UC Santa Cruz
Research Publications

Title

Clave para la identificación de las plántulas del valle de Coto Brus

Permalink

https://escholarship.org/uc/item/5p56v14g

Author

Oviedo Brenes, Federico D.

Publication Date

2026

DOI

10.48330/E2BC7V

eScholarship.org Powered by the California Digital Library
University of California

Clave para la identificación de las plántulas del valle de Coto Brus



Federico Oviedo Brenes

Índice general

Presentación IX
Como utilizar esta guía X

Clave Maestra **1**

1 Filotaxia y Composición **5**
1.1 Hojas simples 5
1.2 Hojas compuestas 6
1.3 Tipo de hojas compuestas 7
1.4 Glosario 11

2 Hojas simples alternas dísticas **13**
2.1 HSA dísticas, con borde entero 14
2.1.1 ANNONACEAE: *Annona pittieri* 14
2.1.2 ANNONACEAE: *Desmopsis oerstedii* . . . 15
2.1.3 EUPHORBIACEAE: *Margaritaria nobilis* . 16
2.1.4 LAURACEAE: *Licaria pergamentacea* . . . 17
2.1.5 LOGANIACEAE: *Strychnos chlorantha* . . 18
2.1.6 MALVACEAE: *Mortoniodendron abelianum* 19
2.1.7 MALVACEAE: *Quararibea aurantiocalyx* . . 20
2.1.8 MYRISTICACEAE: *Virola chrysocarpa* . . 21
2.1.9 MYRISTICACEAE: *Virola montana* 22
2.1.10 MYRISTICACEAE: *Virola sebifera* 23
2.1.11 OLACACEAE: *Heisteria povedae* 24
2.1.12 POLYGALACEAE: *Securidaca diversifolia* 25
2.1.13 SAPOTACEAE: *Sarcaulus sp.b* 26

2.2 HSA dísticas, con borde aserrado 27
2.2.1 CANNABACEAE: *Celtis iguanaea* 27
2.2.2 CANNABACEAE: *Trema micranthum* . . . 28
2.2.3 LACISTEMATACEAE: *Lacistema aggregatum* 29
2.2.4 MORACEAE: *Maquira guianensis* 30
2.2.5 MORACEAE: *Pseudolmedia glabrata* 31
2.2.6 MORACEAE: *Pseudolmedia mollis* 32
2.2.7 MORACEAE: *Sorocea trophoides* 33
2.2.8 MORACEAE: *Trophis mexicana* 34
2.2.9 PRIMULACEAE: *Ardisia furfuracea* 35
2.2.10 SALICACEAE: *Casearia sylvestris* 36
2.2.11 SALICACEAE: *Casearia tacanensis* 37
2.2.12 TICODENDRACEAE: *Ticodendron incognitum* 38

3 Hojas simples alternas helicoidales 39
3.1 HSA helicoidales, con borde entero 40
3.1.1 ANNONACEAE: *Guatteria dolichopoda* . . 40
3.1.2 ARALIACEAE: *Dendropanax arboreus* . . . 41
3.1.3 ARALIACEAE: *Oreopanax oerstedianus* . . 42
3.1.4 ARALIACEAE: *Oreopanax striatus* 43
3.1.5 BIGNONIACEAE: *Amphitecna isthmica* . . 44
3.1.6 BORAGINACEAE: *Cordia alliodora* 45
3.1.7 BORAGINACEAE: *Cordia eriostigma* . . . 46
3.1.8 BORAGINACEAE: *Cordia lucidula* 47
3.1.9 BORAGINACEAE: *Tournefortia bicolor* . . 48
3.1.10 CELASTRACEAE: *Salacia cordata* 49
3.1.11 COMBRETACEAE: *Terminalia amazonia* . 50
3.1.12 ERYTHROXYLACEAE: *Erythroxylum macrophyllum* 51
3.1.13 FAGACEAE: *Quercus benthamii* 52
3.1.14 HERNANDIACEAE: *Hernandia stenura* . . 53
3.1.15 LAURACEAE: *Ocotea sinuata* 54
3.1.16 MALVACEAE: *Bixa orellana* 55
3.1.17 MALVACEAE: *Hampea appendiculata* . . . 56
3.1.18 MENISPERMACEAE: *Abuta panamensis* . 57
3.1.19 NYCTAGINACEAE: *Neea laetevirens* . . . 58
3.1.20 PRIMULACEAE : *Ardisia standleyana* . . 59

3.1.21 PRIMULACEAE : *Myrsine coriacea* . . . 60
3.1.22 PUTRANJIVACEAE: *Drypetes brownii* . . 61
3.1.23 ROSACEAE: *Prunus sp.a* 62
3.1.24 SMILACACEAE: *Smilax dominguensis* . . 63
3.1.25 SMILACACEAE: *Smilax mollis* 64
3.2 HSA helicoidales, borde entero y lobuladas 65
3.2.1 CARICACEAE: *Jacaratia dolichaula* 65
3.3 HSA helicoidales, borde entero y follaje muy aromático 66
3.3.1 ARALIACEAE: *Dendropanax querceti* . . . 66
3.3.2 BURSERACEAE: *Protium glabrum* 67
3.3.3 EUPHORBIACEAE: *Croton tenuicaudatus* 68
3.3.4 LAURACEAE: *Beilschmiedia tovarensis* . . 69
3.3.5 LAURACEAE: *Cinnamomum tonduzii* . . . 70
3.3.6 LAURACEAE: *Cinnamomum triplinerve* . 71
3.3.7 LAURACEAE: *Nectandra membranacea* . . 72
3.3.8 LAURACEAE: *Nectandra reticulata* 73
3.3.9 LAURACEAE: *Persea americana* 74
3.3.10 LAURACEAE: *Persea caerulea* 75
3.3.11 SOLANACEAE: *Cestrum microcalyx* 76
3.3.12 SOLANACEAE: *Cestrum schlechtendalii* . 77
3.4 HSA helicoidales, borde entero y savia coloreada . 78
3.4.1 MORACEAE: *Ficus americana* 78
3.4.2 MORACEAE: *Ficus colubrinae* 79
3.4.3 MORACEAE: *Ficus costaricana* 80
3.4.4 MORACEAE: *Ficus hartwegii* 81
3.4.5 MORACEAE: *Ficus macbridei* 82
3.4.6 MORACEAE: *Ficus tonduzii* 83
3.4.7 MYRISTICACEAE: *Otoba novogranatensis* 84
3.4.8 MYRISTICACEAE: *Virola sebifera* 85
3.5 HSA helicoidales, con borde aserrado 86
3.5.1 ACTINIDACEAE: *Saurauia montana* . . . 86
3.5.2 ACTINIDACEAE: *Saurauia yasicae* 87
3.5.3 ARALIACEAE: *Dendropanax sessiliflorus* . 88
3.5.4 ASTERACEAE: *Verbesina tapantiana* . . . 89
3.5.5 CLETRACEAE: *Clethra costaricensis* . . . 90
3.5.6 DIPENTODONTACEAE: *Perrottetia longistylis* 91
3.5.7 ELAEOCARPACEAE: *Sloanea faginea* . . 92

3.5.8 EUPHORBIACEAE: *Acalypha diversifolia* . 93
3.5.9 EUPHORBIACEAE: *Alchornea glandulosa* 94
3.5.10 EUPHORBIACEAE: *Alchornea latifolia* . . 95
3.5.11 EUPHORBIACEAE: *Croton draco* 96
3.5.12 FAGACEAE: *Quercus insignis* 97
3.5.13 MALVACEAE: *Heliocarpus appendiculatus* 98
3.5.14 MALVACEAE: *Malvaviscus achanioides* . . 99
3.5.15 MENISPERMACEAE: *Hyperbaena eladioana* 100
3.5.16 RHAMNACEAE: *Gouania polygama* 101
3.5.17 SABIACEAE: *Meliosma allenii* 102
3.5.18 SABIACEAE: *Meliosma glabrata* 103
3.5.19 SALICACEAE: *Pleuranthodendron lindenii* 104
3.5.20 SAPINDACEAE: *Cupania livida* 105
3.5.21 THEACEAE: *Gordonia fruticosa* 106
3.5.22 URTICACEAE: *Myriocarpa longipes* 107
3.5.23 URTICACEAE: *Urera lianoides* 108
3.5.24 VITACEAE: *Vitis tiliifolia* 109
3.6 HSA helicoidales, borde aserrado y lámina lobulada 110
3.6.1 MALVACEAE: *Heliocarpus americanus* . . 110
3.6.2 PAPAVERACEAE: *Bocconia frutescens* . . 111
3.6.3 URTICACEAE: *Cecropia obtusifolia* 112
3.6.4 URTICACEAE: *Cecropia peltata* 113
3.7 HSA helicoidales, borde aserrado y savia coloreada 114
3.7.1 EUPHORBIACEAE: *Sapium glandulosum* . 114
3.7.2 EUPHORBIACEAE: *Sapium allenii* 115

4 Hojas simples opuestas dísticas 117
4.1 HSO dísticas, con borde entero 118
4.1.1 MYRTACEAE: *Calyptranthes chytraculia* . 118
4.1.2 MYRTACEAE: *Calyptranthes hylobates* . . 119
4.1.3 MYRTACEAE: *Eugenia grayumii* 120
4.1.4 MYRTACEAE: *Eugenia pittieri* 121
4.1.5 MYRTACEAE: *Myrcia splendens* 122
4.1.6 VOCHYSIACEAE: *Vochysia ferruginea* . . 123
4.2 HSO dísticas, con borde entero y savia coloreada . 124
4.2.1 APOCYNACEAE: *Forsteronia myriantha* . 124
4.2.2 CLUSIACEAE: *Clusia valerii* 125
4.2.3 CLUSIACEAE: *Garcinia intermedia* 126
4.2.4 CLUSIACEAE: *Symphonia globulifera* . . . 127

4.3 HSO dísticas, con borde aserrado 128
4.3.1 MONIMIACEAE: *Mollinedia costaricensis* 128
4.3.2 MONIMIACEAE: *Mollinedia viridiflora* . . 129
4.3.3 RHIZOPHORACEAE: *Cassipourea elliptica* 130
4.3.4 VERBENACEAE: *Citharexylum costarricense* 131

5 Hojas simples opuestas helicoidales 133
5.1 HSO helicoidales, con borde entero 134
5.1.1 CLUSIACEAE: *Chrysochlamys glauca* . . . 134
5.1.2 CLUSIACEAE: *Chrysochlamys skutchii* . . 135
5.1.3 MALPIGHIACEAE: *Bunchosia argentea* . 136
5.1.4 MALPIGHIACEAE: *Bunchosia dwyeri* . . 137
5.1.5 MYRTACEAE: *Psidium guajava* 138
5.1.6 MYRTACEAE: *Syzygium jambos* 139
5.1.7 MYRTACEAE: *Syzygium malaccense* . . . 140
5.1.8 VOCHYSIACEAE: *Vochysia ferruginea* . . 141
5.1.9 VOCHYSIACEAE: *Vochysia guatemalensis* 142
5.2 HSO helicoidales, borde entero y venación en forma de escalera 143
5.2.1 MELASTOMATACEAE: *Blakea multiflora* 143
5.2.2 MELASTOMATACEAE: *Conostegia bigibbosa* 144
5.2.3 MELASTOMATACEAE: *Conostegia lasiopoda* 145
5.2.4 MELASTOMATACEAE: *Conostegia pittieri* 146
5.2.5 MELASTOMATACEAE: *Miconia lonchophylla* 147
5.2.6 MELASTOMATACEAE: *Miconia trinervia* 148
5.2.7 MELASTOMATACEAE: *Miconia theaezans* 149
5.3 HSO helicoidales, borde entero y una estípula entre peciolos 150
5.3.1 RUBIACEAE: *Elaeagia karstenii* 150
5.3.2 RUBIACEAE: *Coffea arabica* 151
5.3.3 RUBIACEAE: *Condaminea corymbosa* . . . 152
5.3.4 RUBIACEAE: *Hamelia macratha* 153
5.3.5 RUBIACEAE: *Hamelia patens* 154
5.3.6 RUBIACEAE: *Palicourea padifolia* 155
5.3.7 RUBIACEAE: *Posoqueria costaricensis* . . 156
5.3.8 RUBIACEAE: *Psychotria limonensis* 157

