

Rutaceae

por José Angel García-Beltrán

Géneros: 17 | Nativos: 8, Endémicos: 0 | Exóticos: 9, Naturalizados: 4.
Especies: 60 | Nativas: 46, Endémicas: 29 | Exóticas: 14, Naturalizadas: 5.
Taxones: 61 | Nativos: 47, Endémicos: 30 | Exóticos: 14, Naturalizados: 5.
Taxones excluidos: 21.

Datos: Compilados a partir de Beurton (2008), Reynel (2020) y la revisión de los materiales de herbario compilados por Beurton (2024+).

Citación: García-Beltrán, J.A. 2024. *Rutaceae*. Pp. 1156-1167. En: GEPC. Catálogo de las Plantas de Cuba. Planta! – Plantlife Conservation Society, Vancouver. https://doi.org/10.70925/cat.2024_218

Para datos adicionales o errores detectados contactar a José Angel García-Beltrán (autor para correspondencia y editor: joangelitog@gmail.com).

Aegle marmelos (L.) Corrêa ≡ *Crateva marmelos* L.

HÁBITO: Árbol

DISTRIBUCIÓN: Exótica cultivada | **VM**

FORMACIONES VEGETALES: –

[***Aeglopsis chevalieri*** Swingle]

HÁBITO: Árbol

TAXÓN EXCLUIDO: Exótico escasamente cultivado | **VM**

FORMACIONES VEGETALES: –

[***Afraegle paniculata*** (Schumach. & Thonn.) Engl.] ≡ *Citrus paniculata* Schumach. & Thonn.

HÁBITO: Árbol

TAXÓN EXCLUIDO: Exótico escasamente cultivado | **VM**

FORMACIONES VEGETALES: –

Amyris balsamifera L. ≡ *Elemifera balsamifera* (L.) Kuntze

= *Schimmelia oleifera* Holmes

– “*Amyris sylvatica*” sensu Richard (1945)

HÁBITO: Árbol/Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**PR Art Hab May Mat IJ Ci SS Cam Ho Gr Gu**) | **Ja Esp PRc AmN AmC AmS**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque semideciduo mesófilo, bosque semideciduo microfilo, bosque siempreverde microfilo, bosque de galería, bosque de mangles (bordes), bosque de pinos montano, matorral xeromorfo costero y subcostero, matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, herbazal de ciénaga y pantano, complejo de vegetación de mogotes

Amyris cubensis (Borhidi & Acuña) Beurton ≡ *Kodalyodendron cubense* Borhidi & Acuña

HÁBITO: Árbol/Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**Ho SC**)

FORMACIONES VEGETALES: Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina

Amyris elemifera L. ≡ *Amyris sylvatica* Jacq., nom. illeg.

= *Amyris diatrypa* Spreng.

= *Amyris floridana* Nutt. ≡ *Elemifera floridana* (Nutt.) M. Gómez & Roig

= *Amyris granulata* Urb.

= *Amyris maritima* Jacq. ≡ *Elemifera maritima* (Jacq.) Kuntze

– “*Amyris plumieri*” sensu auct.

– “*Amyris sylvatica* var. *plumieri*” sensu Gómez de la Maza (1895-1896)

HÁBITO: Árbol/Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**PR Art May Mat IJ VC Ci SS CA Cam LT Ho Gr SC Gu**) | **Ja Esp PRc Men Bah Cay AmN**
¿AmC? AmS

FORMACIONES VEGETALES: Bosque semideciduo mesófilo, bosque semideciduo microfilo, bosque siempreverde microfilo, bosque de galería, bosque pluvial montano, matorral xeromorfo costero y subcostero, matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, complejo de vegetación de mogotes, bosque secundario

Amyris lineata C. Wright ex Griseb. ≡ *Elemifera lineata* (Griseb.) Kuntze

= *Amyris maestrensis* Borhidi & Kereszty

= *Amyris verrucosa* Borhidi & Kereszty

HÁBITO: Árbol/Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**PR Art Ci Ho SC Gu**) | ¿Esp?

FORMACIONES VEGETALES: Bosque semideciduo microfilo, bosque de pinos montano, bosque pluvial montano, bosque pluvial de baja altitud, bosque siempreverde mesófilo, bosque semideciduo mesófilo, bosque de galería, matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, complejo de vegetación de mogotes

Amyris polymorpha Urb.

HÁBITO: Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**Gr**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque siempreverde microfilo, matorral xeromorfo costero y subcostero

Amyris polyneura Urb.

HÁBITO: Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**Ci Ho Gu**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque siempreverde microfilo, bosque de pinos montano

Amyris stromatophylla P. Wilson

= *Amyris stromatophylla* subsp. *moaënsis* Borhidi & O. Muñiz

= *Amyris stromatophylla* subsp. *yumuriensis* Borhidi & O. Muñiz

HÁBITO: Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**Ho Gu**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de galería, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, bosque secundario

Atalantia buxifolia (Poir.) Oliv. ≡ *Citrus buxifolia* Poir. ≡ *Severinia buxifolia* (Poir.) Ten.

HÁBITO: Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Exótica cultivada | **VM**

FORMACIONES VEGETALES: –

DISCUSIÓN: Exótica con gran cantidad de diásporas y/o elevada capacidad de dispersión (y potencialmente invasora) según Oviedo & González-Oliva (2015, 2022), en tanto Greuter & Rankin (2022) la refieren de presencia efímera.

[*Atalantia ceylanica* (Arn.) Oliv.] ≡ *Rissoa ceylanica* Arn. ≡ *Sclerostylis zeylanica* (Arn.) Hook. f.

