

## Colecciones anexas del HAC: Inventario de la Colección Histórica de maderas de la sección Juan Tomás Roig\*

María Tomasa GONZÁLEZ\*\*, Jacqueline PÉREZ\*\*, Pedro HERRERA\*\* y Reina ECHEVERRÍA\*\*

**ABSTRACT.** A revision and updating of the collection of woods “Juan Tomás Roig”, housed at Estación Agronómica de Santiago de las Vegas and actually deposited in the herbarium HAC is presented. The collection comprises 382 samples belonging to 67 families, 226 genera and 335 species of Magnoliophyta and Pinophyta.

**KEY WORDS.** Colección, madera, herbario, curatoría, xiloteca.

### INTRODUCCIÓN

La Xiloteca del Herbario Onaney Muñiz (HAC) del Instituto de Ecología y Sistemática consta de tres colecciones: 1) colección de la Estación Experimental Agronómica (SV), realizada por Juan Tomás Roig; 2) colección del Colegio de La Salle; 3) colección de la antigua Academia de Ciencias, Físicas y Naturales (Herrera *et al.*, 1983).

El objetivo del presente estudio es reflejar la situación actual de la colección SV, ya que es la más amplia y representativa de la flora cubana.

El desarrollo del trabajo realizado es de utilidad para los que se dedican a la xilotomía y también para aquellos que necesitan un conocimiento morfológico-visual de aplicación práctica inmediata, como es el caso de los agrónomos, ingenieros forestales y sistemáticos, sobre todo si se tiene en cuenta la riqueza en maderas preciosas de la flora cubana y la ausencia de xilotecas con sus correspondientes catálogos.

### MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó la curatoría y revisión a todas las muestras de la xiloteca del herbario HAC.

Se confeccionó una base de datos en el programa COLBASES (Cejas, 1992) que actualiza automáticamente la nomenclatura taxonómica de las especies. A partir del manejo y explotación de la información contenida en la base de datos se obtuvo una lista actualizada de las especies de la colección de SV; y se confeccionaron gráficos en el programa Excel'97 para reflejar la composición sistemática de la misma.

Los resultados obtenidos actualmente en la colección, se compararon tomando como base los de Herrera *et al.* (1983).

Se confeccionaron 205 nuevas etiquetas para las muestras cuyos originales sufrieron deterioro a través del tiempo y 65 de revisión a aquellas que cambiaron su nomenclatura botánica.

Las formaciones vegetales en que viven algunas especies de la colección se consultaron en los trabajos de Hno. León (1946), Hno. León y Hno. Alain (1951, 1953, 1957), Hno. Alain. (1964, 1974), Bisse (1988) y se clasificaron según Capote y Berazaín (1984).

### RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Originalmente la colección de la SV presentaba 500 muestras (Roig, 1966) y a partir de la revisión y actualización de la misma se encontró que en la colección existen 382 (Anexo 1).

Inicialmente la colección se encontraba en el Instituto de Investigaciones Fundamentales de la Agricultura Tropical (INIFAT), antigua Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas y estaba almacenada en un estante de madera de gran tamaño con puertas cerradas afectado por termitas, por lo que esta colección desde hace varias décadas no ha tenido las condiciones adecuadas para su conservación, lo que ha traído consigo el deterioro de varias muestras (González *et al.*, en prensa) y hubo que desechar las que presentaban mayores daños, lo que justifica que no se corresponda la lista actual con la cantidad original de muestras que presentaba la colección. En 1987 fue trasladada hacia el Herbario HAC de la nueva sede del Instituto de Ecología y Sistemática.

La lista actualizada presenta 363 registros de la que se excluyeron 19 muestras por no presentar información y se incluyeron 20 muestras nuevas que no aparecen en la lista de Herrera *et al.* (1983).

La colección cuenta con 67 familias de plantas, 226 géneros y 335 especies, de ellas 10 familias y 10 géneros son los que más muestras presentan dentro de la colección (Fig. 1 y 2), 12 especies son las que tienen mayor número de muestras (Fig. 3), 70 especies son introducidas, 208 autóctonas y 63 endémicas (Fig. 4).