5.3.9 RUBIACEAE: *Psychotria nubliphila* 158
5.3.10 RUBIACEAE: *Psychotria pubescens* 159
5.3.11 RUBIACEAE: *Sommera donnell-smithii* . . 160
5.4 HSO helicoidales, borde entero y sabia coloreada . 161
5.4.1 APOCYNACEAE: *Rauvolfia aphlebia* . . . 161
5.4.2 APOCYNACEAE: *Tabernaemontana amygdalifolia* 162
5.4.3 CALOPHYLLACEAE: *Calophyllum brasiliense* 163
5.4.4 CLUSIACEAE: *Arawakia weddelliana* . . . 164
5.4.5 HYPERICACEAE: *Vismia baccifera* 165
5.5 HSO helicoidales, con borde aserrado 166
5.5.1 ASTERACEAE: *Koanophyllon hylonomum* 166
5.5.2 ASTERACEAE: *Koanophyllon pittieri* . . . 167
5.5.3 ASTERACEAE: *Mikania guaco* 168
5.5.4 LAMIACEAE: *Vitex cooperi* 169
5.5.5 MONIMIACEAE: *Mollinedia costaricensis* 170
5.5.6 MONIMIACEAE: *Mollinedia viridiflora* . . 171
5.5.7 VERBENACEAE: *Lippia myriocephala* . . 172
5.5.8 VIBURNACEAE: *Viburnum costaricanum* 173
5.6 HSO helicoidales, borde aserrado y venación en forma de escalera 174
5.6.1 MELASTOMATACEAE: *Conostegia xalapensis* 174
5.6.2 MELASTOMATACEAE: *Leandra granatensis* 175
5.6.3 MELASTOMATACEAE: *Miconia appendiculata* 176
5.6.4 MELASTOMATACEAE: *Miconia argentea* 177
5.6.5 MELASTOMATACEAE: *Miconia astroplocama* 178
5.6.6 MELASTOMATACEAE: *Miconia calvescens* 179
5.6.7 MELASTOMATACEAE: *Miconia dolichorrhyncha* 180
5.6.8 MELASTOMATACEAE: *Miconia doniana* 181
5.6.9 MELASTOMATACEAE: *Miconia punctata* 182
5.6.10 MELASTOMATACEAE: *Miconia schlimii* 183
5.7 HSO helicoidales, con borde aserrado y follaje aromático 184
5.7.1 SIPARUNACEAE: *Siparuna thecaphora* . . 184

5.7.2 CHLORANTHACEAE: *Hedyosmum bonplandianum* 185

6 Hojas compuestas **187**
6.1 Hojas compuestas no pinnadas 188
6.1.1 FABACEAE: *Erythrina berteroana* 188
6.1.2 FABACEAE: *Erythrina lanceolata* 189
6.1.3 FABACEAE: *Erythrina poeppigiana* 190
6.1.4 FABACEAE: *Rhynchosia erythrinoides* . . 191
6.1.5 SAPINDACEAE: *Allophylus psilospermus* . 192
6.1.6 SAPINDACEAE: *Billia rosea* 193
6.2 Hojas imparipinnadas y foliolos con margen entero 194
6.2.1 ANACARDIACEAE: *Tapirira mexicana* . . 194
6.2.2 ANACARDIACEAE: *Mosquitoxylum jamaicense* 195
6.2.3 BURSERACEAE: *Toxicodendron striatum* 196
6.2.4 BURSERACEAE: *Protium glabrum* 197
6.2.5 CONNARACEAE: *Rourea latifoliolata* . . . 198
6.2.6 FABACEAE: *Diphysa americana* 199
6.2.7 FABACEAE: *Dussia macroprophyllata* . . . 200
6.2.8 FABACEAE: *Lonchocarpus oliganthus* . . . 201
6.2.9 FABACEAE: *Machaerium cobanense* 202
6.2.10 FABACEAE: *Machaerium seemannii* . . . 203
6.2.11 MELIACEAE: *Cedrela odorata* 204
6.2.12 MELIACEAE: *Trichilia martiana* 205
6.2.13 MELIACEAE: *Trichilia pittieri* 206
6.2.14 MELIACEAE: *Ruagea glabra* 207
6.2.15 SIMAROUBACEAE: *Picramnia antidesma* 208
6.2.16 SIMAROUBACEAE: *Picramnia teapensis* . 209
6.2.17 SIMAROUBACEAE: *Simarouba amara* . . 210
6.3 Hojas imparipinnadas y foliolos con margen aserrado 211
6.3.1 MELIACEAE: *Juglans olanchana* 211
6.3.2 RUTACEAE: *Zanthoxylum acuminatum* . . 212
6.3.3 SAPINDACEAE: *Paullinia bracteosa* . . . 213
6.3.4 SAPINDACEAE: *Paullinia capreolata* . . . 214
6.3.5 SAPINDACEAE: *Paullinia mallophylla* . . 215
6.3.6 STAPHYLEACEAE: *Staphylea occidentalis* 216
6.4 Hojas paripinnadas y foliolos con margen entero . . 217
6.4.1 BIGNONIACEAE: *Amphilophium pannosum* 217

6.4.2 FABACEAE: *Inga edulis* 218
6.4.3 FABACEAE: *Inga nobilis* 219
6.4.4 FABACEAE: *Inga oerstediana* 220
6.4.5 FABACEAE: *Inga punctata* 221
6.4.6 FABACEAE: *Inga sapindoides* 222
6.4.7 FABACEAE: *Inga ruiziana* 223
6.4.8 FABACEAE: *Inga skutchii* 224
6.4.9 FABACEAE: *Inga spectabilis* 225
6.4.10 FABACEAE: *Senna papillosa* 226
6.4.11 MELIACEAE: *Carapa nicaraguensis* 227
6.4.12 MELIACEAE: *Guarea bullata* 228
6.4.13 MELIACEAE: *Guarea chiricana* 229
6.4.14 MELIACEAE: *Guarea montana* 230
6.4.15 MELIACEAE: *Guarea rhopalocarpa* 231
6.5 Hojas paripinnadas y foliolos con margen aserrado 232
6.5.1 FABACEAE: *Cojoba undulatomarginata* . . 232
6.5.2 SAPINDACEAE: *Cupania rufescens* 233
6.6 Hojas compuestas bipinnadas 234
6.6.1 FABACEAE: *Zapoteca portoricensis* 234
6.6.2 SAPINDACEAE: *Serjania mexicana* 235
6.6.3 SAPINDACEAE: *Serjania pyramidata* . . . 236

Presentación

El proyecto "Islas" inició en 2004, con el propósito de investigar varios métodos de restauración forestal en Coto Brus, Costa Rica. Durante las dos décadas de investigación, hemos monitoreado regularmente el reclutamiento de más de 250 especies arbóreas en todos los sitios del proyecto. La identificación de estas numerosas especies no habría sido posible sin la colaboración continua de Federico Oviedo Brenes, nuestro asesor taxonómico desde el inicio del proyecto y con quien seguimos trabajando hasta la fecha.

Fue su idea e iniciativa de crear este libro lo que nos pareció una excelente herramienta al trabajo que realizan muchos individuos e instituciones en la zona sur. Agradecemos a Fede por todo su trabajo en nuestro proyecto y por la elaboración de este manual y esperamos que sea un recurso valioso para muchos estudiantes, botánicos, científicos, dueños de tierras y otras personas que trabajan en la conservación y restauración de los bosques del sur de Costa Rica. El financiamiento de este proyecto y de este manual proviene de la Fundación Nacional de Ciencias de Estados Unidos (NSF; subvención DEB 20-16623). Para obtener más información sobre el Proyecto Islas y sus resultados, incluso acceso a las mas de 70 publicaciones hasta la fecha, visite: http://www.holl-lab.com/islas-project.html.

Karen Holl y Rakan Zahawi

Como utilizar esta guía

Este libro es un primer intento para brindar una herramienta que permita la identificación de las plántulas que se han encontrado en los sitios del proyecto "ISLAS". Esta diseñado como una clave dicotómica que permite características evidentes y fotografías para identificar especies.

Las características utilizadas se definen de una manera sencilla en el capítulo Filotaxia y Composicion. Por lo que recomendamos su lectura antes iniciar con la identificación de especies. Las características utilizadas en esta guía se dividen en dos grupos principales. Como primer nivel están características tales como la composición de la lámina (Simple o Compuesta), la forma en que están ordenadas las hojas en el tallo (Alterna u Opuesta), cual es la disposición general de las hojas (Helicoidales o dísticas), la forma del margen de las hojas (Entero o Aserrado). Estas características pueden observarse a simple vista, casi sin necesidad de interactuar con la planta.

En segundo nivel están características como presencia o ausencia de savia coloreada, presencia o ausencia de olor en el follaje, formas características de la lámina (lobulada, digitada, etc.), forma característica de la venación y presencia o ausencia de estipulas, para observar estas características se necesita una observación detallada y la manipulación cuidadosa del individuo observado.

Una vez que se determinan las características principales se inicia en la Clave Maestra dando un click al pictograma correspondiente. De esta forma se despliegan alfabéticamente las especies dentro de este grupo. Cuando los grupos son muy amplios entra en juego el segundo grupo de características para hacer más

sencillo la localización de las especies. De esta manera, si se logró determinar que una especie tiene hojas simples, alternas, helicoidales y de borde aserrado puede accederse mediante el pictograma directamente al grupo de especies que comparten esa característica y realizar la comparación del individuo con las fotografías aportadas.

Aparte de las fotografías, cada especie posee una serie de notas marginales que aportan más información con el fin de poder distinguir entre las especies muy similares en apariencia. Estas notas pueden invitar a realizar una nueva revisión del espécimen para verificar texturas y aromas y así tener una mejor certeza.

Como en cualquier clave dicotómica es posible no llegar a una identificación, con este fin cada especie cuenta con un icono "CLAVES" que nos permite volver al inicio y empezar el proceso de nuevo.

A todos aquellos que tendrán el valor o la necesidad de enfrentarse al reto de la identificación de plántulas usando esta herramienta les pido paciencia al inicio, entre mas se utilice y comprenda más útil les podrá resultar.

Clave Maestra

Cap. 2: Hojas simples alternas (HSA) dísticas



Hojas simples alternas dísticas (SAD), con borde entero



Hojas simples alternas dísticas (SAD), con borde aserrado

Cap. 3: Hojas simples alternas (HSA) helicoidales



Hojas simples alternas helicoidales (SAH), con borde entero

↗ ... y lámina digitada

→ ... y follaje muy aromático

↘ ... y savia coloreada



Hojas simples alternas helicoidales (SAH), con borde aserrado

↗ ... y lámina lobuladas

↘ ... y savia coloreada

Cap. 4: Hojas simples opuestas (HSO) dísticas



Hojas simples opuestas dísticas (SOD), con borde entero

→ ... y savia coloreada



Hojas simples opuestas dísticas (SOD), con borde aserrado

Cap. 5: Hojas simples opuestas (HSO) helicoidales



Hojas simples opuestas helicoidales (SOH), con borde entero

↗ ... y venación en forma de escalera

→ ... estípula entre los peciolos

↘ ... y sabia coloreada



Hojas simples opuestas helicoidales (SOH) con borde aserrado

↗ ... y venación en forma de escalera

↘ ... y follaje aromático

Cap. 6: Hojas compuestas



Hojas compuestas no pinnadas



Hojas imparipinnadas y foliolos con margen ENTERO. (Una vez pinnadas)



Hojas imparipinnadas y foliolos con margen ASERRADO. (Una vez pinnadas)



Hojas paripinnadas y foliolos con margen ENTERO. (Una vez pinnadas)



Hojas paripinnadas y foliolos con margen ASERRADO. (Una vez pinnadas)



Hojas compuestas bipinnadas

Capítulo 1

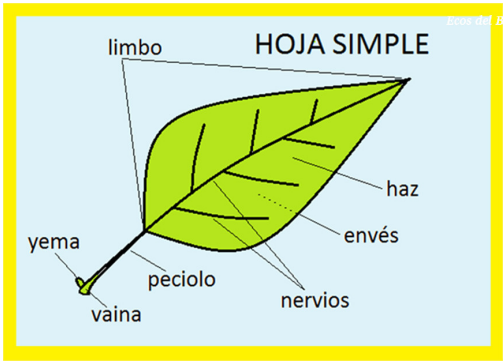
Filotaxia y Composición

De diversas formas y tamaños, las hojas constituyen uno de los órganos más vistosos y fáciles de distinguir de la planta. Pueden clasificarse de diversas maneras, por ejemplo: según su forma, según la disposición de las nervaduras, según la división con respecto al margen o la lámina, según la superficie o textura de la lámina y según la inserción del tallo con la lámina, entre otras.

Las hojas pueden clasificarse según se encuentre o no dividida su superficie, a saber se clasifican en:

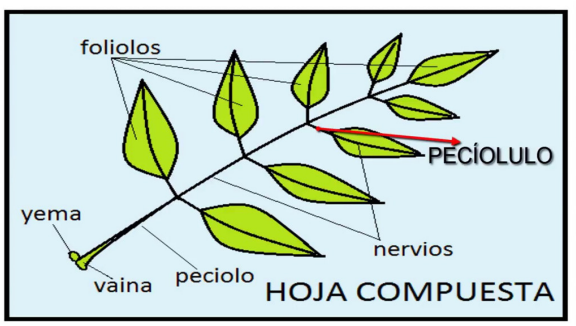
1.1 Hojas simples

Son aquellas que presentan una lámina única entera o partida pero estos recortes no forman piezas independientes. Una hoja simple constará de una base foliar, un pecíolo (que puede estar ausente y en ese caso la hoja es sésil o sentada) y una lámina o limbo.



