

NATUREZA, CIÊNCIA E ARTE NA VIAGEM PELO BRASIL DE SPIX E MARTIUS, 1817-1820

Uma única viagem, três anos, um mar, um oceano, um país com dimensões continentais, florestas soberbas e densas, árvores e flores desconhecidas para a ciência, montanhas e paisagens espetaculares, mulas, canoas, rios, corredeiras, lagoas e cachoeiras, animais exóticos e inusitados, calor, chuvas torrenciais, doenças, inúmeros dialetos e línguas, bússolas, cadernos de campo e de desenho. Uma comitiva, dois homens, um novo e vasto universo para ser investigado.

O zoólogo Johann Baptist von Spix e o jovem botânico Carl Friedrich Philipp von Martius aportaram no Rio de Janeiro em 14 de julho de 1817 e assim iniciaram uma fantástica viagem em *terras brasilis*.

Spix e Martius percorreram nosso território palmilhando 4000 quilômetros de norte a sul, 6500 quilômetros de leste a oeste.

Das muitas publicações que resultaram dessas expedições pelo Brasil e Alto Amazonas entre 1817 e 1820, destaca-se a *Flora Brasiliensis*, editada por Carl Friedrich Philipp von Martius. Uma das maiores floras do mundo, a obra contém a descrição de mais de 20 mil espécies, em 40 volumes, ilustradas em mais de 3000 gravuras, e levou 66 anos para ser concluída.

As observações de Martius e Spix não se limitaram à Botânica e constituem rico material para muitas outras áreas do conhecimento sobre o Brasil. Geraram numerosos trabalhos zoológicos abordando peixes, insetos, anfíbios, aracnídeos, répteis, conchas, quelônios, aves e primatas. Além disso, os indígenas e suas tribos possibilitaram compor um dicionário de línguas e dialetos falados no Brasil Império e uma ampla coleção de gravuras referentes a diferentes etnias e objetos etnográficos. Por fim, produziram mapas, atlas e pranchas fisionômicas, entre muitos outros itens.

Muitas das fisionomias vistas por Spix e Martius encontram-se hoje completamente desfiguradas, diversas plantas e animais tornaram-se escassos, raros ou definitivamente extintos em seu *habitat*, múltiplas etnias indígenas foram perdidas, descaracterizadas e ameaçadas em suas próprias terras.

Spix e Martius são dois personagens importantes da nossa história, ciência e arte e merecem nossa admiração e respeito pelo registro ímpar que realizaram da natureza brasileira. As inúmeras paisagens, plantas, animais e grupos étnicos por eles observados e transcritos em suas obras nos transportam a um passado remoto, permitindo-nos perceber e sentir as transformações e interferências ocorridas no meio ambiente que nos circunda e do qual somos integrantes, além de responsáveis por sua degradação ou preservação. Que essas imagens não perdurem somente nos livros e nas gravuras dos nossos naturalistas de outrora.

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Ilustração Botânica da Escola Nacional de Botânica Tropical /
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro



PROSPECTUS E CACUMINE MONTIS CORCOVADO, PROPE SEBASTIANOPOLIN. I
Flora brasiliensis, 1840–1906 | Vol. I, Parte I, Prancha 19

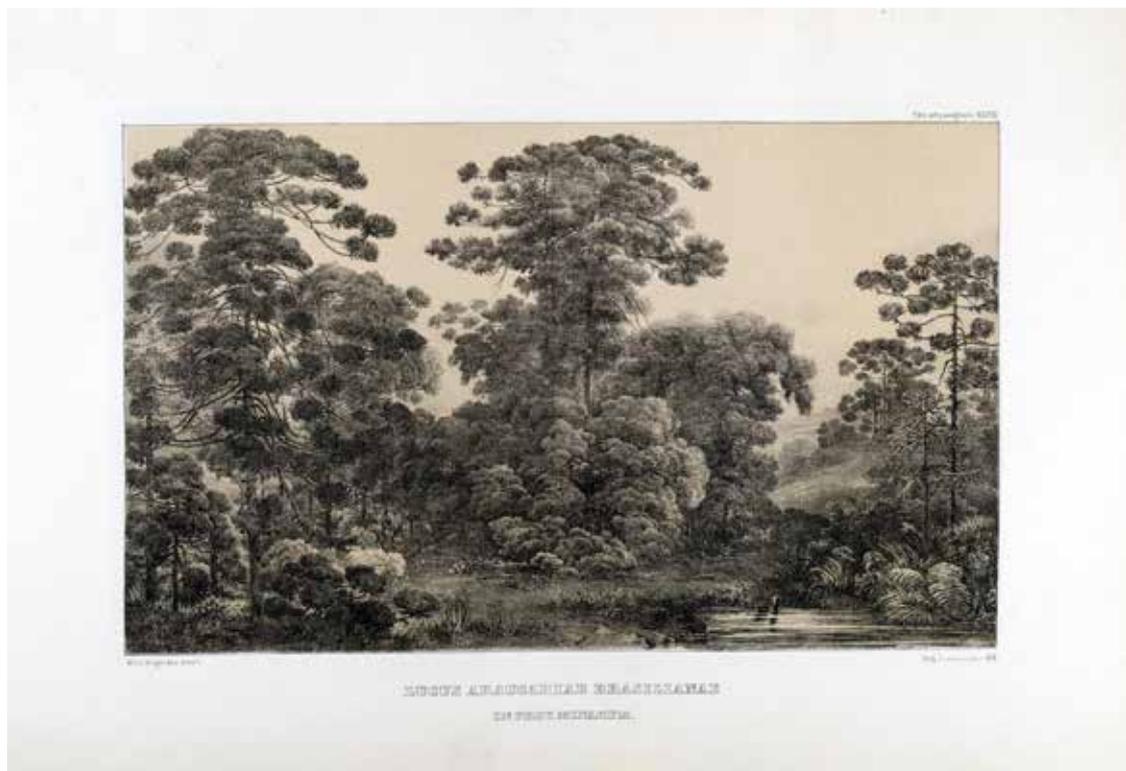


SILVA RODIDA IN JUGO SERRA D'ESTRELLA, PROV. SEBASTIANOPOLITANAE
Flora brasiliensis, 1840–1906 | Vol. I, Parte I, Prancha 38

