

YUNGUILLA, MALACATOS, CATAMAYO, ECUADOR
 FLORA DE LOS REMANENTES DE BOSQUES SECOS DE LA REGIÓN INTERANDINA
 ZONA SUR

Zhofre Aguirre, Luis Albuja, Daniel Montalvo, Gerardo Cevallos-Román

Revisado por Carlos Cerón Martínez

Escuela Politécnica Nacional - Instituto de Ciencias Biológicas, SENACYT

Yunguilla: Y, Malacatos: Ma, Catamayo: Ca.



Escuela
 Politécnica Nacional



SENACYT
 SECRETARÍA NACIONAL
 DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



ACANTHACEAE
Dicliptera paposana
 Ma



ACANTHACEAE
Dicliptera paposana
 Ma



ACANTHACEAE
Dicliptera paposana
 Ma



ACANTHACEAE
Justicia sp.
 Ma



ACANTHACEAE
Ruellia floribunda
 Y, Ma, Ca



ACANTHACEAE
Tetramerium wasshausenii
 Ma, Ca



AGAVACEAE
Furcraea andina
 Y, Ma, Ca



AMARANTHACEAE
Alternanthera porrigens
 Y, Ma, Ca



AMARYLLIDACEAE
Eucrosia mirabilis
 Ma



AMARYLLIDACEAE
Phaedranassa tunguraguae
 Ma



ANACARDIACEAE
Schinus molle
 Y



ANACARDIACEAE
Spondias purpurea



APOCYNACEAE
Lacmellea sp.



APOCYNACEAE
Marsdenia sp.



APOCYNACEAE
Prestonia mollis
 Y



APOCYNACEAE
Prestonia mollis
 Y



ARACEAE
Anthurium dombeyanum



ARALIACEAE
Oreopanax eriocephalus
 Y



ARECACEAE
Cocos nucifera



ASTERACEAE
Adenostema sp.
 Y

YUNGUILLA, MALACATOS, CATAMAYO, ECUADOR
 FLORA DE LOS REMANENTES DE BOSQUES SECOS DE LA REGIÓN INTERANDINA
 ZONA SUR

Zhofre Aguirre, Luis Albuja, Daniel Montalvo, Gerardo Cevallos-Román
 Revisado por Carlos Cerón Martínez

Escuela Politécnica Nacional - Instituto de Ciencias Biológicas, SENACYT
 Yunguilla: Y, Malacatos: Ma, Catamayo: Ca.



Escuela
 Politécnica Nacional



SENACYT
 SECRETARÍA NACIONAL
 DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



ASTERACEAE
Baccharis latifolia
 Y



ASTERACEAE
Baccharis sp.



ASTERACEAE
Baccharis trinervis var. *rhexioides*
 Y, Ma



ASTERACEAE
Baccharis trinervis var. *rhexioides*
 Y, Ma



ASTERACEAE
Barnadesia aculeata
 Y, Ma



ASTERACEAE
Bidens pilosa
 Y, Ma



ASTERACEAE
Bidens pilosa
 Y, Ma



ASTERACEAE
Bidens sp. 1



ASTERACEAE
Bidens sp. 2
 Ma



ASTERACEAE
Bidens sp. 2
 Ma



ASTERACEAE
Chromolaena sp.
 Y



ASTERACEAE
Chromolaena sp.
 Y



ASTERACEAE
Liabum eggersii
 Y



ASTERACEAE
Liabum sp.
 Y



ASTERACEAE
Onoseris sp.
 Y



ASTERACEAE
Onoseris sp.
 Y



ASTERACEAE
Onoseris sp. 2



ASTERACEAE
Onoseris sp. 3
 Y



ASTERACEAE
Onoseris speciosa
 Y, Ma



ASTERACEAE
Parthenium hysterophorus
 Y, Ma, Ca



Escuela
Politécnica Nacional

3

YUNGUILLA, MALACATOS, CATAMAYO, ECUADOR
FLORA DE LOS REMANENTES DE BOSQUES SECOS DE LA REGIÓN INTERANDINA
ZONA SUR

Zhofre Aguirre, Luis Albuja, Daniel Montalvo, Gerardo Cevallos-Román
Revisado por Carlos Cerón Martínez

Escuela Politécnica Nacional - Instituto de Ciencias Biológicas, SENACYT
Yunguilla: Y, Malacatos: Ma, Catamayo: Ca.



