

Atlantic Rain Forest, Rio de Janeiro, BRAZIL

TREE STEMS of MARAMBAIA ISLAND

Nathan Borges Gonçalves¹, Illa Guimarães Proença¹, Pablo Hugo Alves de Figueiredo¹, Marilena de Menezes Silva Conde²

¹ Forestry student, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ). ² Professor, Botany Department, Institute of Biology, UFRRJ.

Photos by: L.S. Barbosa; C. N. Luiz. Logistic support: Centro de Adestramento da Ilha da Marambaia (CADIM), Marinha do Brasil & Botany Department, Institute of Biology, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ).

© N. B. Gonçalves [nathanborges@gmail.com.br], I. G. Proença [illaproença@hotmail.com], P.H.A. Figueiredo [pablo_figueiredo@yahoo.com.br].

Stems: includes bark and rhytidome

Version 1.0 - 10/2012



1 - *Guatteria candolleana*
ANNONACEAE



2 - *Guatteria candolleana*
ANNONACEAE



3 - *Xylopia sericea*
ANNONACEAE



4 - *Xylopia sericea*
ANNONACEAE



5 - *Xylopia sericea*
ANNONACEAE



6 - *Malouetia cestroides*
APOCYNACEAE



7 - *Malouetia cestroides*
APOCYNACEAE



8 - *Tabernaemontana laeta*
APOCYNACEAE



9 - *Tabernaemontana laeta*
APOCYNACEAE



10 - *Ilex integrerrima*
AQUIFOLIACEAE



11 - *Ilex integrerrima*
AQUIFOLIACEAE



12 - *Ilex integrerrima*
AQUIFOLIACEAE



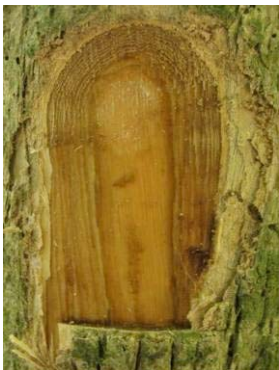
13 - *Cybistax antisiphilitica*
BIGNONIACEAE



14 - *Cybistax antisiphilitica*
BIGNONIACEAE



15 *Sparattosperma leucanthum*
BIGNONIACEAE



16 *Sparattosperma leucanthum*
BIGNONIACEAE



17 *Tabebuia cassinoides*
BIGNONIACEAE



18 *Tabebuia cassinoides*
BIGNONIACEAE



19 *Protium brasiliense*
BURSERACEAE



20 *Protium brasiliense*
BURSERACEAE

Atlantic Rain Forest, Rio de Janeiro, BRAZIL

TREE STEMS of MARAMBAIA ISLAND

2

Nathan Borges Gonçalves¹, Illa Guimarães Proença¹, Pablo Hugo Alves de Figueiredo¹, Marilena de Menezes Silva Conde²

¹ Forestry student, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ). ² Professor, Botany Department, Institute of Biology, UFRRJ.

Photos by: L.S. Barbosa; C. N. Luiz. Logistic support: Centro de Adestramento da Ilha da Marambaia (CADIM), Marinha do Brasil & Botany Department, Institute of Biology, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ).

© N. B. Gonçalves [nathanborges@gmail.com.br], I. G. Proença [illaproença@hotmail.com], P.H.A. Figueiredo [pablo_figueiredo@yahoo.com.br].