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Ilustração Botânica da Escola Nacional de Botânica Tropical /
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro



PROPE JUNDICUARA PRAEDIUM IN DISTRICTU UBATUBA, PROV. RIO DE JANEIRO
Flora brasiliensis, 1840–1906 | Vol. I, Parte I, Prancha 36



LUCUS ARAUCARIAE BRASILIANAE, IN PROV. MINARUM
Flora brasiliensis, 1840–1906 | Vol. I, Parte I, Prancha 39

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Ilustração Botânica da Escola Nacional de Botânica Tropical /
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro



CULTURA AGAVAE AMERICANAEE, IN CAMPUS MEXICANIS PROPE S. JUAN DE TEOTIHUACAN
Flora brasiliensis, 1840–1906 | Vol. I, Parte I, Prancha 45



SILVA MONTIUM SERRA DOS ORGÃOES DECLIVIA OBUMBRANS, IN PROV. RIO DE JANEIRO
Flora brasiliensis, 1840–1906 | Vol. I, Parte I, Prancha 59

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Ilustração Botânica da Escola Nacional de Botânica Tropical /
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro



CAMPI QUI DICUNTUR GENERALIS, PROPE. MOGY DAS CRUZES IN PROV. S. PAULI
Flora brasiliensis, 1840–1906 | Vol. I, Parte I, Prancha 5



RIPAE FLUVII ITAHYPE, PROV. BAHIENSIS
Flora brasiliensis, 1840–1906 | Vol. I, Parte I, Prancha 18

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Ilustração Botânica da Escola Nacional de Botânica Tropical /
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro



FLUVII S. FRANCISCI CATARACTA, DICTA DE PAULO AFFONSO
Flora brasiliensis, 1840–1906 | Vol. I, Parte I, Prancha 57

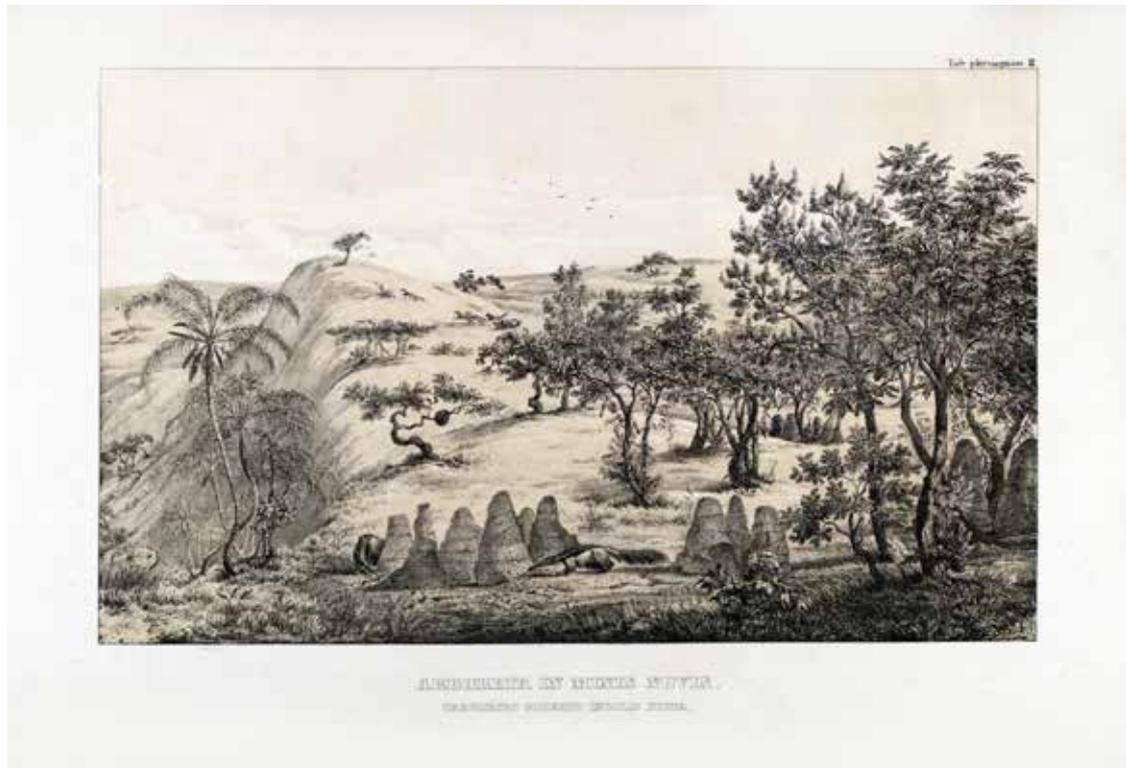


CAMPI SILVULIS VARIATI AD FLUV. RIO DAS VELHAS, PROV. MINARUM
Flora brasiliensis, 1840–1906 | Vol. I, Parte I, Prancha 43

