

Cuatrecasas 1958c; Anderson
2006.

Liana.

Endémica. Pacífico. 0-15 m.

CHO, VAL. No evaluada.

O Colombia.

Forero 4419 (COL, MO).

NOTA: pos. solo un extremo en
la gran variación de *A. hiraea* /
poss. only one end of the great
variation in *A. hiraea*.

***Alicia* W.R.Anderson**

1 especie

***Alicia macrodisca* (Triana & Planch) Griseb.**

Mascagnia macrodisca (Triana
& Planch.) Nied., *Mascagnia*
macrodisca f. *angustifolia*
Cuatrec.

Cuatrecasas 1958c; Anderson
2006.

Liana.

Nativa. Amazonia, Andes,
Guayana y Macarena, Orinoquia.
240-980 m.

AMA, BOY, GUV, MET, PUT,
VAU. No evaluada.

Suramérica hasta aprox. 20°S.

Cuatrecasas 7477 (COL, F, US).

***Amorimia* W.R.Anderson**

1 especie, 1 especie endémica

Amorimia concinna

(C.V.Morton) W.R.Anderson

Mascagnia concinna C.V.Morton,
Mascagnia dumetorum
C.V.Morton

Cuatrecasas 1958c; Anderson
2006.

Liana.

Endémica. Caribe. 30-170 m.
BOL, CES, MAG, SUC. No
evaluada.

N Colombia.

Haught 3927 (COL, F, NY, US).

MALPIGHIACEAE

**POR WILLIAM R. ANDERSON[†] Y
CHRISTIANE ANDERSON**
(Lista preliminar compilada por
Marcela Celis y Laura Clavijo)
32 géneros, 246 especies, 47
especies endémicas

***Adelphia* W.R.Anderson**

2 especies, 1 especie endémica

***Adelphia hiraea* (Gaertn.) W.R.Anderson**

Mascagnia hippocrateoides
(Triana & Planch.) Nied.
Cuatrecasas 1958c; Anderson
2006.
Liana.
Nativa. Caribe, Pacífico, V
Magdalena. 100-800 m.
ANT, CES, CHO, CUN, SAN.
No evaluada.
SE México a Ecuador y
Venezuela; Jamaica.
Uribe 1521 (COL).

***Adelphia platyrachis* (Triana & Planch.) W.R.Anderson**

Mascagnia platyrachis (Triana &
Planch.) Cuatrec.

***Banisteriopsis* C.B.Rob.**
6 especies

Banisteriopsis elegans
(Triana & Planch.) Sandwith
Banisteriopsis elegans subsp.
cordata (Nied.) Sandwith,
Banisteriopsis elegans var. *ciliata*
(Nied.) Sandwith, *Banisteriopsis*
martiniana var. *elegans* (Triana &
Planch.) Cuatrec.
Cuatrecasas 1958c; Gates 1982.
Liana.
Nativa. Amazonia, Andes,
Pacífico, SN Santa Marta, V
Magdalena. 0-1600 m.
ANT, CHO, MAG, NAR, PUT,
VAL. No evaluada.
SE México a Venezuela y Perú.
Forero 5805 (COL, MICH, MO).

Banisteriopsis martiniana
(A.Juss.) Cuatrec.
Banisteriopsis martiniana var.
laevis Cuatrec.
Gates 1982.
Liana.
Nativa. Amazonia. 100-550 m.
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.
N Suramérica.
Schultes 14569 (A, COL, US).
Banisteriopsis martiniana var.
subenervia Cuatrec.

Banisteriopsis muricata
(Cav.) Cuatrec.
Banisteria schlimii Turcz.,
Heteropterys argentea Kunth
Cuatrecasas 1958c; Gates 1982.
Trepadora, liana.
Nativa. Andes, Caribe,
Orinoquia, V Cauca, V
Magdalena. 0-1900 m.
ANT, ARA, ATL, BOL, BOY,
CES, CÓR, CUN, GUJ, HUI,
MAG, MET, NSA, SAN, SUC,
TOL. No evaluada.
Méjico a Argentina.

Cuatrecasas 12094 (BM, COL, F,
GH, MO, U, US).

Gates (1982) restricted *B.
grandifolia* to Venezuela.

Banisteriopsis padifolia
(Nied.) B.Gates
Banisteriopsis martiniana
var. *popayanensis* Cuatrec.,
Banisteriopsis polygama (Nied.)
B.Gates
Gates 1982.
Liana.
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2400
m.
ANT, CAU, CHO, TOL, VAL. No
evaluada.
Colombia y O Venezuela a
Bolivia.
Juncosa 1193 (CHOCO, JAUM,
MO).

Banisteriopsis pubescens
(Nied.) Cuatrec.
Cuatrecasas 1958c; Gates 1982.
Liana.
Nativa. Andes. 1200-1600 m.
NAR. No evaluada.
SO Colombia y NO Ecuador.
Lehmann 5159 (F, NY).
NOTA: conocida en Colombia
solo del tipo / known in
Colombia only from the type.

Banisteriopsis wilburii
B.Gates
Gates 1982.
Liana.
Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca.
150-2150 m.
ANT, BOY. No evaluada.
Panamá y NO Colombia.
Betancur 718 (COL, HUA,
MICH, MO).
NOTA: Cuatrecasas (1958) trató
esta especie como *B. martiniana*
var. *grandifolia*. Gates (1982)
limitó *B. grandifolia* a plantas
de Venezuela / Cuatrecasas
(1958) treated this species as
B. martiniana var. *grandifolia*;

***Blepharandra* Griseb.**
2 especies

Blepharandra angustifolia
(Kunth) W.R.Anderson
Byrsonima angustifolia Kunth
Cuatrecasas 1958c; Anderson, W.
2001a.
Arbusto, arbólito, árbol.
Nativa. Amazonia, Guayana y
Macarena. 90 m.
GUI. No evaluada.
E Colombia, SO Venezuela, NO
Brasil.
Cárdenas 18665 (COAH, HUA).

Blepharandra heteropetala
W.R.Anderson
Anderson 1981; Anderson, W.
2001a.
Arbusto, arbólito, árbol.
Nativa. Amazonia, Guayana y
Macarena. 150 m.
GUI. No evaluada.
E Colombia, SO Venezuela, NO
Brasil.
Madriñán 1037 (COL, GH, MO).

***Bronwenia* W.R.Anderson &
C.Davis**

3 especies

Bronwenia acapulcensis
**(Rose) W.R.Anderson &
C.Davis**
Banisteria maracayensis
var. *angustifolia* Griseb.,
Banisteriopsis acapulcensis (Rose)
Small, *Banisteriopsis cornifolia*
var. *leiocarpa* (Nied.) Cuatrec.,
Banisteriopsis dugandii Cuatrec.
Gates 1982; Anderson & Davis
2007.
Arbusto, trepadora.
Nativa. Caribe. 0-200 m.

ANT, ATL, BOL, CES, MAG,
SUC. No evaluada.
Méjico a Colombia y Venezuela.
Haught 2247 (COL, F, GH, NY,
US).
Bronwenia acapulcensis var.
acapulcensis

Bronwenia cornifolia
(Kunth) W.R.Anderson &
C.Davis
Banisteriopsis cornifolia (Kunth)
C.B.Rob., *Heteropterys cornifolia*
Kunth
Gates 1982; Anderson & Davis
2007.
Arbusto, trepadora, liana.
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,
V Magdalena. 50-3000 m.
ANT, CUN, GUJ, HUI, TOL. No
evaluada.
Méjico a Colombia y Venezuela.
Smith 1135 (COL, GH, IAN,
MO, US).
Bronwenia cornifolia var.
cornifolia, *Bronwenia cornifolia*
var. *maracayensis* (A.Juss.)
W.R.Anderson & C.Davis

Bronwenia wurdackii
(B.Gates) W.R.Anderson &
C.Davis
Banisteriopsis wurdackii B.Gates
Gates 1982; Anderson & Davis
2007.
Liana.
Nativa. Amazonia, Andes,
Guayana y Macarena, Orinoquia,
V Cauca, V Magdalena. 60-770
m.
AMA, ANT, BOY, MET, SAN.
No evaluada.
Panamá y N Suramérica a
Bolivia.
Brant 1236 (COL, HUA, MICH,
MO).

***Bunchosia* Kunth**
23 especies, 5 especies endémicas

Bunchosia anomala
W.R.Anderson
Anderson 1995.
Árbol.
Endémica. Caribe, V Cauca, V
Magdalena. 50-500 m.
ANT, CÓR. No evaluada.
N Colombia.
Callejas 3601 (HUA, MICH,
MO).

***Bunchosia argentea* (Jacq.)**
DC.
Cuatrecasas 1958c.
Arbusto, árbol.
Nativa. Amazonia, Andes,
Caribe, Pacífico, SN Santa Marta,
V Cauca. 0-2055 m.
ANT, BOL, CAU, CES, CHO,
GUJ, HUI, MAG, PUT, QUI,
VAL. No evaluada.
Costa Rica a Bolivia, O Brasil y
Guayanas.
Callejas 5075 (COL, HUA,
MICH, MO).

***Bunchosia armeniaca* (Cav.)**
DC.
Cuatrecasas 1958c.
Arbusto, arbólito, árbol.
Nativa. Amazonia, Andes,
Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V
Magdalena. 100-2800 m.
AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ,
CAS, CAU, CUN, GUV, HUI,
MET, NAR, PUT, QUI, RIS,
VAL. No evaluada.
NO Suramérica.
Callejas 3618 (HUA, MICH,
MO).

Bunchosia brevistyla
W.R.Anderson
Anderson 1995.
Arbusto.
Endémica. Andes. 1800 m.
VAL. No evaluada.
Devia 2208 (MICH, MO).

Nota: conocida solo del tipo /
known only from the type.

Bunchosia brevisurcularis
Dobson
Arbusto, árbol.
Nativa. Caribe, Pacífico. 0-460 m.
ANT, CHO, CÓR. No evaluada.
NO Colombia y Panamá.
Roldán 1194 (COL, HUA,
MICH, MO).

Bunchosia cauliflora
W.R.Anderson
Anderson, W. 1997.
Arbusto, árbol.
Nativa. Amazonia. 120-180 m.
AMA. No evaluada.
Colombia y Ecuador.
Galeano 1156 (COL).

Bunchosia cestrifolia
Cuatrec.
Cuatrecasas 1958c.
Arbusto, arbólito.
Nativa. Andes, V Magdalena.
880-2950 m.
BOY, CAU, CES, CUN, HUI,
NSA, SAN. No evaluada.
Gentry 8990 (MICH, MO, NY).

Bunchosia decussiflora
W.R.Anderson
Anderson 1981.
Árbol.
Nativa. Amazonia, Guayana y
Macarena. 270-325 m.
CAQ, MET, PUT. No evaluada.
Amazonia.
Sánchez 2744 (COAH).

***Bunchosia diphylla* (Jacq.)**
Cuatrec. & Croat
Bunchosia columbica Nied.,
Byrsonima diphylla (Jacq.) DC.
Anderson, W. 2001d.
Arbusto, arbólito, árbol.

Nativa. Caribe, V Magdalena.
5-600 m.
ATL, BOL, BOY, CES, MAG. No evaluada.

N Colombia y Venezuela.
Ramírez 4577 (JAUM, MO).

***Bunchosia dwyeri* Cuatrec. & Croat**

Anderson, W. 2007b.
Arbusto, árbol.
Nativa. Andes. 1100 m.
ANT. No evaluada.
Colombia a Nicaragua.
Sánchez 1347 (COL, HUA, MEDEL, MO).

***Bunchosia glandulifera* (Jacq.) Kunth**
Cuatrecasas 1958c; Anderson 1981.
Arbusto, arbólito, árbol.
Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, V Magdalena. 70-2250 m.
AMA, ANT, BOL, CAQ, CAS, CUN, GUV, MET, PUT, SAN, TOL, VAU, VIC. No evaluada.
Suramérica.
Zarucchi 1655 (COAH, COL, GH, MICH, MO).
NOTA: ampliamente cultivada por sus frutos comestibles y como ornamental. Prob. no es nativa en Colombia / widely cultivated for its edible fruits and as an ornamental; maybe not native to Colombia.