1.2 Hojas compuestas

Son aquellas que poseen más de una lámina y forman piezas independientes que se denominan folíolos. Una hoja compuesta quedará formada por el pecíolo que conectará al tallo con el raquis, un raquis primario (pueden existir raquis secundarios o terciarios según como sea la hoja), un limbo formado por los distintos foliolos, peciolos (si existiesen) sosteniendo a cada uno de los foliolos.



Las hojas compuestas pueden ser «trifoliadas», cuando está formada por tres folíolos o pinnadas cuando son más de tres. A su vez, estas últimas pueden ser «imparipinnada», cuando presenta un folíolo terminal, o «paripinnada», cuando no lo presenta. Las hojas bipinnadas, finalmente, son aquellas en las que cada folíolo, a su vez, es pinnado.

1.3 Tipo de hojas compuestas

Digitadas: con varios foliolos que arrancan de un mismo punto.

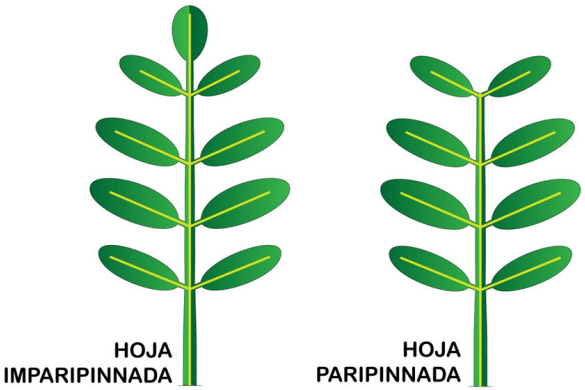




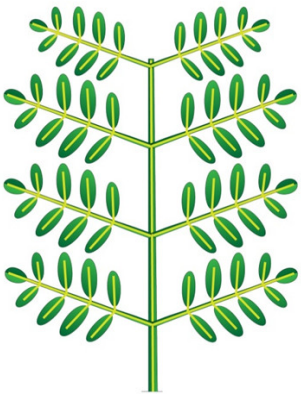
Pinnadas o pinnaticompuestas: con pinnas o foliolos situados a ambos lados y a lo largo de un eje llamado raquis. Los foliolos se disponen a ambos lados del nervio central, más o menos paralelos entre sí. Se clasifican en:

Imparipinnada: Poseen un último foliolo que remata el final del raquis, por lo que su número es impar.

Paripinnada: Sin foliolo terminal, por lo que el número de foliolos es par.



Bipinnadas o 2-pinnadas: cuando las pinnas o foliolos están a su vez divididos en otros pequeños segmentos llamados pínnulas.



Otra característica importante para el estudio y clasificación de las plantas a partir de las hojas es como se encuentran estas distribuidas a lo largo del tallo de la planta, según este criterio pueden dividirse en:

Alternas: Las hojas están dispuestas siguiendo una línea espiral a lo largo del tallo, es decir, nacen de una en una a lo largo de él. Se distribuyen solitarias a lo largo de la rama.

Opuestas: Las hojas opuestas salen en parejas en el mismo punto de la rama, mirando hacia lados opuestos.

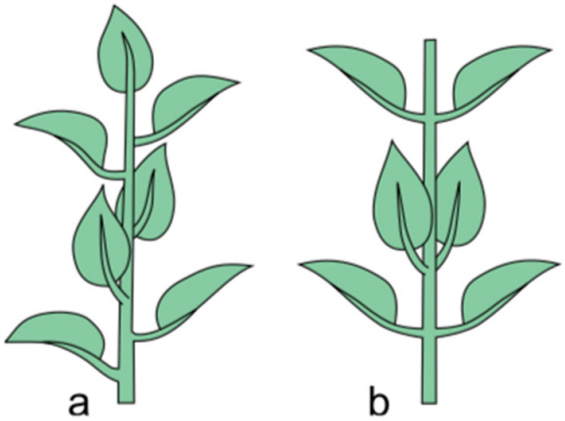


Figura 1.1: a) Hojas alternas, b) Hojas opuestas

Las hojas se pueden clasificar también en la manera que se encuentran dispuestas a lo largo del tallo de la planta.

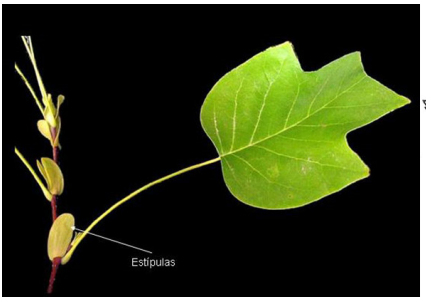
Hojas dísticas: son aquellas que salen a ambos lados del tallo formando dos hileras de hojas en lados opuestos.

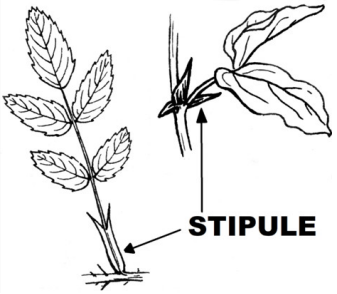


Helicoidal: las hojas están esparcidas sobre el tallo, ordenadas regularmente sobre una espiral dextrorsa o sinistrorsa: la espira generatriz.

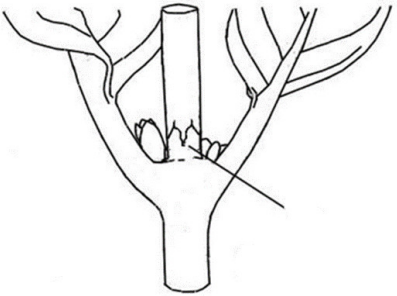


Estipula: Apéndice foliáceo, filiforme, espinoso y escamoso que tienen algunas hojas a uno y otro lado de la base del pecíolo.

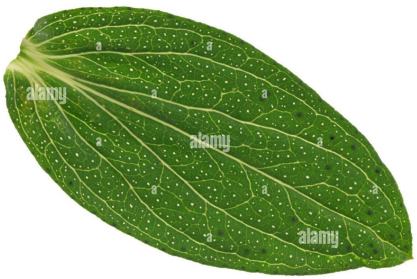




Estipula interpeciolar: Está ubicada en medio de los peciolos en las hojas opuestas.



Puntos translucidos: Son glándulas de aceite que poseen la hojas distribuidas en su lámina.



1.4 Glosario

Bitúmido: Abultado o hinchado en ambos extremos.

Bullado: Dicho de un órgano vegetal, que presenta en una de sus caras depresiones que corresponden a abultamientos de la otra, como por ejemplo la hoja de salvia



Peciolos bitúmidos



Hojas bulladas

Coriáceo: Con consistencia similar al cuero, recia aunque con cierta flexibilidad.

Glabro: que no presentan pelos, tricomas o estructuras similares en su superficie externa

Membranácea: Con la consistencia fina y flexible.

Mucílago: Savia de consistencia viscosa.

Mucilaginoso: Que contiene mucílago o tiene algunas de sus propiedades, viscoso, pegajoso.

Peltado: Dicho de una hoja: de lámina redondeada y con el pecíolo inserto en el centro.

Pubescencia ferrugínea: Con tricomas del color del herrumbre.

Pubescencia plateada: Con tricomas de color grisáceo brillante.

Trinervado: Tratándose de las hojas, aplicase a la que tiene tres nervios que salen desde la base.

Base cordada: Dícese de la hoja con forma de corazón.

Base decurrente: Base de la lámina de la hoja que se prolonga hacia abajo desde su punto de inserción en el pecíolo

Tricoma: Apendices vegetales con apariencia de pelos.

Tricoma estrellado: tiene distintas ramificaciones que parten todas del mismo punto.

Venación paralela: significa que las venas están orientadas más o menos en forma paralela unas respecto a las otras.

Capítulo 2

Hojas simples alternas dísticas



2.1 HSA dísticas, con borde entero

2.1.1. ANNONACEAE: *Annona pittieri*



ANN_PIT, Nombre común: Anona de montaña.
Procedencia: Nativa, Endémica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Hojas angostas.

Venación secundaria característica muy visible.

Plántula:







Frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

2.1.2. ANNONACEAE: *Desmopsis oerstedii*



DES_OER, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Hojas angostas.

Envés dorado ferrugineo.

Plántula:







Follaje adulto:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



2.1.3. EUPHORBIACEAE: *Margaritaria nobilis*



MAR_NOB, Nombre común: Espuela de Gallo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.

Estípulas pequeñas negras.

Venación cerrada.

Plántula:









Follaje adulto: Frutos





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

2.1.4. LAURACEAE: *Licaria pergamentacea*



LIC_PER, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Endémica..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Hojas angostas.

Hojas aromáticas.

Plántula:









Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



2.1.5. LOGANIACEAE: *Strychnos chlorantha*



STR_CHL, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Bejuco. Establecimiento: Tardío.

Venacion trinervada.

Hojas coriáceas

.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

2.1.6. MALVACEAE: *Mortoniodendron abelianum*



MOR_ABE, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Endémica..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Venacion trinervada.

Peciolos bitúmidos.

Hojas pubescentes.

Plántula:







Follaje adulto y frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



2.1.7. MALVACEAE: *Quararibea aurantiocalyx*



QUA_AUR, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Endémica..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Venacion trinervada.

Peciolos bitúmidos.

Hojas glabras.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

2.1.8. MYRISTICACEAE: *Virola chrysocarpa*



VIR_CHR, Nombre común: Fruta dorada.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Plántula:









Savia rojiza.

Pubescencia dorada.

Numerosos nervios secundarios, ápice muy corto.

Follaje adulto y frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

2.1.9. MYRISTICACEAE: *Virola montana*



VIR_MON, Nombre común: Cándelo, Fruta Dorada.
Procedencia: Nativa, Endémica..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Savia rojiza.

Envés grisáceo.

Hojas mas anchas distalmente, ápice largo.

Plántula:











Follaje y frutos:
Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

2.1.10. MYRISTICACEAE: *Virola sebifera*



VIR_SEB, Nombre común: Cotón, fruta dorada.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Savia rojiza.

Envés blancuzco.

Menor número de venas secundarias.

Plántula:









Follaje y frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



2.1.11. OLACACEAE: *Heisteria povedae*



HEI_POV, Nombre común: Comida de culebra.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Arbusto. Establecimiento: Tardío.

Savia blanca

Venación cerrada

Hojas angostas y brillantes.

Plántula:





Follaje adulto y frutos:







Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

2.1.12. POLYGALACEAE: *Securidaca diversifolia*



SEC_DIV, Nombre común: Bejuco mariposa, Carro caliente, Guatemala.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Bejuco. Establecimiento: Temprano.

Plántula:







Follaje adulto y frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

2.1.13. SAPOTACEAE: *Sarcaulus sp.b*



SAR_SPb, Nombre común: Níspero.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Savia blanca pegajosa.

Hojas y savia con olor desagradable.

Plántula:











Follaje adulto:

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

2.2 HSA dísticas, con borde aserrado

2.2.1. CANNABACEAE: *Celtis iguanaea*



CEL_IGU, Nombre común: Cagalera.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Bejuco. Establecimiento: Tardio.

Ramitas en zigzag con espinas curvas.

Hojas con la base trinervada.

Plántula:







Follaje adulto:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

2.2.2. CANNABACEAE: *Trema micranthum*



TRE_MIC, Nombre común: Capulín.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Hojas ásperas al tacto.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

2.2.3. LACISTEMATACEAE: *Lacistema aggregatum*



LAC_AGG, Nombre común: Cafecillo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardio.

Plántula:





Cicatriz de la estípula rodea toda la ramita.

Follaje adulto luce menos aserrado.



Follaje adulto y frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

2.2.4. MORACEAE: *Maquira guianensis*



MAQ_GUI, Nombre común: Manglillo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Savia blanca.

Hojas coriáceas.

Plántula:







Follaje adulto y frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

2.2.5. MORACEAE: *Pseudolmedia glabrata*



PSE_GLA, Nombre común: Quibra.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Savia blanca.

Tallo y hojas con pubescencia larga.

Hojas siempre angostas.

Plántula:









Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



2.2.6. MORACEAE: *Pseudolmedia mollis*



PSE_MOL, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Savia crema.

Tallo y hojas con pubescencia corta

Hojas siempre anchas.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:




Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

2.2.7. MORACEAE: *Sorocea trophoides*



SOR_TRO, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Savia blanca.

Punta goteo muy larga

Venación secundaria FUERTE-MENTE impresa en el envés.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

2.2.8. MORACEAE: *Trophis mexicana*



TRO_MEX, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Savia blanca.

Punta de goteo larga

Hay contraste entre el color del peciolo y el de la ramita.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

2.2.9. PRIMULACEAE: *Ardisia furfuracea*



ARD_FUR, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Plántula:









Numerosas venas secundarias

Base asimétrica.

Envés dorado.

Follaje adulto y flores:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



2.2.10. SALICACEAE: *Casearia sylvestris*



CAS_SYL, Nombre común: Huesillo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Puntos y rayas translucidos.

Las hojas con la base asimétrica.

Plántula:









Flores, follaje adulto y frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

2.2.11. SALICACEAE: *Casearia tacanensis*



CAS_TAC, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Plántula:









Puntos y rayas translucidos.