Del total de 71 especies exóticas presentes en la colección, podemos mencionar algunos ejemplos de las especies mejor aclimatadas y que más se cultivan en el país, entre ellas:

- ◆ *Jacaranda acutifolia* Humb. et Bonpl: Ornamental y maderable.
- ◆ *Bixa orellana* L.: Tóxica, tintórea, medicinal, ornamental.
- ◆ *Aleurites Fordii* Hemsley: Tintórea, comercial.
- ◆ *Cinnamomum cassia* Blume: Ornamental y comestible.
- ◆ *Melia azedarach* L.: Ornamental, maderable, tóxica, medicinal e insecticida.
- ◆ *Eucalyptus* sp.: Medicinal, melífera, combustible y maderable.

\*Manuscrito aprobado en Noviembre del 2005.

\*\*Instituto de Ecología y Sistemática, A. P. 8029, C. P. 10800, La Habana, Cuba.

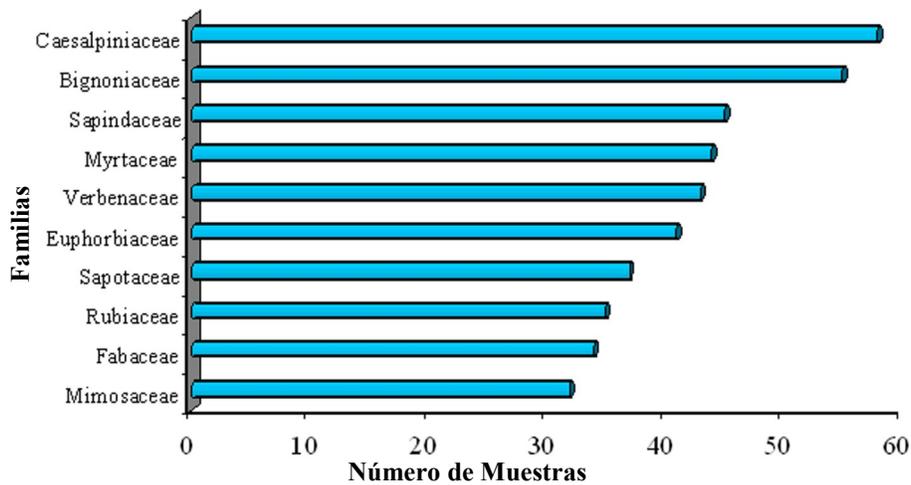


Fig. 1. Familias más representativas de la colección de maderas de Juan Tomás Roig.

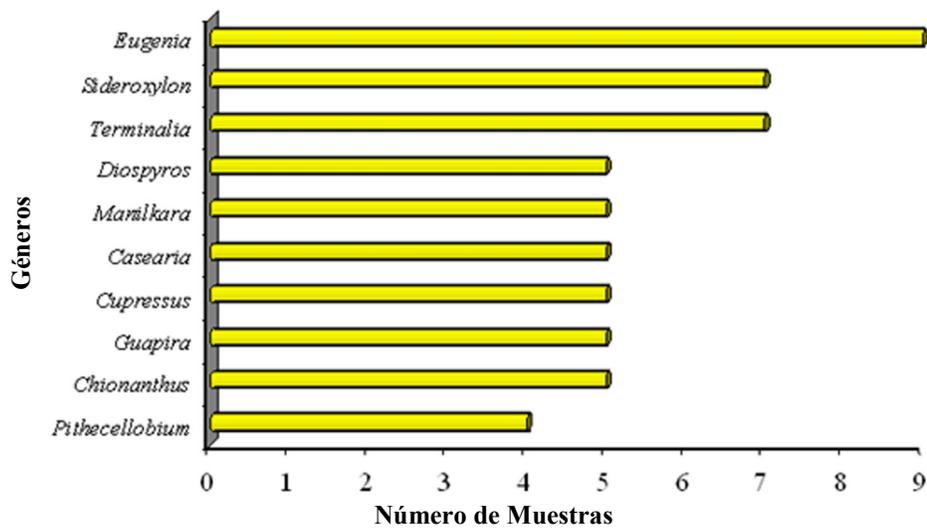


Fig. 2. Géneros más representativos de la colección de maderas de Juan Tomás Roig.