***Bunchosia hartwegiana* Benth.**
Bunchosia hartwegiana f. *linearis* Cuatrec.
Cuatrecasas 1958c.
Arbusto, árbol.
Endémica. Caribe, V Magdalena. 50-600 m.
ANT, BOL, CAL, CES, CUN, SAN. No evaluada.

N Colombia.
Gentry 15432 (COL, MICH, MO).

[*Bunchosia hookeriana* A.Juss.]

Cuatrecasas 1958c.
NOTA: registro basado en identificación errónea.
Corresponde a *B. decussiflora* / record based on a misidentification; corresponds to *B. decussiflora*.

***Bunchosia macrophylla* Rose**

Bunchosia macrophylla var. *chocoensis* Cuatrec.
Cuatrecasas 1958c; Anderson, W. 2007b.
Arbusto, arbólito, árbol.
Nativa. Pacífico. 0-170 m.
ANT, CHO. No evaluada.
NO Colombia a Nicaragua.
Roldán 611 (COL, HUA, MO).

***Bunchosia nitida* (Jacq.) A.Rich.**

Bunchosia cornifolia Kunth
Anderson, W. 2001d.
Arbusto, arbólito, árbol.
Nativa y cultivada. Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-1830 m.
ANT, BOL, BOY, CAS, CAU, CHO, CUN, HUI, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.
Nicaragua a Ecuador.
Haught 4896 (COL, US).

***Bunchosia odorata* (Jacq.) Juss.**

Bunchosia pilosa Kunth
Cuatrecasas 1958c; Anderson, W. 2001d.
Arbusto, arbólito, árbol.
Nativa. Caribe. 5-350 m.
ATL, BOL, GUJ, MAG, NSA, SUC. No evaluada.
N Colombia y Venezuela.

Smith 844 (A, COL, GH, MICH, MO, NY, WIS).

Bunchosia petraea

W.R.Anderson
Anderson, W. 1997.
Arbusto.
Nativa. Orinoquia? 40 m.
VIC? No evaluada.
SO Venezuela.
NOTA: esperada. Se describió en Venezuela, cerca de Puerto Carreño (Vichada) / expected; described from Venezuela, near Puerto Carreño (Vichada).

Bunchosia pseudonitida

Cuatrec.
Cuatrecasas 1958c.
Arbusto, arbólito, árbol.
Nativa. Andes, Islas Caribeñas, V Cauca, V Magdalena. 50-1600 m.
ANT, CAU, CUN, HUI, NSA, QUI, RIS, SUC, TOL, VAL. No evaluada.
Colombia y Ecuador.
Pérez-Arbeláez 6395 (COL, F, US).

***Bunchosia retusa* Triana & Planch.**

Bunchosia pilosa var. *retusa* (Triana & Planch.) Nied.
Cuatrecasas 1958c.
Árbol.
Endémica. Andes. 1300 m.
CUN. No evaluada.
Pérez-Arbeláez 2014 (COL, US).

Bunchosia swartziana

Griseb.
Arbusto, arbólito, árbol.
Nativa. Islas Caribeñas. 50 m.
SAP. No evaluada.
SE México a Nicaragua; Antillas.
Toro 20 (COL, NY).

***Bunchosia systyla* (Nied.) Dobson**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 180 m.
AMA. No evaluada.
Colombia y Brasil.
Duivenvoorden 138 (MICH).

Bunchosia sp. nov. 1
Árbol.
Endémica. V Cauca. 500-700 m.
ANT. No evaluada.
Soejarto 2929 (COL, GH, HUA, MO).
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

Bunchosia sp. nov. 2
Arbusto, árbol.
Nativa y cultivada. Andes. 1050-2700 m.
ANT, CAL, CUN, NAR, PUT, QUI, TOL, VAL. No evaluada.
Colombia y Ecuador.
Hodge 6695 (GH, MEDEL).

Bunchosia sp. nov. 3
Arbusto, arbólito.
Nativa. Andes. 1500-2100 m.
ANT, CAU, CHO. No evaluada.
Colombia y Ecuador.
Forero 2265 (COL, MO).

***Burdachia* Endl.**

2 species

Burdachia prismatocarpa
A.Juss.
Burdachia prismatocarpa var. *argutivenosa* Cuatrec.
Cuatrecasas 1958c; Anderson, W. 2001a.
Arbusto, arbólito, árbol.
Nativa. Amazonia, Orinoquia. 80-350 m.
AMA, CAQ, CAS, GUI, VAU, VIC. No evaluada.
O Amazonia (Colombia, Perú, Brasil, Venezuela).
Zarucchi 2237 (COL, GH, HUA, MICH).

Burdachia prismatocarpa var. *loretoensis* W.R.Anderson,
Burdachia prismatocarpa var. *prismatocarpa*
NOTA: Cuatrecasas (1958) usó el nombre *B. sphaerocarpa* para plantas de *B. prismatocarpa* var. *loretoensis* / Cuatrecasas (1958) used the name *B. sphaerocarpa* for plants of *B. prismatocarpa* var. *loretoensis*.

Burdachia sphaerocarpa
A.Juss.
Burdachia atractoides Nied.
Anderson 1981; Anderson, W. 2001a.
Arbusto, árbol.
Nativa. Amazonia. 85-200 m.
AMA, GUI. No evaluada.
SE Colombia, SO Venezuela, NO Brasil, Guyana.
Galeano 5948 (COAH, COL, MO).

***Byrsonima* Kunth**

36 especies, 5 especies endémicas

***Byrsonima aerugo* Sagot**
Anderson, W. 2001a.
Árbol.
Nativa. Andes, Pacífico. 112-1060 m.
ANT, NAR. No evaluada.
N Suramérica.
Callejas 3994 (COL, HUA, MICH, MO).

***Byrsonima amoena* Cuatrec.**
Byrsonima ciliata Cuatrec.
Cuatrecasas 1958c; Anderson 1981; Anderson, W. 2001a.
Arbusto, arbólito, árbol.
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-810 m.
AMA, CAQ, GUI, GUV, VAU. No evaluada.
Colombia, Perú y Brasil.
Maguire 44154 (COL, MICH, NY, US).

Byrsonima arthropoda

A.Juss.
Byrsonima magna Cuatrec.
Anderson, W. 2007b.
Árbol.
Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 5-1100 m.
AMA, ANT, CAU, MET, PUT, SAN, VAL. No evaluada.
Costa Rica a Bolivia y Brasil.
Brant 1226 (COL, HUA, MICH, MO).

Byrsonima bronweniana

W.R.Anderson
Anderson 1981; Anderson, W. 2001a.
Arbusto, árbol.
Nativa. Amazonia. 120 m.
GUI. No evaluada.
SE Colombia, SO Venezuela, NO Brasil.

Liesner 9091 (COL, MICH, MO).
Nota: Cuatrecasas (1958) usó el nombre *B. angustifolia* para esta especie; dicho nombre es el basónimo de *Blepharandra angustifolia* / Cuatrecasas (1958) used the name *B. angustifolia* for this species; that name is the basionym of *Blepharandra angustifolia*.

Byrsonima bucidifolia

Standl.
Arbusto.
Nativa. Islas Caribeñas. 0-85 m.
SAP. No evaluada.
Península de Yucatán (Méjico); Isla Providencia (Colombia).
Idrobo 11661 (COL).

Byrsonima chrysophylla **Kunth**

Cuatrecasas 1958c; Anderson, W. 2001a.
Arbusto, árbol.
Nativa. Amazonia, Orinoquia. 65-350 m.

AMA, GUI, VAU, VIC. No evaluada.
Amazonia.
Cárdenes 4159 (COAH, MO).

***Byrsonima concinna* Benth.**
Anderson 1981; Anderson, W. 2001a.
Arbusto, arbólito.
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 200-350 m.
AMA, CAQ. No evaluada.
N Suramérica.
Mendoza 9419 (COAH).

Byrsonima coniophylla
A.Juss.
Anderson, W. 2001a.
Arbusto, árbol.
Nativa. Amazonia. 80-200 m.
GUI, VAU. No evaluada.
Colombia, Venezuela y Brasil.
García-Barriga 20889 (COL, GH).

***Byrsonima crassifolia* (L.)**
Kunth
Byrsonima crassifolia subsp.
insulata Cuatrec., *Byrsonima*
crassifolia var. *lanceolata*
Cuatrec., *Byrsonima cumingiana*
A.Juss.
Cuatrecasas 1958c; Cuatrecasas & Croat 1981.
Arbusto, arbólito, árbol.
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 0-2500 m.
ANT, ARA, BOL, BOY, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, CÓR, CUN, GUI, GUJ, GUV, HUI, MAG, MET, NSA, SAP, SAN, SUC, TOL, VAU, VIC. No evaluada.
Méjico a Bolivia, Paraguay y Brasil; Antillas.
Callejas 7008 (COAH, HUA, MICH, MO).

***Byrsonima crispa* A.Juss.**
Byrsonima adenophylla Triana & Planch., *Byrsonima carmeniana* Cuatrec.
Anderson, W. 2001a.
Árbol.
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 60-1400 m.
ANT, CAQ, GUV, MET, NAR. No evaluada.
Colombia, Perú, Venezuela, Brasil, Bolivia.
Castro 5908 (COAH).

***Byrsonima cuprea* Griseb.**
Anderson, W. 2001a.
Arbusto, arbólito, árbol.
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 110 m.
GUI. No evaluada.
Amazonia de Colombia, Venezuela y Brasil.
Cárdenes 17100 (COAH).

Byrsonima fernandezii
Cuatrec.
Cuatrecasas 1958c; Anderson, W. 2001a.
Árbol.
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 230 m.
CAQ, GUI, GUV. No evaluada.
O Amazonia (Colombia, Brasil, Venezuela).
Eusse 1318 (COAH).

Byrsonima flexipes
W.R.Anderson
Anderson, W. 2001a; Anderson, W. 2001b.
Árbol.
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 90-350 m.
AMA, CAQ. No evaluada.
Colombia y Venezuela.
Cárdenes 6944 (COAH, MO).

***Byrsonima frondosa* A.Juss.**
Anderson 1981; Anderson, W. 2001a.
Árbol.
Nativa. Guayana y Macarena?
118 m.
GUI? No evaluada.
Amazonia de Venezuela y Brasil.
Nota: esperada; conocida de cerca del río Negro, en Venezuela y Brasil; esperada en Guainía / expected; known near the río Negro in Venezuela and Brazil; expected in Guainía.

Byrsonima garcibarrigae
Cuatrec.
Cuatrecasas 1958c; Anderson 1981.
Árbol.
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 40-1800 m.
AMA, ANT, CHO, VAU. No evaluada.
Colombia, Perú, Brasil.
Gentry 23827 (COL, HUA, MICH, MO).

***Byrsonima hypoleuca* Turcz.**
Cuatrecasas 1958c.
Árbol.
Nativa. Andes, Pacífico. 112-1780 m.
ANT, BOY, CAS, NSA, SAN. No evaluada.
N Colombia y Venezuela.
Cuatrecasas 27957 (COL, K, US).

***Byrsonima japurensis* A.Juss.**
Byrsonima inundata Benth.,
Byrsonima japurensis subsp.
fluminensis (Nied.) Cuatrec.,
Byrsonima japurensis subsp.
silvatica Cuatrec.
Cuatrecasas 1958c; Anderson 1981; Anderson, W. 2001a.
Arbusto, arbólito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 100-450 m.
AMA, CAQ, CAS, GUV, MET, PUT, VAU, VIC. No evaluada.
O Amazonia.
Zarucchi 2111 (COAH, COL, K, MICH).

Byrsonima krukoffii**W.R.Anderson**

Anderson 1995.
Árbol.
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 200-249 m.
GUV, MET, PUT. No evaluada.
O Amazonia y Guayanás.
Galíndez 319 (COAH).