HÁBITO: Arbusto

TAXÓN EXCLUIDO: Exótico escasamente cultivado | **VM**

FORMACIONES VEGETALES: –

[*Atalantia citroides* (Poir.) Pierre ex Guillaumin]

HÁBITO: Árbol/Arbusto

TAXÓN EXCLUIDO: Exótico escasamente cultivado | **VM**

FORMACIONES VEGETALES: –

[*Bergera koenigii* L. ≡ *Murraya koenigii* (L.) Spreng.]

HÁBITO: Arbusto

TAXÓN EXCLUIDO: Exótico escasamente cultivado | **VM**

FORMACIONES VEGETALES: –

Casimiroa edulis La Llave & Lex.

= *Zanthoxylum bombacifolium* A. Rich. ≡ *Fagara bombacifolia* (A. Rich.) Krug & Urb.

HÁBITO: Árbol

DISTRIBUCIÓN: Exótica cultivada | **CEsp CPRc AmN AmC**

FORMACIONES VEGETALES: –

Casimiroa tetrameria Millsp.

HÁBITO: Árbol

DISTRIBUCIÓN: Exótica cultivada | **AmN AmC**

FORMACIONES VEGETALES: –

Citrus* × *aurantiifolia (Christm.) Swingle ≡ *Limonia aurantiifolia* Christm.

= *Citrus amblycarpa* ((Hassk.) Ochse *Citrus limonellus* var. *amblycarpa* Hassk.

= *Citrus* × *macrophylla* Wester

= *Citrus* × *spinosissima* G. Mey. ≡ *Aurantium* × *spinosissimum* (G. Mey.) M. Gómez

HÁBITO: Árbol/Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Exótica naturalizada (**Art Hab IJ VC SS Cam Ho SC**), cultivada | **NEsp NPRc NMen NCay CAmN CAmC CAmS CVM**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de galería, complejo de vegetación de mogotes, matorral secundario

FÓRMULA HÍBRIDA: *Citrus hystrix* DC. × *C. medica* L. (cruce artificial)

Citrus* × *aurantium L. ≡ *Aurantium citrus* ('*citrum*') M. Gómez

= *Citrus* × *bigaradia* Loisel. ≡ *Citrus aurantium* var. *bigaradia* (Loisel.) Hook. f.

= *Citrus* × *deliciosa* Ten.

= *Citrus* × *nobilis* Lour.

= *Citrus* × *paradisi* Macfad.

= *Citrus* × *tangelo* J. W. Ingram & H. E. Moore

= *Citrus* × *taiwanica* Yu. Tanaka & Shimada

= *Citrus* × *vulgaris* Risso *Aurantium* × *vulgare* ('*vulgaris*') (Risso) M. Gómez

= *Citrus* × *paradisi* Macfad.

= *Citrus* × *aurantium* var. *reshni* Engl. ≡ *Citrus* × *reshni* (Engl.) Yu. Tanaka

= *Citrus* × *aurantium* var. *myrtifolia* Ker Gawl. ≡ *Citrus* × *myrtifolia* (Ker Gawl.) Raf.

= *Citrus* × *aurantium* var. *sinensis* L. ≡ *Citrus* × *sinensis* (L.) Osbeck

HÁBITO: Árbol/Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Exótica naturalizada (**Art Hab Mat VC Ci CA Cam Ho Gr SC**), cultivada | **NJa NEsp NPRc NMen NBah NCay CAmN CAmC CAmS CVM**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de galería, bosque semideciduo mesófilo, complejo de vegetación de mogotes, bosque secundario, matorral secundario, sabanas antrópicas

FÓRMULA HÍBRIDA: *Citrus maxima* (Burm.) Merr. × *C. reticulata* Blanco (cruce artificial)

[***Citrus australasica*** F. Muell.] ≡ *Microcitrus australasica* (F. Muell.) Swingle

HÁBITO: Árbol/Arbusto

TAXÓN EXCLUIDO: Exótico escasamente cultivado | **VM**

FORMACIONES VEGETALES: –

[***Citrus cavaleriei*** H. Lév. ex Cavalerie]

= *Citrus ichangensis* Swingle

HÁBITO: Árbol/Arbusto

TAXÓN EXCLUIDO: Exótico escasamente cultivado | **VM**

FORMACIONES VEGETALES: –

[***Citrus hystrix*** DC.]

= *Citrus macroptera* Montrouz.

HÁBITO: Árbol/Arbusto

TAXÓN EXCLUIDO: Exótico escasamente cultivado | **VM**

FORMACIONES VEGETALES: –

[*Citrus ×insitorum* Mabb.]= ×*Citroncirus webberi* J. W. Ingram & H. E. Moore

HÁBITO: Árbol/Arbusto

TAXÓN EXCLUIDO: Exótico escasamente cultivado | **CVM**

FORMACIONES VEGETALES: –

FÓRMULA HÍBRIDA: *Citrus maxima* (Burm.) Merr. × *C. reticulata* Blanco × *C. trifoliata* L. (cruce artificial)**[*Citrus japonica* Thunb.]** ≡ *Fortunella japonica* (Thunb.) Swingle= *Citrus madurensis* Lour.= *Citrus margarita* Lour. ≡ *Fortunella margarita* (Lour.) Swingle= *Fortunella crassifolia* Swingle

HÁBITO: Arbusto

TAXÓN EXCLUIDO: Exótico escasamente cultivado | **CEsp CPRc VM**

FORMACIONES VEGETALES: –

[*Citrus ×latifolia* (Yu. Tanaka) Yu. Tanaka] ≡ *Citrus ×aurantiifolia* var. *latifolia* Yu. Tanaka

