamnia simoniana*
subarbusto/arbusto



40 *Argythamnia simoniana*
subarbusto/arbusto



41 *Bernardia axillaris*
arbusto



42 *Bernardia axillaris*
arbusto



43 *Bernardia axillaris*
arbusto



44 *Bernardia axillaris*
arbusto



45 *Bernardia axillaris*
arbusto



46 *Bernardia celastrinea*
arbusto



47 *Bernardia celastrinea*
arbusto



48 *Bernardia celastrinea*
arbusto



49 *Bernardia celastrinea*
arbusto



50 *Bernardia celastrinea*
arbusto

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil

Euphorbiaceae do Parque Nacional da Tijuca


5

Josimar Klkamp

Escola Nacional de Botânica Tropical - Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Brasil

Fotos: J. Klkamp. Produzido por Josimar Klkamp (josimarbotanica@gmail.com) com assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum.

Apoio: Coordenao de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES - código 001) e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq - processo n 141707/2020-8). Agradecimentos a todos que auxiliaram nas atividades de campo, na determinao de espécimes, ao Instituto Chico Mendes de Conservao da Biodiversidade (ICMBio) e Parque Nacional da Tijuca.

 ©Field Museum (2023) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/remixagem com atribuio, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1572] versão 1 3/2023



51 *Caryodendron grandifolium*
rvore



52 *Caryodendron grandifolium*
rvore



53 *Caryodendron grandifolium*
rvore



54 *Caryodendron grandifolium*
rvore



55 *Caryodendron grandifolium*
rvore



56 *Cnidoscolus urens*
erva/subarbusto



57 *Cnidoscolus urens*
erva/subarbusto



58 *Cnidoscolus urens*
erva/subarbusto



59 *Cnidoscolus urens*
erva/subarbusto



60 *Cnidoscolus urens*
erva/subarbusto



61 *Croton compressus*
arbusto



62 *Croton compressus*
arbusto



63 *Croton compressus*
arbusto



64 *Croton compressus*
arbusto



65 *Croton compressus*
arbusto

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil


Euphorbiaceae do Parque Nacional da Tijuca

6

Josimar Külkamp

Escola Nacional de Botânica Tropical - Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Brasil

Fotos: J. Külkamp. Produzido por Josimar Külkamp (josimarbotanica@gmail.com) com assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum.
Apoio: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES - código 001) e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq - processo nº 141707/2020-8). Agradecimentos a todos que auxiliaram nas atividades de campo, na determinação de espécimes, ao Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) e Parque Nacional da Tijuca.

 ©Field Museum (2023) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1572] versão 1 3/2023



66 *Croton floribundus*
árvore



67 *Croton floribundus*
árvore



68 *Croton floribundus*
árvore



69 *Croton floribundus*
árvore



70 *Croton floribundus*
árvore



71 *Croton gnaphaloides*
subarbusto/arbusto



72 *Croton gnaphaloides*
subarbusto/arbusto



73 *Croton gnaphaloides*
subarbusto/arbusto



74 *Croton gnaphaloides*
subarbusto/arbusto



75 *Croton gnaphaloides*
subarbusto/arbusto



76 *Croton lundianus*
erva/subarbusto



77 *Croton lundianus*
erva/subarbusto



78 *Croton lundianus*
erva/subarbusto



79 *Croton lundianus*
erva/subarbusto



80 *Croton lundianus*
erva/subarbusto

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil


Euphorbiaceae do Parque Nacional da Tijuca

7

Josimar Klkamp

Escola Nacional de Botânica Tropical - Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Brasil

Fotos: J. Klkamp. Produzido por Josimar Klkamp (josimarbotanica@gmail.com) com assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum. Apoio: Coordenao de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES - código 001) e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq - processo n 141707/2020-8). Agradecimentos a todos que auxiliaram nas atividades de campo, na determinao de espécimes, ao Instituto Chico Mendes de Conservao da Biodiversidade (ICMBio) e Parque Nacional da Tijuca.