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Ilustração Botânica da Escola Nacional de Botânica Tropical /
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro



CATARACTA RIVI, QUI DICTUR, RIBEIRÃO DO PALMITAL, PROPE SABARÁ IN PROV. MINARUM
Flora brasiliensis, 1840–1906 | Vol. I, Parte I, Prancha 22



ARBORETA IN MINIS NOVIS, TABOLEIRO COBERTO INCOLIS DICTA
Flora brasiliensis, 1840–1906 | Vol. I, Parte I, Prancha 3

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Ilustração Botânica da Escola Nacional de Botânica Tropical /
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro



CAMPI EXTENSI, DENSO VIRGULTO CONTECTI, PROPE SERRA DE S. ANTONIO IN DESERTO PROV. MINARUM
Flora brasiliensis, 1840–1906 | Vol. I, Parte I, Prancha 23



CAMPI CEREIS PALMIS ET ALIIS VIRGULTIS VARIATI, IN SUPERIORE JUGO SERRA DA LAPA, PROV. MINARUM
Flora brasiliensis, 1840–1906 | Vol. I, Parte I, Prancha 52

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Ilustração Botânica da Escola Nacional de Botânica Tropical /
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

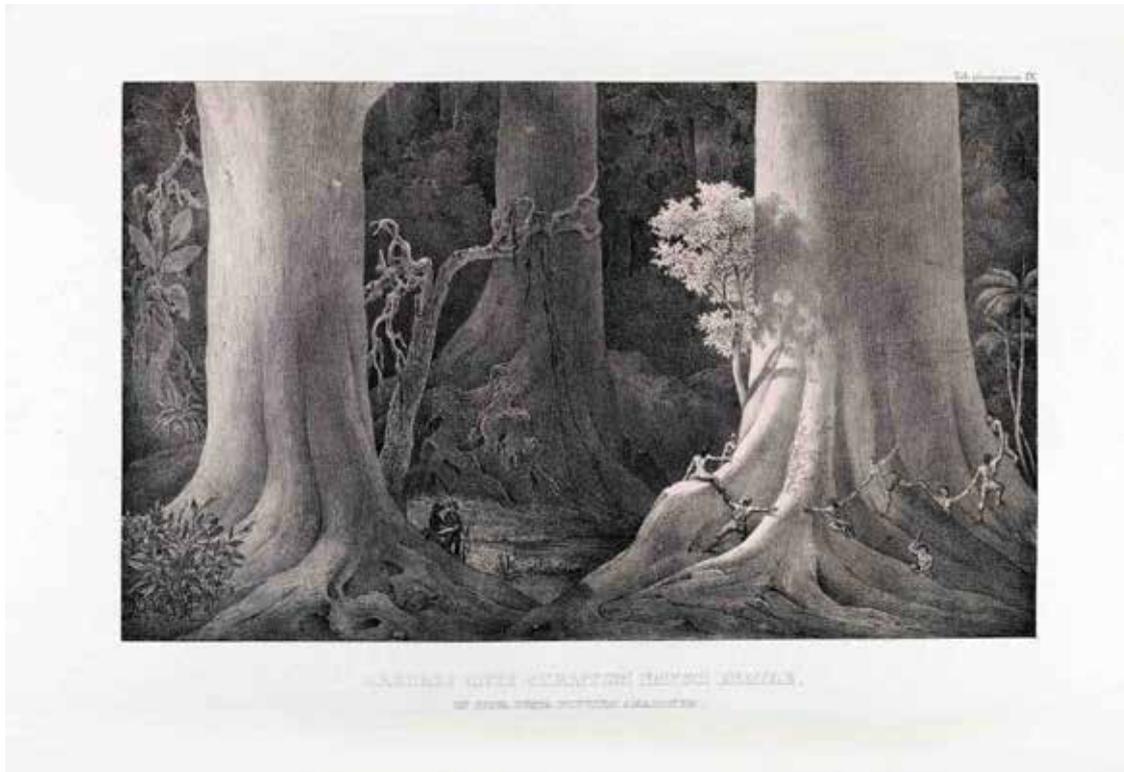


SILVA PRIMAeva PROPE PEDRA DA ONÇA, PRAEDIUM IN PROV. SEBASTIANOPOLITANA
Flora brasiliensis, 1840–1906 | Vol. I, Parte I, Prancha 34



CAMPI, QUI DICUNTUR GENERALES, PROPE MOGY DAS CRUZES IN PROV. S. PAULI
Flora brasiliensis, 1840–1906 | Vol. I, Parte I, Prancha 5

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Ilustração Botânica da Escola Nacional de Botânica Tropical /
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro



ARBORES ANTE CHRISTUM NATUM ENATAE, IN SILVA JUXTA FLUVIUM AMAZONUM
Flora brasiliensis, 1840–1906 | Vol. I, Part I, Prancha 9



CULTURA MUSAE PARADISIACAE, PROPE URBEM RIO DE JANEIRO
Flora brasiliensis, 1840–1906 | Vol. I, Parte I, Prancha 55