Las ramitas de color café claro.

Follaje adulto y frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

2.2.12. TICODENDRACEAE: *Ticodendron incognitum*



TIC_INC, Nombre común: Jaúl macho.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Estípulas grandes y persistentes.

Cicatriz de las estípulas roden toda la ramita.

Venación tercearia perpendicular a la secundaria.

Plántula:









Follaje adulto:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

Capítulo 3

Hojas simples alternas helicoidales



3.1 HSA helicoidales, con borde entero

3.1.1. ANNONACEAE: *Guatteria dolichopoda*



GUA_DOL, Nombre común: Cirricillo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardio.

Hojas angostas, aromáticas.

Al arrrancar una hoja la corteza se rasga en tiras.

Plántula:





Follaje adulto y flores:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.1.2. ARALIACEAE: *Dendropanax arboreus*



DEN_ARB, Nombre común: Fosforillo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.

Hojas lobuladas al inicio

Peciolos de diferente tamaño.

Plántula:





Follaje adulto y frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.1.3. ARALIACEAE: *Oreopanax oerstedianus*



ORE_OER, Nombre común: Cacho de venado.
Procedencia: Nativa, Endémica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Epífito

Tallitos y hojas con pubescencia estrellada.

Peciolos de diferente tamaño.

Plántula:









Follaje adulto y flores:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.1.4. ARALIACEAE: *Oreopanax striatus*



ORE_STR, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Endémica CR-Pan.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Epífito

Venación trinervada.

Plántula:







Hojas adultas y flores:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

3.1.5. BIGNONIACEAE: *Amphitecna isthmica*



AMP_IST, Nombre común: Jicaro de montaña.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Hojas coriaceas.

peciolos muy cortos

Las ramitas color crema claro.

Plántula:









Follaje adulto y Frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.1.6. BORAGINACEAE: *Cordia alliodora*



COR_ALL, Nombre común: Laurel.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Ramitas y hojas con pubescencia estrellada

Al crecer ramitas verticiladas.

Plántula:









Flores:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

3.1.7. BORAGINACEAE: *Cordia eriostigma*



COR_ERI, Nombre común: Niguito, Muñeco.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

La vena media a veces amarilla.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.1.8. BORAGINACEAE: *Cordia lucidula*



COR_LUC, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Pubescencia dorada en ramitas.

Plántula:







Follaje adulto y frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



3.1.9. BORAGINACEAE: *Tournefortia bicolor*



TOU_BIC, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Bejuco. Establecimiento: Temprano.

Hojas coriaceas

Haz verde grisaceo, envés mas claro.

Plántula:







Follaje adulto y Flores:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.1.10. CELASTRACEAE: *Salacia cordata*



SAL_COR, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Bejuco. Establecimiento: Tardío.

Hojas coriáceas.

Mas claras en el envés.

Plántula:









Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



3.1.11. COMBRETACEAE: *Terminalia amazonia*



TER_AMA, Nombre común: Roble coral, Amarillón.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Hojas con el margen ondulado.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.1.12. ERYTHROXYLACEAE: *Erythroxylum macrophyllum*



ERY_MAC, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Estípulas numerosas cafés.

Hojas glaucas en envés, con linea de vernación.

Plántula:









Follaje adulto y fruto:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

3.1.13. FAGACEAE: *Quercus benthamii*



QUE_BEN, Nombre común: Roble.
Procedencia: Nativa, Mesoaméricana.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Estipulas numerosas en la yema terminal

Ramitas y hojas glabras.

Plántula:









Follaje adulto y Frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.1.14. HERNANDIACEAE: *Hernandia stenura*



HER_STE, Nombre común: Chayotillo, Zopilote.
Procedencia: Nativa, Mesoaméricana.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Hojas trinervadas

Peciolos de diferente tamaño.

Plántula:









Follaje adulto Flores y Frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

3.1.15. LAURACEAE: *Ocotea sinuata*



OCO_SIN, Nombre común: Quizarrá caca, Quizarrá hediondo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Al madurar la base se vuelve cordada.

Plántula:









Follaje adulto: Frutos




Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.1.16. MALVACEAE: *Bixa orellana*



BIX_ORE, Nombre común: Achiote.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.

Plántula:





Follaje adulto y frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

3.1.17. MALVACEAE: *Hampea appendiculata*



HAM_APP, Nombre común: Algodoncillo, Burio ratón.
Procedencia: Nativa, Mesoaméricana.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Estípulas muy visibles.

Peciolos bitúmidos.

Cada nervio secundario con una glándula en el envés.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:







Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.1.18. MENISPERMACEAE: *Abuta panamensis*



ABU_PAN, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Mesoamérica.
Hábito: Bejuco. Establecimiento: Tardío.

Plántula:





Hojas redondeadas, coriaceas.

Venación trinervada.

SIN glándulas en el envés.







Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.1.19. NYCTAGINACEAE: *Neea laetevirens*



NEE_LAE, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.

Tallos, peciolos y venación secundaria rojiza.

Plántula:







Follaje adulto y frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.1.20. PRIMULACEAE : *Ardisia standleyana*



ARD_STA, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Arbusto. Establecimiento: Tardío.

Venas secundarias numerosas.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

3.1.21. PRIMULACEAE : *Myrsine coriacea*



MYR_COR, Nombre común: Ratoncillo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Yema terminal alargada, dorado serícea.

Plántula:







Frutos:



CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.1.22. PUTRANJIVACEAE: *Drypetes brownii*



DRY_BRO, Nombre común: Piedrilla.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Ramitas lenticeladas, café claro.

Plántula:









Follaje adulto y Frutos:



Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.1.23. ROSACEAE: *Prunus sp.a*



PRU_SPa, Nombre común: Duraznillo.
Procedencia: Nativa, Mesoamérica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardio.

Hojas mas claras en envés.

Multiples glándulas redondas en el envés (señaladas con estrellas).

Plántula:









Follaje adulto Flores y Frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.1.24. SMILACACEAE: *Smilax dominguensis*



SMI_DOM, Nombre común: Cuculmeca.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Bejuco. Establecimiento: Ambos.

Hojas glabras brillantes.

Plántula:





Frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

3.1.25. SMILACACEAE: *Smilax mollis*



SMI_MOL, Nombre común: Cuculmeca.
Procedencia: Nativa, Mesoamérica.
Hábito: Bejuco. Establecimiento: Tardío.

Tallitos y hojas largo dorado pubescentes

Base cordada 5-nervada.

Plántula:







Hojas en adulto y frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.2 HSA helicoidales, borde entero y lobuladas

3.2.1. CARICACEAE: *Jacaratia dolichaula*



Lámina digitada

Savia blancuzca.

Las primeras hojas son no lobuladas.

JAC_DOL, Nombre común: Papaya de monte.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardio.

Plántula:









Follaje Adulto y Fruto:




Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



3.3 HSA helicoidales, borde entero y follaje muy aromático

3.3.1. ARALIACEAE: *Dendropanax querceti*



DEN_QUE, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Endémica CR-Pan.
Hábito: Árbol. Establecimiento: NA.

Hojas trinervadas

Peciolos de diferentes tamaños.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:







Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.3.2. BURSERACEAE: *Protium glabrum*

PRO_GLA, Nombre común: Alcanfor, canfinillo, copal.
Procedencia: Nativa, Mesoamericana.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.



Follaje muy aromático

Peciolos bitúmidos.

Plántula:









Registrada también en hojas compuestas imparipinnadas.

Follaje adulto:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

3.3.3. EUPHORBIACEAE: *Croton tenuicaudatus*



CRO_TEN, Nombre común: Colpachi.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Follaje muy aromático

Peciolos bitúmidos de diferente longitud.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.3.4. LAURACEAE: *Beilschmiedia tovarensis*



Follaje muy aromático

Tallos con pubescencia dorada.

BEI_TOV, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:







Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.3.5. LAURACEAE: *Cinnamomum tonduzii*



CIN_TON, Nombre común: Aguacatillo blanco.
Procedencia: Nativa,Endémica bCR-Pan.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Follaje muy aromático

Frecuentemente con agallas en el follaje

Tallos con pubescencia dorada.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.3.6. LAURACEAE: *Cinnamomum triplinerve*

CIN_TRI, Nombre común: Aguacatillo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.



Follaje muy aromático

Lámina con venación triplinervada.

Hojas con margen ondulado.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

3.3.7. LAURACEAE: *Nectandra membranacea*



NEC_MEM, Nombre común: Aguacatillo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Follaje muy aromático

Hojas angostas.

Tallos con pubescencia dorada.

Plántula:







Follaje en adulto y frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.3.8. LAURACEAE: *Nectandra reticulata*

NEC_RET, Nombre común: Aguacatillo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.



Follaje muy aromático

Tallito y hojas con pubescencia dorada

Hojas bulladas.

Plántula:









Follaje adulto:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

3.3.9. LAURACEAE: *Persea americana*



PER_AME, Nombre común: Aguacate.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Follaje muy aromático

Savia mucilaginosa.

Hojas blancuzcas en el envés.

Plántula:









Variedad cultivada:



Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.3.10. LAURACEAE: *Persea caerulea*



Follaje muy aromático

PER_CAE, Nombre común: Aguacatillo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Plántula:









Peciolos rojizos.

Hojas blancuzcas en el envés.

Follaje adulto y Frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

3.3.11. SOLANACEAE: *Cestrum microcalyx*



CES_MIC, Nombre común: Zorrillo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Follaje muy aromático

Normal-mente con peciolos morados.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.3.12. SOLANACEAE: *Cestrum schlechtendalii*



Follaje muy aromático

CES_SCH, Nombre común: Zorrillo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.

Hojas coriáceas.

Peciolos cortos morados.

Plántula:





Hoja en adulto y frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



3.4 HSA helicoidales, borde entero y savia coloreada

3.4.1. MORACEAE: *Ficus americana*



Savia coloreada (blanca)

Normal-mente hemiepífi-to.

FIC_AME, Nombre común: Higuito.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:







Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.4.2. MORACEAE: *Ficus colubrinae*

FIC_COL, Nombre común: Higuerón.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.



Savia coloreada (blanca)

Normal-mente hemiepífito

Base con venación trinervada.

Plántula:









Hojas en adulto y frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

3.4.3. MORACEAE: *Ficus costaricana*



FIC_COS, Nombre común: Higuerón.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.

Savia coloreada (blanca).

Base cordada

Normalmente hemiepífito.

Plántula:









Follaje adulto y Frutos:







Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.4.4. MORACEAE: *Ficus hartwegii*

FIC_HAR, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.



Savia coloreada (blanca)

Usualmente hemiepífito

Base ligeramente cordada

Con protuberancias visibles bajo cada nudo.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



3.4.5. MORACEAE: *Ficus macbridei*



Savia coloreada (blanca)

Sobre el Suelo

Hojas asperas en envés, con ápice puntiagudo.

FIC_MAC, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Plántula:









CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.4.6. MORACEAE: *Ficus tonduzii*

FIC_TON, Nombre común: Chilamate.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardio.



Savia coloreada (blanca)

Sobre el Suelo

Hojas con venacion cerrada, ápice redondeado.

Plántula:









Follaje adulto:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

3.4.7. MYRISTICACEAE: *Otoba novogranatensis*



OTO_NOV, Nombre común: Hoja dorada.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: ambos.

Savia coloreada (rojiza).

Hojas grisáceas en el envés.

Conforme las plantas maduran el follaje se vuelve dístico.

Plántula:









Follaje y frutos:







Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.4.8. MYRISTICACEAE: *Virola sebifera*

VIR_SEB, Nombre común: Cotón, fruta dorada.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.



Savia coloreada (rojiza).

Envés blancuzco

Tallito con pubescencia ferruginea, hojas angostas.

Plántula:









Follaje y frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

3.5 HSA helicoidales, con borde aserrado

3.5.1. ACTINIDACEAE: *Saurauia montana*



SAU_MON, Nombre común: Moquillo.
Procedencia: Nativa, Mesoamérica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.

Borde gruesamente aserrado.

Plántula:









Follaje adulto, flores y frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.5.2. ACTINIDACEAE: *Saurauia yasicae*



SAU_YAS, Nombre común: Moquillo, Palo Colorado.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.

Peciolos rojizos.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

3.5.3. ARALIACEAE: *Dendropanax sessiliflorus*



DEN_SES, Nombre común: Fosforillo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.

Peciolos de diferente tamaño

Hojas grandes y redondeadas.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:




CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.5.4. ASTERACEAE: *Verbesina tapantiana*



VER_TAP, Nombre común: Tabacón.
Procedencia: Nativa, Endémica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Hojas con base decurrente

Borde doblemente dentado.

Plántula:









Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



3.5.5. CLETRACEAE: *Clethra costaricensis*



CLE_COS, Nombre común: Nance macho.
Procedencia: Nativa, Mesoamérica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Toda la planta con pubescencia café.

Plántula:









Follaje adulto y Flores:




CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.5.6. DIPENTODONTACEAE: *Perrottetia longistylis*



PER_LON, Nombre común: Duraznillo.
Procedencia: Nativa, Mesoamérica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.

