

PLANTS of the CAATINGA, Pernambuco, Brazil Association with Soil Types in a Semi-Arid Region

Katarina Pinheiro¹, Maria Jesus Nogueira Rodal² & Marccus Alves¹⁻³ ¹Universidade Federal de Pernambuco - UFPE ²Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE

Fotos de Katarina Pinheiro. Produzido por: Juliana Philipp, R. Foster & T. Wachter, com apoio de Ellen Hyndman Fund e Andrew Mellon Foundation.

© K. Pinheiro [katarina_romenia@yahoo.com.br], Mestre em Biologia Vegetal - Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal - PPGBV, UFPE

© Environmental & Conservation Programs, The Field Museum, Chicago, IL USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 300** version 1 07/2011



1 *Justicia aequilabris*
ACANTHACEAE
Soil: Luvisol



2 *Gomphrena vaga*
AMARANTHACEAE
Soil: Luvisol



3 *Rollinia leptopetala*
ANNONACEAE
Soil: Quartzarenic Neosol



4 *Aspidosperma pyriformum*
APOCYNACEAE
Soil: Luvisol



5 *Marsdenia altissima*
APOCYNACEAE
Soil: Litolic Neosol



6 *Syagrus coronata*
ARECACEAE
Soil: Quartzarenic Neosol



7 *Centratherum punctatum*
ASTERACEAE
Soil: Argisol



8 *Anemopaegma laeve*
BIGNONIACEAE
Soil: Quartzarenic Neosol



9 *Handroanthus impetiginosus*
BIGNONIACEAE
Soil: Quartzarenic Neosol



10 *Mansoa angustidens*
BIGNONIACEAE
Soil: Quartzarenic Neosol



11 *Heliotropium procumbens*
BORAGINACEAE
Soil: Litolic Neosol



12 *Cordia leucocephala*
BORAGINACEAE
Soil: Litolic Neosol



13 *Tournefortia salzmännii*
BORAGINACEAE
Soil: Luvisol



14 *Bromelia laciniosa*
BROMELIACEAE
Soil: Quartzarenic Neosol



15 *Arrojadoa rhodantha*
CACTACEAE
Soil: Litolic Neosol



16 *Melocactus zehntneri*
CACTACEAE
Soil: Luvisol



17 *Cleome rotundifolia*
CAPPARACEAE
Soil: Luvisol



18 *Colicodendron yco*
CAPPARACEAE
Soil: Argisol



19 *Combretum hilarianum*
COMBRETACEAE
Soil: Luvisol



20 *Evolvulus filipes*
CONVOLVULACEAE
Soil: Quartzarenic Neosol

PLANTS of the CAATINGA, Pernambuco, Brazil

Association with Soil Types in a Semi-Arid Region

Katarina Pinheiro¹, Maria Jesus Nogueira Rodal² & Marcus Alves^{1,3} ¹Universidade Federal de Pernambuco - UFPE ²Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE

Fotos de Katarina Pinheiro. Produzido por: Juliana Philipp, R. Foster & T. Wachter, com apoio de Ellen Hyndman Fund e Andrew Mellon Foundation.

© K. Pinheiro [katarina_romenia@yahoo.com.br], Mestre em Biologia Vegetal - Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal - PPGBV, UFPE

© Environmental & Conservation Programs, The Field Museum, Chicago, IL USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 300** version 1 07/2011