Stems: includes bark and rhytidome

Version 1.0 - 10/2012



21 *Protium warmingianum*
BURSERACEAE



22 *Protium warmingianum*
BURSERACEAE



23 *Clethra scabra*
CLETHRACEAE



24 *Clethra scabra*
CLETHRACEAE



25 *Garcinia gardneriana*
CLUSIACEAE



26 *Garcinia gardneriana*
CLUSIACEAE



27 *Hirtella hebeclada*
CHRYSOBALANACEAE



28 *Hirtella hebeclada*
CHRYSOBALANACEAE



29 *Licania riedelii*
CHRYSOBALANACEAE



30 *Licania riedelii*
CHRYSOBALANACEAE



31 *Algermonia brasiliensis*
EUPHORBIACEAE



32 *Algermonia brasiliensis*
EUPHORBIACEAE



33 *Senefeldera verticillata*
EUPHORBIACEAE



34 *Senefeldera verticillata*
EUPHORBIACEAE



35 *Nectandra oppositifolia*
LAURACEAE



36 *Nectandra oppositifolia*
LAURACEAE



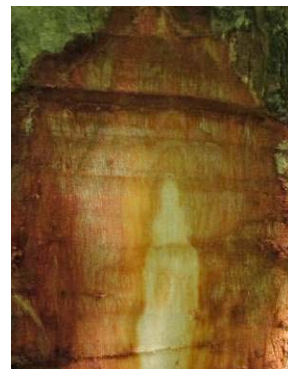
36 *Eriotheca pentaphylla*
MALVACEAE



36 *Eriotheca pentaphylla*
MALVACEAE



36 *Luehea divaricata*
MALVACEAE



36 *Luehea divaricata*
MALVACEAE

Atlantic Rain Forest, Rio de Janeiro, BRAZIL

TREE STEMS of MARAMBAIA ISLAND

3

Nathan Borges Gonçalves¹, Illa Guimarães Proença¹, Pablo Hugo Alves de Figueiredo¹, Marilena de Menezes Silva Conde²

¹ Forestry student, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ). ² Professor, Botany Department, Institute of Biology, UFRRJ.

Photos by: L.S. Barbosa; C. N. Luiz. Logistic support: Centro de Adestramento da Ilha da Marambaia (CADIM), Marinha do Brasil & Botany Department, Institute of Biology, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ).

© N. B. Gonçalves [nathanborges@gmail.com.br], I. G. Proença [illaproença@hotmail.com], P.H.A. Figueiredo [pablo_figueiredo@yahoo.com.br].

Stems: includes bark and rhytidome

Version 1.0 - 10/2012



36 *Miconia cinnamomifolia*
MELASTOMATACEAE



37 *Miconia cinnamomifolia*
MELASTOMATACEAE



38 *Miconia prasina*
MELASTOMATACEAE



39 *Miconia prasina*
MELASTOMATACEAE



40 *Brosimum guianense*
MORACEAE



41 *Brosimum guianense*
MORACEAE



42 *Ficus arpazusa*
MORACEAE



43 *Ficus arpazusa*
MORACEAE



44 *Myrcia splendens*
MYRTACEAE



45 *Myrcia splendens*
MYRTACEAE



46 *Guapira opposita*
NYCTAGINACEAE



47 *Guapira opposita*
NYCTAGINACEAE



48 *Guapira opposita*
NYCTAGINACEAE



49 *Pera glabrata*
PERACEAE



50 *Pera glabrata*
PERACEAE



51 *Colubrina glandulosa*
RHAMNACEAE



52 *Colubrina glandulosa*
RHAMNACEAE



53 *Amaioua intermedia*
RUBIACEAE



54 *Amaioua intermedia*
RUBIACEAE



55 *Bathysa stipulata*
RUBIACEAE

Atlantic Rain Forest, Rio de Janeiro, BRAZIL

TREE STEMS of MARAMBAIA ISLAND

4

Nathan Borges Gonçalves¹, Illa Guimarães Proença¹, Pablo Hugo Alves de Figueiredo¹, Marilena de Menezes Silva Conde²

¹ Forestry student, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ). ² Professor, Botany Department, Institute of Biology, UFRRJ.

Photos by: L.S. Barbosa; C. N. Luiz. Logistic support: Centro de Adestramento da Ilha da Marambaia (CADIM), Marinha do Brasil & Botany Department, Institute of Biology, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ).

© N. B. Gonçalves [nathanborges@gmail.com.br], I. G. Proença [illaproença@hotmail.com], P.H.A. Figueiredo [pablo_figueiredo@yahoo.com.br].

Stems: includes bark and rhytidome

Version 1.0 - 10/2012



56 *Bathysa stipulata*
RUBIACEAE



57 *Casearia arborea*
SALICACEAE



58 *Casearia arborea*
SALICACEAE



59 *Xylosma prockia*
SALICACEAE



60 *Xylosma prockia*
SALICACEAE



61 *Cupania conconlor*
SAPINDACEAE



62 *Cupania conconlor*
SAPINDACEAE



63 *Cupania Oblongifolia*
SAPINDACEAE



64 *Cupania oblongifolia*
SAPINDACEAE



65 *Chrysophyllum flexuosum*
SAPOTACEAE



66 *Chrysophyllum flexuosum*
SAPOTACEAE



67 *Pouteria caimito*
SAPOTACEAE



68 *Pouteria caimito*
SAPOTACEAE



69 *Rinorea guianensis*
VIOLACEAE



70 *Rinorea guianensis*
VIOLACEAE



71 *Mollinedia oligantha*
MONIMIACEAE



72 *Mollinedia oligantha*
MONIMIACEAE



73 *Vochysia oppugnata*
VOCHYSIACEAE



74 *Vochysia oppugnata*
VOCHYSIACEAE



75 *Vochysia oppugnata*
VOCHYSIACEAE