***Byrsonima laevis* Nied.**

Anderson, W. 2001a.
Arbusto, arbólito, árbol.
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-455 m.
CAQ, GUI. No evaluada.
NO Amazonia (Colombia, Venezuela, Brasil).
Cárdenas 4016 (COAH, MO).

Byrsonima linguifera**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1958c; Anderson, W. 2001a.
Arbusto, arbólito, árbol.
Nativa. Amazonia, Orinoquia. 100-223 m.
GUV, VIC. No evaluada.
O Amazonia, de Colombia y Venezuela a Bolivia.
Giraldo-Cañas 2610 (COAH, COL, HUA).

Byrsonima luetzelburgii**Steyermark.**

Byrsonima cretacea Nied.
Anderson 1981.
Árbol.
Nativa. Amazonia. 110-250 m.
GUI, VAU. No evaluada.

SE Colombia, SO Venezuela, NO Brasil.
Pabón 317 (COL).

Byrsonima nemoralis**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1958c.
Árbol.
Endémica. Andes, Pacífico. 10-620 m.
CAU, CHO, VAL. No evaluada.
O Colombia.
Forero 6028 (CHOCO, COL, MICH, MO).

Byrsonima nitidissima**Kunth**

Cuatrecasas 1958c; Anderson 1981; Anderson, W. 2001a.
Arbusto, arbólito, árbol.
Nativa. Orinoquia. 90-120 m.
VIC. No evaluada.
Alto río Orinoco, Colombia y Venezuela.
Córdoba 1262 (COL, MO).

Byrsonima oblongifolia**A.Juss.**

Subarbusto.
Nativa. Orinoquia. 100-250 m.
MET, VIC. No evaluada.
E Colombia, E Bolivia y Brasil.
Vincelli 1190 (COL).

Byrsonima poeppigiana**A.Juss.**

Anderson 1981; Anderson, W. 2001a.
Árbol.
Nativa. Amazonia. 120-600 m.
AMA, CAQ. No evaluada.
O Amazonia.
Cárdenas 9202 (COAH).

Byrsonima punctulata**A.Juss.**

Byrsonima barkleyana Cuatrec.
Cuatrecasas 1958c; Anderson, W. 2001a.

Arbusto, arbólito, árbol.
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 90-250 m.
AMA, GUI, VAU, VIC. No evaluada.

N Amazonia (Colombia, Venezuela, Brasil).
Zarucchi 2235 (COAH, COL, K, MICH).

Byrsonima putumayensis**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1958c.
Árbol.
Nativa. Andes. 1350-1400 m.
PUT. No evaluada.
S Colombia a Perú.
Betancur 5301 (COL).

Byrsonima schultesiana**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1958c.
Árbol.
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 200-486 m.
AMA, MET, VAU. No evaluada.
Colombia, Perú y Brasil.
García-Barriga 14108 (COAH, COL, NY, US).
NOTA: muy cercana a *B. arthropoda* / closely related to *B. arthropoda*.

Byrsonima spicata* (Cav.)*Kunth**

Cuatrecasas 1958c; Anderson, W. 2001a.
Arbusto, árbol.
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 5-1156 m.
ANT, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CHO, CÓR, CUN, GUI, GUJ, GUV, MET, NSA, SAN, TOL, VIC. No evaluada.
Panamá a N Suramérica;
Antillas.

Callejas 3589 (COL, HUA,
MICH, MO).

***Byrsonima verbascifolia* (L.)
DC.**

Byrsonima verbascifolia var.
denudata Cuatrec.
Cuatrecasas 1958c; Anderson
1981.
Subarbusto.
Nativa. Amazonia, Andes,
Guayana y Macarena, Caribe,
Orinoquia. 100-1700 m.
BOY, CAQ, CAS, GUJ, GUV,
MET, SAN, VIC. No evaluada.
Honduras a S Brasil.
Zarucchi 3701 (COAH, MICH,
MO).

***Byrsonima wurdackii*
W.R.Anderson**
Anderson 1981; Anderson, W.
2001a.
Arbolito, árbol.
Nativa. Amazonia. 180 m.
VAU. No evaluada.
Mejía 108 (COAH, COL, HUA).

***Byrsonima* sp. nov. 1**
Árbol.
Endémica. Andes. 1100-2300 m.
ANT, NAR, RIS, SAN, VAL. No
evaluada.
Sánchez 426 (COL, HUA,
MEDEL).

***Byrsonima* sp. nov. 2**
Árbol.
Nativa. Amazonia, Pacífico. 100
m.
AMA, CHO, VAL. No evaluada.
Colombia y Perú.
Sastre 3336 (COL, MICH, P,
VEN).

***Byrsonima* sp. nov. 3**
Subarbusto.
Endémica. Orinoquia. 180 m.
MET. No evaluada.

Pinto 1503 (COL).
NOTA: conocida solo del tipo /
known only from the type.

***Byrsonima* sp. nov. 4**

Árbol.
Endémica. Andes. 1710-2300 m.
SAN. No evaluada.
Rentería 669 (COL, HUA, MO,
NY).

***Byrsonima* sp. nov. 5**

Árbol.
Endémica. SN Santa Marta.
1100-1200 m.
MAG. No evaluada.
N Colombia.
Madriñán 550 (GH, MO).
NOTA: conocida solo del tipo /
known only from the type.

***Callaeum* Small**

1 especie

***Callaeum antifebrile*
(Griseb.) D.M.Johnson**
Johnson 1986.
Liana.
Nativa. Amazonia. 200 m.
AMA. No evaluada.
Amazonia.
Idrobo 8318 (COL).

***Carolus* W.R.Anderson**

1 especie

***Carolus sinemariensis*
(Aubl.) W.R.Anderson**
Mascagnia hondensis
C.V.Morton, *Mascagnia*
schizoptera (Turcz.) Cuatrec.,
Mascagnia sinemariensis (Aubl.)
Griseb.
Cuatrecasas 1958c; Anderson, W.
2001a; Anderson 2006.
Liana.
Nativa. Andes, Guayana y
Macarena, Caribe, Orinoquia,

Pacífico, V Cauca, V Magdalena.
30-2200 m.

ANT, CHO, CÓR, CUN, HUI,
MET, SAN, TOL. No evaluada.
México a Suramérica N de 4°S;
Antillas menores.
Brant 1260 (COL, HUA, MICH,
MO).

***Christianella* W.R.Anderson**

2 especies

***Christianella glandulifera*
(Cuatrec.) W.R.Anderson**
Mascagnia glandulifera Cuatrec.
Cuatrecasas 1958c; Anderson
2006.
Liana.
Nativa. Amazonia. 250 m.
AMA, VAU. No evaluada.
O Amazonia (Colombia, Perú,
Brasil, Venezuela).
Schultes 13594 (COL, GH,
MICH, US).

***Christianella mesoamericana*
(W.R.Anderson)**

W.R.Anderson
Mascagnia mesoamericana
W.R.Anderson
Anderson 2006; Anderson, W.
2007b.
Liana.

Nativa. Pacífico? 140 m.
CHO? No evaluada.
SE México a Panamá.

NOTA: esperada; conocida de
Darién (Panamá); esperada en
Chocó / expected; known from
Darién (Panama); expected in
Chocó.

***Diacidia* Griseb.**

1 especie

***Diacidia galphimioides*
Griseb.**
Diacidia parvifolia Cuatrec.

Cuatrecasas 1958c; Anderson 1981; Anderson, W. 2001a.
 Subarbusto, arbusto, arbólito.
 Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 65-680 m.
 CAQ, GUI, GUV, VAU. No evaluada.
 SE Colombia, SO Venezuela, NO Brasil.
Davis 202 (COL, MICH).
 NOTA: véase Anderson (2001a) para discusión de *D. parvifolia* / see Anderson (2001a) for a discussion of *D. parvifolia*.

***Dicella* Griseb.**

1 especie

***Dicella julianii* (J.F.Macbr.) W.R.Anderson**
 Anderson, W. 1975; Chase 1981.
 Liana.
 Nativa. Amazonia, V Cauca. 100-900 m.
 AMA, ANT, VAU. No evaluada.
 Colombia, Ecuador, Perú y O Brasil.
Callejas 4467 (HUA, MICH, MO).

***Diplopterys* Nied.**

10 especies, 1 especie endémica

***Diplopterys cabrerana* (Cuatrec.) B.Gates**
Banisteriopsis cabrerana Cuatrec.
 Cuatrecasas 1958c; Gates 1982.
 Liana.
 Nativa y cultivada. Amazonia, Andes. 100-720 m.
 AMA, PUT, VAU. No evaluada.
 Amazonia.
Klug 1971 (A, BR, COL, F, G, GH, M, MEDEL, MICH, MO, NY, P, S, SP, U, US, W).

***Diplopterys cristata* (Griseb.)**

W.R.Anderson & C.Davis
Banisteriopsis cristata (Griseb.)
 Cuatrec.
 Gates 1982; Anderson & Davis 2006.
 Trepadora, liana.
 Nativa. Caribe. 100-200 m.
 GUJ. No evaluada.
 NE Colombia, N Venezuela
 Guyana y Surinam.
Saravia 2168 (COL).

***Diplopterys erianthera* (A.Juss.) W.R.Anderson & C.Davis**

Banisteriopsis erianthera (A.Juss.)
 B.Gates
 Gates 1982; Anderson & Davis 2006.
 Liana.
 Nativa. Amazonia. 100 m.
 AMA. No evaluada.
 O Amazonia.
Rudas 1440 (MICH, MO).

***Diplopterys heterostyla* (A.Juss.) W.R.Anderson & C.Davis**

Banisteria jasminellum A.Juss.,
Banisteriopsis heterostyla (A.Juss.) Cuatrec.
 Cuatrecasas 1958c; Gates 1982;
 Anderson & Davis 2006.
 Liana.
 Endémica. Caribe, V Magdalena.
 0-630 m.
 ATL, BOL, CES, GUJ, MAG,
 SAN. No evaluada.
Smith 1524 (BR, COL, G, MICH,
 MO, NY, P, US).

***Diplopterys krukoffii* (B.Gates) W.R.Anderson & C.Davis**

Banisteriopsis krukoffii B.Gates
 Gates 1982; Anderson & Davis 2006.

Liana.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 200 m.
 CAQ. No evaluada.
 Colombia, Brasil y Venezuela.
Stevenson 1580 (COAH).

***Diplopterys longialata* (Nied.) W.R.Anderson & C.Davis**

Banisteriopsis longialata (Nied.)
 B.Gates, *Banisteriopsis rusbyana* (Nied.) Morton
 Gates 1982; Anderson & Davis 2006.
 Liana.
 Nativa. Amazonia. 400-600 m.
 CAQ, PUT. No evaluada.
 O Suramérica.
Cuatrecasas 8985 (COL, F, US).

***Diplopterys lucida* (Rich.)**

W.R.Anderson & C.Davis
Banisteriopsis lucida (Rich.)
 Small
 Gates 1982; Anderson & Davis 2006.
 Liana.
 Nativa. Andes, SN Santa Marta,
 V Magdalena. 110-1600 m.
 ANT, CES, MAG, SAN. No evaluada.
 Suramérica.
Romero-Castañeda 10091 (COL, NY).

***Diplopterys nutans* (Nied.)**

W.R.Anderson & C.Davis
Banisteriopsis nutans (Nied.)
 B.Gates
 Gates 1982; Anderson & Davis 2006.
 Liana.

Nativa. Amazonia. 350 m.
 GUV. No evaluada.
 O Suramérica y E Panamá.
Ramírez 7027 (COAH).