Peciolos rojizos

Borde ondulado.

Plántula:









Follaje adulto y flores:




Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

3.5.7. ELAEOCARPACEAE: *Sloanea faginea*



SLO_FAG, Nombre común: Paleta, Terciopelo.
Procedencia: Nativa, Endémica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Peciolos bitúmidos

Estípulas persistentes.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:




CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.5.8. EUPHORBIACEAE: *Acalypha diversifolia*



ACA_DIV, Nombre común: Varilla negra.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Arbusto. Establecimiento: Ambos.

Plántula:









Peciolos bitúmidos, venación trinervada

Estípulas cafés persistentes.

Follaje adulto:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

3.5.9. EUPHORBIACEAE: *Alchornea glandulosa*



ALC_GLA, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Glándulas en la base de la lámina en el envés

Peciolos de diferentes tamaños.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.5.10. EUPHORBIACEAE: *Alchornea latifolia*



ALC_LAT, Nombre común: Chasparrio, Canelito.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Peciolos bitúmidos.

Plántula:









Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

3.5.11. EUPHORBIACEAE: *Croton draco*



CRO_DRA, Nombre común: Targuá.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Glándulas en la base de la lámina en el haz

Pubescencia estrellada.

Plántula:









Follaje adulto y flores:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.5.12. FAGACEAE: *Quercus insignis*



QUE_INS, Nombre común: Roble.
Procedencia: Nativa, Mesoamérica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Plántula:









Estipulas numerosas persistentes

Hojas jovenes rojizas.

Follaje adulto y Frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

3.5.13. MALVACEAE: *Heliocarpus appendiculatus*



HEL_APP, Nombre común: Burío.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Base de la hoja con apendices foliáceos.

Hojas no lobuladas.

Hojas amarillas antes de caer.

Plántula:









Follaje adulto y frutos inmaduros:







Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.5.14. MALVACEAE: *Malvaviscus achanioides*



MAL_ACH, Nombre común: Amapolilla.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Arbusto. Establecimiento: Temprano.

Base cordada.

Lámina a veces trilobada.

Plántula:







Follaje adulto y flor:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



3.5.15. MENISPERMACEAE: *Hyperbaena eladioana*



HYP_ELA, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Endémica.
Hábito: Arbusto. Establecimiento: Tardío.

Peciolos bitúmidos

Hojas coriáceas.

Plántula:







Follaje adulto y Flores:



CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.5.16. RHAMNACEAE: *Gouania polygama*



GOU_POL, Nombre común: Pipiazú.
Procedencia: Nativa, Trop.Ame..
Hábito: Bejuco. Establecimiento: Temprano.

Estipulas grandes persistentes

Plántula:









Follaje adulto y Flores:




Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

3.5.17. SABIACEAE: *Meliosma allenii*



MEL_ALL, Nombre común: Vencesnuco.
Procedencia: Nativa, Endémica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Peciolos engrosados en la base

Lámina ancha, numerosas venas secundarias.

Plántula:









CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.5.18. SABIACEAE: *Meliosma glabrata*



MEL_GLA, Nombre común: Agüiillo.
Procedencia: Nativa, Trop.Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Peciolos engrosados en la base

Lámina angosta.

Plántula:









Follaje adulto y Flores:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



3.5.19. SALICACEAE: *Pleuranthodendron lindenii*



PLE_LIN, Nombre común: Hojancha, Huesillo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Glándulas en la base de la hoja.

Venación trinervada.

Plántula:









CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.5.20. SAPINDACEAE: *Cupania livida*



CUP_LIV, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Plántula:









Hojas simples cuando joven

Hojas muy anchas, peciolos bitúmidos.

Follaje adulto y Flores:



Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



3.5.21. THEACEAE: *Gordonia fruticosa*



GOR_FRU, Nombre común: Campano.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Hojas jóvenes enrolladas

Margen aserrado ondulado.

Plántula:







Follaje adulto y flor:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.5.22. URTICACEAE: *Myriocarpa longipes*



MYR_LON, Nombre común: Lija, Guarumo macho.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.

Plántula:









Tallitos con pubescencia gris

Peciolos rojizos.

Base trinervada.

Follaje adulto:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

3.5.23. URTICACEAE: *Urera lianoides*



URE_LIA, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Bejuco. Establecimiento: Temprano.

Base trinervada

Venación rojiza en el envés.

Plántula:







Follaje adulto y Frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.5.24. VITACEAE: *Vitis tiliifolia*



Base cordada

.

VIT_TIL, Nombre común: Bejuco negro.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Bejuco. Establecimiento: Temprano.

Plántula:







Follaje adulto y Frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.6 HSA helicoidales, borde aserrado y lámina lobulada

3.6.1. MALVACEAE: *Heliocarpus americanus*



Lámina lobulada.

HEL_AME, Nombre común: Burío.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Plántula:









Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.6.2. PAPAVERACEAE: *Bocconia frutescens*



Lámina lobulada

Lámina pinnado-lobulada.

BOC_FRU, Nombre común: Guacamayo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Plántula:







Follaje adulto y Frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.6.3. URTICACEAE: *Cecropia obtusifolia*



Lámina lobulada

Hojas ásperas, blancas en envés.

CEC_OBT, Nombre común: Guarumo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Plántula:









Follaje adulto e infrutescencias:







Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.6.4. URTICACEAE: *Cecropia peltata*



Lámina lobulada

CEC_PEL, Nombre común: Guarumo colorado.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Hojas ásperas

Lámina blancuzca en envés, venas rojizas.

Plántula:









Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

3.7 HSA helicoidales, borde aserrado y savia coloreada

3.7.1. EUPHORBIACEAE: *Sapium glandulosum*



Savia coloreada (blanca).

Glándulas en la base de la hoja.

SAP_GLA, Nombre común: Yos.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Plántula:







Follaje adulto:







Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

3.7.2. EUPHORBIACEAE: *Sapium allenii*

SAP_ALL, Nombre común: Yos.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.



Savia coloreada (blanca).

Glándulas en los peciolos

Lámina ancha, numerosas venas secundarias.

Plántula:









Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



Capítulo 4

Hojas simples opuestas dísticas



4.1 HSO dísticas, con borde entero

4.1.1. MYRTACEAE: *Calyptranthes chytraculia*



CAL_CHY, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Puntos translucidos (10X).

Ramitas y peciolos cafés, contrastan con el color de la hoja.

Plántula:







Follaje adulto:



Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

4.1.2. MYRTACEAE: *Calyptranthes hylobates*



CAL_HYL, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Mesoamérica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Plántula:









Puntos translucidos (10X).

Peciolos muy cortos.

Ramitas ligeramete aladas..

Follaje adulto Botones florales:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



4.1.3. MYRTACEAE: *Eugenia grayumii*



EUG_GRA, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Endémica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Puntos translucidos (10X).

Venación CERRADA

Ramitas cafés..

Plántula:









Follaje adulto, flores:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

4.1.4. MYRTACEAE: *Eugenia pittieri*



EUG_PIT, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Mesoamérica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Plántula:









Puntos translucidos (10X).

Hojas muy angostas

.

Follaje adulto, frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



4.1.5. MYRTACEAE: *Myrcia splendens*



MYR_SPL, Nombre común: Murta.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Tallos pubescentes grises.

Margen ondulado.

Plántula:









Follaje en planta más adulta:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

4.1.6. VOCHYSIACEAE: *Vochysia ferruginea*



VOC_FER, Nombre común: Botarrama, Mayo rojo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Plántula:







Tallos con pubescencia dorada.

Al madurar el follaje se vuelve dístico .

Follaje adulto y frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

4.2 HSO dísticas, con borde entero y savia coloreada

4.2.1. APOCYNACEAE: *Forsteronia myriantha*



Savia coloreada (blanca).

Lamina angosta.

FOR_MYR, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.

Plántula:









Follaje en adulto:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

4.2.2. CLUSIACEAE: *Clusia valerii*

CLU_VAL, Nombre común: Copey.
Procedencia: Nativa, Mesoamérica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.



Savia coloreada (Blanca).

Hojas coriáceas (duras)

Frecuentemente epífito.

Plántula:







Follaje adulto y flores:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

4.2.3. CLUSIACEAE: *Garcinia intermedia*



Savia coloreada (amarilla).

Hojas coriáceas (duras).

GAR_INT, Nombre común: Jorco.
Procedencia: Nativa, Mesoamérica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

4.2.4. CLUSIACEAE: *Symphonia globulifera*

SYM_GLO, Nombre común: Cerillo, Caraño.
Procedencia: Nativa, Pantropical.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.



Savia coloreada (amarilla).

Hojas verde brillante, membranáceas (suaves).

Plántula:









Follaje en adulto y flores:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



4.3 HSO dísticas, con borde aserrado

4.3.1. MONIMIACEAE: *Mollinedia costaricensis*



MOL_COS, Nombre común: Limoncillo.
Procedencia: Nativa, Endémica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Conforme el follaje madura se vuelve dístico

Tallitos y envés con pubescencia grisácea.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

4.3.2. MONIMIACEAE: *Mollinedia viridiflora*



MOL_VIR, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Plántula:









Tallitos y envés comunmente glabros.

Follaje adulto:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

4.3.3. RHIZOPHORACEAE: *Cassipourea elliptica*



CAS_ELL, Nombre común: Jícaro.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Venación cerrada

Margen ondulado.

Plántula:









Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

4.3.4. VERBENACEAE: *Citharexylum costarricense*



CIT_COS, Nombre común: Dama.
Procedencia: Nativa, Mesoamérica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Ramitas cuadradas

Hojas aserradas distalmente.

Plántula:









Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



Capítulo 5

Hojas simples opuestas helicoidales



5.1 HSO helicoidales, con borde entero

5.1.1. CLUSIACEAE: *Chrysochlamys glauca*



CHR_GLA, Nombre común: Coralillo.
Procedencia: Nativa, Mesoamérica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Tallitos variegados de verde mas oscuro.

Plántula:









Follaje adulto:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

5.1.2. CLUSIACEAE: *Chrysochlamys skutchii*



CHR_SKU, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Endémica.
Hábito: Arbusto. Establecimiento: Tardío.

Plántula:









Hojas nuevas rojizas.

Numerosos nervios secundarios.

Follaje adulto y Frutos:




Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

5.1.3. MALPIGHIACEAE: *Bunchosia argentea*



BUN_ARG, Nombre común: Cereza de monte.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Hojas color plateado en envés

Hojas anchas.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

5.1.4. MALPIGHIACEAE: *Bunchosia dwyeri*



BUN_DWY, Nombre común: Pichepán.
Procedencia: Nativa, Mesoamérica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Hojas color plateado en envés

Hojas angostas.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

5.1.5. MYRTACEAE: *Psidium guajava*



PSI_GUA, Nombre común: Guayaba.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Tallos angulados. Hojas coriáceas y puntos translúcidos.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

5.1.6. MYRTACEAE: *Syzygium jambos*



SYZ_JAM, Nombre común: Manzana rosa.
Procedencia: Exotica, Naturalizada.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.

Plántula:









Lámina angosta, verde brillante.

Puntos translúcidos.

Follaje en planta adulta y flor:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

5.1.7. MYRTACEAE: *Syzygium malaccense*



SYZ_MAL, Nombre común: Manzana de agua.
Procedencia: Exotica, Naturalizada.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Peciolos rojizos.

Puntos translúcidos.

Plántula:









Hojas adultas y frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

5.1.8. VOCHYSIACEAE: *Vochysia ferruginea*



VOC_FER, Nombre común: Botarrama, Mayo rojo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:





Tallos cilindricos, con pubescencia dorada.

Al madurar el follaje se vuelve dístico .

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

5.1.9. VOCHYSIACEAE: *Vochysia guatemalensis*



VOC_GUA, Nombre común: Cebo, Mayo blanco.
Procedencia: Nativa, Mesoamérica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Tallos angulados (alados), glabros

Al madurar hojas en verticilos de tres.

Plántula:









Follaje adulto flores, frutos y semillas:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

5.2 HSO helicoidales, borde entero y venación en forma de escalera

5.2.1. MELASTOMATACEAE: *Blakea multiflora*



Venación en forma de escalera

BLA_MUL, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Normalmente Epífito

Venación tercearia muy fina.

Plántula:









Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



5.2.2. MELASTOMATACEAE: *Conostegia bigibbosa*



Venación en forma de escalera

Glándiulas en la base de la hoja

.

CON_BIG, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Endémica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.

Plántula:







Follaje adulto y Frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

5.2.3. MELASTOMATACEAE: *Conostegia lasiopoda*



Venación en forma de escalera

CON_LAS, Nombre común: Uña de gato.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Plántula:





Tallitos con lineas de tricomas cafés





Venación secundaria muy numerosa, apice corto acuminado.

Follaje adulto y Frutos:



Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

5.2.4. MELASTOMATACEAE: *Conostegia pittieri*



Venación en forma de escalera

Ramificación simpodial

ramitas quebradizas

Tallos y hojas glabros.