21 *Ipomoea nil*
CONVOLVULACEAE
Soil: Argisol



22 *Jacquemontia nodiflora*
CONVOLVULACEAE
Soil: Quartzarenic Neosol



23 *Cyperus uncinulatus*
CYPERACEAE
Soil: Luvisol



24 *Dioscorea ovata*
DIOSCOREACEAE
Soil: Quartzarenic Neosol



25 *Cnidoscolus vitifolius*
EUPHORBIACEAE
Soil: Quartzarenic Neosol



26 *Croton adamantinus*
EUPHORBIACEAE
Soil: Quartzarenic Neosol



27 *Croton blanchetianus*
EUPHORBIACEAE
Soil: Luvisol



28 *Jatropha mutabilis*
EUPHORBIACEAE
Soil: Quartzarenic Neosol



29 *Bauhinia cheilantha*
LEGUMINOSAE-CAESALP.
Soil: Litolic Neosol



30 *Caesalpinia bracteosa*
LEGUMINOSAE-CAESALP.
Soil: Luvisol



31 *Senna spectabilis*
LEGUMINOSAE-CAESALP.
Soil: Argisol



32 *Calliandra depauperata*
LEGUMINOSAE-MIMOS.
Soil: Luvisol



33 *Mimosa sensitiva*
LEGUMINOSAE-MIMOS.
Soil: Quartzarenic Neosol



34 *Pityrocarpa moniliformis*
LEGUMINOSAE-MIMOS.
Soil: Quartzarenic Neosol



35 *Canavalia brasiliensis*
LEGUMINOSAE-PAPIL.
Soil: Argisol



36 *Centrosema rotundifolium*
LEGUMINOSAE-PAPIL.
Soil: Quartzarenic Neosol



37 *Trischidium molle*
LEGUMINOSAE-PAPIL.
Soil: Quartzarenic Neosol



38 *Mentzelia aspera*
LOASACEAE
Soil: Argisol



39 *Strychnos rubiginosa*
LOGANICEAE
Soil: Quartzarenic Neosol



40 *Mascagnia psilophylla*
MALPIGHIACEAE
Soil: Argisol

PLANTS of the CAATINGA, Pernambuco, Brazil

Association with Soil Types in a Semi-Arid Region

Katarina Pinheiro¹, Maria Jesus Nogueira Rodal² & Marcus Alves^{1, 3} ¹Universidade Federal de Pernambuco - UFPE ²Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE
 Fotos de Katarina Pinheiro. Produzido por: Juliana Philipp, R. Foster & T. Wachter, com apoio de Ellen Hyndman Fund e Andrew Mellon Foundation.
 © K. Pinheiro [katarina_romenia@yahoo.com.br], Mestre em Biologia Vegetal - Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal - PPGBV, UFPE
 © Environmental & Conservation Programs, The Field Museum, Chicago, IL USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 300** version 1 07/2011



41 *Herissantia crispera*
MALVACEAE
Soil: Litolic Neosol



42 *Sida cordifolia*
MALVACEAE
Soil: Luvisol



43 *Campomanesia viatoris*
MYRTACEAE
Soil: Quartzarenic Neosol



44 *Oxalis glaucescens*
OXALIDACEAE
Soil: Litolic Neosol



45 *Plumbago scandens*
PLUMBAGINACEAE
Soil: Luvisol



46 *Talinum triangulare*
PORTULACACEAE
Soil: Luvisol



47 *Richardia grandiflora*
RUBIACEAE
Soil: Quartzarenic Neosol



48 *Cardiospermum corindum*
SAPINDACEAE
Soil: Quartzarenic Neosol



49 *Solanum rhytidandrums*
SOLANACEAE
Soil: Luvisol



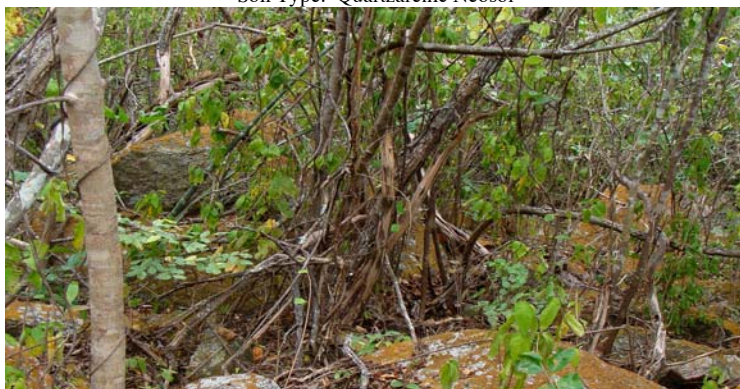
50 *Cissus decidua*
VITACEAE
Soil: Luvisol



Open shrub-arboreal caatinga. Fazenda São Gonçalo, Mirandiba-PE.
Soil Type: Quartzarenic Neosol



Dense shrub-arboreal caatinga. Fazenda Lucas, Mirandiba-PE.
Soil Type: Argisol



Dense arboreal caatinga. Fazenda Tigre, Mirandiba-PE.
Soil Type: Litolic Neosol



Dense shrub-open arboreal caatinga. Fazenda Boa Esperança, Mirandiba-PE.
Soil Type: Luvisol