HÁBITO: Árbol/Arbusto

TAXÓN EXCLUIDO: Exótico escasamente cultivado | **CAMc CVM**

FORMACIONES VEGETALES: –

FÓRMULA HÍBRIDA: *Citrus hystrix* DC. × *C. maxima* (Burm.) Merr. × *C. medica* L. × *C. reticulata* Blanco (cruce artificial)***Citrus ×limon* (L.) Osbeck** ≡ *Citrus medica* var. *limon* L.= *Citrus ×limetta* Risso= *Citrus ×limetta* var. *bergamia* Risso ≡ *Citrus ×bergamia* (Risso) Risso & Poit.= *Citrus ×limettioides* Yu. Tanaka= *Citrus ×limonia* Osbeck= *Citrus ×limonum* Risso= *Citrus ×lumia* Risso & Poit.= *Limon ×vulgare* Mill.= *Citrus ×volkameriana* ('*volcamerianus*') V. Ten. & Pasq.

HÁBITO: Árbol/Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Exótica cultivada | **CJa CEsp CPRc CMen CBah CAMN CAMc CAMS CVM**

FORMACIONES VEGETALES: –

FÓRMULA HÍBRIDA: *Citrus maxima* (Burm.) Merr. × *C. medica* L. × *C. reticulata* Blanco (cruce artificial)***Citrus maxima* (Burm.) Merr.** ≡ *Aurantium maximum* Burm. ≡ *Citrus decumana* L., nom. illeg.= *Citrus aurantium* var. *grandis* L. ≡ *Citrus grandis* (L.) Osbeck ≡ *Citrus aurantium* var. *decumana* L., nom. illeg.

HÁBITO: Árbol

DISTRIBUCIÓN: Exótica cultivada | **CJa CEsp CPRc CMen CAMN CAMc CAMS VM**

FORMACIONES VEGETALES: –

[*Citrus medica* L.] ≡ *Aurantium medicum* (L.) M. Gómez

HÁBITO: Árbol

TAXÓN EXCLUIDO: Exótico escasamente cultivado | **CJa CEsp CPRc CMen CAMN CAMc CAMS VM**

FORMACIONES VEGETALES: –

[*Citrus ×microcarpa* Bunge] ≡ ×*Citrofortunella microcarpa* (Bunge) Wijnands= *Citrus ×mitis* Blume– "*Citrus madurensis*" sensu auct.

HÁBITO: Árbol/Arbusto

TAXÓN EXCLUIDO: Exótico escasamente cultivado | **CAMN CVM**

FORMACIONES VEGETALES: –

FÓRMULA HÍBRIDA: *Citrus japonica* Thunb. × *C. reticulata* Blanco (cruce artificial)***Citrus reticulata* Blanco**= *Citrus depressa* Hayata= *Citrus tangerina* Yu. Tanaka= *Citrus aurantium* var. *reshmi* Engl. ≡ *Citrus reshmi* (Engl.) Yu. Tanaka

= *Citrus aurantium* var. *tachibana* Makino ≡ *Citrus tachibana* (Makino) Yu. Tanaka ≡ *Citrus reticulata* subsp. *tachibana* (Makino) D. Rivera & al.

HÁBITO: Árbol

DISTRIBUCIÓN: Exótica cultivada | **CJa CEsp CPRc CAmN CAmC CAmS VM**

FORMACIONES VEGETALES: –

[*Citrus ×taitensis* Risso]

= *Citrus ×jambhiri* Lush.

HÁBITO: Árbol/Arbusto

TAXÓN EXCLUIDO: Exótico escasamente cultivado | **CVM**

FORMACIONES VEGETALES: –

FÓRMULA HÍBRIDA: *Citrus medica* L. × *C. reticulata* Blanco (cruce artificial)

[*Citrus trifoliata* L.] ≡ *Poncirus trifoliata* (L.) Raf.

HÁBITO: Árbol/Arbusto

TAXÓN EXCLUIDO: Exótico escasamente cultivado | **VM**

FORMACIONES VEGETALES: –

[*Citrus ×webberi* Wester]

= *Citrus ×junos* Siebold ex Yu. Tanaka

HÁBITO: Árbol/Arbusto

TAXÓN EXCLUIDO: Exótico escasamente cultivado | **VM**

FORMACIONES VEGETALES: –

FÓRMULA HÍBRIDA: *Citrus cavaleriei* H. Lév. ex Cavalerie × *C. maxima* (Burm.) Merr. × *C. reticulata* Blanco (cruce artificial)

Clausena lansium (Lour.) Skeels ≡ *Quinaria lansium* Lour.

HÁBITO: Árbol

DISTRIBUCIÓN: Exótica cultivada | **VM**

FORMACIONES VEGETALES: –

[*Cneorum tricoccon* L.]

= *Cubincola trimera* Urb. ≡ *Cneorum trimerum* (Urb.) Chodat

HÁBITO: Arbusto

TAXÓN EXCLUIDO: Exótico escasamente cultivado (**SC Gu**) | **VM**

FORMACIONES VEGETALES: –

Cusparia ossana (DC.) Beurton ≡ *Galipea ossana* DC. ≡ *Raputia ossana* (DC.) Engl. ≡ *Angostura ossana* (DC.) Beurton

HÁBITO: Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**PR Hab**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque siempreverde mesófilo, ¿bosque de galería?