SENACYT
SECRETARÍA NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



ASTERACEAE
Parthenium hysterophorus
Y, Ma, Ca



ASTERACEAE
Tessaria integrifolia



ASTERACEAE
Viguiera sp.
Y



ASTERACEAE
Zinnia peruviana
Y



ASTERACEAE
Zinnia peruviana
Y



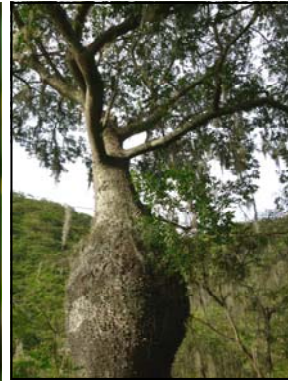
BEGONIACEAE
Begonia froebelii



BEGONIACEAE
Begonia xerophyta
Ma



BEGONIACEAE
Begonia xerophyta
Ma



BOMBACACEA
Ceiba insignis
Ma, Ca



BORAGINACEAE
Borago officinalis
Ma



BORAGINACEAE
Borago officinalis
Ma



BORAGINACEAE
Cordia lutea
Ca



BORAGINACEAE
Cordia macrocephala
Ma, Ca



BORAGINACEAE
Cordia macrocephala
Ma, Ca



BORAGINACEAE
Heliotropium angiospermum
Y



BORAGINACEAE
Heliotropium angiospermum
Y



BORAGINACEAE
Heliotrophium rufipilum
Ca



BORAGINACEAE
Heliotrophium rufipilum
Ca



BROMELIACEAE
Pitcairnia sp.
Ma



BROMELIACEAE
Pitcairnia sp.
Ma



Escuela
Politécnica Nacional

4

YUNGUILLA, MALACATOS, CATAMAYO, ECUADOR
FLORA DE LOS REMANENTES DE BOSQUES SECOS DE LA REGIÓN INTERANDINA
ZONA SUR

Zhofre Aguirre, Luis Albuja, Daniel Montalvo, Gerardo Cevallos-Román
Revisado por Carlos Cerón Martínez

Escuela Politécnica Nacional - Instituto de Ciencias Biológicas, SENACYT
Yunguilla: Y, Malacatos: Ma, Catamayo: Ca.



SENACYT
SECRETARÍA NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



BROMELIACEAE
Puya lanata
Ma



BROMELIACEAE
Puya lanata
Ma



BROMELIACEAE
Puya sp.
Ma



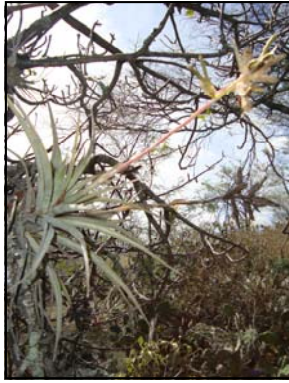
BROMELIACEAE
Puya sp.
Ma



BROMELIACEAE
Racinaea sp.
Y



BROMELIACEAE
Tillandsia confinis



BROMELIACEAE
Tillandsia confinis



BROMELIACEAE
Tillandsia sp.



BROMELIACEAE
Tillandsia sp. 1
Ma



BROMELIACEAE
Tillandsia sp. 1
Ma



BROMELIACEAE
Tillandsia sp. 2
Ma



BROMELIACEAE
Tillandsia spiralipetala



BROMELIACEAE
Tillandsia usneoides



BROMELIACEAE
Vriesea hitchcockiana



BURSERACEAE
Bursera graveolens
Ma, Ca



CACTACEAE
Armatocereus brevispinus
Y



CACTACEAE
Armatocereus matucanensis
Y, Ma



CACTACEAE
Cereus diffusus
Ma, Ca



CACTACEAE
Cereus diffusus
Ma, Ca



CACTACEAE
Espotoa lanata
Y, Ma, Ca



Escuela
Politécnica Nacional

YUNGUILLA, MALACATOS, CATAMAYO, ECUADOR
FLORA DE LOS REMANENTES DE BOSQUES SECOS DE LA REGIÓN INTERANDINA
ZONA SUR

Zhofre Aguirre, Luis Albuja, Daniel Montalvo, Gerardo Cevallos-Román
Revisado por Carlos Cerón Martínez

Escuela Politécnica Nacional - Instituto de Ciencias Biológicas, SENACYT
Yunguilla: Y, Malacatos: Ma, Catamayo: Ca.