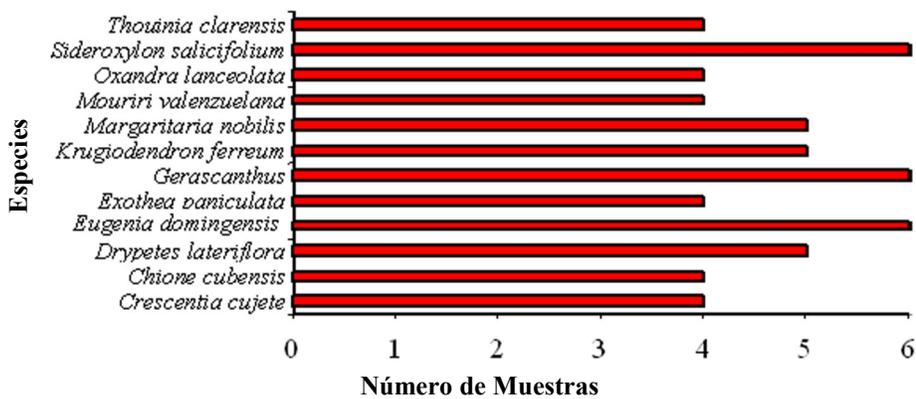


Fig. 3. Especies más representativas de la colección de maderas de Juan Tomás Roig.

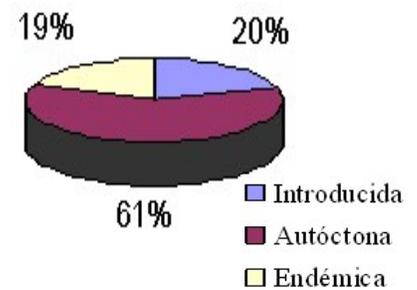


Fig. 4. Porcentaje de taxones de la colección de maderas de Juan Tomás Roig.

Algunas especies carismáticas y de distribución restringida de la colección SV (junto al nombre y autor de la especie aparece la o las formaciones vegetales y el área en que se encuentra):

- ◆ *Xylopia roigii* P. Wils. Bosque de galería, bosque pluvial montano y bosque pluvial de llanura en Moa-Baracoa.
- ◆ *Ekmanianthe actinophylla* (Griseb.) Urb. Complejo de vegetación de mogotes en Pinar del Río.
- ◆ *Rochefortia spinosa* (Jacq.) Urb. Bosque semideciduo micrófilo, matorral xeromorfo costero y subcostero y costa rocosa en Guantánamo.
- ◆ *Rochefortia stellata* Britt. et Wils. ssp. *stellata*. Matorral xeromorfo costero y subcostero y costa rocosa en Guantánamo.
- ◆ *Guibourtia hymenifolia* (Moric.) Britt. et Wils. Bosque siempreverde mesófilo, bosque pluvial submontano, mayormente en el macizo Nipe-Sagua-Baracoa, especie casi extinguida.
- ◆ *Hymenaea torrei* León. Bosque semideciduo mesófilo en Granma.
- ◆ *Jacaranda caerulea* (L.) Griseb. Bosque semideciduo micrófilo subcostero. Especie vistosa que se puede emplear en sustitución de *Jacaranda acutifolia* Humb. et Bonpl., oriunda del Brasil.
- ◆ *Haematoxylum campechianum* L. Bosque de ciénaga. Especie muy explotada en el pasado como fuente de tinte.
- ◆ *Swartzia cubensis* (Britt. et Wils.) Standl. Bosque semicaducifolio de la Península de Guanahacabibes, muy escasa, necesita protección.
- ◆ *Tabebuia dubia* (C.Wr. ex Sauv.) Britt. ex Seibert. Especie típica de las pluvisilvas de montañas, en suelo laterítico, endémica de la región oriental.
- ◆ *Fraxinus caroliniana* Mill. var. *cubensis* (Griseb.) Lingelsh. En suelos orgánicos turbosos de la Ciénaga de Zapata.

### CONCLUSIONES

- ◆ La colección de maderas de la Estación Experimental Agronómica (SV) de la Xiloteca del Herbario Onaney Muñiz (HAC) del Instituto de Ecología y Sistemática presenta actualmente 382 muestras.
- ◆ La lista actualizada de la colección SV presenta 363 registros, con un total de 67 familias de plantas, 226 géneros y 335 especies.

Anexo 1. Lista actualizada de la colección de maderas Juan Tomás Roig del herbario HAC. Abreviaturas utilizadas: End. (Endemismo): S (especie endémica), N (especie autóctona no endémica), I (especie introducida); Hab. (Hábito): 2 (arbusto), 3 (árbol), 4 (trepador) según clasificación utilizada en el programa COLBASES y No. (número de la muestra).