DISCUSIÓN: Contrario al criterio de Elias (1970), el nombre genérico *Cusparia* fue válidamente publicado por Humboldt en 1807 (Beurton 2008), por lo que se equivocó al rechazarlo como nombre provisional/incidental (IPNI 2024+). Pese a ello, el nombre genérico aceptado en POWO (2024+) es *Angostura*, género para el cual se reconocen 12 especies, de ellas seis con nombres en *Cusparia* y las restantes siete se combinan aquí: *Cusparia alipes* (Kallunki) García-Beltrán, **comb. nov.** ≡ *Angostura alipes* Kallunki, Kew Bull. 53: 261 (1998) [basónimo]. || *Cusparia bracteata* (Nees & Mart.) García-Beltrán, **comb. nov.** ≡ *Sciuris bracteata* Nees & Mart., Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 11: 156 (1823) [basónimo]. || *Cusparia granulosa* (Kallunki) García-Beltrán, **comb. nov.** ≡ *Galipea granulosa* Kallunki, Brittonia 40: 241 (1988) [basónimo]. || *Cusparia kunorum* (McPherson) García-Beltrán, **comb. nov.** ≡ *Angostura kunorum* McPherson, Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 375 (1988) [basónimo]. || *Cusparia longiflora* (K. Krause) García-Beltrán, **comb. nov.** ≡ *Galipea longiflora* K. Krause, Notizbl. Königl. Bot. Gart. Berlin 6: 144 (1914) [basónimo]. || *Cusparia quinquefolia* (Kallunki) García-Beltrán, **comb. nov.** ≡ *Angostura quinquefolia* Kallunki, Kew Bull. 53: 263 (1998) [basónimo]. || *Cusparia simplex* (Kallunki) García-Beltrán, **comb. nov.** ≡ *Angostura simplex* Kallunki, Kew Bull. 53: 264 (1998) [basónimo].

[*Feroniella lucida* (Scheff.) Swingle] ≡ *Citrus lucida* (Scheff.) Mabb. ≡ *Feronia lucida* Scheff.

= *Feroniella oblata* Swingle

HÁBITO: Arbusto

TAXÓN EXCLUIDO: Exótico escasamente cultivado | **VM**

FORMACIONES VEGETALES: –

Glycosmis parviflora (Sims) Little ≡ *Limonia parviflora* Sims

= *Amyris axilliflora* Griseb.

= *Glycosmis americana* Sagot ex Oliver

= *Limonia citrifolia* Willd. [non *Limonia citrifolia* Salisb.] ≡ *Glycosmis citrifolia* Lindl. ≡ *Glycosmis pentaphylla* var. *citrifolia* (Lindl.) Backh. f.

= *Glycosmis heterophylla* A. Rich.

– “*Glycosmis pentaphylla*” sensu Hammer & al. (1992)

HÁBITO: Árbol/Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Exótica naturalizada (**Ho Gr SC Gu**) | **NJa NEsp NMen NAmN CAmS VM**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque siempreverde mesófilo, bosque semideciduo mesófilo, bosque secundario, matorral secundario

Helietta glaucescens Urb.

= *Helietta cubensis* Monach. & Moldenke

HÁBITO: Árbol

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**PR Ho SC Gu**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque semideciduo mesófilo, bosque siempreverde mesófilo, bosque pluvial montano, bosque pluvial de baja altitud, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, complejo de vegetación de mogotes

[***Limonia acidissima*** L.]

= *Schinus limonia* L. ≡ *Feronia limonia* (L.) Swingle

HÁBITO: Árbol

TAXÓN EXCLUIDO: Exótico escasamente cultivado | **VM**

FORMACIONES VEGETALES: –

Murraya paniculata (L.) Jack ≡ *Chalcas paniculata* L.

= *Murraya exotica* L. ≡ *Camunium exoticum* (L.) Kuntze

HÁBITO: Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Exótica naturalizada (**PR Mat VC Ho Gr Gu**), cultivada (**Hab**) | **CJa CEsp CMen CCay CAmN CAmC CAmS VM**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de galería, sabanas antrópicas

[***Pamburus missionis*** (Wight) Swingle] ≡ *Limonia missionis* Wall. ex Wight

HÁBITO: Árbol

TAXÓN EXCLUIDO: Exótico escasamente cultivado | **VM**

FORMACIONES VEGETALES: –

Pilocarpus racemosus Vahl subsp. *racemosus*

= *Pilocarpus insularis* Rose

= *Pilocarpus longipes* Rose

– “*Pilocarpus heterophyllus*” sensu Grisebach (1860, 1866)

HÁBITO: Árbol/Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**PR Art Hab IJ VC Ci SS Ho Gr Gu**) | **Esp PRc Men AmN AmS**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque pluvial montano, bosque siempreverde mesófilo, bosque semideciduo mesófilo, bosque siempreverde microfilo, bosque de galería, bosque de pinos montano, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, matorral xeromorfo costero y subcostero, complejo de vegetación de mogotes

Plethadenia cubensis Urb.

HÁBITO: Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**Cam Ho SC Gu**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque siempreverde microfilo, matorral xeromorfo costero y subcostero

Ravenia baracoensis Borhidi & O. Muñiz

HÁBITO: Árbol/Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**Gu**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque pluvial montano, bosque siempreverde mesófilo, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina

Ravenia shaferi P. Wilson= *Ravenia ekmanii* Urb. ≡ *Ravenia shaferi* var. *ekmanii* (Urb.) Borhidi & O. Muñiz

HÁBITO: Árbol/Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**Ho Gu**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque pluvial montano, bosque pluvial de baja altitud, bosque de pinos montano, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina

Ravenia simplicifolia C. Wright ex P. Wilson?= *Ravenia carabiae* Vict.– *Ravenia spectabilis* var. *simplicifolia*, des. inval.