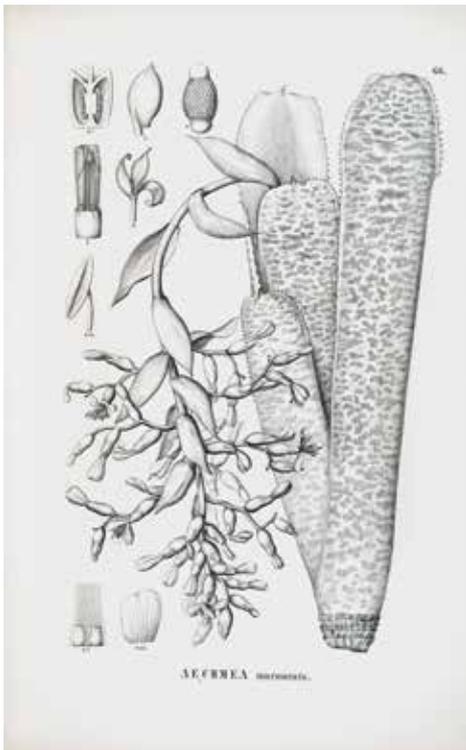
Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
 Programa de Ilustração Botânica da Escola Nacional de Botânica Tropical /
 Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro



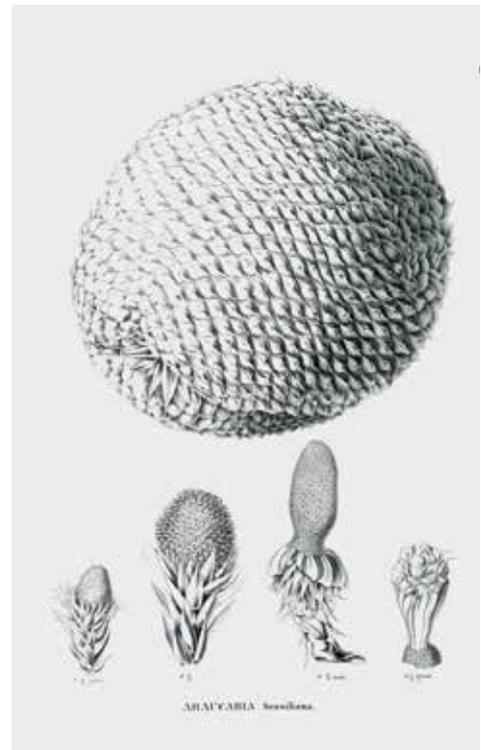
Cereus triangularis Haw.
 Cactaceae
Flora brasiliensis, 1840–1906
 Vol. IV, Parte II, Prancha 42
 (ORMINDO; HEIZER, 2018)



Caesalpinia echinata Lam.
 Leguminosae (Fabaceae)
 Nome atual: *Paubrasilia echinata*
 (Lam.) Gagnon, H.C. Lima &
 G.P. Lewis
 Fabaceae
Flora brasiliensis, 1840–1906
 Vol. XV, Parte II, Prancha XXII
 (ORMINDO; HEIZER, 2018)

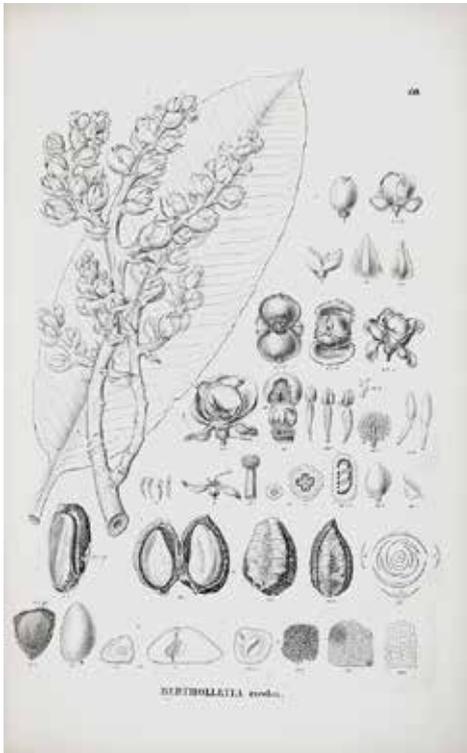


Aechmea marmorata Mez
 Bromeliaceae
Flora brasiliensis, 1840–1906
 Vol. III, Parte III, Prancha LXVI
 (ORMINDO; HEIZER, 2018)



Araucaria brasiliana A.Rich
 Coniferae
Flora brasiliensis, 1840–1906
 Vol. IV, Parte I, Prancha 112
 (ORMINDO; HEIZER, 2018)

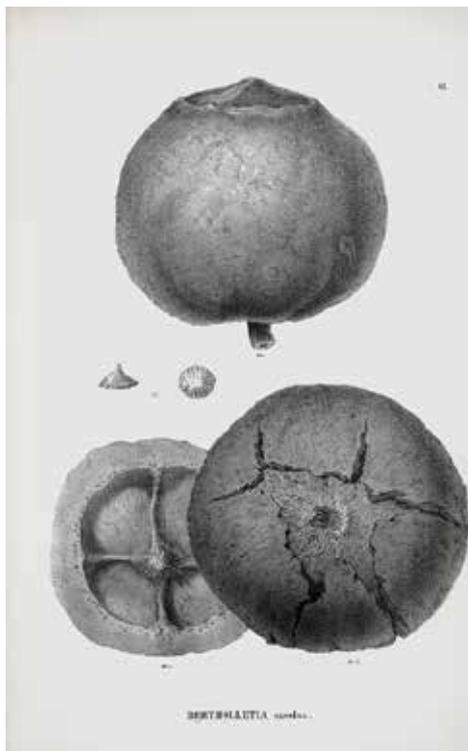
Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
 Programa de Ilustração Botânica da Escola Nacional de Botânica Tropical /
 Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro



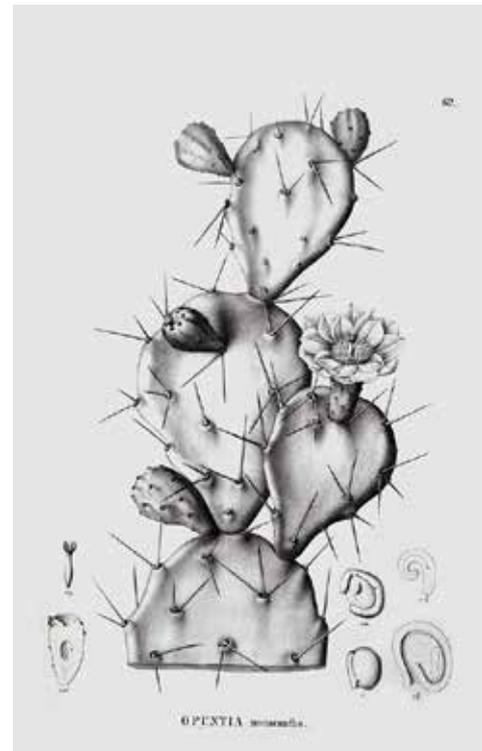
Bertolletia excelsa Bonpl.
 Lecythidaceae
Flora brasiliensis, 1840–1906
 Vol. XIV, Parte I, Prancha LX
 (ORMINDO; HEIZER, 2018)



Bougainvillea spectabilis Willd.
 Nyctagineae
Flora brasiliensis, 1840–1906
 Vol. XIV, Parte II, Prancha LXXXII
 (ORMINDO; HEIZER, 2018)



Bertolletia excelsa Humb. & Bonpl.
 Lecythidaceae
Flora brasiliensis, 1840–1906
 Vol. XIV, Parte I, Prancha LXI
 (ORMINDO; HEIZER, 2018)



Opuntia monacantha Haw.
 Cactaceae
Flora brasiliensis, 1840–1906
 Vol. IV, Parte II, Prancha 62
 (ORMINDO; HEIZER, 2018)

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Ilustração Botânica da Escola Nacional de Botânica Tropical /
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro



Gesbera tuberola
Nova Genera et Species Plantarum, 1823–1832
Vol. III, Tab. 212
(ORMINDO; HEIZER, 2018)



Aristolochia cymbifera
Nova Genera et Species Plantarum, 1823–1832
Vol. VI, Prancha X
(ORMINDO; HEIZER, 2018)

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Ilustração Botânica da Escola Nacional de Botânica Tropical /
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro



Pontederia crassipes
Nova Genera et Species Plantarum, 1823–1832
Vol. I, Pranchas VI
(ORMINDO; HEIZER, 2018)



Kielmeyera rosea
Nova Genera et Species Plantarum
Vol. I, Tab. 68
(ORMINDO; HEIZER, 2018)

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Ilustração Botânica da Escola Nacional de Botânica Tropical /
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

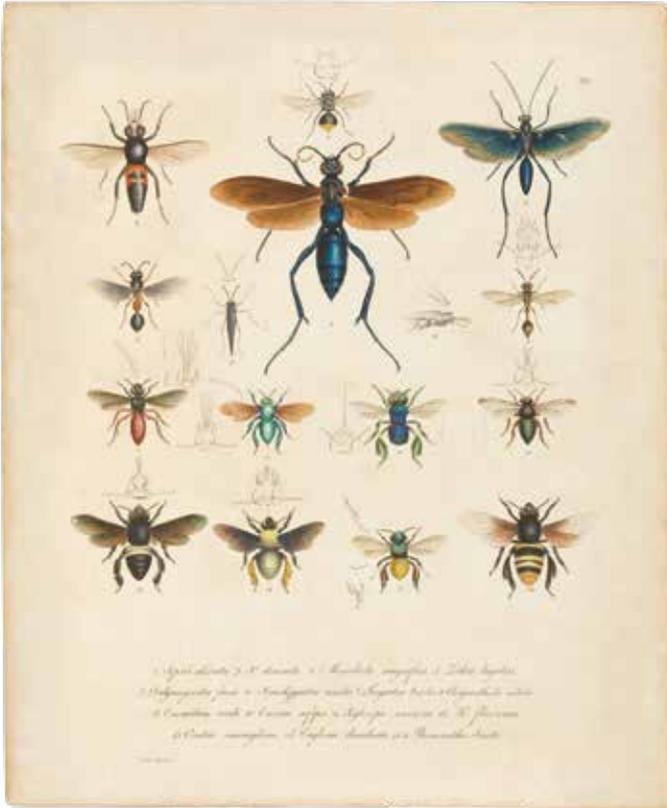


Astrocarym gynacanthum, *Bactris pectinata*, *Bactris hirta*
Spix, J.B.; Martius, C.F.P. 1981. *Viagem pelo Brasil*, 1817–1820.
Belo Horizonte-São Paulo:
Itatiaia-Edusp, v. II, p. 88-89.
(ORMINDO; HEIZER, 2018)



Mosoprios uninotatus
Delectus animalium articulorum, 1830–1834
Tab. LXV
(ORMINDO; HEIZER, 2018)

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Ilustração Botânica da Escola Nacional de Botânica Tropical /
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro



Delectus animalium articulatorum, 1830–1834
Tab. 28
(ORMINDO; HEIZER, 2018)