Familia	Especie	Nombre vulgar (Roig, 1988)	End.	Hab.	No.
Anacardiaceae	<i>Comocladia dentata</i> Jacq.	Guao	N	2	84
	<i>Comocladia dentata</i> Jacq.	Guao	N	2	615
	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	I	3	S/N
	<i>Metopium venosum</i> (Griseb.) Engler	Guao de peladero	S	2	409
	<i>Sclerocarya caffra</i> Sond.	-	I	3	812
Annonaceae	<i>Annona bullata</i> A.Rich.	Guanabanilla	S	2	S/N
	<i>Annona crassivenia</i> Safford	Annocillo de sabana	S	2	342
	<i>Annona glabra</i> L.	Bagá	N	3	99

**Agradecimientos.** Agradecemos a la MSc. Ramona Oviedo y a la Lic. Isora Baró por la revisión crítica del manuscrito.

### REFERENCIAS

- Bisse, J. 1988. *Árboles de Cuba*. Ed. Científico Técnica, La Habana. 384 pp
- Capote R. P. y R. Berazain 1984. Clasificación de las formaciones vegetales de Cuba. *Revista del Jardín Botánico Nacional* 5 (2): 27- 75
- Cejas F. 1992. Programa y base de datos para las colecciones de herbarios cubanos. *Ciencias Biológicas* 24: 147-151.
- Herrera, P; A. Cárdenas y S. Machado. 1983. *Lista Actualizada de la Colección de Maderas del Herbario de la Academia de Ciencias de Cuba*. Editorial Academia. 1-30 pp.
- Hno. León 1946. *Flora de Cuba*. Vol. 1. Contr. Ocas. del Museo de Historia Natural del Colegio de La Salle. 322 pp.
- Hno. León y Hno. Alain 1951. *Flora de Cuba*. Vol. 2. Contr. Ocas. del Museo de Historia Natural del Colegio de La Salle. 456 pp.
- 1953. *Flora de Cuba*. Vol. 3. Contr. Ocas. del Museo de Historia Natural del Colegio de La Salle. 502 pp.
- 1957. *Flora de Cuba*. Vol. 4. Contr. Ocas. del Museo de Historia Natural del Colegio de La Salle. 556 pp.
- Hno. Alain 1964. *Flora de Cuba*. Vol. 5. Asociación de Estudiantes de Ciencias Biológicas. 362 pp.
- Liogier Alain 1974. *Flora de Cuba*. Suplemento 150 pp.
- Roig, J. T. 1960. *Árboles Maderables Cubanos. Su localización por provincias y regiones*. Centro Nacional de Experimentación y Extensión Agrícolas. Santiago de las Vegas.
- Roig, J. T. 1966. *Catálogo de Maderas Cubanas*. Estación Central Experimental Agropecuaria, Santiago de las Vegas, Habana, Cuba. 1-102 pp.
- 1988. *Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos*. Vol 2. Editorial Científico Técnica. 713 – 716 pp.

Anexo 1. Continuación. Lista actualizada de la colección de maderas Juan Tomás Roig del herbario HAC. Abreviaturas utilizadas: End. (Endemismo): S (especie endémica), N (especie autóctona no endémica), I (especie introducida); Hab. (Hábito): 2 (arbusto), 3 (árbol), 4 (trepador) según clasificación utilizada en el programa COLBASES y No. (número de la muestra).