- Diplopterys platyptera***
(Griseb.) W.R.Anderson & C.Davis
Banisteriopsis platyptera
(Griseb.) Cuatrec.
Gates 1982; Anderson & Davis 2006.
Liana.
Nativa. Caribe? 0-40 m.
DESCONOCIDO. No evaluada.
Tierras bajas del Atlántico, de Panamá a Pernambuco (Brasil).
NOTA: esperada / expected.
- Diplopterys pubipetala***
(A.Juss.) W.R.Anderson & C.Davis
Banisteriopsis pubipetala
(A.Juss.) Cuatrec.
Gates 1982; Anderson & Davis 2006.
Liana.
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 50-1180 m.
ANT, CAQ, MET, NSA, PUT, VAL, VAU. No evaluada.
Colombia y Venezuela a Bolivia y Paraguay.
Zarucchi 1817 (COL, MICH).
- Ectopopterys* W.R.Anderson**
1 especie
- Ectopopterys soejartoii***
W.R.Anderson
Anderson, W. 1997.
Liana.
Nativa. V Cauca, V Magdalena. 400-900 m.
ANT. No evaluada.
Colombia, Ecuador y Perú.
Fonnegra 1396 (GH, HUA, MO).
- Gaudichaudia* Kunth**
1 especie
- Gaudichaudia albida***
Schltdl. & Cham.
Cuatrecasas 1958c.
Trepadora.
Nativa. Andes. 1500-2250 m.
BOY, CES, SAN. No evaluada.
México a Venezuela.
Cuatrecasas 1931 (COL, F, US).
- Glandonia* Griseb.**
1 especie
- Glandonia williamsii***
Steyermark.
Cuatrecasas 1958c; Anderson, W. 2001a.
Arbusto, arbolito.
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 180 m.
GUI, VAU. No evaluada.
SE Colombia, SO Venezuela, NO Brasil.
Zarucchi 2236 (COL, GH, HUA, MICH).
- Heteropterys* Kunth**
28 especies, 3 especies endémicas
- Heteropterys actinoctenia***
W.R.Anderson
Anderson 1982.
Liana.
Nativa. Amazonia? 180 m.
AMA? No evaluada.
Amazonia de Perú.
NOTA: esperada; conocida de N Loreto (Perú) / expected; known from N Loreto (Peru).
- [*Heteropterys acutifolia***
A.Juss.]
Cuatrecasas 1958c.
NOTA: registro basado en identificación errónea;
corresponde a *H. macradena* / record based on a misidentification; corresponds to *H. macradena*.
- Heteropterys alata***
(W.R.Anderson)
W.R.Anderson
Heteropterys beecheiana var. *alata* W.R.Anderson
Anderson, C. 2001a.
Arbusto, trepadora, liana.
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, V Magdalena. 112-700 m.
CAL, CAQ, CAS, GUI, GUV, MET, VIC. No evaluada.
Colombia y Venezuela.
Betancur 1589 (COAH, HUA, MICH, MO).
- Heteropterys atabapensis***
W.R.Anderson
Anderson 1981; Anderson, W. 2001a.
Subarbusto, arbusto, arbolito.
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 80-400 m.
GUI, VAU. No evaluada.
SE Colombia, SO Venezuela.
Maguire 36282 (COL, MICH, NY).
- Heteropterys aureosericea***
Cuatrec.
Cuatrecasas 1958c.
Liana.
Nativa. Amazonia. 160 m.
AMA. No evaluada.
O Amazonia (Colombia, Ecuador, Perú, Brasil).
Jaramillo 8038 (COAH, COL, VEN).
- Heteropterys ayacuchensis***
W.R.Anderson
Anderson, W. 2001a.
Arbusto.
Nativa. Orinoquia? 68 m.
VIC? No evaluada.
Río Orinoco, Venezuela.
NOTA: esperada; conocida de cerca de Puerto Ayacucho (Venezuela), frente a Vichada

/ expected; known near Puerto Ayacucho (Venezuela) across Vichada.

Heteropterys berteroana

A.Juss.

Heteropterys formosa C.V.Morton & Cuatrec., *Heteropterys pauciflora* var. *granatensis* Nied. Cuatrecasas 1958c. Trepadora, liana. Nativa. Caribe. 4-400 m. ATL, BOL, CES, GUJ, MAG. No evaluada. N Colombia y Venezuela. Cuadros 4561 (COL, JBGP, MICH, MO).

[***Heteropterys brachiata* (L.) DC.**]

Cuatrecasas 1958c.

NOTA: registro basado en identificación errónea; corresponde a *H. alata* / record based on a misidentification; corresponds to *H. alata*.

Heteropterys colombiana

W.R.Anderson

Cuatrecasas 1958c; Anderson, W. 2007a. Arbusto, trepadora. Endémica. Caribe, V Magdalena. 30-700 m. CES, GUJ, MAG, SAN. No evaluada. NE Colombia. Cuatrecasas 27966 (COL, K). NOTA: Cuatrecasas (1958) usó para estas plantas el nombre *H. tomentosa*, especie de S Brasil, Paraguay y zonas adyacentes de Bolivia / Cuatrecasas (1958) used for these plants the name *H. tomentosa*, a species from S Brazil, Paraguay and adjacent areas of Bolivia.

***Heteropterys complicata* (Kunth) W.R.Anderson & C.Davis**

Clonodia complicata (Kunth) W.R.Anderson, *Skoliopterys lehmanniana* (Nied.) Cuatrec. Cuatrecasas 1958c; Anderson, W. 2001a; Anderson & Davis 2007. Arbusto, arbolito, liana. Nativa. Caribe, Orinoquia. 5-170 m. ARA, BOL, CAS, CÓR, VIC. No evaluada. Colombia y Venezuela. Callejas 4400 (COL, HUA, MICH, MO, NY).

Heteropterys floridana

Cuatrec.

Cuatrecasas 1958c. Liana. Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 150-620 m. ANT, CAQ, GUV, VIC. No evaluada. Colombia y Perú. Callejas 5301 (HUA, MICH, MO).

[***Heteropterys gayana***

A.Juss.]

Cuatrecasas 1958c. NOTA: registro basado en identificación errónea; corresponde a *H. lonicerifolia* / record based on a misidentification; corresponds to *H. lonicerifolia*.

***Heteropterys laurifolia* (L.)**

A.Juss.

Arbusto, arbolito, liana. Nativa. Andes, Caribe, V Magdalena. 20-1290 m. CUN, MAG, SAN, SUC, TOL. No evaluada. México a Bolivia; Antillas. Haught 6279 (COL).

***Heteropterys leona* (Cav.) Exell**

Heteropterys multiflora (DC.) Hochr. Anderson, C. 2001b. Arbusto, liana. Nativa. Pacífico. 5-190 m. CHO, VAL. No evaluada. Belice a Brasil, O Colombia, costa atlántica de África. Forero 4109 (COL, MO).

Heteropterys lonicerifolia

Triana & Planch.

Trepadora. Nativa. Andes, Caribe. 60-1790 m. BOY, CUN, MAG. No evaluada. N Colombia y Venezuela. Kirkbride 2559 (COL, NY). NOTA: Cuatrecasas (1958) usó para esta especie el nombre *H. gayana*, sinónimo de la especie endémica de México *H. cotinifolia* / Cuatrecasas (1958) used for this species the name *H. gayana*, a synonym of the Mexican endemic *H. cotinifolia*.

Heteropterys macradena

(DC.) W.R.Anderson

Anderson, W. 2001a. Arbusto, arbolito, liana. Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 30-1000 m. AMA, ANT, CAQ, CAS, GUJ, GUV, HUI, MAG, MET, VAU, VIC. No evaluada.

N Suramérica.

Zarucchi 3453 (COAH, GH, MICH, MO).

NOTA: Cuatrecasas (1958) usó para esta especie el nombre *H. acutifolia*, sinónimo de *H. orinocensis* / Cuatrecasas (1958) used for this species the name *H. acutifolia*, a synonym of *H. orinocensis*.

Heteropterys macrostachya

A.Juss.

Cuatrecasas 1958c; Anderson 1981; Anderson, W. 2001a.
Arbusto, liana.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 60-1830 m.
AMA, ANT, CAQ, CUN, GUV, MAG, MET, NSA, SAN, TOL, VAU. No evaluada.
SE México a Bolivia y Brasil.
Giraldo-Cañas 2505 (COAH, COL, HUA, MO).

Heteropterys magnifica

W.R.Anderson

Anderson 1990b.
Liana.

Nativa. Amazonia? 130 m.
AMA? No evaluada.
Amazonia de Perú.
NOTA: esperada; conocida de N Loreto (Perú) / expected; known from N Loreto (Peru).

***Heteropterys nervosa* A.Juss.**

Heteropterys mossii (C.V.Morton)
Cuatrec.
Anderson 1981; Anderson, W. 2001a.
Liana.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 130-850 m.
AMA, CAQ, GUI, GUV, MET, VAU. No evaluada.
Suramérica a Bolivia y Paraguay.
Zarucchi 1926 (COL, GH, MICH).

Heteropterys oblongifolia
Gleason

Anderson 1981; Anderson, W. 2001a.
Subarbusto, arbusto, arbolito.
Nativa. Amazonia?, Guayana y Macarena? 130 m.
GUI? No evaluada.
SO Venezuela.

NOTA: esperada. Conocida de Amazonas (Venezuela), frente a Guainía / expected; known from Amazonas (Venezuela), opposite Guainía.

***Heteropterys obovata* (Small)**

Cuatrec. & Croat

Cuatrecasas & Croat 1981.

Liana.
Nativa. Pacífico? 140 m.

CHO? No evaluada.

Guatemala a Panamá.

NOTA: esperada; conocida de Darién (Panamá), cerca de la frontera con Colombia / expected; known of Darién (Panama), near the border with Colombia.

Heteropterys occidentalis

Cuatrec.

Cuatrecasas 1958c.

Liana.

Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca. 540-1250 m.

NAR, PUT, QUI, RIS, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador y Perú.
Cuadros 1302 (COL, MO).

Heteropterys olivacea
(Cuatrec.) W.R.Anderson

Stigmaphyllon olivaceum
Cuatrec.

Anderson 1981.

Liana.

Endémica. Amazonia, Guayana y Macarena. 250-270 m.

AMA, VAU. No evaluada.

Colombia.

Cortés 624 (COAH, COL).

Heteropterys orinocensis
(Kunth) A.Juss.

Heteropterys helicina Griseb.
Anderson, W. 2001a.
Liana.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 50-500 m.
AMA, CAS, GUI, GUV, VIC. No evaluada.

Amazonia.

García-Barriga 20811 (COL, GH).

NOTA: crece a lo largo de los ríos / grows along rivers.

Heteropterys prunifolia

(Kunth) W.R.Anderson

Heteropterys purpurea var.
puberula Nied., *Heteropterys rhombifolia* Rusby, *Heteropterys venezolensis* Nied.

Cuatrecasas 1958c; Anderson 1987.

Liana.

Nativa. Caribe, V Magdalena. 10-600 m.

ATL, BOL, CES, HUI, MAG. No evaluada.

Panamá, Colombia y Venezuela.
Haught 3959 (COL, MICH).

Heteropterys quetepensis

Steyermark

Anderson, W. 2001a.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Orinoquia? 68 m.

VIC? No evaluada.

Venezuela.

NOTA: esperada; conocida de cerca de Puerto Paéz (Apure) y Puerto Ayacucho (Amazonas), en Venezuela / expected; known near Puerto Páez (Apure), and Puerto Ayacucho (Amazonas) in Venezuela.

Heteropterys racemosa

A.Juss.

Atopocarpus papillosum Cuatrec.,
Clonodia racemosa (A.Juss.) Nied.

Cuatrecasas 1958c; Cuatrecasas 1960; Anderson & Davis 2007.

Liana.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 180-200 m.

GUI, GUV, VAU. No evaluada.
Amazonia de Colombia y Brasil.
Davis 214 (COL, MICH).

Heteropterys riparia
Cuatrec.
Cuatrecasas 1958c.
Árbol, liana.
Nativa. Amazonia, Orinoquia.
100-300 m.
AMA, MET, PUT, VAU. No evaluada.
O Amazonia.
Schultes 12428 (COL, GH, US).