 ©Field Museum (2023) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/compartilhamento/remixagem com atribuio, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1572] versão 1 3/2023



81 *Croton macrobothrys*
rvore



82 *Croton macrobothrys*
rvore



83 *Croton macrobothrys*
rvore



84 *Croton macrobothrys*
rvore



85 *Croton macrobothrys*
rvore



86 *Croton sphaerogynus*
arbusto/rvore



87 *Croton sphaerogynus*
arbusto/rvore



88 *Croton sphaerogynus*
arbusto/rvore



89 *Croton sphaerogynus*
arbusto/rvore



90 *Croton sphaerogynus*
arbusto/rvore



91 *Croton urticifolius*
arbusto



92 *Croton urticifolius*
arbusto



93 *Croton urticifolius*
arbusto



94 *Croton urticifolius*
arbusto



95 *Croton urticifolius*
arbusto

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil


Euphorbiaceae do Parque Nacional da Tijuca

8

Josimar Klkamp

Escola Nacional de Botânica Tropical - Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Brasil

Fotos: J. Klkamp. Produzido por Josimar Klkamp (josimarbotanica@gmail.com) com assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum. Apoio: Coordenao de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES - código 001) e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq - processo n 141707/2020-8). Agradecimentos a todos que auxiliaram nas atividades de campo, na determinao de espécimes, ao Instituto Chico Mendes de Conservao da Biodiversidade (ICMBio) e Parque Nacional da Tijuca.

 ©Field Museum (2023) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/remixagem com atribuio, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1572] versão 1 3/2023



96 *Dalechampia brasiliensis*
trepadeira volúvel



97 *Dalechampia brasiliensis*
trepadeira volúvel



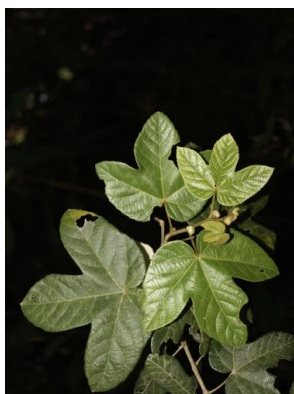
98 *Dalechampia brasiliensis*
trepadeira volúvel



99 *Dalechampia brasiliensis*
trepadeira volúvel



100 *Dalechampia brasiliensis*
trepadeira volúvel



101 *Dalechampia ficifolia*
trepadeira volúvel



102 *Dalechampia ficifolia*
trepadeira volúvel



103 *Dalechampia ficifolia*
trepadeira volúvel



104 *Dalechampia ficifolia*
trepadeira volúvel



105 *Dalechampia ficifolia*
trepadeira volúvel



106 *Dalechampia leandrii*
trepadeira volúvel



107 *Dalechampia leandrii*
trepadeira volúvel



108 *Dalechampia leandrii*
trepadeira volúvel



109 *Dalechampia leandrii*
trepadeira volúvel



110 *Dalechampia leandrii*
trepadeira volúvel

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil


Euphorbiaceae do Parque Nacional da Tijuca

9

Josimar Klkamp

Escola Nacional de Botânica Tropical - Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Brasil

Fotos: J. Klkamp. Produzido por Josimar Klkamp (josimarbotanica@gmail.com) com assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum. Apoio: Coordenao de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES - código 001) e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq - processo n 141707/2020-8). Agradecimentos a todos que auxiliaram nas atividades de campo, na determinao de espécimes, ao Instituto Chico Mendes de Conservao da Biodiversidade (ICMBio) e Parque Nacional da Tijuca.

 ©Field Museum (2023) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/remixagem com atribuio, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1572] versão 1 3/2023



111 *Dalechampia pentaphylla*
trepadeira volúvel



112 *Dalechampia pentaphylla*
trepadeira volúvel



113 *Dalechampia pentaphylla*
trepadeira volúvel



114 *Dalechampia pentaphylla*
trepadeira volúvel



115 *Dalechampia pentaphylla*
trepadeira volúvel



116 *Dalechampia triphylla*
trepadeira volúvel



117 *Dalechampia triphylla*
trepadeira volúvel



118 *Dalechampia triphylla*
trepadeira volúvel



119 *Dalechampia triphylla*
trepadeira volúvel



120 *Dalechampia triphylla*
trepadeira volúvel



121 *Euphorbia heterophylla*
erva



122 *Euphorbia heterophylla*
erva



123 *Euphorbia heterophylla*
erva



124 *Euphorbia heterophylla*
erva



125 *Euphorbia heterophylla*
erva

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil

Euphorbiaceae do Parque Nacional da Tijuca


10

Josimar Kùlkamp

Escola Nacional de Botânica Tropical - Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Brasil

Fotos: J. Kùlkamp. Produzido por Josimar Kùlkamp (josimarbotanica@gmail.com) com assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum.