CON_PIT, Nombre común: Escobillo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Plántula:







Follaje adulto y Frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

5.2.5. MELASTOMATACEAE: *Miconia lonchophylla*

MIC_LON, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.



Venación en forma de escalera

Tallitos con pubescencia café

base angostamente decurrente.

Plántula:









Follaje adulto Flores y Frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

5.2.6. MELASTOMATACEAE: *Miconia trinervia*



MIC_TRI, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.

Venación en forma de escalera

Ramitas aladas

Hojas con SOLO tres nervios secundarios principa-les.

Plántula:









Follaje adulto y Frutos:




Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

5.2.7. MELASTOMATACEAE: *Miconia theaezans*

MIC_THE, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.



Venación en forma de escalera

Borde aserrado y con tricomas evidentres

Las hojas viejas se tornan amarillas.

Plántula:









Follaje adulto y Frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



5.3 HSO helicoidales, borde entero y una estípula entre peciolos

5.3.1. RUBIACEAE: *Elaeagia karstenii*



Estípula entre los peciolos

ELA_KAR, Nombre común: Gomilla.
Procedencia: Nativa, Endémica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Estípulas enormes redondeadas.

Tallito y lámina pubescente.

Plántula:









Planta adulto:



Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

5.3.2. RUBIACEAE: *Coffea arabica*



Estípula entre los peciolos

COF_ARA, Nombre común: Café.
Procedencia: Exótica, Naturalizada.
Hábito: Arbusto. Establecimiento: Ambos.

Hojas muy oscuras.

Ramitas color crema.

Plántula:









Follaje Adulto Flores y Frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



5.3.3. RUBIACEAE: *Condaminea corymbosa*



CON_COR, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.

Estípula entre los peciolos

Estípulas enormes persistentes

Hojas muy anchas en el centro.

Plántula:









CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

5.3.4. RUBIACEAE: *Hamelia macratha*

HAM_MAC, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.



Estípula entre los peciolos

Hojas nuevas rojizas

Hojas en verticilos de tres .

Plántula:









Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



5.3.5. RUBIACEAE: *Hamelia patens*



HAM_PAT, Nombre común: Coralillo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Estípula entre los peciolos

Peciolos rojizos.

Hojas a veces en verticilos de tres .

Plántula:







Flores y frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

5.3.6. RUBIACEAE: *Palicourea padifolia*



Estípula entre los peciolos

PAL_PAD, Nombre común: Cafecillo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.

Hojas con lamina angosta, venas secundarias curvadas

Lámina brillante.

Plántula:









Follaje adulto y Frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



5.3.7. RUBIACEAE: *Posoqueria costaricensis*



POS_COS, Nombre común: Guayaba de Mono.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Estípula entre los peciolos

Hojas con lamina coriacea

Lámina brillante, mas clara en el envés.

Plántula:











Follaje adulto y Flores:
Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

5.3.8. RUBIACEAE: *Psychotria limonensis*

PSY_LIM, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.



Estípula entre los peciolos

Hojas anchas con muchas venas secundaria

Lámina brillante.

Plántula:









Follaje adulto y Flores:




Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



5.3.9. RUBIACEAE: *Psychotria nubliphila*



PSY_NUB, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Endémica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Estípula entre los peciolos

Hojas con la base ligeramente cordadas, muchas venas secundarias.

Plántula:





Follaje adulto:







Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

5.3.10. RUBIACEAE: *Psychotria pubescens*



Estípula entre los peciolos

PSY_PUB, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Arbusto. Establecimiento: Temprano.

Plántula:





Hojas con muchas venas secundarias



Tallitos cuadrados.

Follaje adulto:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

5.3.11. RUBIACEAE: *Sommera donnell-smithii*



Estípula entre los peciolos

Estípulas grandes persistentes.

SOM_DON, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Plántula:









Follaje adulto:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

5.4 HSO helicoidales, borde entero y sabia coloreada

5.4.1. APOCYNACEAE: *Rauvolfia aphlebia*

RAU_APH, Nombre común: Lechoso.
Procedencia: Nativa, Endémica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.



Savia coloreada (blanca).

Lámina angosta, glabra

Mas clara en el envés.

Plántula:









Follaje adulto, frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

5.4.2. APOCYNACEAE: *Tabernaemontana amygdalifolia*



Savia coloreada (Blanca).

Lamina sin diferencia de color entre haz y envés.

TAB_AMY, Nombre común: Cojón de caballo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Plántula:







Follaje adulto, flores:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

5.4.3. CALOPHYLLACEAE: *Calophyllum brasiliense*



Savia coloreada (amarilla).

Venación muy característica en envés, muy fina.

CAL_BRA, Nombre común: Cedro María.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Plántula:









Follaje en adulto, frutos y semillas:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

5.4.4. CLUSIACEAE: *Arawakia weddelliana*



ARA_WED, Nombre común: Mangle blanco.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Savia coloreada (blanca).

Base decurrente

Parece no tener peciolo.

Plántula:







Follaje adulto y Frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

5.4.5. HYPERICACEAE: *Vismia baccifera*

VIS_BAC, Nombre común: Achiotillo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.



Savia coloreada (anaranjada).

Tallos color ladrillo.

Conforme las plantas maduran el follaje se vuelve dístico.

Plántula:









Follaje adulto:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

5.5 HSO helicoidales, con borde aserrado

5.5.1. ASTERACEAE: *Koanophyllon hylonomum*



KOA_HYL, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Endémica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Plántula:





Follaje adulto con flores:







Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

5.5.2. ASTERACEAE: *Koanophyllon pittieri*



KOA_PIT, Nombre común: Quitirrí.
Procedencia: Nativa, Endémica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Plántula:







Borde gruesamente dentado.

Hojas mas anchas en la base.

Follaje adulto y Flores:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



5.5.3. ASTERACEAE: *Mikania guaco*



MIK_GUA, Nombre común: Guaco.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Hojas con manchas moradas en el envés.

Plántula:









Planta adulta:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

5.5.4. LAMIACEAE: *Vitex cooperi*



VIT_COO, Nombre común: Manú plátano.
Procedencia: Nativa Mesoamérica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Plántula:





Follaje adulto:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

5.5.5. MONIMIACEAE: *Mollinedia costaricensis*



MOL_COS, Nombre común: Limoncillo.
Procedencia: Nativa, Endémica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Tallitos y envés con pubescencia serícea

Conforme el follaje madura se vuelve dístico.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

5.5.6. MONIMIACEAE: *Mollinedia viridiflora*



MOL_VIR, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Tallitos glabros.

Hojas anchas.

Plántula:









Follaje adulto y Frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

5.5.7. VERBENACEAE: *Lippia myriocephala*



LIP_MYR, Nombre común: Caragre.
Procedencia: Nativa, Mesoamérica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Hojas bulladas, aromáticas, angostas.

Plántula:











Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

5.5.8. VIBURNACEAE: *Viburnum costaricanum*



VIB_COS, Nombre común: Curá, Conchudo.
Procedencia: Nativa, Endémica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.

Hojas con borde glándular.

Plántula:







Follaje adulto y Frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

5.6 HSO helicoidales, borde aserrado y venación en forma de escalera

5.6.1. MELASTOMATACEAE: *Conostegia xalapensis*



Venación en forma de escalera

Lámina lanceolada, glauca en envés.

CON_XAL, Nombre común: Capulín.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Plántula:





Follaje en adulto, frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

5.6.2. MELASTOMATACEAE: *Leandra granatensis*



Venación en forma de escalera

Peciolos rojizos.

Pubescencia rojiza.

LEA_GRA, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Plántula:





Follaje adulto, frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

5.6.3. MELASTOMATACEAE: *Miconia appendiculata*



Venación en forma de escalera

Hojas con base decurrente, triplinervadas

Peciolos sumamente cortos.

MIC_APP, Nombre común: Capirote, Santamaría.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Plántula:









Follaje adulto y Frutos:



Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

5.6.4. MELASTOMATACEAE: *Miconia argentea*

MIC_ARG, Nombre común: Capirote, Santamaría.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.



Venación en forma de escalera

Hojas blancas en el envés

Ramitas con pubescencia cafe.

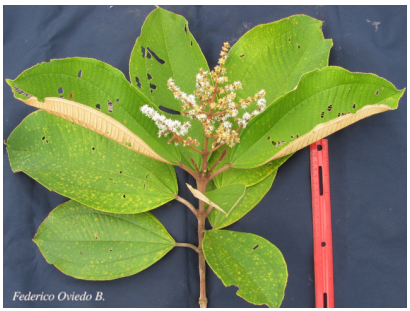
Plántula:







Follaje adulto y Frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



5.6.5. MELASTOMATACEAE: *Miconia astroplocama*



Venación en forma de escalera

Tallitos con pubescencia dorada estrellada

Hojas en cada par desiguales.

MIC_AST, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Plántula:









Follaje adulto y Frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

5.6.6. MELASTOMATACEAE: *Miconia calvescens*

MIC_CAL, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.



Venación en forma de escalera

Hojas moradas en el envés

Venación secundaria blancuzca.

Plántula:

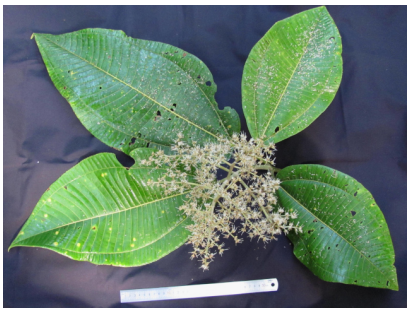








Follaje adulto y Flores:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

5.6.7. MELASTOMATACEAE: *Miconia dolichorrhyncha*



Venación en forma de escalera

Hojas grandes bulladas.

Base cordada, peciolos cortos.

MIC_DOL, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.

Plántula:









Follaje adulto y Flores:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

5.6.8. MELASTOMATACEAE: *Miconia doniana*

MIC_DON, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.



Venación en forma de escalera

Hojas de diferente tamaño en cada par.

Punta de goteo extremadamente larga.

Plántula:









Follaje adulto y Flores:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



5.6.9. MELASTOMATACEAE: *Miconia punctata*



MIC_PUN, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.

Venación en forma de escalera

Lámina angosta, glauca en envés.

Conforme las plantas maduran el follaje se vuelve dístico.

Plántula:









Follaje adulto:



CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

5.6.10. MELASTOMATACEAE: *Miconia schlimii*

MIC_SCH, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.



Venación en forma de escalera

Venación triplinervada.

Tallitos pubescencia ferruginea.

Plántula:









Follaje adulto y Flores



Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



5.7 HSO helicoidales, con borde aserrado y follaje aromático

5.7.1. SIPARUNACEAE: *Siparuna thecaphora*



Follaje aromático

Lámina glabra, peciolos rojizos.

SIP_THE, Nombre común: Limoncillo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.

Plántula:





Follaje adulto, frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

5.7.2. CHLORANTHACEAE: *Hedyosmum bonplandianum*

HED_BON, Nombre común: Aguillo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.



Follaje aromático

Hojas muy quebradizas.

Plántula:







Follaje adulto, frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

Capítulo 6

Hojas compuestas



6.1 Hojas compuestas no pinnadas

6.1.1. FABACEAE: *Erythrina berteroana*



ERY_BER, Nombre común: Poró.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Pinna terminal doble de tamaño de las laterales.

Plántula:







Follaje adulto y Flores:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

6.1.2. FABACEAE: *Erythrina lanceolata*



ERY_LAN, Nombre común: Poró.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Plántula:









Peciolos con espinas.

Foliolos angostos.

Punta de goteo muy larga.

Follaje adulto y Flores:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

6.1.3. FABACEAE: *Erythrina poeppigiana*



ERY_POE, Nombre común: Poró.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Planta con pubescencia serícea.

Foliolos MUY anchos.

Plántula:









Follaje adulto y Flores:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

6.1.4. FABACEAE: *Rhynchosia erythrinoides*



RHY_ERY, Nombre común: Ojo de Cangrejo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Bejuco. Establecimiento: Ambos.

Plántula:





Pinna terminal más grande que las basales.

Peciolos cortos.



Follaje adulto Flores y Frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

6.1.5. SAPINDACEAE: *Allophylus psilospermus*



ALL_PSI, Nombre común: Fierrillo, huesillo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.

Foliolos con numerosos nervios secundarios

Hojas trifoliadas, aserradas.

Plántula:









Follaje adulto:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

6.1.6. SAPINDACEAE: *Billia rosea*



BIL_ROS, Nombre común: Cocora.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Hojas trifoliadas opuestas

Borde entero.

Plántula:







Follaje adulto y Frutos





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

6.2 Hojas imparipinnadas y foliolos con margen entero

6.2.1. ANACARDIACEAE: *Tapirira mexicana*



TAP_MEX, Nombre común: Cedrillo, Cedro jaúl, Cirrí blanco, Manteco.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

follaje brillante.

Numerosos nervios secundarios.

Plántula:









Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

6.2.2. ANACARDIACEAE: *Mosquitoxylum jamaicense*



MOS_JAM, Nombre común: Cirrí colorado, Aceituno negro.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Plántula:







Borde de los foliolos entero, follaje brillante.