Heteropterys rudasii
W.R.Anderson
Anderson 1995.
Trepadora.
Endémica. Amazonia. 100 m.
AMA. No evaluada.
Rudas 2221 (COL, MICH, MO).
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

Heteropterys siderosa
Cuatrec.
Cuatrecasas 1958c.
Liana.
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 270 m.
VAU. No evaluada.
Amazonia.
Zarucchi 1327 (COL, MICH).

[*Heteropterys tomentosa*
A.Juss.]
Cuatrecasas 1958c.
NOTA: registro basado en identificación errónea; corresponde a *H. colombiana* / record based on a misidentification; corresponds to *H. colombiana*.

Heteropterys uribei Cuatrec.
Cuatrecasas 1958c.
Liana.

Nativa. Amazonia, Andes. 320-1650 m.
CAQ, CUN. No evaluada.
NO Suramérica.
Gentry 9139 (COL, MICH, MO).

Hiraea Jacq.
28 especies, 8 especies endémicas

Hiraea affinis Miq.
Anderson, W. 2001a.
Liana.
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 130 m.
GUV, MET. No evaluada.
N Suramérica.
Muñoz 14 (COAH).

Hiraea apaporiensis Cuatrec.
Cuatrecasas 1958c; Anderson 1981; Anderson, W. 2001a.
Arbusto, arbólito, liana.
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-350 m.
AMA, MET, VAU. No evaluada.
NO Amazonia (Colombia, Venezuela, Brasil).
García-Barriga 14215 (COL, NY, US).

Hiraea brachyptera Triana & Planch.
Cuatrecasas 1958c.
Arbusto, arbólito, liana.
Nativa. Pacífico. 0-100 m.
CAU, CHO, NAR, VAL. No evaluada.
O Colombia y NO Ecuador.
Juncosa 2099 (CUVC, MICH, MO).

Hiraea cephalotes Triana & Planch.
Cuatrecasas 1958c.
Liana.
Nativa. Andes. 1000-1850 m.
ANT, CAU, CES, HUI, NAR, QUI, RIS, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.
Cuatrecasas 18775 (COL, F, US).

Hiraea colombiana

C.V.Morton
Cuatrecasas 1958c.
Liana.
Nativa. Andes. 2200-2800 m.
NSA. No evaluada.
Colombia y Venezuela.
Killip 19824 (A, GH, NY, US).

Hiraea crassipes A.Juss.

Liana.
Nativa. Amazonia. 130 m.
AMA. No evaluada.
O Amazonia.
Sánchez 5685 (COAH).
Nota: identificación provisional, basada en material estéril / tentative identification based on sterile material.

Hiraea escobariæ

C.E.Anderson
Anderson 2013.
Liana.
Endémica. Andes. 1100-1850 m.
ANT, CUN. No evaluada.
Vertientes de la cuenca del río Magdalena.
Escobar 6331 (HT: MICH; IT: COL?, HUA?).

Hiraea fagifolia (DC.)

A.Juss.
Cuatrecasas 1958c; Anderson, W. 2001a.
Arbusto, liana.
Nativa. Amazonia, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 5-900 m.
AMA, ANT, CAL, CHO, GUV, MET, SAN. No evaluada.
SE México a Suramérica (excepto Chile y Uruguay).
Fuchs 21813 (COL, MICH, MO, NY, US).

***Hiraea faginea* (Sw.) Nied.**

Hiraea chrysophylla A.Juss.
Anderson, W. 2001a.
Liana.
Nativa. Pacífico. 0-120 m.
ANT, CHO. No evaluada.
Nicaragua a Guayanas y Brasil N del río Amazonas.
Feddema 2046 (COL, MICH, NY, US).

***Hiraea ferruginea* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1958c.
Liana.
Endémica. Andes. 1550-1945 m.
VAL. No evaluada.
Croat 79976 (CUVC, MO).

Hiraea fimbriata

W.R.Anderson
Anderson 1981; Anderson, W. 2001a.
Liana.
Nativa. Orinoquia. 170 m.
VIC. No evaluada.
E Colombia y Venezuela.
Cuatrecasas 4089 (COL, US).

***Hiraea guapecita* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1958c.
Liana.
Nativa. Pacífico. 0-5 m.
CAU, VAL. No evaluada.
Colombia a Costa Rica.
Lozano 5886 (COL).

Hiraea holmgreniorum

C.E.Anderson
Anderson 2013.
Liana.
Nativa. Amazonia? 100 m.
AMA? No evaluada.
SE Colombia?, NO Brasil.
NOTA: esperada; recolectada en Vila Bittencourt, Amazonas (Brasil), justo en la frontera con Amazonas / expected; collected in Vila Bittencourt, Amazonas

(Brazil), right on the border with Amazonas.

Hiraea hypoleuca

W.R.Anderson
Anderson, W. 1997.
Liana.
Nativa. Andes, V Cauca. 820-1680 m.
ANT, SAN. No evaluada.
N Colombia y NO Venezuela.
Callejas 8802 (HUA, MICH, NY).

***Hiraea idroboana* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1958c.
Trepadora.
Endémica. Andes, Guayana y Macarena. 1300-2000 m.
CAU, MET, NAR. No evaluada.
Benavides 526 (COL).

***Hiraea klugii* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1958c.
Liana.
Nativa. Amazonia. 200 m.
DESCONOCIDO. No evaluada.
S Colombia, NE Ecuador, N Perú.
Klug 1609 (A, GH, MO, NY, S, US).
NOTA: no se sabe si el tipo, del río Putumayo, se recolectó en Colombia o en Perú. Es la única colección de Colombia / it is not known whether the type, from the Putumayo River, was collected in Colombia or Peru; this is the only collection from Colombia.

***Hiraea mutisiana* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1958c.
Trepadora.
Endémica. Andes. 1750-2500 m.
CUN, RIS. No evaluada.
García-Barriga 12555 (COL, US).

***Hiraea opulifolia* (Rusby) Nied.**

Cuatrecasas 1958c.
Liana.
Endémica. SN Santa Marta. 1060 m.
MAG. No evaluada.
N Colombia.
Smith 1512 (COL, MICH, NY).
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Hiraea pachypoda* Nied.**

Cuatrecasas 1958c.
Liana.
Nativa. Andes. 650-1920 m.
CAU, CUN. No evaluada.
Colombia y Ecuador.
Galeano 7258 (COL).
Hiraea pachypoda var. *caucana*
Cuatrec.

Hiraea putumayensis

C.V.Morton & Cuatrec.
Cuatrecasas 1958c.
Liana.
Nativa. Amazonia. 325 m.
PUT. No evaluada.
Amazonia de Colombia y Ecuador.
Klug 1892 (A, BM, F, GH, K, MICH, MO, NY, S, US).
NOTA: conocida en Colombia solo del tipo / known in Colombia only from the type.

[*Hiraea quapara* (Aubl.) Sprague]

Cuatrecasas 1958c.
NOTA: registro basado en identificación errónea; corresponde a *H. smilacina* / record based on a misidentification; corresponds to *H. smilacina*.

***Hiraea reclinata* Jacq.**

Hiraea kunthiana A.Juss., *Hiraea obovata* (Kunth) Nied.

Cuatrecasas 1958c.
Trepadora, liana.
Nativa. Caribe, Pacífico, V
Magdalena. 0-590 m.
ANT, ATL, BOL, CES, CHO,
CÓR, MAG, SUC. No evaluada.
Méjico a N Suramérica.
Smith 1508 (COL, GH, MICH,
MO, NY, UC, US).

Hiraea sanctae-marthae
C.V.Morton
Cuatrecasas 1958c.
Liana.
Endémica. Caribe. 10-200 m.
ATL, CES, MAG. No evaluada.
NE Colombia.
Dugand 6276 (COL, NY, US).

Hiraea schultesii Cuatrec.
Cuatrecasas 1958c; Anderson
1981.
Arbolito, liana.
Nativa. Amazonia. 270 m.
AMA, VAU. No evaluada.
Colombia, Brasil y Perú.
Sastre 3331 (COL, MICH, P).

Hiraea sclerophylla Cuatrec.
Cuatrecasas 1958c.
Liana.
Endémica. V Magdalena. 300-
500 m.
TOL. No evaluada.
Pennell 3560 (GH, NY, US).
NOTA: conocida solo del tipo /
known only from the type.

Hiraea smilacina Standl.
Hiraea pittieri Cuatrec.
Cuatrecasas 1958c; Anderson, W.
2007b.
Arbusto, trepadora, liana.
Nativa. Amazonia, Andes. 290-
2100 m.
CAQ, CAU, PUT. No evaluada.
Costa Rica a Ecuador.
Cuatrecasas 11120 (COL, F, US).

NOTA: Cuatrecasas (1958) usó
para esta especie el nombre *H.
quapara*, especie restringida a
las Guayanás y zonas aledañas
de Brasil. Véase discusión en
Anderson (1993) / Cuatrecasas
(1958) used for this species the
name *H. quapara*, a species
restricted to the Guianas and
adjacent areas of Brazil; see
discussion in Anderson (1993).

Hiraea ternifolia (Kunth)
A.Juss.
Hiraea platytrypulla Hochr.,
Hiraea ternifolia var. *eglandulosa*
Triana & Planch., *Hiraea
ternifolia* var. *granatensis*
Nied., *Hiraea ternifolia* var.
humboldtiana Nied., *Hiraea
ternifolia* var. *robustior* Cuatrec.,
Hiraea ternifolia f. *glandulosa*
Cuatrec.
Cuatrecasas 1958c.
Arbusto, arbolito, liana.
Nativa. Andes, Guayana y
Macarena, Caribe, Orinoquia, V
Magdalena. 70-2730 m.
ANT, BOY, CHO, CUN, GUJ,
MET, NSA, TOL. No evaluada.
Panamá a Venezuela y Perú.
García-Barriga 11845 (COL, NY,
US).

Hiraea transiens Nied.
Liana.
Endémica. Andes, Pacífico.
0-1200 m.
ANT, CES, CHO. No evaluada.
NO Colombia.
Acevedo 6863 (HUA, MICH,
MO, NY, US).

Hiraea villosa Nied.
Niedenzu 1928.
Liana.
Nativa. V Magdalena. 120 m.
NSA, TOL. No evaluada.
Colombia y Perú.
Araque 18NS119 (US).

Jubelina A.Juss.
4 especies

**[*Jubelina bracteosa* (Griseb.)
Cuatrec.]**
Cuatrecasas 1958c.
NOTA: registro basado en
identificación errónea.
Corresponde a *J. grisebachiana*
/ record based on a
misidentification; corresponds to
J. grisebachiana.

Jubelina grisebachiana
W.R.Anderson
Anderson 1990a.
Liana.
Nativa. Amazonia. 115-370 m.
GUI, VAU. No evaluada.
SE Colombia, SO Venezuela, NO
Brasil.
Cuatrecasas 7255 (COL, US).
NOTA: Cuatrecasas (1958) usó
para estas plantas el nombre *J.
bracteosa*. Véase la discusión en
Anderson (1990a) / Cuatrecasas
(1958) used for this species the
name *J. bracteosa*; see discussion
in Anderson (1990a).

Jubelina magnifica
W.R.Anderson
Anderson 1981; Anderson
1990a; Anderson, W. 2001a.
Liana.
Nativa. Guayana y Macarena?
130 m.
GUI? No evaluada.
SO Venezuela.
NOTA: esperada; conocida de los
alrededores de San Carlos de río
Negro (Venezuela), en la frontera
con Guainía / expected; known
around San Carlos de río Negro
(Venezuela), on the border with
Guainía.

***Jubelina uleana* (Nied.)**

Cuatrec.

Anderson 1990a.

Liana.

Nativa. Amazonia? 200 m.

PUT? No evaluada.

Amazonia de Ecuador y Perú.

NOTA: esperada; conocida de la Amazonia de Ecuador y Perú. Esperada en Putumayo / expected; known in the Amazon of Ecuador and Peru; expected in Putumayo.