HÁBITO: Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**Ho**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque pluvial montano, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina

Ravenia spectabilis subsp. *leonis* (Vict.) Beurton ≡ *Ravenia leonis* Vict.= *Ravenia clementiana* Vict. ≡ *Ravenia leonis* subsp. *clementiana* (Vict.) Borhidi & O. Muñiz

HÁBITO: Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**VC Cam LT Ho SC Gu**) | **Esp CMen**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque siempreverde microfilo, bosque semidecuido mesófilo, bosque semidecuido microfilo, matorral xeromorfo costero y subcostero, matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, complejo de vegetación de mogotes

Ravenia spectabilis (Lindl.) Planch. ex Griseb. subsp. *spectabilis* ≡ *Lemonia spectabilis* Lindl.

HÁBITO: Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**PR May Ci SS Ho**) | **CJa CAmS**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque pluvial montano, bosque siempreverde mesófilo, bosque de pinos montano, matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, complejo de vegetación de mogotes, bosque secundario, matorral secundario

Ruta chalepensis L.= *Ruta angustifolia* Pers.= *Ruta bracteosa* DC.– “*Ruta graveolens*” sensu auct.

HÁBITO: Sufrútice

DISTRIBUCIÓN: Exótica cultivada | **CEsp CPRc CMen VM**

FORMACIONES VEGETALES: –

Spathelia brittonii P. Wilson

HÁBITO: Árbol estipitado

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**PR**)

FORMACIONES VEGETALES: Complejo de vegetación de mogotes (matorral de la cima)

Spathelia cubensis P. Wilson= *Spathelia lobulata* Urb.= *Spathelia stipitata* Urb.

HÁBITO: Árbol estipitado

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**Ho SC**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos montano, bosque siempreverde mesófilo, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, complejo de vegetación de mogotes

Spathelia splendens Urb.

HÁBITO: Árbol estipitado

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**Ho Gu**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos montano, bosque de galería, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina

Spathelia vernicosa Planch. ≡ *Spathe vernicosa* (Planch.) Kuntze= *Spathelia pinetorum* Vict.= *Spathelia subintegra* Vict.= *Spathelia pinetorum* var. *megaphylla* Vict. ≡ *Spathelia pinetorum* subsp. *megaphylla* (Vict.) Borhidi

HÁBITO: Árbol estipitado

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**Ho SC Gu**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque pluvial montano, bosque pluvial de baja altitud, bosque de pinos montano, bosque siempreverde microfilo, bosque semideciduo microfilo, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina

Spathelia wrightii Vict.

= *Spathelia leonis* Vict.

= *Spathelia yumuriensis* Vict.

HÁBITO: Árbol estipitado

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**Ho Gu**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque pluvial montano, bosque pluvial de baja altitud, bosque de galería, bosque de pinos montano, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina

Triphasia trifolia (Burm. f.) P. Wilson ≡ *Limonia trifolia* Burm. f. ≡ *Limonia trifoliata* L., nom. illeg. ≡ *Triphasia trifoliata* DC., nom. illeg.

HÁBITO: Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Exótica naturalizada (**Art Ho SC Gu**), cultivada (**Hab Ci**) | **NEsp NPRc NMen NBah NCay NAmN NAmC NamS VM**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque semideciduo microfilo, bosque de mangles (bordes), matorral xeromorfo costero y subcostero, matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina

[*Swinglea glutinosa* (Blanco) Merr.] ≡ *Limonia glutinosa* Blanco

= *Feroniella oblata* Swingle

HÁBITO: Árbol

TAXÓN EXCLUIDO: Exótico escasamente cultivado | **VM**

FORMACIONES VEGETALES: –

Zanthoxylum acuminatum (Sw.) Sw. subsp. *acuminatum* ≡ *Fagara acuminata* Sw. ≡ *Tobinia acuminata* (Sw.) Desv.

HÁBITO: Árbol

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**Gr**) | **Ja**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque siempreverde microfilo

Zanthoxylum amplicalyx Reynel

HÁBITO: Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**Gu**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque semideciduo microfilo

DISCUSIÓN: Conocida solo de la recolección tipo (*R. E. Schultes & al. 369* [GH!]) en la segunda terraza de Maisí (prov. Guantánamo).

Zanthoxylum arnoldii Beurton

– “*Zanthoxylum dumosum*” sensu Reynel (2017) p.p.

HÁBITO: Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**Ho SC**)

FORMACIONES VEGETALES: Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina

Zanthoxylum bissei Beurton

HÁBITO: Arbusto trepador

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**Gu**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque siempreverde microfilo, bosque semideciduo microfilo

Zanthoxylum caribaeum Lam. subsp. *caribaeum* ≡ *Fagara caribaea* (Lam.) Krug & Urb. ex Engl. ≡ *Zanthoxylum* (*Xanthoxylon*) *ayua* M. Gómez, nom. illeg.

= *Zanthoxylum elephantiasis* Macfad. ≡ *Fagara elephantiasis* (Macfad.) Krug & Urb. ex Engl.

= *Zanthoxylum gentlei* Lundell

– “*Zanthoxylum clava-herculis*” sensu De Candolle (1924)

– “*Zanthoxylum aromaticum*” sensu Grisebach (1860, 1866), De Candolle (1924)

HÁBITO: Árbol

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**PR Art Hab May Mat IJ VC Ci SS Cam Ho Gr SC Gu**) | **Ja Esp PRc Men Cay AmN AmC AmS**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque semideciduo mesófilo, bosque siempreverde mesófilo, bosque siempreverde microfilo, matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, matorral xeromorfo costero y subcostero, complejo de vegetación de mogotes, bosque secundario, matorral secundario

Zanthoxylum coriaceum A. Rich. ≡ *Fagara coriacea* (A. Rich.) Engl.