Foliolos MUY numerosos.







Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

6.2.3. BURSERACEAE: *Toxicodendron striatum*



TOX_STR, Nombre común: Hinchador, Carrais.
Procedencia: Nativa, Mesoamérica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.

Raquis rojo brillante

Savia EXTREMADAMENTE tóxica.

Plántula:







Follaje adulto y Frutos:







Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

6.2.4. BURSERACEAE: *Protium glabrum*



PRO_GLA, Nombre común: Alcanfor, Copal.
Procedencia: Nativa, Mesoamérica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Peciolos bitúmidos.

Follaje muy aromático.

Plántula:









Follaje adulto:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



6.2.5. CONNARACEAE: *Rourea latifoliolata*



ROU_LAT, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Endémica.
Hábito: Bejuco. Establecimiento: Tardío.

SIN aroma a frijol

Ramitas con pubescencia café.

Plántula:









Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

6.2.6. FABACEAE: *Diphysa americana*



DIP_AME, Nombre común: Guacipelín.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Apice de los foliolos redondeados.

Plántula:









Follaje adulto y Flores




Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



6.2.7. FABACEAE: *Dussia macroprophyllata*



DUS_MAC, Nombre común: Frijolón, Bateo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Tallo y peciolos con pubescencia dorada.

Plántula:







Follaje adulto, frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

6.2.8. FABACEAE: *Lonchocarpus oliganthus*



LON_OLI, Nombre común: Chaperno.
Procedencia: Nativa, Mesoamérica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Lámina glabra en ambas caras.

Follaje con aroma a frijol.

Plántula:









Follaje adulto:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



6.2.9. FABACEAE: *Machaerium cobanense*



MAC_COB, Nombre común: Uña de gato.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Bejuco. Establecimiento: Tardío.

Tallo y peciolos con pubescencia densa serícea.

Espinas en tallos.

Plántula:









Follaje adulto y Frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

6.2.10. FABACEAE: *Machaerium seemannii*



MAC_SEE, Nombre común: Siete cueros.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Bejuco. Establecimiento: Tardío.

Foliolos glabros y brillantes.

Apice largo acuminado.

Plántula:









Follaje adulto, Flores y Frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



6.2.11. MELIACEAE: *Cedrela odorata*



CED_ODO, Nombre común: Cedro amargo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Foliolos numerosos con aroma a ajo.

Plántula:









Follaje de adulto, frutos:







Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

6.2.12. MELIACEAE: *Trichilia martiana*



TRI_MAR, Nombre común: Manteco.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Pinna terminal enorme comparada con las otras.

Plántula:









Follaje de adulto:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



6.2.13. MELIACEAE: *Trichilia pittieri*



TRI_PIT, Nombre común: Cedro cóbano.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Foliolos vestigiales en la base de cada hoja.

Plántula:









Follaje adulto:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

6.2.14. MELIACEAE: *Ruagea glabra*



RUA_GLA, Nombre común: Caobillo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Foliolos angostos con margen ondulado

Raquis ligeramente alado.

Plántula:









Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

6.2.15. SIMAROUBACEAE: *Picramnia antidesma*



PIC_ANT, Nombre común: Caragré.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.

Tallitos con pubescencia café

Foliolos muy numerosos angostos.

Plántula:









Follaje adulto y Frutos:






Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

6.2.16. SIMAROUBACEAE: *Picramnia teapensis*



PIC_ANT, Nombre común: Caragré, Corteza amarga.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Plántula:









Tallitos con pubescencia café larga

Foliolos menos numerosos mas anchos.

Follaje adulto y Frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



6.2.17. SIMAROUBACEAE: *Simarouba amara*



SIM_AMA, Nombre común: Aceituno.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Follaje con sabor amargo.

Pinnas glaucas en envés.

Plántula:







Follaje adulto y Frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

6.3 Hojas imparipinnadas y foliolos con margen aserrado

6.3.1. MELIACEAE: *Juglans olanchana*



JUG_OLA, Nombre común: Nogal.
Procedencia: Exótica, Naturalizada.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.

Semillas muy grandes.

.

Plántula:









Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



6.3.2. RUTACEAE: *Zanthoxylum acuminatum*



ZAN_ACU, Nombre común: Lagartillo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Aguijones en tallos y peciolos.

Follaje muy aromático.

Plántula:









Follaje Adulto





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

6.3.3. SAPINDACEAE: *Paullinia bracteosa*



PAU_BRA, Nombre común: Descoocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Bejuco. Establecimiento: Tardío.

Raquis alado

Estípulas cafés grandes persistentes.

Plántula:









Follaje adulto, frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



6.3.4. SAPINDACEAE: *Paullinia capreolata*



PAU_CAP, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Bejuco. Establecimiento: Tardío.

Borde gruesamente dentado.

Tallos con pubescencia dorada larga.

Plántula:







Follaje adulto, frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

6.3.5. SAPINDACEAE: *Paullinia mallophylla*



PAU_MAL, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Bejuco. Establecimiento: Tardío.

Raquis alado.

Foliolos angostos, brillantes.

Plántula:







Follaje adulto, frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



6.3.6. STAPHYLEACEAE: *Staphylea occidentalis*



STA_OCC, Nombre común: Falso cristóbal.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Hojas opuestas.

Plántula:







Follaje adulto:



Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

6.4 Hojas paripinnadas y foliolos con margen entero

6.4.1. BIGNONIACEAE: *Amphilophium pannosum*



AMP_PAN, Nombre común: Cucharilla.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Bejuco. Establecimiento: Tardío.

Hojas bulladas.

Ramitas y hojas con pubescencia larga.

Plántula:









Follaje adulto, frutos:



Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

6.4.2. FABACEAE: *Inga edulis*



ING_EDU, Nombre común: Guaba chilillo.
Procedencia: Exótica, Naturalizada.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

Raquis ampliamente alado

Glándulas grandes.

Plántula:









Follaje adulto, frutos:







Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

6.4.3. FABACEAE: *Inga nobilis*



ING_NOB, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Plántula:





Pubescencia dorada en hojas y tallos.

SIN glándulas entre cada par de foliolos.



Follaje adulto flores y frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



6.4.4. FABACEAE: *Inga oerstediana*



ING_OER, Nombre común: Cuajiniquil peludo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Pubescencia dorada en hojas y tallos.

1-2 pares de pinnas.

Plántula:









Hoja en adulto y frutos:







Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

6.4.5. FABACEAE: *Inga punctata*



ING_PUN, Nombre común: Cuajiniquil.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.

Tallos y foliolos glabros.

2-3 pares de pinnas.

Puede o no tener el raquis alado.

Plántula:









Follaje adulto y frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



6.4.6. FABACEAE: *Inga sapindoides*



ING_SAP, Nombre común: Guabo cuadrado.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Raquis alado.

Glándulas rojizas.

2-3 pares de pinnas.

Plántula:







Hoja de adulto y frutos:







Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

6.4.7. FABACEAE: *Inga ruiziana*



ING_RUI, Nombre común: Guaba de río.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Raquis alado.

Foliolos mas anchos en el centro.

Plántula:









Follaje Adulto, Flores:




Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



6.4.8. FABACEAE: *Inga skutchii*



ING_SKU, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Endémica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Raquis alado.

Foliolos numerosos muy angostos

Margen ondulado.

Plántula:









Follaje adulto y Frutos







Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

6.4.9. FABACEAE: *Inga spectabilis*



ING_SPE, Nombre común: Guaba machete.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Ambos.

Raquis alado.

Hojas con 2-4 foliolos, cartáceos.

Plántula:







Planta adulta:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



6.4.10. FABACEAE: *Senna papillosa*



SEN_PAP, Nombre común: Candelillo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Temprano.

2 pares de pinnas asimétricas.

Glándulas piramidales.

Plántula:









Follaje adulto, frutos:







Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

6.4.11. MELIACEAE: *Carapa nicaraguensis*



CAR_NIC, Nombre común: Caobilla.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Foliolos glabros en ambas caras.

Apice largo acuminado.

Plántula:









Follaje juvenil,semillas:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

CLAVES

6.4.12. MELIACEAE: *Guarea bullata*



GUA_BUL, Nombre común: Conejo.
Procedencia: Nativa, Mesoamérica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Hojas bulladas.

Tallos con pubescencia dorada larga.

Plántulas con hojas simples.

Plántula:









Follaje adulto, frutos:






Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

6.4.13. MELIACEAE: *Guarea chiricana*



GUA_CHI, Nombre común: Chichipate.
Procedencia: Nativa, Mesoamérica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Plántula:







Foliolos pequeños y angostos.

Tallos con pubescencia dorada corta.

Plántulas con hojas simples.

Follaje adulto:



Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



6.4.14. MELIACEAE: *Guarea montana*



GUA_MON, Nombre común: Sapote mico.
Procedencia: Nativa, Endémica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Hojas y tallos glabros.

Plántulas con hojas simples

Las hojas simples con peciolos bitúmidos.

Plántula:









Follaje adulto, flores:






Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

6.4.15. MELIACEAE: *Guarea rhopalocarpa*



GUA_RHO, Nombre común: Cacao de ardilla, Cocora.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Plántula:









Crecimiento indeterminado.

Hojas mas anchas en el Ápice.

Follaje adulto, fruto:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



6.5 Hojas paripinnadas y foliolos con margen aserrado

6.5.1. FABACEAE: *Cojoba undulatomarginata*



COJ_UND, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Endémica.
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Margen entero ondulado, aparenta ser aserrado

.

Plántula:









Follaje adulto, Flores y Frutos:






Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

6.5.2. SAPINDACEAE: *Cupania rufescens*



CUP_RUF, Nombre común: Guavillo.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Foliolos alternos.

Mucro claro.

Plántula:









Follaje adulto, frutos:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica



6.6 Hojas compuestas bipinnadas

6.6.1. FABACEAE: *Zapoteca portoricensis*



ZAP_POR, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Arbusto. Establecimiento: Tardío.

Foliolos diminutos .

Plántula:









Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

6.6.2. SAPINDACEAE: *Serjania mexicana*



SER_MEX, Nombre común: Bejuco espinoso.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Bejuco. Establecimiento: Tardío.

Plántula:





Follaje en adulto:





Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

6.6.3. SAPINDACEAE: *Serjania pyramidata*



SER_PYR, Nombre común: Desconocido.
Procedencia: Nativa, Trópicos Ame..
Hábito: Árbol. Establecimiento: Tardío.

Pinnas basales divididas.

Plántula:







Follaje adulto, frutos:





CLAVES

Ver especie en Manual de Plantas de Costa Rica

Especies por familia

ACTINIDACEAE
- Saurauia montana, 86
- Saurauia yasicae, 87

ANACARDIACEAE
- Mosquitoxylum jamaicense, 195
- Tapirira mexicana, 194

ANNONACEAE
- Annona pittieri, 14
- Desmopsis oerstedii, 15
- Guatteria dolichopoda, 40

APOCYNACEAE
- Forsteronia myriantha, 124
- Rauvolfia aphlebia, 161
- Tabernaemontana amygdalifolia, 162

ARALIACEAE
- Dendropanax arboreus, 41
- Dendropanax querceti, 66
- Dendropanax sessiliflorus, 88
- Oreopanax oerstedianus, 42
- Oreopanax striatus, 43

ASTERACEAE
- Koanophyllon hylonomum, 166
- Koanophyllon pittieri, 167
- Mikania guaco, 168
- Verbesina tapantiana, 89

BIGNONIACEAE
- Amphilophium pannosum, 217
- Amphitecna isthmica, 44

BORAGINACEAE
- Cordia alliodora, 45
- Cordia eriostigma, 46
- Cordia lucidula, 47
- Tournefortia bicolor, 48

BURSERACEAE
- Protium glabrum, 67, 197
- Toxicodendron striatum, 196

CALOPHYLLACEAE
- Calophyllum brasiliense, 163

CANNABACEAE
- Celtis iguanaea, 27
- Trema micranthum, 28

CARICACEAE
Jacaratia dolichaula, 65
CELASTRACEAE
Salacia cordata, 49
CHLORANTHACEAE
Hedyosmum bonplandianum, 185
CLETRACEAE
Clethra costaricensis, 90
CLUSIACEAE
Arawakia weddelliana, 164
Chrysochlamys glauca, 134
Chrysochlamys skutchii, 135
Clusia valerii, 125
Garcinia intermedia, 126
Symphonia globulifera, 127
COMBRETACEAE
Terminalia amazonia, 50
CONNARACEAE
Rourea latifoliolata, 198

DIPENTODONTACEAE
Perrottetia longistylis, 91

ELAEOCARPACEAE
Sloanea faginea, 92
ERYTHROXYLACEAE
Erythroxylum macrophyllum, 51
EUPHORBIACEAE
Acalypha diversifolia, 93
Alchornea glandulosa, 94
Alchornea latifolia, 95
Croton draco, 96
Croton tenuicaudatus, 68
Margaritaria nobilis, 16
Sapium allenii, 115
Sapium glandulosum, 114