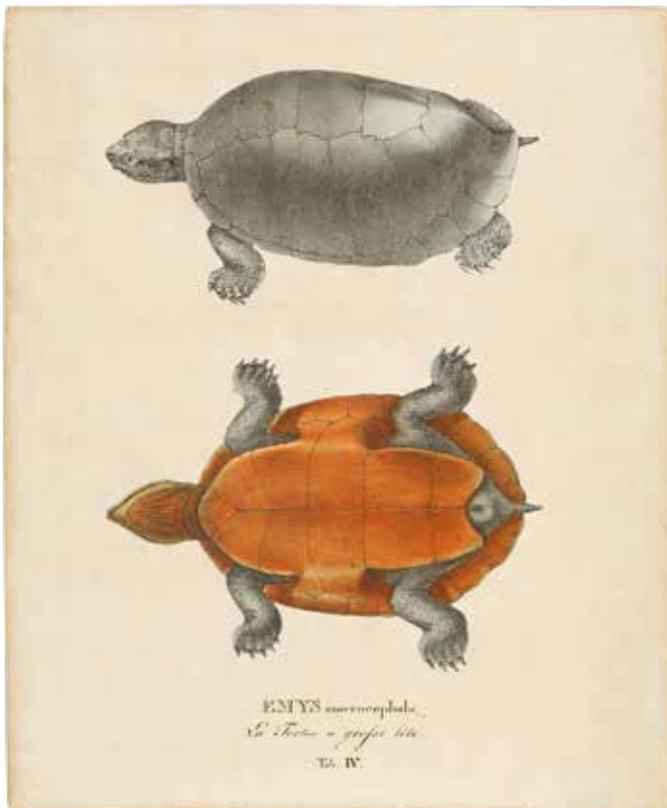


Iguana aquamosa
Delectus animalium articulatorum, 1830–1834
Tab. V
(ORMINDO; HEIZER, 2018)

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Ilustração Botânica da Escola Nacional de Botânica Tropical /
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro



Bulimus 1. *Ovatus* Brug 2. 3. *Virginens* Brug
Testacea fluviatilia quae in itinere per Brasilian annis, 1827
Prancha XXVIII
(ORMINDO; HEIZER, 2018)

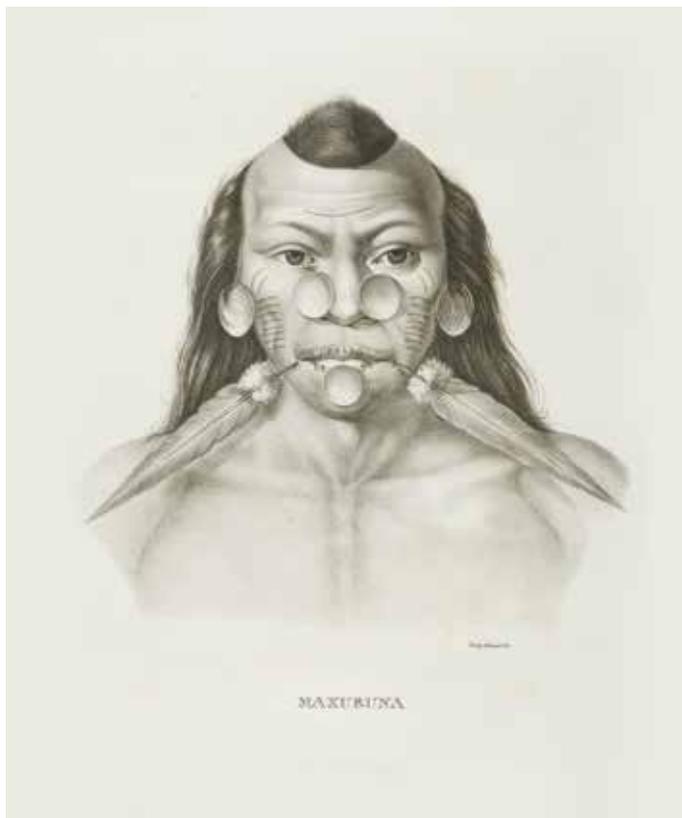


Emys macrocephala
La Tortue a grosse tête
Delectus animalium articulorum, 1830–1834
Tab. IV
(ORMINDO; HEIZER, 2018)

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Ilustração Botânica da Escola Nacional de Botânica Tropical /
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro



Polyborus caracara
Caracara plancus Miller, 1777 (Falconidae)
Le grand Caracara
Delectus animalium articulorum, 1830–1834
Tab. I
(ORMINDO; HEIZER, 2018)