SENACYT
SECRETARÍA NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



CACTACEAE
Espotoa lanata
Y, Ma, Ca



CACTACEAE
Opuntia ficus-indica
Y, Ma, Ca



CACTACEAE
Opuntia ficus-indica
Y, Ma, Ca



CACTACEAE
Opuntia pubescens



CACTACEAE
Opuntia pubescens



CACTACEAE
Opuntia quitensis
Y, Ma, Ca



CACTACEAE
Opuntia quitensis
Y, Ma, Ca



CAESALPINIACEAE
Caesalpinia ancashiana
Y



CAESALPINIACEAE
Caesalpinia ancashiana
Y



CAESALPINIACEAE
Caesalpinia sp.
Y



CAESALPINIACEAE
Caesalpinia sp.
Y



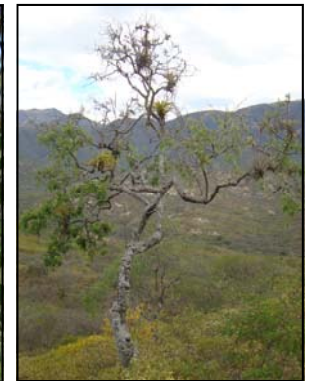
CAESALPINIACEAE
Caesalpinia spinosa



CAESALPINIACEAE
Senna macranthera
Ma, Ca



CANNABACEAE
Celtis loxensis



CAPPARACEAE
Cynophalla mollis
Ma, Ca



CAPPARACEAE
Cynophalla didymbotrys
Ca



CAPPARACEAE
Cynophalla didymbotrys
Ca



CARICACEAE
Carica papaya



CARICACEAE
Vasconcellea parviflora
Y, Ma, Ca



CARYOPHYLLACEAE
Cerastium sp.



Escuela
Politécnica Nacional

6

YUNGUILLA, MALACATOS, CATAMAYO, ECUADOR
FLORA DE LOS REMANENTES DE BOSQUES SECOS DE LA REGIÓN INTERANDINA
ZONA SUR

Zhofre Aguirre, Luis Albuja, Daniel Montalvo, Gerardo Cevallos-Román

Revisado por Carlos Cerón Martínez

Escuela Politécnica Nacional - Instituto de Ciencias Biológicas, SENACYT

Yunguilla: Y, Malacatos: Ma, Catamayo: Ca.



SENACYT
SECRETARÍA NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



CLEOMACEAE
Colicodendron scabridum
Y, Ma, Ca



CLEOMACEAE
Colicodendron scabridum
Y, Ma, Ca



COMMELINACEAE
Commelina diffusa
Ma



COMMELINACEAE
Commelina diffusa
Ma



CONVOLVULACEAE
Evolvulus sericius
Ma, Ca



CONVOLVULACEAE
Evolvulus sericius
Ma, Ca



CONVOLVULACEAE
Ipomoea carnea
Y, Ma, Ca



CONVOLVULACEAE
Ipomoea carnea
Y, Ma, Ca



CONVOLVULACEAE
Ipomoea sp.
Ma



CONVOLVULACEAE
Ipomoea sp.
Ma



CONVOLVULACEAE
Ipomoea sp. 2



CONVOLVULACEAE
Ipomoea sp. 2



CONVOLVULACEAE
Ipomoea sp. 3



CONVOLVULACEAE
Ipomoea sp. 3



EUPHORBIACEAE
Croton sp.
Ma



EUPHORBIACEAE
Croton sp.2
Ma



EUPHORBIACEAE
Croton sp.2



EUPHORBIACEAE
Croton wagneri
Y, Ma, Ca



EUPHORBIACEAE
Croton wagneri
Y, Ma, Ca



EUPHORBIACEAE
Jatropha nudicaulis

YUNGUILLA, MALACATOS, CATAMAYO, ECUADOR
 FLORA DE LOS REMANENTES DE BOSQUES SECOS DE LA REGIÓN INTERANDINA
 ZONA SUR

Zhofre Aguirre, Luis Albuja, Daniel Montalvo, Gerardo Cevallos-Román
 Revisado por Carlos Cerón Martínez

Escuela Politécnica Nacional - Instituto de Ciencias Biológicas, SENACYT
 Yunguilla: Y, Malacatos: Ma, Catamayo: Ca.