FABACEAE
Cojoba undulatomarginata, 232
Diphysa americana, 199
Dussia macroprophyllata, 200
Erythrina berteroana, 188
Erythrina lanceolata, 189
Erythrina poeppigiana, 190
Inga edulis, 218
Inga nobilis, 219
Inga oerstediana, 220
Inga punctata, 221
Inga ruiziana, 223
Inga sapindoides, 222
Inga skutchii, 224
Inga spectabilis, 225
Lonchocarpus oliganthus, 201
Machaerium cobanense, 202
Machaerium seemannii, 203
Rhynchosia erythrinoides, 191
Senna papillosa, 226

Zapoteca portoricensis, 234
FAGACEAE
Quercus benthamii, 52
Quercus insignis, 97

HERNANDIACEAE
Hernandia stenura, 53
HYPERICACEAE
Vismia baccifera, 165

LACISTEMATACEAE
Lacistema aggregatum, 29
LAMIACEAE
Vitex cooperi, 169
LAURACEAE
Beilschmiedia tovarensis, 69
Cinnamomum tonduzii, 70
Cinnamomum triplinerve, 71
Licaria pergamentacea, 17
Nectandra membranacea, 72
Nectandra reticulata, 73
Ocotea sinuata, 54
Persea americana, 74
Persea caerulea, 75
LOGANIACEAE
Strychnos chlorantha, 18

MALPIGHIACEAE
Bunchosia argentea, 136
Bunchosia dwyeri, 137
MALVACEAE
Bixa orellana, 55
Hampea appendiculata, 56
Heliocarpus americanus, 110
Heliocarpus appendiculatus, 98
Malvaviscus achanioides, 99
Mortoniodendron abelianum, 19
Quararibea aurantiocalyx, 20
MELASTOMATACEAE
Blakea multiflora, 143
Conostegia bigibbosa, 144
Conostegia lasiopoda, 145
Conostegia pittieri, 146
Conostegia xalapensis, 174
Leandra granatensis, 175
Miconia appendiculata, 176
Miconia argentea, 177
Miconia astroplocama, 178
Miconia calvescens, 179
Miconia dolichorrhyncha, 180
Miconia doniana, 181
Miconia lonchophylla, 147
Miconia punctata, 182
Miconia schlimii, 183
Miconia theaezans, 149
Miconia trinervia, 148
MELIACEAE
Carapa nicaraguensis,

227
Cedrela odorata, 204
Guarea bullata, 228
Guarea chiricana, 229
Guarea montana, 230
Guarea rhopalocarpa, 231
Juglans olanchana, 211
Ruagea glabra, 207
Trichilia martiana, 205
Trichilia pittieri, 206
MENISPERMACEAE
Abuta panamensis, 57
Hyperbaena eladioana, 100
MONIMIACEAE
Mollinedia costaricensis, 128, 170
Mollinedia viridiflora, 129, 171
MORACEAE
Ficus americana, 78
Ficus colubrinae, 79
Ficus costaricana, 80
Ficus hartwegii, 81
Ficus macbridei, 82
Ficus tonduzii, 83
Maquira guianensis, 30
Pseudolmedia glabrata, 31
Pseudolmedia mollis, 32
Sorocea trophoides, 33
Trophis mexicana, 34
MYRISTICACEAE
Otoba novogranatensis, 84
Virola chrysocarpa, 21
Virola montana, 22
Virola sebifera, 23, 85
MYRTACEAE
Calyptranthes chytraculia, 118
Calyptranthes hylobates, 119
Eugenia grayumii, 120
Eugenia pittieri, 121
Myrcia splendens, 122
Psidium guajava, 138
Syzygium jambos, 139
Syzygium malaccense, 140
NYCTAGINACEAE
Neea laetevirens, 58
OLACACEAE
Heisteria povedae, 24
PAPAVERACEAE
Bocconia frutescens, 111
POLYGALACEAE
Securidaca diversifolia, 25
PRIMULACEAE
Ardisia furfuracea, 35
PRIMULACEAE
Ardisia standleyana, 59
Myrsine coriacea , 60
PUTRANJIVACEAE
Drypetes brownii, 61
RHAMNACEAE
Gouania polygama, 101
RHIZOPHORACEAE
Cassipourea elliptica, 130
ROSACEAE
Prunus sp.a, 62
RUBIACEAE
Coffea arabica, 151

Condaminea corymbosa, 152
Elaeagia karstenii, 150
Hamelia macratha, 153
Hamelia patens, 154
Palicourea padifolia, 155
Posoqueria costaricensis, 156
Psychotria limonensis, 157
Psychotria nubliphila, 158
Psychotria pubescens, 159
Sommera donnell-smithii, 160
RUTACEAE
Zanthoxylum acuminatum, 212

SABIACEAE
Meliosma allenii, 102
Meliosma glabrata, 103
SALICACEAE
Casearia sylvestris, 36
Casearia tacanensis, 37
Pleuranthodendron lindenii, 104
SAPINDACEAE
Allophylus psilospermus, 192
Billia rosea, 193
Cupania livida, 105
Cupania rufescens, 233
Paullinia bracteosa, 213
Paullinia capreolata, 214
Paullinia mallophylla, 215
Serjania mexicana, 235
Serjania pyramidata, 236
SAPOTACEAE
Sarcaulus sp.b, 26
SIMAROUBACEAE
Picramnia antidesma, 208
Picramnia teapensis, 209
Simarouba amara, 210
SIPARUNACEAE
Siparuna thecaphora, 184
SMILACACEAE
Smilax dominguensis, 63
Smilax mollis, 64
SOLANACEAE
Cestrum microcalyx, 76
Cestrum schlechtendalii, 77
STAPHYLEACEAE
Staphylea occidentalis, 216

THEACEAE
Gordonia fruticosa, 106
TICODENDRACEAE
Ticodendron incognitum, 38

URTICACEAE
Cecropia obtusifolia, 112
Cecropia peltata, 113
Myriocarpa longipes, 107
Urera lianoides, 108

VERBENACEAE
Citharexylum costarricense, 131

Lippia myriocephala, 172
VIBURNACEAE
Viburnum costaricanum, 173
VITACEAE
Vitis tiliifolia, 109
VOCHYSIACEAE
Vochysia ferruginea, 123, 141
Vochysia guatemalensis, 142

Indice

Abuta panamensis, 57
Acalypha diversifolia, 93
Alchornea glandulosa, 94
Alchornea latifolia, 95
Allophylus psilospermus, 192
Amphilophium pannosum, 217
Amphitecna isthmica, 44
Annona pittieri, 14
Arawakia weddelliana, 164
Ardisia furfuracea, 35
Ardisia standleyana, 59

Beilschmiedia tovarensis, 69
Billia rosea, 193
Bixa orellana, 55
Blakea multiflora, 143
Bocconia frutescens, 111
Bunchosia argentea, 136
Bunchosia dwyeri, 137

Calophyllum brasiliense, 163
Calyptranthes chytraculia, 118
Calyptranthes hylobates, 119
Carapa nicaraguensis, 227
Casearia sylvestris, 36
Casearia tacanensis, 37
Cassipourea elliptica, 130
Cecropia obtusifolia, 112
Cecropia peltata, 113
Cedrela odorata, 204
Celtis iguanaea, 27
Cestrum microcalyx, 76
Cestrum schlechtendalii, 77
Chrysochlamys glauca, 134
Chrysochlamys skutchii, 135
Cinnamomum tonduzii, 70
Cinnamomum triplinerve, 71
Citharexylum costarricense, 131
Clethra costaricensis, 90
Clusia valerii, 125
Coffea arabica, 151
Cojoba undulatomarginata, 232
Condaminea corymbosa, 152
Conostegia bigibbosa, 144
Conostegia lasiopoda, 145
Conostegia pittieri, 146
Conostegia xalapensis, 174
Cordia alliodora, 45
Cordia eriostigma, 46
Cordia lucidula, 47
Croton draco, 96
Croton tenuicaudatus, 68
Cupania livida, 105

Cupania rufescens, 233

Dendropanax arboreus, 41
Dendropanax querceti, 66
Dendropanax sessiliflorus, 88
Desmopsis oerstedii, 15
Diphysa americana, 199
Drypetes brownii, 61
Dussia macroprophyllata, 200

Elaeagia karstenii, 150
Erythrina berteroana, 188
Erythrina lanceolata, 189
Erythrina poeppigiana, 190
Erythroxylum macrophyllum, 51
Eugenia grayumii, 120
Eugenia pittieri, 121

Ficus americana, 78
Ficus colubrinae, 79
Ficus costaricana, 80
Ficus hartwegii, 81
Ficus macbridei, 82
Ficus tonduzii, 83
Forsteronia myriantha, 124

Garcinia intermedia, 126
Gordonia fruticosa, 106
Gouania polygama, 101
Guarea bullata, 228
Guarea chiricana, 229
Guarea montana, 230
Guarea rhopalocarpa, 231
Guatteria dolichopoda, 40

Hamelia macratha, 153
Hamelia patens, 154
Hampea appendiculata, 56
Hedyosmum bonplandianum, 185
Heisteria povedae, 24
Heliocarpus americanus, 110
Heliocarpus appendiculatus, 98
Hernandia stenura, 53
Hyperbaena eladioana, 100

Inga edulis, 218
Inga nobilis, 219
Inga oerstediana, 220
Inga punctata, 221
Inga ruiziana, 223
Inga sapindoides, 222
Inga skutchii, 224
Inga spectabilis, 225

Jacaratia dolichaula, 65
Juglans olanchana, 211

Koanophyllon hylonomum, 166
Koanophyllon pittieri, 167

Lacistema aggregatum, 29
Leandra granatensis, 175
Licaria pergamentacea, 17
Lippia myriocephala, 172
Lonchocarpus oliganthus, 201

Machaerium cobanense, 202
Machaerium seemannii, 203
Malvaviscus achanioides, 99
Maquira guianensis, 30
Margaritaria nobilis, 16
Meliosma allenii, 102
Meliosma glabrata, 103
Miconia appendiculata, 176

Miconia argentea, 177
Miconia astroplocama, 178
Miconia calvescens, 179
Miconia dolichorrhyncha, 180
Miconia doniana, 181
Miconia lonchophylla, 147
Miconia punctata, 182
Miconia schlimii, 183
Miconia theaezans, 149
Miconia trinervia, 148
Mikania guaco, 168
Mollinedia costaricensis, 128, 170
Mollinedia viridiflora, 129, 171
Mortoniodendron abelianum, 19
Mosquitoxylum jamaicense, 195
Myrcia splendens, 122
Myriocarpa longipes, 107
Myrsine coriacea , 60

Nectandra membranacea, 72
Nectandra reticulata, 73
Neea laetevirens, 58

Ocotea sinuata, 54
Oreopanax oerstedianus, 42
Oreopanax striatus, 43
Otoba novogranatensis, 84

Palicourea padifolia, 155
Paullinia bracteosa, 213
Paullinia capreolata, 214
Paullinia mallophylla, 215
Perrottetia longistylis, 91
Persea americana, 74
Persea caerulea, 75
Picramnia antidesma, 208
Picramnia teapensis, 209
Pleuranthodendron lindenii, 104
Posoqueria costaricensis, 156
Protium glabrum, 67, 197
Prunus sp.a, 62
Pseudolmedia glabrata, 31
Pseudolmedia mollis, 32
Psidium guajava, 138
Psychotria limonensis, 157
Psychotria nubliphila, 158
Psychotria pubescens, 159

Quararibea aurantiocalyx, 20
Quercus benthamii, 52
Quercus insignis, 97

Rauvolfia aphlebia, 161
Rhynchosia erythrinoides, 191
Rourea latifoliolata, 198
Ruagea glabra, 207

Salacia cordata, 49
Sapium allenii, 115
Sapium glandulosum, 114
Sarcaulus sp.b, 26
Saurauia montana, 86
Saurauia yasicae, 87
Securidaca diversifolia, 25
Senna papillosa, 226
Serjania mexicana, 235
Serjania pyramidata, 236
Simarouba amara, 210
Siparuna thecaphora, 184
Sloanea faginea, 92
Smilax dominguensis, 63
Smilax mollis, 64

Sommera donnell-smithii, 160
Sorocea trophoides, 33
Staphylea occidentalis, 216
Strychnos chlorantha, 18
Symphonia globulifera, 127
Syzygium jambos, 139
Syzygium malaccense, 140

Tabernaemontana amygdalifolia, 162
Tapirira mexicana, 194
Terminalia amazonia, 50
Ticodendron incognitum, 38
Tournefortia bicolor, 48
Toxicodendron striatum, 196
Trema micranthum, 28
Trichilia martiana, 205
Trichilia pittieri, 206
Trophis mexicana, 34

Urera lianoides, 108

Verbesina tapantiana, 89
Viburnum costaricanum, 173
Virola chrysocarpa, 21
Virola montana, 22
Virola sebifera, 23, 85
Vismia baccifera, 165
Vitex cooperi, 169
Vitis tiliifolia, 109
Vochysia ferruginea, 123, 141
Vochysia guatemalensis, 142

Zanthoxylum acuminatum, 212
Zapoteca portoricensis, 234