Jubelina wilburii

W.R.Anderson

Anderson 1990a.

Liana.

Nativa. V Cauca, V Magdalena.

150-822 m.

ANT. No evaluada.

NO Colombia a Costa Rica.

Cárdenas 2681 (JAUM, MICH).

***Lophanthera* A.Juss.**

4 especies, 1 especie endémica

Lophanthera longifolia

(Kunth) Griseb.

Anderson 1981; Anderson, W. 2001a.

Arbusto, arbólito, árbol.

Nativa. Amazonia?, Orinoquia? 118 m.

GUI?, VIC? No evaluada.

NOTA: esperada; conocida de cerca de los ríos Orinoco y Negro, en Amazonas (Venezuela), frente a Vichada y Guainía / expected; known near the Orinoco and the río Negro in Amazonas (Venezuela) opposite Vichada and Guainía.

***Lophanthera pendula* Ducke**

Anderson 1981.

Arbusto, arbólito.

Nativa. Guayana y Macarena? 118 m.

GUI? No evaluada.

NO Brasil.

NOTA: esperada; conocida del Alto río Negro y sus afluentes en Amazonas (Brasil); esperada en Guainía / expected; known from the Upper río Negro and its tributaries in Amazonas (Brazil); expected in Guainía.

Lophanthera spruceana

Nied.

Anderson 1981.

Arbusto, arbólito.

Nativa. Amazonia. 350 m.

VAU. No evaluada.

Amazonia de Colombia y Brasil.

Betancur 10081 (COAH, COL).

***Lophanthera* sp. nov.**

Arbusto.

Endémica. Pacífico. 0 m.

CHO. No evaluada.

O Colombia.

Fuchs 21771 (COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Lophopterys* A.Juss.**

1 especie

Lophopterys inpana

W.R.Anderson

Anderson & Davis 2001.

Arbusto, liana.

Nativa. Guayana y Macarena? 97 m.

GUI? No evaluada.

Amazonia.

NOTA: esperada; conocida de cerca de San Fernando de Atabapo (Venezuela), al otro lado de la frontera / expected; known near San Fernando de Atabapo (Venezuela), across the border.

***Malpighia* L.**

4 especies

Malpighia albiflora

(Cuatrec.) Cuatrec.

Stigmaphyllon albiflorum

Cuatrec.

Anderson, W. 2007b.

Arbusto, arbólito.

Nativa. Pacífico. 0-200 m.

ANT, CAU, CHO. No evaluada.

Colombia a Nicaragua.

Acevedo 6917 (COL, HUA, MICH, US).

***Malpighia emarginata* DC.**

Anderson, W. 2001c.

Arbusto, arbólito.

Nativa y cultivada. Andes, Caribe, Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 10-1600 m.

ANT, ARA, ATL, BOL, CÓR, GUJ, HUI, MAG, NSA, SUC, TOL, VAL. No evaluada.

Méjico a NO Suramérica.

Zarucchi 3852 (MICH, MO).

NOTA: prob. nativa en las tierras bajas del Caribe, pero cultivada o naturalizada en otros lugares. Cuatrecasas (1958) usó para esta especie el nombre *M. punicifolia*, sinónimo de *M. glabra* / prob. native to the Caribbean lowlands, but elsewhere cultivated or naturalized. Cuatrecasas (1958) used for this species the name *M. punicifolia*, a synonym of *M. glabra*.

***Malpighia glabra* L.**

Cuatrecasas 1958c; Anderson, W. 2007b.

Arbusto, arbólito, árbol.

Nativa y cultivada. Andes, Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-2100 m.

ANT, ATL, BOL, CAU, CES, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR, SAN, SUC, TOL, VAL. No evaluada.

Texas (Estados Unidos) a Perú y Venezuela; Antillas Mayores.

Zarucchi 5466 (CHOCO, COL, HUA, MICH, MO).

NOTA: nativa hasta elevaciones de 800 m; colecciones de mayor elevación prob. son de plantas cultivadas / native up to 800 m; collections from higher elevations are prob. cultivated plants.

[*Malpighia punicifolia* L.]

Cuatrecasas 1958c.

NOTA: registro basado en identificación errónea; corresponde a *M. emarginata* / record based on a misidentification; corresponds to *M. emarginata*.

Malpighia romeroana

Cuatrec.

Cuatrecasas 1958c; Anderson, W. 2007b.

Arbusto, arbólito, árbol.
Nativa. Pacífico, V Magdalena.
2-400 m.
ANT, CHO, SAN. No evaluada.
Colombia a México.
Cárdenas 688 (JAUM, MO).

***Malpighiodes* Nied.**

1 especie

***Malpighiodes liesneri*
(W.R.Anderson)**

W.R.Anderson

Anderson, W. 2001a; Anderson 2006.

Liana.

Nativa. Guayana y Macarena?
118 m.

GUI? No evaluada.

S Venezuela.

NOTA: esperada. Conocida de San Carlos de río Negro (Amazonas, Venezuela), al otro lado de la frontera / expected; known from San Carlos de río

Negro (Amazonas, Venezuela), across the border.

***Mascagnia* (DC.) Bertero**

15 especies, 3 especies endémicas

***Mascagnia allopteryx* (Moris)**

W.R.Anderson

Mascagnia tenuis Cuatrec.
Cuatrecasas 1958c; Anderson, W. 2007a.
Trepadora.
Nativa. Caribe, V Magdalena.
5-80 m.
BOL, CES. No evaluada.
N Colombia, Panamá.
Callejas 4401 (COL, HUA, MICH, MO).

Mascagnia arenicola

C.E.Anderson

Cuatrecasas 1958c; Anderson, C. 2001a.

Trepadora, liana.
Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 40-1500 m.
AMA, ANT, CAU, NSA, VAU.
No evaluada.
N Suramérica.
García-Barriga 18280 (COL, GH, NY, US).

NOTA: Cuatrecasas (1958) usó para esta especie el nombre *M. sepium*, correspondiente a una especie de SE Brasil / Cuatrecasas (1958) used for this species the name *M. sepium*, corresponding to a species from SE Brazil.

Mascagnia conformis

W.A.Anderson

Anderson, W. 2007a.

Liana.

Nativa. Amazonia?, Orinoquia?
68 m.

AMA?, VIC? No evaluada.

Amazonia a Bolivia.

NOTA: esperada; conocida de Pevas (Loreto, Perú), cerca

de Amazonas (Colombia), y de cerca de Puerto Ayacucho (Venezuela), al otro lado del río Orinoco, en Vichada / expected; known Pevas (Loreto, Peru) near Amazonas (Colombia), and near Puerto Ayacucho (Venezuela), across the Rio Orinoco in Vichada.

Mascagnia cynanchifolia

Griseb.

Anderson, W. 2001a.

Liana.

Nativa. Guayana y Macarena?
97 m.

GUI? No evaluada.

O Amazonia.

NOTA: esperada; conocida de cerca de San Fernando de Atabapo (Venezuela), al otro lado del río Atabapo / expected; known from near San Fernando de Atabapo (Venezuela), across the Rio Atabapo.

Mascagnia dissimilis

C.V.Morton & Moldenke

Cuatrecasas 1958c.

Liana.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, V Cauca, V Magdalena. 200-1070 m.
ANT, BOY, CAQ. No evaluada.
O Suramérica.
Soejarto 3928 (COL, HUA, MO, NY).

Mascagnia divaricata

(Kunth) Nied.

Mascagnia oblongifolia (DC.) Nied.

Cuatrecasas 1958c; Anderson 1993.

Trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca.
5-400 m.

AMA, ANT, ARA, BOL, CÓR, GUJ, MAG, MET, NSA, VAL. No evaluada.

Nicaragua a Argentina.
Haught 3606 (COL, US).
NOTA: esta es la especie que Cuatrecasas (1958) llamó *M. ovatifolia*, que en realidad es el nombre correcto de lo que él llamó *M. nervosa* (ver Anderson 1993) / this is the species that Cuatrecasas (1958) called *M. ovatifolia*, which is actually the correct name for what he called *M. nervosa* (see Anderson 1993).

Mascagnia eggersiana
(Nied.) W.R.Anderson
Anderson 1981; Anderson, W. 2001a.
Liana.
Nativa. Amazonia?, Orinoquia?
68 m.
PUT?, VIC? No evaluada.
NO Suramérica.
NOTA: esperada; conocida de cerca del río Orinoco (Venezuela) y N Napo (Ecuador) / expected; known near the Orinoco (Venezuela) and N Rio Napo (Ecuador).

Mascagnia loretensis Morton
Trepadora.
Nativa. Amazonia. 130 m.
AMA. No evaluada.
Amazonia de Colombia, Perú y Brasil.
Zarucchi 1030 (GH, MICH).

Mascagnia lugoi
W.R.Anderson
Anderson, W. 1997.
Liana.
Nativa. Amazonia? 290 m.
PUT? No evaluada.
O Amazonia.
NOTA: esperada; conocida de las proximidades del lago Agrio (Sucumbíos, Ecuador), cerca de la frontera / expected; known near Lago Agrio (Sucumbíos, Ecuador), near the border.

***Mascagnia macradena* (DC.) Nied.**

Hiraea macradena var. *angustifolia* A.Juss., *Mascagnia americana* Bertero, *Mascagnia cordifolia* subsp. *thiantha* Nied. Niedenzu 1928; Cuatrecasas 1958c.
Trepadora, liana.
Nativa. Caribe, Orinoquia, V Cauca. 0-600 m.
ANT, ARA, BOL, CES, GUJ, MAG, SUC. No evaluada.
N Colombia y Venezuela.
Smith 336 (A, COL, GH, MICH, MO, NY).

Mascagnia ovatifolia
(Kunth) Griseb.

Mascagnia nervosa Nied.
Cuatrecasas 1958c; Anderson 1993.
Trepadora, liana.
Nativa. Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-1000 m.
ANT, ARA, ATL, BOL, CES, GUJ, MAG, MET, SAN. No evaluada.

Panamá, Colombia, Venezuela y Trinidad.
Davidse 5457 (COL, MO).
NOTA: esta es la especie que Cuatrecasas (1958) llamó *M. nervosa*; lo que él llamó *M. ovatifolia* es en realidad *M. divaricata*. Ver Anderson (1993) / this is the species that Cuatrecasas (1958) called *M. nervosa*; what he called *M. ovatifolia* is actually *M. divaricata*. See Anderson (1993).

[*Mascagnia pauciflora*
(G.Mey.) Cuatrec.]
Cuatrecasas 1958c.
NOTA: registro basado en identificación errónea; corresponde a *Carolus sinemariensis* / record based on a

misidentification; corresponds to *Carolus sinemariensis*.

Mascagnia pittieri

C.V.Morton
Cuatrecasas 1958c.
Trepadora.
Endémica. Andes. 1200-1600 m.
VAL. No evaluada.
Pittier 900 (US).
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

[*Mascagnia sepium* (A.Juss.) Griseb.]

Cuatrecasas 1958c.
NOTA: registro basado en identificación errónea; corresponde a *M. arenicola* / record based on a misidentification; corresponds to *M. arenicola*.

***Mascagnia tenuifolia* Nied.**

Liana.
Nativa. Amazonia. 200 m.
AMA. No evaluada.
O Amazonia.
Duque 4834 (COAH).

***Mascagnia violacea* (Triana & Planch.) Nied.**

Hiraea violacea var. *pubescens* Triana & Planch.
Cuatrecasas 1958c.
Trepadora, liana.
Endémica. Andes, V Magdalena. 300-1320 m.
CUN, TOL. No evaluada.
García-Barriga 12178 (AAU, COL, US).

***Mascagnia* sp. nov.**

Trepadora.
Endémica. Pacífico. 40 m.
ANT. No evaluada.
Brand 315 (HUA, MO).

***Mezia* Nied.**

2 especies

Mezia includens* (Benth.)*Cuatrec.**

Cuatrecasas 1958c; Anderson, W. 2001a.
 Liana.
 Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 210-1400 m.
 AMA, MET, VAU. No evaluada.
 N Suramérica.
Phiipson 1939 (COL, US).