= *Zanthoxylum curbeloi* Alain ≡ *Fagara curbeloi* (Alain) Kereszty

– “*Tobinia emarginata*” sensu Grisebach (1860)

– “*Zanthoxylum emarginatum*” sensu Sauvalle (1873)

HÁBITO: Árbol/Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**PR Art Hab May Mat IJ Ci Cam LT Ho Gr Gu**) | **Esp Bah Cay AmN**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque semideciduo mesófilo, bosque semideciduo microfilo, bosque siempreverde microfilo, bosque de galería, bosque de pinos montano, matorral xeromorfo costero y subcostero, complejo de vegetación de mogotes, bosque secundario, matorral secundario

DISCUSIÓN: Beurton (2008) reconoce esta especie como independiente de *Zanthoxylum sapindoides* DC. [= *Sapindus spinosus* L. | = *Fagara spinosa* Sw. ≡ *Zanthoxylum spinosum* (Sw.) Sw. | “*Zanthoxylum spinosum* (L.) Sw.” sensu Beurton (2008)], endémica de Jamaica. A pesar de no ofrecer elementos para refutar el criterio de C. Reynel de considerarlas como una sola entidad, Beurton (2008) plantea su mayor afinidad con especies de folíolos similares de La Española (*Z. domingense* (Krug & Urb.) J. Jiménez Alm. y *Z. venosum* Leonard) y Jamaica (*Z. hartii* (Krug & Urb.) P. Wilson y *Z. jamaicense* P. Wilson). Reynel (2017) reconoce todas estas especies bajo *Z. sapindoides* s.l., con cinco subespecies, pero aquí se asume el criterio de Beurton (2008).

Zanthoxylum cubense P. Wilson ≡ *Fagara juglandifolia* Krug & Urb. ex Engl. [non *Zanthoxylum juglandifolium* Willd.] ≡

Fagara cubensis (P. Wilson) Urb. ≡ *Zanthoxylum rhodoxylon* subsp. *cubense* (P. Wilson) Reynel

= *Fagara lomincola* Urb. ≡ *Zanthoxylum lomincola* (Urb.) Alain

– “*Zanthoxylum juglandifolium*” sensu Richard (1945)

HÁBITO: Árbol

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**PR Art IJ Ci SS Ho SC Gu**) | **Esp Bah**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque pluvial montano, bosque pluvial de baja altitud, bosque de pinos montano, bosque siempreverde microfilo, bosque semideciduo mesófilo, bosque semideciduo microfilo, bosque de galería, matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, complejo de vegetación de mogotes

DISCUSIÓN: Reynel (2017) trata esta entidad como subespecie de *Zanthoxylum rhodoxylon* (Urb.) P. Wilson, endémico de Jamaica. Sin embargo, ambas difieren claramente en el indumento, las flores masculinas, los frutos y las semillas (Beurton 2008).

Zanthoxylum dictyophyllum (Urb.) Alain ≡ *Fagara dictyophylla* Urb.

– “*Zanthoxylum flavum* subsp. *flavum*” sensu Reynel (2017) p.p.

HÁBITO: Árbol

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**PR**)

FORMACIONES VEGETALES: Complejo de vegetación de mogotes

Zanthoxylum dumosum A. Rich. ≡ *Fagara dumosa* (A. Rich.) Griseb.

= *Zanthoxylum acunae* Alain

= *Fagara dumosa* var. *stenophylla* Griseb.

HÁBITO: Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**PR Art**)

FORMACIONES VEGETALES: Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina

DISCUSIÓN: Reynel (2017) sinonimiza bajo esta especie otras cuatro reconocidas por Beurton (2008): *Z. arnoldii*, *Z. ignotatum*, *Z. pseudodumosum* y *Z. rolandii*, lo cual no se acepta aquí.

Zanthoxylum duplicipunctatum C. Wright ex Griseb. ≡ *Fagara duplicipunctata* (Griseb.) Krug & Urb. ex Engl. ≡ *Zanthoxylum flavum* subsp. *duplicipunctatum* (Griseb.) Reynel

HÁBITO: Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**PR**)

FORMACIONES VEGETALES: Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina

Zanthoxylum ekmanii (Urb.) Alain ≡ *Fagara ekmanii* Urb.

HÁBITO: Árbol

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**PR Art**) | **AmN AmC AmS**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque siempreverde mesófilo, bosque semideciduo mesófilo, bosque de galería

Zanthoxylum fagara (L.) Sarg. subsp. ***fagara*** ≡ *Schinus fagara* L. ≡ *Fagaras fagara* (L.) Kuntze ≡ *Pterota fagara* (L.) Crantz
= *Fagara pterota* L. ≡ *Zanthoxylum pterota* (L.) Kunth

HÁBITO: Árbol/Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**PR Art Hab May Mat IJ VC Ci SS CA Cam LT Ho Gr SC Gu**) | **Ja Esp Bah AmN AmC AmS**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque semideciduo mesófilo, bosque semideciduo microfilo, bosque siempreverde microfilo, bosque de galería, matorral xeromorfo costero y subcostero, matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, complejo de vegetación de mogotes, bosque secundario, matorral secundario, sabanas antrópicas, vegetación ruderal, vegetación segetal

Zanthoxylum flavum Vahl ≡ *Fagara flava* (Vahl) Krug & Urb. ex Engl.