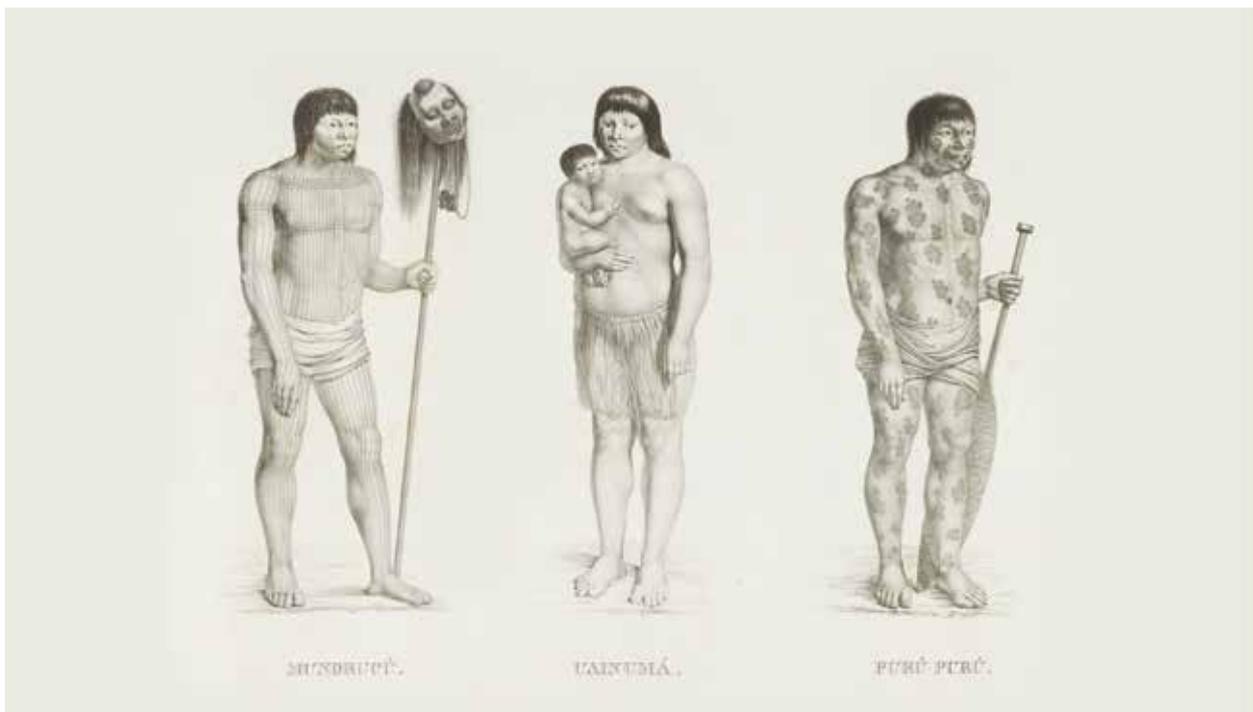


Maxuruna
Reise in Brasilien, 1823–1831
Atlas
(ORMINDO; HEIZER, 2018)

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Ilustração Botânica da Escola Nacional de Botânica Tropical /
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro



Yury
Reise in Brasilien, 1823–1831
Atlas
(ORMINDO; HEIZER, 2018)

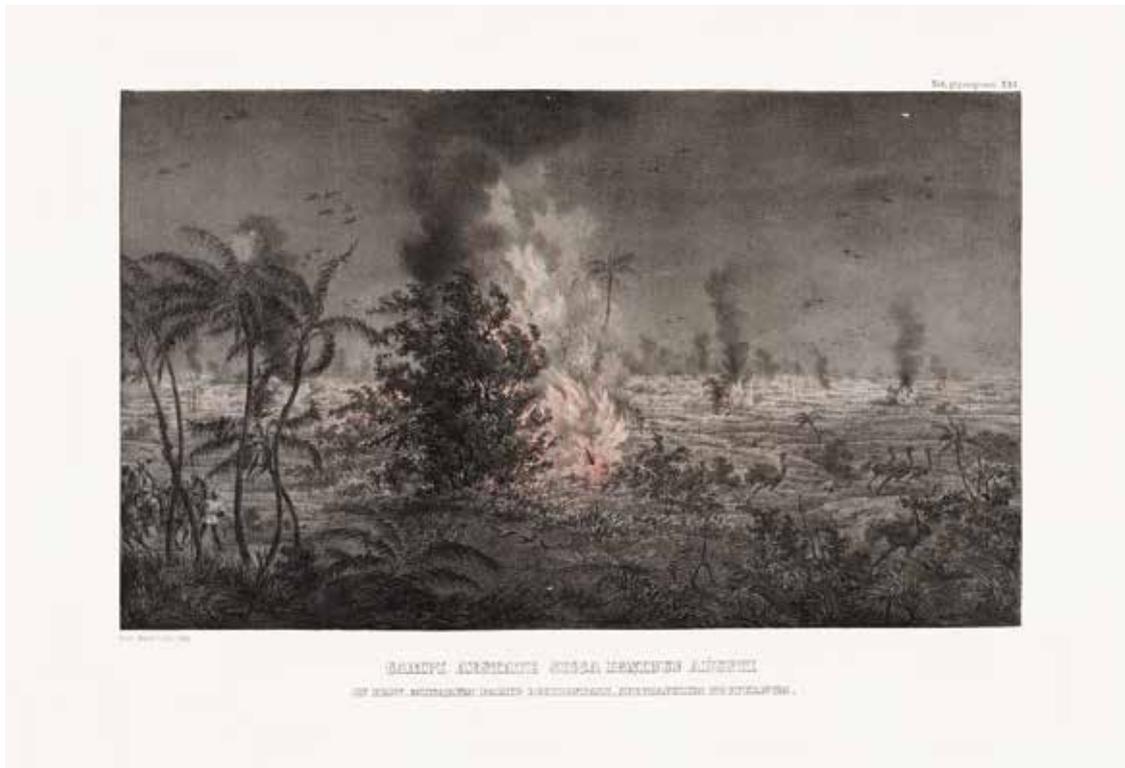


Munducurú, Uainumá, Purú-purú
Reise in Brasilien, 1823–1831
Atlas
(ORMINDO; HEIZER, 2018)

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Ilustração Botânica da Escola Nacional de Botânica Tropical /
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro



Coroado e Botocudo
Reise in Brasilien, 1823–1831
Atlas
(ORMINDO; HEIZER, 2018)