***Mezia rufa* W.R.Anderson**

Anderson, W. 2001a.

Liana.
 Nativa. Guayana y Macarena. 90-200 m.
 AMA. No evaluada.
 Amazonia de Colombia, Venezuela y Perú.
López 10786 (COAH, UDBC).

***Niedenzuella* W.R.Anderson**

4 especies, 1 especie endémica

Niedenzuella castanea**(Cuatrec.) W.R.Anderson**

Heteropterys castanea Cuatrec.,
Mascagnia castanea (Cuatrec.)
 W.R.Anderson
 Anderson, W. 2001a; Anderson
 2006.
 Liana.
 Nativa. Amazonia? 130 m.
 GUI?, VAU? No evaluada.
 Amazonia de Venezuela y Brasil.
 NOTA: esperada. Conocida
 de Amazonas (Venezuela) y
 Amazonas (Brasil). Esperada en
 Guainía, Vaupés o Amazonas
 / expected; known from
 Amazonas (Venezuela) and
 Amazonas (Brazil); expected in
 Guainía, Vaupés or Amazonas.

Niedenzuella metensis**(Cuatrec.) W.R.Anderson**

Tetrapterys metensis Cuatrec.
 Cuatrecasas 1958c; Anderson
 2006.
 Liana.
 Endémica. Orinoquia.
 MET. No evaluada.
Apollinaire s.n. (US).
 NOTA: conocida solo del tipo /
 known only from the type.

Niedenzuella poeppigiana**(A.Juss.) W.R.Anderson**

Mascagnia poeppigiana (A.Juss.)
 W.R.Anderson, *Mascagnia*
subsericea Cuatrec.
 Cuatrecasas 1958c; Anderson
 1981; Anderson 2006.
 Liana.
 Nativa. Amazonia. 250 m.
 AMA. No evaluada.
 Suramérica a Rio de Janeiro.
Rodríguez 14 (COAH, UDBC).

Niedenzuella stannea**(Griseb.) W.R.Anderson**

Mascagnia benthamiana
 (Griseb.) W.R.Anderson,
Mascagnia sericans Nied.,
Mascagnia stannea (Griseb.)
 Nied.
 Anderson 1981; Anderson 2006.
 Liana.
 Nativa. Amazonia, V Magdalena.
 150-500 m.
 AMA, SAN. No evaluada.
 Costa Rica a Bolivia.
Schultes 3827A (COL, GH).

***Pterandra* A.Juss.**

2 especies, 2 especies endémicas

Pterandra colombiana**C.E.Anderson**

Anderson, C. 1997b.
 Árbol.
 Endémica. V Cauca, V
 Magdalena. 70-900 m.

ANT, CAL. No evaluada.

Callejas 4667 (COL, HUA,
MICH, MO, NY).***Pterandra ultramontana*****Cuatrec.**

Anderson, C. 1997b.
 Árbol.
 Endémica. Pacífico. 10-100 m.
 CAU, VAL. No evaluada.
 SO Colombia.
Gentry 40472 (COL, JAUM,
MICH, MO).

***Spachea* A.Juss.**

3 especies, 1 especie endémica

Spachea herbert-smithii**(Rusby) Cuatrec.**

Cuatrecasas 1958c.
 Arbolito, árbol.
 Endémica. Andes, Caribe,
 SN Santa Marta, V Cauca, V
 Magdalena. 100-1300 m.
 ANT, BOL, CAL, MAG, SAN,
 TOL. No evaluada.
 N Colombia.
Cogollo 779 (COL, HUA,
MICH).

Spachea membranacea**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1958c.
 Arbusto, arbolito.
 Nativa. Pacífico. 100 m.
 ANT. No evaluada.
 NO Colombia y Panamá.
Plowman 3180 (COL, F, GH,
HUA, K, US).

***Spachea tricarpa* A.Juss.**

Cuatrecasas 1958c.

Árbol.
 Nativa. Amazonia. 100-200 m.
 AMA, CAQ. No evaluada.
 Amazonia de Colombia, Perú y
 Brasil.
Restrepo 588 (COAH, MO, NY).

***Stigmaphyllo* A.Juss.**
28 especies, 9 especies endémicas

Stigmaphyllo adenodon

A.Juss.

Stigmaphyllo kuhlmannii Pilg.
Cuatrecasas 1958c; Anderson, C. 1997a.
Liana.
Nativa. Amazonia. 100-325 m.
AMA, PUT. No evaluada.
Amazonia; Tobago, Granada, Trinidad y N Venezuela.
Zarucchi 1058 (COL, GH, K, MICH).
Stigmaphyllo adenodon var. *adenodon*.

Stigmaphyllo alternans

Triana & Planch.

Cuatrecasas 1958c; Anderson, C. 1997a.
Liana.
Nativa. Amazonia, Orinoquia. 360-450 m.
CAQ, MET. No evaluada.
Colombia, Ecuador, Perú.
Callejas 5892 (HUA, MO).

***Stigmaphyllo bannisterioides* (L.) C.E.Anderson**

Banisteria picta Kunth,
Stigmaphyllo ovatum (Cav.) Nied.
Cuatrecasas 1958c; Anderson, C. 1997a.
Trepadora.
Nativa. Caribe, Pacífico. 0 m.
ANT, ATL, BOL, CHO, SUC. No evaluada.
Costa atlántica de México a Brasil; Antillas; costa atlántica de África.
Callejas 5019 (COL, HUA, MICH).

Stigmaphyllo bogotense

Triana & Planch.

Stigmaphyllo bogotense var. *subglabratum* (Nied.) Nied.,
Stigmaphyllo ruizianum var. *subglabratum* Nied.
Cuatrecasas 1958c; Anderson, C. 1997a.
Liana.
Nativa. Andes, SN Santa Marta, V Cauca. 400-3200 m.
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CES, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.
Costa Rica y Andes.
Luteyn 5081 (COL, MICH, MO, NY, US).

Stigmaphyllo cardiophyllum

A.Juss.

Anderson, C. 1997a.
Liana.
Nativa. Amazonia? 100 m.
AMA?, PUT? No evaluada.
Amazonia.
NOTA: esperada. Conocida en N Ecuador y Perú y O Amazonas (Brasil) / expected; known in N Ecuador and Peru, and W Amazonas (Brazil).

Stigmaphyllo ciliatum

(Lam.) A.Juss.

Cuatrecasas 1958c; Anderson, C. 1997a.
Trepadora.
Nativa. Pacífico. 0 m.
ANT. No evaluada.
Costa atlántica de Belice a Uruguay.
Haught 4838 (COL, US).

Stigmaphyllo columbicum

Nied.

Cuatrecasas 1958c; Anderson, C. 1997a.
Trepadora.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 30-3200 m.

ANT, BOL, BOY, CAL, CES, CHO, CUN, MAG, SAN, SUC, TOL. No evaluada.

Costa Rica, Colombia y Ecuador.
Cuatrecasas 8283 (CM, COL, F, US).

Stigmaphyllo dichotomum

(L.) Griseb.

Banisteria variifolia DC.,
Stigmaphyllo humboldtianum (DC.) A.Juss., *Stigmaphyllo tiliifolium* Nied., *Stigmaphyllo tiliifolium* var. *berteroanum* Nied.
Cuatrecasas 1958c; Anderson, C. 1997a.

Hierba, liana.

Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-1300 m.

ANT, ATL, BOL, BOY, CAL, CES, CHO, CUN, MAG, MET, NSA, SAN, TOL. No evaluada.
Panamá, Colombia y Venezuela.
Smith 1525 (A, BM, BR, C, CM, COL, F, G, GH, LL, MA, MO, MT, NY, P, S, TEX, U, US, W, WIS).

Stigmaphyllo echitoides

Triana & Planch.

Stigmaphyllo ipomoeoides
Planch. & Triana
Cuatrecasas 1958c; Anderson, C. 1997a.
Trepadora, liana.
Endémica. Andes, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 100-2300 m.
ANT, CAU, CES, HUI, NAR, NSA, VAL. No evaluada.
Hutchison 3122 (COL, F, K, MO, NY, US).

*Stigmaphyllo ellipticum***(Kunth) A.Juss.**

Stigmaphyllo ellipticum var. *intermedium* (Nied.) Nied.,
Stigmaphyllo ellipticum var. *nicaraguense* (Nied.) Nied.
 Cuatrecasas 1958c; Anderson, C. 1997a.
 Trepadora, liana.
 Nativa. Andes, Caribe, Pacífico. 0-1480 m.
 ANT, ATL, CAU, CES, CHO, GUJ, MAG, NAR, VAL. No evaluada.
 México a NO Suramérica.
Smith 341 (A, BM, BR, CM, COL, F, G, GH, K, MA, MICH, MO, MT, NY, P, S, TEX, U, US, UTD).

*Stigmaphyllo florosum***C.E.Anderson**

Anderson, C. 1997a.
 Liana.
 Nativa. Amazonia? 130 m.
 AMA?, PUT? No evaluada.
 O Amazonia.
 NOTA: esperada; conocida en NE Ecuador y Perú (Loreto) / expected; known in NE Ecuador and Peru (Loreto).

*Stigmaphyllo goudotii***C.E.Anderson**

Anderson, C. 1997a.
 Trepadora.
 Endémica. Andes. 1200-1310 m.
 ANT, TOL, VAL. No evaluada.
Callejas 5608 (COL, HUA, MICH).

*Stigmaphyllo herbaceum***Cuatrec.**

Cuatrecasas 1958c; Anderson, C. 1997a.
 Trepadora, liana.
 Nativa. Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 86-1000 m.

ANT, BOL, BOY, CAL, CAU, CHO, CÓR, NAR, SAN, VAL.
 No evaluada.

Colombia y Ecuador.
Callejas 4690 (COL, HUA, MICH).

*Stigmaphyllo hypargyreum***Triana & Planch.**

Cuatrecasas 1958c; Anderson, C. 1997a.
 Trepadora, liana.
 Nativa. Andes, Pacífico. 350-2250 m.
 ANT, CHO, MET. No evaluada.
 Colombia y Panamá.
Barkley 1815 (BM, COL, F, MEDEL).

*Stigmaphyllo lacunosum***A.Juss.**

Anderson, C. 1997a.
 Trepadora, liana.
 Nativa. Amazonia. 100-130 m.
 AMA. No evaluada.
 Amazonia de Colombia, Perú y Brasil.
Schultes 6882 (COL, US).

*Stigmaphyllo lindenianum***A.Juss.**

Anderson, C. 1997a.
 Trepadora, liana.
 Nativa. Pacífico. 5-40 m.
 CHO. No evaluada.
 NO Colombia a SE México.
Forero 9226 (COL, MO).

*Stigmaphyllo maynense***Huber**

Anderson, C. 1997a.
 Liana.
 Nativa. Amazonia? 100 m.
 PUT? No evaluada.
 O Amazonia.
 NOTA: esperada; conocida en NE Ecuador / expected; known in NE Ecuador.

*Stigmaphyllo orientale***Cuatrec.**

Cuatrecasas 1958c; Anderson, C. 1997a.
 Trepadora.
 Endémica. Orinoquia. 100-480 m.
 MET. No evaluada.
Ramírez 13353 (CAUP, COL).

*Stigmaphyllo puberum***(Rich.) A.Juss.**

Cuatrecasas 1958c; Anderson, C. 1997a.
 Trepadora, liana.
 Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico. 0-520 m.
 AMA, ANT, CHO, GUV, MET, PUT. No evaluada.
 Centroamérica a N Suramérica; Antillas.
Callejas 5745 (HUA, MICH, MO).

*Stigmaphyllo romeroi***Cuatrec.**

Cuatrecasas 1958c; Anderson, C. 1997a.
 Trepadora.
 Endémica. Caribe. 30 m.
 BOL. No evaluada.
Romero-Castañeda 9838 (AAU, COL, US).