= *Zanthoxylum floridanum* Nutt. ≡ *Zanthoxylum caribaeum* var. *floridanum* (Nutt.) A. Gray

HÁBITO: Árbol

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**IJ VC Ci CA Cam LT**) | **Ja Esp PRc Men Bah Cay AmN AmC AmS**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque semideciduo microfilo, bosque siempreverde microfilo, matorral xeromorfo costero y subcostero

DISCUSIÓN: Reynel (2017) une las cinco especies cubanas con indumento de pelos estrellados y otra de la Península de Yucatán (México) en una sola, *Zanthoxylum flavum* s.l., con cuatro subespecies (*Zanthoxylum flavum* subsp. *flavum* sería nativa de Cuba y otras dos endémicas). Sin embargo, este tratamiento no se puede justificar dado que *Z. flavum* (s.str.), *Z. pistaciifolium*, *Z. duplicipunctatum*, *Z. dictyophyllum* y *Z. organosium* son bien distintas por su morfología y ecología (Beurton 2008).

Zanthoxylum ignoratum Beurton

– “*Fagara dumosa*” sensu Grisebach (1860)

– “*Zanthoxylum dumosum*” sensu Reynel (2017) p.p.

HÁBITO: Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**SS SC**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque pluvial montano, bosque semideciduo mesófilo, matorral xeromorfo costero y subcostero, complejo de vegetación de mogotes

Zanthoxylum insulare Rose

= *Fagara nigrescens* Urb. & Ekman [non *Fagara nigrescens* R. E. Fr.] ≡ *Zanthoxylum nigrescens* J. Jiménez Alm. ≡ *Zanthoxylum atratum* Alain, nom. illeg.

= *Fagara culantrilo* (‘*culantrillo*’) var. *insularis* Krug & Urb.

– “*Zanthoxylum fagara* subsp. *culantrilo* (‘*culantrillo*’)” sensu Reynel (2017) p.p.

HÁBITO: Árbol

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**SC**) | **Ja Esp Bah AmN AmC AmS**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque pluvial montano

DISCUSIÓN: Reynel (2017) considera esta especie como sinónimo de *Zanthoxylum fagara* subsp. *culantrilo* (Kunth) Reynel, cuyo rango de distribución se superpone sustancialmente con *Z. fagara* subsp. *fagara*, pero con tendencia ocupar hábitats más húmedos. Sin embargo, en las Antillas, *Z. fagara* y *Z. insulare* son morfológicamente distintos y no forman transición (Beurton 2008).

Zanthoxylum martinicense (Lam.) DC. subsp. ***martinicense*** ≡ *Fagara martinicensis* Lam.

= *Zanthoxylum album* Vahl

= *Zanthoxylum juglandifolium* var. *berteroanum* (‘*berterianum*’) DC. ≡ *Zanthoxylum berteroanum* (‘*Xanthoxylon berterianum*’) (DC.) M. Gómez

= *Zanthoxylum juglandifolium* Willd.

= *Zanthoxylum lanceolatum* Poir.

= *Zanthoxylum juglandifolium* var. *berteroanum* DC.

– “*Zanthoxylum clava-herculis*” sensu Grisebach (1860, 1866)

HÁBITO: Árbol

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**PR Art Hab May Mat IJ Ci SS CA Cam LT Ho Gr SC Gu**) | **Ja Esp PRc Men AmS**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque pluvial montano, bosque pluvial de baja altitud, bosque nublado, bosque siempreverde mesófilo, bosque siempreverde microfilo, bosque semideciduo mesófilo, bosque de galería, bosque de pinos montano, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, complejo de vegetación de mogotes, bosque secundario, vegetación ruderal

Zanthoxylum nannophyllum (Urb.) Alain ≡ *Fagara nannophylla* Urb.

– “*Zanthoxylum nashii*” sensu Reynel (2017) p.p.

HÁBITO: Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**VC SS Ho**)

FORMACIONES VEGETALES: Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina
 DISCUSIÓN: Reynel (2017) trata esta especie como sinónimo de *Zanthoxylum nashii* P. Wilson, endémica de La Española. A pesar de tener hojas y frutos similares, *Z. nashii* crece sobre calizas, tiene folículos grandes y subsésiles, y hojas anfiestomáticas (Beurton 2008).

Zanthoxylum organosium (Urb.) Alain ≡ *Fagara organosia* Urb.
 – “*Zanthoxylum flavum* subsp. *flavum*” sensu Reynel (2017) p.p.

HÁBITO: Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**PR**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque siempreverde mesófilo

Zanthoxylum phyllopterum (Griseb.) C. Wright ≡ *Fagara phylloptera* Griseb.
 = *Fagara dumosa* var. *platyphylla* Krug & Urb.

HÁBITO: Arbusto trepador

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**PR Art Gu**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque pluvial montano, bosque siempreverde mesófilo, bosque siempreverde microfilo, bosque semidecuido microfilo, matorral xeromorfo costero y subcostero

Zanthoxylum pimpinelloides (Lam.) DC. ≡ *Fagara pimpinelloides* Lam.

– “*Tobinia spinosa*” sensu Grisebach (1866)

– “*Zanthoxylum spinosum*” sensu Sauvalle (1873)

HÁBITO: Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**PR Art SS SC**) | **Esp**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque pluvial montano, bosque siempreverde mesófilo, bosque semidecuido mesófilo, bosque siempreverde microfilo, complejo de vegetación de mogotes

Zanthoxylum pistaciifolium Griseb. ≡ *Fagara pistaciifolia* (Griseb.) Urb. ex Engl. ≡ *Zanthoxylum flavum* subsp. *pistaciifolium* (Griseb.) Reynel

HÁBITO: Árbol/Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**Hab Ci Cam Ho Gr SC Gu**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque siempreverde microfilo, bosque semidecuido microfilo, matorral xeromorfo costero y subcostero

Zanthoxylum pseudodumosum Beurton

– “*Fagara dumosa*” sensu auct.