Escuela
 Politécnica Nacional



SENACYT
 SECRETARÍA NACIONAL
 DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



EUPHORBIACEAE
Ricinus communis
 Y



FABACEAE
Anadenanthera colubrina



FABACEAE
Caesalpinia glabrata



FABACEAE
Centrosema macrocarpum
 Ma



FABACEAE
Centrosema macrocarpum
 Ma



FABACEAE
Cercidium praecox



FABACEAE
Cercidium praecox



FABACEAE
Cyathostegia mathewsii
 Ma, Ca



FABACEAE
Cyathostegia mathewsii
 Ma, Ca



FABACEAE
Cyathostegia mathewsii
 Ma, Ca



FABACEAE
Dalea carthagenensis
 Y, Ma, Ca



FABACEAE
Dalea coerulea
 Y, Ma



FABACEAE
Dalea coerulea
 Y, Ma



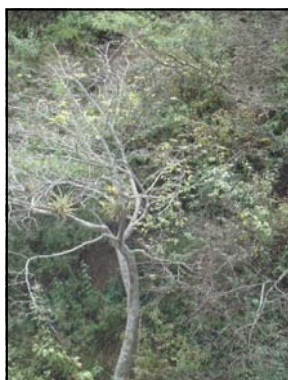
FABACEAE
Geoffroea spinosa
 Ca



FABACEAE
Leucaena trichodes



FABACEAE
Leucaena trichodes



FABACEAE
Senna mollissima



FABACEAE
Senna mollissima



LAMIACEAE
Hyptis sp.
 Y, Ma



LAMIACEAE
Lepechinia mutica
 Y

YUNGUILLA, MALACATOS, CATAMAYO, ECUADOR
 FLORA DE LOS REMANENTES DE BOSQUES SECOS DE LA REGIÓN INTERANDINA
 ZONA SUR

Zhofre Aguirre, Luis Albuja, Daniel Montalvo, Gerardo Cevallos-Román

Revisado por Carlos Cerón Martínez

Escuela Politécnica Nacional - Instituto de Ciencias Biológicas, SENACYT
 Yunguilla: Y, Malacatos: Ma, Catamayo: Ca.



Escuela
 Politécnica Nacional



SENACYT
 SECRETARÍA NACIONAL
 DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



LAMIACEAE
Lepechinia mutica
 Y



LAMIACEAE
Lepechinia paniculata
 Y



LAMIACEAE
Lepechinia paniculata
 Y



LAMIACEAE
Salvia splendens



LAMIACEAE
Salvia squalens
 Y, Ma



LAMIACEAE
Salvia squalens
 Y, Ma



LORANTHACEAE
Gaillardia punctatum
 Ma, Ca



MALVACEAE
Abutilon sp.
 Y, Ma, Ca



MALVACEAE
Malvastrum sp.
 Y, Ma, Ca



MALVACEAE
Malvastrum sp.
 Y, Ma, Ca



MALVACEAE
Malvastrum sp.
 Y, Ma, Ca



MALVACEAE
Pavonia sepium
 Y



MALVACEAE
Pavonia sepium
 Y



MALVACEAE
Pavonia sp.
 Ca



MALVACEAE
Pavonia sp.
 Ca



MIMOSACEAE
Inga striata
 Y



MIMOSACEAE
Acacia macracantha
 Y, Ma, Ca



MIMOSACEAE
Acacia macracantha
 Y, Ma, Ca



MIMOSACEAE
Calliandra sp.
 Y



MIMOSACEAE
Calliandra sp.
 Y



Escuela
Politécnica Nacional

9

YUNGUILLA, MALACATOS, CATAMAYO, ECUADOR
FLORA DE LOS REMANENTES DE BOSQUES SECOS DE LA REGIÓN INTERANDINA
ZONA SUR

Zhofre Aguirre, Luis Albuja, Daniel Montalvo, Gerardo Cevallos-Román

Revisado por Carlos Cerón Martínez

Escuela Politécnica Nacional - Instituto de Ciencias Biológicas, SENACYT

Yunguilla: Y, Malacatos: Ma, Catamayo: Ca.