CAMPI AESTATE SICCA IGNIBUS ADUSTI - IN PROV. MINARUM PARTE OCCIDENTALI,
ESPECTACULUM NOCTURNUM

Flora brasiliensis, 1840–1906 | Vol. I, Part I, Prancha 21

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Ilustração Botânica da Escola Nacional de Botânica Tropical /
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro



SILVA CAESA, CUM FICU GRANDAEEVA, AD S. JOANNEM MARCUM, PROV. RIO DE JANEIRO
Flora brasiliensis, 1840–1906 | Vol. I, Part I, Prancha 16



SILVA PRIMAeva VIAM PUBLICAM OBUMBRANS, INTER JACAREHY ET ALDEA DA ESCADA, PROV. S. PAULI
Flora brasiliensis, 1840–1906 | Vol. I, Part I, Prancha 8

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Ilustração Botânica da Escola Nacional de Botânica Tropical /
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro



SILVA PRIMAEVA IN MONTE SERRA D'ESTRELLA, PROPE PETROPOLIN
Flora brasiliensis, 1840–1906 | Vol. I, Part I, Prancha 30

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Ilustração Botânica da Escola Nacional de Botânica Tropical /
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Bibliografia

BELLUZZO, Ana Maria de Moraes. **O Brasil dos viajantes**. Volume 1. São Paulo: Metalivros; Salvador: Fundação Emílio Odebrecht, 1999.

DIDIER, Pablo; COSTA, Maria de Fatima. **Martius**. 1.ed. Rio de Janeiro: Capivara, 2018.

LISBOA, K. M. **Da Expedição Científica à Ficcionalização da Viagem: Martius e seu romance indianista sobre o Brasil**. *Acervo*, v. 21, n.1, p. 115-132, 30 nov. 2011.

MARTIUS, Carl Friedrich Philipp von; SPIX, Johann Baptist von. **Viagem pelo Brasil (1817-1820)**. 3 volumes. Brasília: Senado Federal. 2017. Disponível em: <https://www2.senado.leg.br/bdsf/handle/id/573991>. Acesso em: 25 set. 2020.

OLIVEIRA, Rodrigo Leonardo Costa de Oliveira. **Botânica e Cordéis: uma aproximação entre arte, ciência e cultura**. *Botânica Publica*, v. 2. p. 6-9. 2021. Disponível em: https://files.cercomp.ufg.br/weby/up/776/o/Revista_Digital_Botanica_Publica_-_v2_2021.pdf. Acesso em: 12 jul. 2021.

ORMINDO, Paulo (org.); BARRETTO, M. H. **Árvores notáveis. 200 anos do Jardim Botânico do Rio de Janeiro**. Rio de Janeiro: Andrea Jakobsson Estúdio, 2008.

ORMINDO, Paulo; HEIZER, Alda; (org.) **Natureza, Ciência e Arte na Viagem pelo Brasil de Spix e Martius (1817-1820)**. Rio de Janeiro: Andrea Jakobsson Estúdio, 2018.

Para saber mais

BIBLIOTECA BRASILIANA GUITA E JOSÉ MINDLIN: **A Viagem pelo Brasil de Spix e Martius**. 2018. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=sQcXwAo1KsQ&t=1s>. Acesso em: 12 jul. 2021

CANAL CURTA! **Martius e a construção da imagem do Brasil**. 2019. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=kD9SaOawT2M>. Acesso em: 12 jul. 2021.

CRIA - Centro de Referência em Informação Ambiental. **Flora brasiliensis**. Disponível em: <http://florabrasiliensis.cria.org.br/>. Acesso em: 22 jun. de 2021

JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO. **Exposição “Mata Atlântica - Ciência e Arte” no Museu do Meio Ambiente**. 2015. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=8163GLV-cKsk>. Acesso em: 12 jul. 2021.

JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO. 20 anos da ENBT - Webinário **Novidades Botânicas: Maria Alice de Rezende e Isabel Lima e Silva**. 2021. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=s7ucci4bNns>. Acesso em: 7 jul. 2021.

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Ilustração Botânica da Escola Nacional de Botânica Tropical /
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

LIMA, Rejane Batista Campos; GOMES, Sueli Maria. **Fotossíntese**: importância, processo, reações - em LIBRAS. 2020. Produto do Mestrado Profissional PROFBIO, Universidade de Brasília. Studio Castelo, Goiânia-GO, Brasil. Produção audiovisual: Ronaldo Rawmison, Studio Castelo filmes, Goiânia, GO. Narração: Rizney Lima. Interpretação em LIBRAS. Disponível em: <https://youtu.be/hG51bhI7pxo>. Acesso em: 04 jul. 2021.

MUSICA BRASILIS. **Lundu, anotado por Spix e von Martius** (no Brasil entre 1817 e 1821). 2012. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=cVJqEFtxZq4>. Acesso em: 23 set. 2020.

TV SENADO. **O Brasil no olhar dos viajantes** - episódio 1. 2019. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=k-tb3oV8kkgg>. Acesso em: 12 jul. 2021.

TV SENADO. **O Brasil no olhar dos viajantes** - episódio 2. 2019. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=9dpxixVWrQQ>. Acesso em: 12 jul. 2021.

TV SENADO. **O Brasil no olhar dos viajantes** - episódio 3. 2019. Disponível em: https://www.youtube.com/watch?v=8t_WVzU2lUo&t. Acesso em: 12 jul. 2021.

TV SENADO. **O Brasil no olhar dos viajantes** - episódio 4. 2019. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=nh9ntKXYKXE&t>. Acesso em: 12 jul. 2021.