– “*Zanthoxylum dumosum*” sensu Reynel (2017) p.p. & auct.

HÁBITO: Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**May Mat VC Ci SS CA Cam Ho SC Gu**)

FORMACIONES VEGETALES: Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, sabanas antrópicas

Zanthoxylum rolandii Beurton

– “*Zanthoxylum dumosum*” sensu Reynel (2017) p.p.

HÁBITO: Arbusto/Arbusto trepador

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**PR**) | **Esp**

FORMACIONES VEGETALES: Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina

Zanthoxylum shaferi P. Wilson ≡ *Fagara shaferi* (P. Wilson) Kereszty ≡ *Zanthoxylum taediosum* subsp. *shaferi* (P. Wilson) Reynel

HÁBITO: Árbol

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**Ho**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque pluvial montano, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina

DISCUSIÓN: Beurton (2008) reconoce esta especie como rara y local, con un hábito característico y una morfología muy especial, por lo que no es justificable considerarla como subespecie de *Zanthoxylum taediosum* (Reynel 2017).

Zanthoxylum taediosum A. Rich. ≡ *Fagara taediosa* (A. Rich.) Krug & Urb. ex Engl. ≡ *Tobinia ternata* var. *taediosa* (A. Rich.) Griseb.

= *Fagara leonardii* Urb. ≡ *Zanthoxylum leonardii* (Urb.) J. Jiménez Alm. ≡ *Zanthoxylum taediosum* subsp. *leonardii* (Urb.) Reynel

= *Fagara stenoptera* Griseb. ≡ *Zanthoxylum stenoptera* (Griseb.) C. Wright
 – “*Zanthoxylum ternatum*” sensu Richard (1945)

HÁBITO: Árbol/Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**PR Art Hab Ci SS CA Cam Ho SC Gu**) | **Esp**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque pluvial montano, bosque semideciduo mesófilo, bosque siempreverde microfilo, bosque semideciduo microfilo, bosque de pinos montano, matorral xeromorfo costero y subcostero, matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, complejo de vegetación de mogotes

Zanthoxylum tragodes (L.) DC. ≡ *Schinus tragodes* L. ≡ *Fagara tragodes* (L.) Jacq. ≡ *Pterota tragodes* (L.) Crantz
 = *Fagara spinifex* Jacq. ≡ *Zanthoxylum spinifex* (Jacq.) DC.

= *Zanthoxylum leonis* Alain ≡ *Fagara leonis* (Alain) Kereszty

HÁBITO: Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**May Ho SC Gu**) | **Ja Esp PRc Men Bah AmS**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque siempreverde microfilo, bosque semideciduo microfilo, matorral xeromorfo costero y subcostero, matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina

Referencias

Beurton, C. 2008. *Rutaceae*. Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc. 14(3). <https://doi.org/10.3372/frc.14.3>

Beurton, C. 2024+. *Rutaceae*. En: Greuter, W. & Rankin, R. (red.). Base de Datos de especímenes de la Flora de Cuba - con mapas de distribución, v. 16. <https://ww3.bgbm.org/FloraOfCuba/>

De Candolle, A.-P. 1824. *Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis*, 1. Paris, Strasbourg & London.

Greuter, W. & Rankin, R. 2022. *Plantas Vasculares de Cuba Inventario*, ed. 3. Berlin & La Habana. <https://doi.org/10.3372/cubalist.2022.1>

Gómez de la Maza, M. 1895-1896. Catálogo de las perigoniadas cubanas, espontaneas y cultivadas. *Anales Inst. Segunda Enseñ.* 2: 93-96, 133-136, 169-172, 207-209; 277-280, 311-316.

Grisebach, A. 1866. *Catalogus plantarum cubensium exhibens collectionem Wrightianam aliasque minores ex insula Cuba missas*. Lipsiae.

Hammer, K., Esquivel, M. & Knüpffer, H. (ed.). 1992. “... y tienen faxones y fabas muy diversos de los nuestros ...”. Origin, evolution and diversity of Cuban plant genetic resources. Gatersleben.

IPNI. 2024+. International Plant Names Index. The Royal Botanic Gardens, Kew; Harvard University Herbaria & Libraries and Australian National Herbarium. <http://www.ipni.org>

Oviedo, R. & González-Oliva, L. 2015. Lista nacional de plantas invasoras y potencialmente invasoras en la República de Cuba – 2015. *Bissea* 9 (número especial 2).

Oviedo, R. & González-Oliva, L. 2022. Checklist of Invasive Plants in Cuba - 2022. IUCN/SSC Cuban Plant Specialist Group & GBIF.org. <https://doi.org/10.15468/q56c5c>

Richard, A. 1845. *Fanerogamia o plantas vasculares*, [1]. En: Sagra, R. de la, *Historia física, política y natural de la Isla de Cuba*, vol. 10 - Botánica. Bertrand, Paris.

Reynel, C. 2017. *Zanthoxylum* (*Rutaceae*). Fl. Neotrop. Monogr. 117.

Reynel, C. 2020. Eight New Species of Neotropical *Zanthoxylum* (*Rutaceae*). *Novon* 28(1) : 1-14. <https://doi.org/10.3417/2019400>

Sauvalle, F.A. 1873. *Flora cubana. Enumeratio nova plantarum cubensium vel revisio catalogi Grisebachiani, exhibens descriptiones generum specierumque novarum Caroli Wright (Cantabrigiae) et Francisci Sauvalle, synonymis nominibusque vulgaribus cubensis adjectis*. La Habana.