*Stigmaphyllo sarmentosum***Cuatrec.**

Cuatrecasas 1958c; Anderson, C. 1997a.
 Trepadora.
 Nativa. Andes. 2350-2450 m.
 CUN. No evaluada.
 Colombia, Ecuador y NO Perú.
Grant 9576 (COL, NY, US, WIS).

*Stigmaphyllo singulare***C.E.Anderson**

Anderson, C. 1997a.
 Trepadora.

Nativa. Andes. 1200 m.
NSA. No evaluada.
NE Colombia y NO Venezuela.
Schlism 251 (BM, BR, G, K, P).

***Stigmaphyllo* sinuatum
(DC.) A.Juss.**
Stigmaphyllo brachiatum
Triana & Planch., *Stigmaphyllo*
martianum A.Juss.,
Stigmaphyllo splendens (DC.)
Cuatrec.
Anderson, C. 1997a.
Trepadora, liana.
Nativa. Amazonia, Guayana y
Macarena, Orinoquia, V Cauca,
V Magdalena. 40-800 m.
AMA, ANT, BOY, CAQ, GUI,
GUV, MET, NSA, SAN, VAU,
VIC. No evaluada.
N Suramérica.
Schultes 8222 (COL, GH, US).

***Stigmaphyllo stenophyllum*
C.E.Anderson**
Anderson, C. 1997a.
Trepadora.
Endémica. Andes. 2000-2500 m.
ANT. No evaluada.
David 500 (HUA).

***Stigmaphyllo suffruticosum*
Cuatrec.**
Cuatrecasas 1958c; Anderson, C.
1997a.
Trepadora.
Endémica. Andes, V Cauca. 680-
1500 m.
CAQ, RIS, VAL. No evaluada.
SO Colombia.
Idrobo 10031 (COL).

***Stigmaphyllo tergolanatum*
Cuatrec.**
Cuatrecasas 1958c; Anderson, C.
1997a.
Trepadora.
Endémica. V Magdalena. 850 m.

HUI. No evaluada.
Fosberg 19230 (NY, US).
NOTA: conocida solo del tipo /
known only from the type.

***Stigmaphyllo velutinum*
Triana & Planch.**
Cuatrecasas 1958c; Anderson, C.
1997a.
Trepadora.
Endémica. Andes, V Magdalena.
800-2300 m.
ANT, CAL, CUN, NSA, QUI,
RIS. No evaluada.
Silverstone-Sopkin 7689 (CUVC,
MICH).

***Stigmaphyllo venulosum*
Cuatrec.**
Cuatrecasas 1958c; Anderson, C.
1997a.
Trepadora.
Endémica. Andes, Orinoquia.
400-2800 m.
ANT, BOY, CAL, QUI, RIS, VAL.
No evaluada.
Zarucchi 4732 (COL, HUA, K,
MICH, MO).

Tetrapterys Cav.
27 especies, 6 especies endémicas

***Tetrapterys acapulcensis*
Kunth**
Tetrapterys crispa f. *granatensis*
Nied.
Cuatrecasas 1958c.
Arbusto, liana.
Nativa. Andes, V Cauca, V
Magdalena. 400-1720 m.
ANT, CUN, HUI, TOL. No
evaluada.
Colombia y Ecuador.
Forero 9337 (COL).

***Tetrapterys benthamii* Triana
& Planch.**
Tetrapterys jamesonii var.
granatensis Nied.

Cuatrecasas 1958c.
Liana.
Endémica. Andes. 700-2500 m.
CAU, HUI, NAR, VAL. No
evaluada.

Fernández 46 (COL).

***Tetrapterys calophylla*
A.Juss.**
Cuatrecasas 1958c.
Arbusto, liana.
Nativa. Amazonia, Andes,
Orinoquia. 250-1420 m.
CUN, GUV, MET. No evaluada.
N Suramérica.
Giraldo-Cañas 2483 (COAH,
COL, HUA, MO).

***Tetrapterys chloroptera*
Cuatrec.**
Cuatrecasas 1958c.
Liana.
Nativa. Amazonia, Guayana y
Macarena, Orinoquia, V Cauca.
113-900 m.
CAS, GUV, MET, RIS. No
evaluada.
Colombia y Venezuela.
Cuatrecasas 7501 (COL, US).

***Tetrapterys crispa* A.Juss.**
Tetrapterys alternifolia Cuatrec.
Cuatrecasas 1958c.
Arbusto, liana.
Nativa. Andes, Caribe,
Orinoquia, V Magdalena. 10-
1300 m.
ATL, BOL, CES, GUJ, MAG,
MET, NSA, SAN, TOL. No
evaluada.
Panamá a Bolivia y E Brasil.
Haught 3854 (COL, MO).

***Tetrapterys diptera* Cuatrec.**
Cuatrecasas 1958c.
Liana.
Nativa. Andes, Pacífico, V
Magdalena. 80-2000 m.

ANT, CHO, SAN, VAL. No evaluada.
Colombia y Venezuela.
McPherson 13296 (COL, HUA, MICH, MO).

***Tetrapterys discolor* (G.Mey.) DC.**
Tetrapterys cuspidata Triana & Planch.
 Cuatrecasas 1958c.
 Liana.
 Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 100-1900 m.
 ANT, CAL, CUN, GUV, MET, PUT, SAN, VAL, VIC. No evaluada.
 México a N Suramérica.
Callejas 7246 (COL, HUA, MICH).

Tetrapterys goudotiana
Triana & Planch.
Tetrapterys macrocarpa
 I.M.Johnst.
 Cuatrecasas 1958c.
 Liana.
 Nativa. Amazonia, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 110-860 m.
 ANT, BOL, CAQ, CAU, CES, GUJ, PUT, SAN, SUC. No evaluada.
 Colombia a Costa Rica.
Zarucchi 4015 (COL, MICH, MO).

Tetrapterys gracilis
W.R.Anderson
 Anderson, W. 2001a.
 Subarbusto, arbusto.
 Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 120 m.
 GUI, VAU. No evaluada.
 Colombia y Venezuela.
Zarucchi 1962 (COL, GH, MICH).

Tetrapterys hirsutula
Cuatrec. & Croat
 Cuatrecasas & Croat 1981.
 Liana.
 Nativa. Pacífico? 140 m.
 CHO? No evaluada.
 NOTA: esperada; conocida de Darién (Panamá) / expected; known from Darién (Panama).

***Tetrapterys jamesonii* Turcz.**
 Trepadora.
 Nativa. Andes. 1820-2600 m.
 NAR. No evaluada.
 SO Colombia, Ecuador.
Saravia 1836 (COL).
 NOTA: identificación provisional / provisional identification.

Tetrapterys magnifolia
Griseb.
 Liana.
 Nativa. V Cauca, V Magdalena. 100-400 m.
 ANT, CES. No evaluada.
 Colombia, Ecuador y Perú.
Cogollo 523 (COL, HUA, MO).

***Tetrapterys mucronata* Cav.**
Tetrapterys silvatica Cuatrec.
 Cuatrecasas 1958c; Anderson 1981.
 Arbusto, liana.
 Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico. 120-280 m.
 AMA, BOY, CAS, CHO, GUI, GUV, PUT, VAU. No evaluada.
 Costa Rica a Bolivia.
Zarucchi 2205 (COAH, COL, GH, MICH).
 NOTA: véase en Anderson (1981, p. 266) la discusión del problema de la amplia variación en esta especie / see discussion of the problem of wide variation of this species in Anderson (1981, p. 266).

Tetrapterys natans
W.R.Anderson
 Anderson, W. 2007a.
 Liana.
 Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-300 m.
 AMA, CAQ. No evaluada.
 Amazonia de Colombia, Perú y Brasil.
Navarro 1208 (COAH, UDBC).

***Tetrapterys nitida* A.Juss.**
Tetrapterys pallida Cuatrec.
 Cuatrecasas 1958c.
 Trepadora, liana.
 Nativa. Amazonia. 66-220 m.
 AMA. No evaluada.
 O Amazonia.
Schultes 10400i (COL, US).

***Tetrapterys papyracea* Triana & Planch.**
 Arbusto, trepadora, liana.
 Endémica. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 100-680 m.
 AMA, CAQ, CUN, MET, PUT. No evaluada.
 E Colombia.
Barbosa 8086 (COAH, COL, MA, MO).

***Tetrapterys seemannii* Triana & Planch.**
Tetrapterys alloicarpa Rusby
 Cuatrecasas 1958c; Anderson, W. 2007b.
 Trepadora, liana.
 Nativa. Caribe, Pacífico. 30-300 m.
 ANT, ATL, BOL, MAG, SUC. No evaluada.
 Costa Rica a Venezuela.
Feddema 1908 (COL, MICH).

Tetrapterys splendens
Cuatrec.
 Cuatrecasas 1958c.
 Trepadora, liana.

Endémica. Andes, V Magdalena. 740-2100 m.
ANT, BOY, QUI, SAN. No evaluada.
De Escobar 8836 (HUA, MICH, TEX).

***Tetrapterys styloptera* A.Juss.**
Tetrapterys boliviensis Nied.,
Tetrapterys boliviensis var.
granatensis Nied., *Tetrapterys methystica* R.E.Schult.,
Tetrapterys squarrosa (Griseb.) Griseb., *Tetrapterys tenuistachys* Rusby
Cuatrecasas 1958c; Anderson 1981; Anderson, W. 2001a.
Arbusto, trepadora, liana.
Nativa. Amazonia, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 60-1300 m.
AMA, ANT, CES, CHO, CÓR, GUI, GUJ, MAG, MET, NSA, SAN, SUC, VAU. No evaluada.
Nicaragua a Bolivia y Guayana Francesa.
Zarucchi 1892 (COAH, COL, GH, MICH).

Tetrapterys subaptera
Cuatrec.
Cuatrecasas 1958c.
Arbusto, trepadora.
Nativa. Pacífico. 0-100 m.
CAU, CHO, VAL. No evaluada.
Costa Pacífica de SO Panamá a NO Ecuador.
Fuchs 21872 (COL, MO).

***Tetrapterys tinifolia* Triana & Planch.**
Tetrapterys calophylla subsp.
glabrifolia (Griseb.) Cuatrec.,
Tetrapterys glabrifolia (Griseb.) Small
Anderson, W. 2007b.
Liana.
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, V Magdalena. 0-2320 m.

AMA, ANT, CAU, CHO, CUN, HUI, PUT, TOL, VAL. No evaluada.
Méjico a N Suramérica.
Espina 2049 (COL, MICH, MO).

Tetrapterys tolimensis
Sprague
Cuatrecasas 1958c.
Liana.
Endémica. V Magdalena.
TOL. No evaluada.
Sprague 271 (BM, K, US).
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Tetrapterys* sp. nov. 1 =**
***T. amazonica* C.E.Anderson**
Liana.
Nativa. Amazonia. 135-200 m.
AMA. No evaluada. Amazonia de Colombia, Perú y Brasil.
Rudas 1252 (COAH, MICH, COL).

***Tetrapterys* sp. nov. 2**
Liana.
Endémica. Amazonia. 350-400 m.
CAQ. No evaluada.
Cabrera 3515 (CUVC, MO).

***Tetrapterys* sp. nov. 3 =**
***T. callejasii* W.R.Anderson**
Arbusto, trepadora.
Endémica. Andes, Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 60-1550 m.
ANT, CES, CHO, SAN. No evaluada.
Ramírez 363 (COL, HUA, JAUM, MO).

***Tetrapterys* sp. nov. 4** Liana.
Nativa. Amazonia. 325-380 m.
PUT. No evaluada.
Amazonia de Colombia y Ecuador.
Klug 1654 (A, GH, MICH, MO).

***Tetrapterys* sp. nov. 5 =**
***T. steyermarkii* W.R.Anderson**
Arbusto, arbolito, árbol. Nativa.
Caribe. 0-500 m.

CES, GUJ, MAG. No evaluada.
N Colombia y Venezuela.
Marulanda 2140 (COL, HUA, MICH, MO).