Apoio: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES - código 001) e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq - processo nº 141707/2020-8). Agradecimentos a todos que auxiliaram nas atividades de campo, na determinação de espécimes, ao Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) e Parque Nacional da Tijuca.

 ©Field Museum (2023) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/compartilhamento/remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1572] versão 1 3/2023



126 *Euphorbia hyssopifolia*
erva



127 *Euphorbia hyssopifolia*
erva



128 *Euphorbia hyssopifolia*
erva



129 *Euphorbia prostrata*
erva



130 *Euphorbia prostrata*
erva



131 *Euphorbia prostrata*
erva



132 *Euphorbia prostrata*
erva



133 *Euphorbia thymifolia*
erva



134 *Euphorbia thymifolia*
erva



135 *Euphorbia thymifolia*
erva



136 *Gymnanthes klotzschiana*
arbusto/árvore



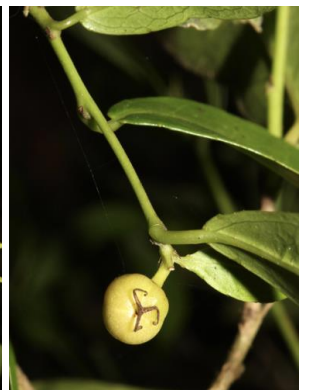
137 *Gymnanthes klotzschiana*
arbusto/árvore



138 *Gymnanthes klotzschiana*
arbusto/árvore



139 *Gymnanthes klotzschiana*
arbusto/árvore



140 *Gymnanthes klotzschiana*
arbusto/árvore

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil

Euphorbiaceae do Parque Nacional da Tijuca


11

Josimar Kùlkamp

Escola Nacional de Botânica Tropical - Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Brasil

Fotos: J. Kùlkamp. Produzido por Josimar Kùlkamp (josimarbotanica@gmail.com) com assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum.

Apoio: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES - código 001) e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq - processo nº 141707/2020-8). Agradecimentos a todos que auxiliaram nas atividades de campo, na determinação de espécimes, ao Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) e Parque Nacional da Tijuca.

 ©Field Museum (2023) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/compartilhamento/remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1572] versão 1 3/2023



141 *Gymnanthes multiramea*
arbusto



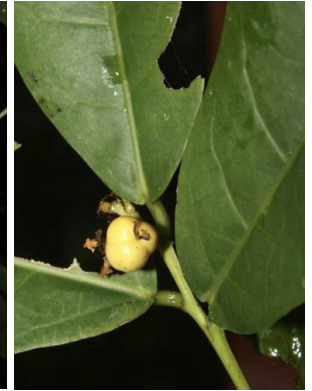
142 *Gymnanthes multiramea*
arbusto



143 *Gymnanthes multiramea*
arbusto



144 *Gymnanthes multiramea*
arbusto



145 *Gymnanthes multiramea*
arbusto



146 *Joannesia princeps*
árvore



147 *Joannesia princeps*
árvore



148 *Joannesia princeps*
árvore



149 *Joannesia princeps*
árvore



150 *Joannesia princeps*
árvore



151 *Pachystroma longifolium*
árvore



152 *Pachystroma longifolium*
árvore



153 *Pachystroma longifolium*
árvore



154 *Pausandra morisiana*
árvore



155 *Pausandra morisiana*
árvore

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil

Euphorbiaceae do Parque Nacional da Tijuca


12

Josimar Külkamp

Escola Nacional de Botânica Tropical - Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Brasil

Fotos: J. Külkamp. Produzido por Josimar Külkamp (josimarbotanica@gmail.com) com assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum.