SENACYT
SECRETARÍA NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



MORACEAE
Ficus jacobii
Y, Ma



MUSACEAE
Musa sapientum



NYCTAGINACEAE
Boerhavia decubens
Ma



NYCTAGINACEAE
Boerhavia decubens
Ma



OXALICACEAE
Oxalis psoraleoides
Ma



OXALICACEAE
Oxalis psoraleoides
Ma



PIPERACEAE
Peperomia peltigera
Y, Ma



PIPERACEAE
Peperomia peltigera
Y, Ma



PIPERACEAE
Piper barbatum
Y, Ma



PIPERACEAE
Piper barbatum
Y, Ma



PLANTAGINACEAE
Plantago australis
Y



POACEAE
Aristida ecuadoriensis
Y, Ca



POACEAE
Aristida sp.



POLEMONIACEAE
Cantua quercifolia
Y, Ma



POLEMONIACEAE
Cantua quercifolia
Y, Ma



POLYGALACEAE
Pteromonnina leptostachya
Y



POLYGALACEAE
Pteromonnina leptostachya
Y



PTERIDACEAE
Cheilanthes sp.
Y



PTERIDACEAE
Adiantum raddianum



RUTACEAE
Zanthoxylum culantrillo
Ma

YUNGUILLA, MALACATOS, CATAMAYO, ECUADOR
 FLORA DE LOS REMANENTES DE BOSQUES SECOS DE LA REGIÓN INTERANDINA
 ZONA SUR

Zhofre Aguirre, Luis Albuja, Daniel Montalvo, Gerardo Cevallos-Román

Revisado por Carlos Cerón Martínez

Escuela Politécnica Nacional - Instituto de Ciencias Biológicas, SENACYT

Yunguilla: Y, Malacatos: Ma, Catamayo: Ca.



Escuela
 Politécnica Nacional



SENACYT
 SECRETARÍA NACIONAL
 DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



SALACIACEAE
Salacia sp.



SAPINDACEAE
Dodonaea viscosa
 Y, Ma, Ca



SAPINDACEAE
Llagunoa nitida
 Y



SAPINDACEAE
Sapindus saponaria



SAPINDACEAE
Sapindus saponaria



SAPINDACEAE
Serjania grandifolia



SAPINDACEAE
Serjania grandifolia



SCROPHULARIACEAE
Alonsoa meridionalis
 Y



SCROPHULARIACEAE
Castilleja arvensis
 Ma



SOLANACEAE
Browallia Americana
 Y



SOLANACEAE
Browallia Americana
 Y



SOLANACEAE
Capsicum romboidea
 Ma



SOLANACEAE
Capsicum romboidea
 Ma



SOLANACEAE
Cestrum sp.



SOLANACEAE
Iohroma cyaneum



SOLANACEAE
Lycianthes lycioides
 Ma, Ca



SAPINDACEAE
Lycianthes lycioides
 Ma, Ca



SOLANACEAE
Nicandra physalodes
 Y



SOLANACEAE
Solanum amotapense



SOLANACEAE
Solanum amotapense



Escuela
Politécnica Nacional



SENACYT
 SECRETARÍA NACIONAL
 DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



SOLANACEAE
Solanum sp.



SOLANACEAE
Streptosolen jamesonii
 Y



SOLANACEAE
Streptosolen jamesonii
 Y



VERBENACEAE
Duranta dombeyana
 Y, Ma



VERBENACEAE
Lantana canescens
 Y, Ma



VERBENACEAE
Lantana canescens
 Y, Ma, Ca



VERBENACEAE
Aloysia scorodonioides
 Ma



VERBENACEAE
Aloysia scorodonioides
 Ma