Apoio: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES - código 001) e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq - processo nº 141707/2020-8). Agradecimentos a todos que auxiliaram nas atividades de campo, na determinação de espécimes, ao Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) e Parque Nacional da Tijuca.

 ©Field Museum (2023) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1572] versão 1 3/2023



156 *Pausandra morisiana*
árvore



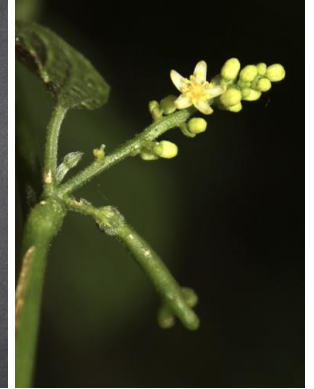
157 *Romanoa tamnoides*
trepadeira volúvel



158 *Romanoa tamnoides*
trepadeira volúvel



159 *Romanoa tamnoides*
trepadeira volúvel



160 *Romanoa tamnoides*
trepadeira volúvel



161 *Sapium glandulosum*
arbusto/árvore



162 *Sapium glandulosum*
arbusto/árvore



163 *Sapium glandulosum*
arbusto/árvore



164 *Sapium glandulosum*
arbusto/árvore



165 *Sapium glandulosum*
arbusto/árvore



166 *Senefeldera verticillata*
árvore



167 *Senefeldera verticillata*
árvore



168 *Senefeldera verticillata*
árvore



169 *Senefeldera verticillata*
árvore



170 *Senefeldera verticillata*
árvore

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil

Euphorbiaceae do Parque Nacional da Tijuca


13

Josimar Külkamp

Escola Nacional de Botânica Tropical - Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Brasil

Fotos: J. Külkamp. Produzido por Josimar Külkamp (josimarbotanica@gmail.com) com assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum.

Apoio: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES - código 001) e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq - processo nº 141707/2020-8). Agradecimentos a todos que auxiliaram nas atividades de campo, na determinação de espécimes, ao Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) e Parque Nacional da Tijuca.

 ©Field Museum (2023) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1572] versão 1 3/2023



171 *Tragia volubilis*
trepadeira volúvel



172 *Tragia volubilis*
trepadeira volúvel



173 *Tragia volubilis*
trepadeira volúvel



174 *Tragia volubilis*
trepadeira volúvel



175 *Tragia volubilis*
trepadeira volúvel

Espécies Exóticas



176 *Acalypha alopecuroidea*
erva



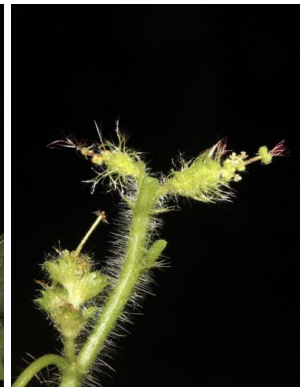
177 *Acalypha alopecuroidea*
erva



178 *Acalypha alopecuroidea*
erva



179 *Acalypha alopecuroidea*
erva



180 *Acalypha alopecuroidea*
erva



181 *Euphorbia graminea*
erva



182 *Euphorbia graminea*
erva



183 *Euphorbia graminea*
erva



184 *Euphorbia graminea*
erva



185 *Euphorbia graminea*
erva

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil

Euphorbiaceae do Parque Nacional da Tijuca


14

Josimar Klkamp

Escola Nacional de Botânica Tropical - Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Brasil

Fotos: J. Klkamp. Produzido por Josimar Klkamp (josimarbotanica@gmail.com) com assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum.

Apoio: Coordenao de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES - código 001) e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq - processo n 141707/2020-8). Agradecimentos a todos que auxiliaram nas atividades de campo, na determinao de espécimes, ao Instituto Chico Mendes de Conservao da Biodiversidade (ICMBio) e Parque Nacional da Tijuca.

 ©Field Museum (2023) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/compartilhamento/remixagem com atribuio, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1572] versão 1 3/2023



186 *Ricinus communis*
arbusto



187 *Ricinus communis*
arbusto



188 *Ricinus communis*
arbusto



189 *Ricinus communis*
arbusto



190 *Ricinus communis*
arbusto