Familia	Especie	Nombre vulgar (Roig, 1988)	End.	Hab.	No.
	<i>Annona purpurea</i> Moc. et Sessé ex Dunal	Cabeza de negro	I	3	S/N
	<i>Oxandra lanceolata</i> (Sw.) Baill.	Yaya hembra	N	3	376
	<i>Oxandra lanceolata</i> (Sw.) Baill.	Yaya hembra	N	3	629
	<i>Oxandra lanceolata</i> (Sw.) Baill.	Yaya hembra	N	3	858
	<i>Oxandra lanceolata</i> (Sw.) Baill.	Yaya hembra	N	3	S/N
	<i>Oxandra laurifolia</i> (Sw.) A.Rich.	Purio	N	3	582
	<i>Oxandra laurifolia</i> (Sw.) A.Rich.	Purio	N	3	405
	<i>Xylopiya aromatica</i> (Lam.) Mart.	Malangueta	N	2	580
	<i>Xylopiya roigii</i> P.Wils.	Yararey	S	3	422
	<i>Xylopiya</i> sp.	-	S	3	122
Apocynaceae	<i>Cameraria latifolia</i> L.	Maboa	N	3	612
	<i>Cameraria oblongifolia</i> Britt.	Lirio	S	2	875
	<i>Plumeria emarginata</i> Griseb.	Súcheli	S	3	877
	<i>Plumeria emarginata</i> Griseb.	Súcheli	S	3	230
	<i>Rauvolfia nitida</i> Jacq.	Alelí	N	3	212
	<i>Neobrachea valenzuelana</i> (A.Rich) Urb.	Meloncito	S	3	395
	<i>Tabernaemontana amblyocarpa</i> L.	Lechero	S	2	S/N
	<i>Funtumia elastica</i> (Pres.) Stapf.	Caucho de lagos	I	3	878
Aquifoliaceae	<i>Ilex</i> sp.	-	?	-	404
Araliaceae	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Dec. et Planch.	Vibona	N	3	S/N
	<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.)	Yagruma macho	N	3	860
Arecaceae	<i>Acoelorrhapha wrightii</i> (Griseb. et Wendl.) Wendl. ex Becc.	Guano prieto	N	3	488
	<i>Coccothrinax miraguama</i> (Kunth) León ssp. <i>miraguama</i>	Miraguano	S	3	10
	<i>Gastrococos crispa</i> (Morales) Bailey	Corojo	S	3	487
	<i>Gaussia princeps</i> Wendl.	Palma Barrigona de Sierra	S	3	567
	<i>Phoenix rupicola</i> T. Anders.	Dátil del Sur	I	3	S/N
	<i>Putranjiva roxburghii</i> Wall.	-	I	3	S/N
Bignoniaceae	<i>Amphitecna latifolia</i> (Mill.) Small	Magüira	N	3	282
	<i>Catalpa macrocarpa</i> (A.Rich.) Ekm. ex Urb.	Roble de olor	N	3	267
	<i>Catalpa macrocarpa</i> (A.Rich.) Ekm. ex Urb.	Roble de olor	N	3	891
	<i>Crescentia cujete</i> L.	Güira	N	3	316
	<i>Crescentia cujete</i> L.	Güira	N	3	117
	<i>Crescentia cujete</i> L.	Güira	N	3	118
	<i>Crescentia cujete</i> L.	Güira	N	3	S/N
	<i>Dolichandrone zanzibarica</i> (Jeem.) Fenzl.	-	N	3	S/N
	<i>Ekmanianthe actinophylla</i> (Griseb.) Urb.	Roble caimán	S	3	245
	<i>Ekmanianthe actinophylla</i> (Griseb.) Urb.	Roble caimán	S	3	611
	<i>Jacaranda acutifolia</i> Humb. et Bonpl	Framboyán	I	3	S/N
	<i>Jacaranda coerulea</i> (L.) Griseb.	Abey macho	N	3	889
	<i>Jacaranda coerulea</i> (L.) Griseb.	Abey macho	N	3	185
	<i>Kigelia africana</i> (Lam.) Benth.	Árbol de la salchicha	N	3	S/N
	<i>Kigelia africana</i> (Lam.) Benth.	Árbol de la salchicha	I	2	892
	<i>Parmentiera aculeata</i> DC.	Espinillo	N	3	S/N
	<i>Spirotecoma apiculata</i> (Britt.) Alain	Azufre	S	3	447

Anexo 1. Continuación. Lista actualizada de la colección de maderas Juan Tomás Roig del herbario HAC. Abreviaturas utilizadas: End. (Endemismo): S (especie endémica), N (especie autóctona no endémica), I (especie introducida); Hab. (Hábito): 2 (arbusto), 3 (árbol), 4 (trepador) según clasificación utilizada en el programa COLBASES y No. (número de la muestra).

Familia	Especie	Nombre vulgar (Roig, 1988)	End.	Hab.	No.
	<i>Tabebuia dubia</i> (C.Wr. ex Sauv.) Britt. ex Seibert	Roble cucharillo	S	3	415
	<i>Tabebuia heterophylla</i> (L.) Hemsl.	Roble	N	3	626
	<i>Tabebuia heterophylla</i> (L.) Hemsl.	Roble	N	3	S/N
	<i>Tecoma stans</i> (L.) A. L. Juss. ex Kunth var. <i>stans</i>	Sáuco Amarillo	N	3	152
Bixaceae	<i>Bixa orellana</i> L.	Bija	I	2	S/N
Boraginaceae	<i>Bourreria bourreria</i> (L.) Britt.	-	N	2	388
	<i>Cordia laevigata</i> Vahl	Atejillo	N	3	S/N
	<i>Cordia</i> sp.	-	?	3	S/N
	<i>Gerascanthus gerascanthoides</i> L.	Baría	N	3	632
	<i>Gerascanthus gerascanthoides</i> L.	Baría	N	3	882
	<i>Gerascanthus gerascanthoides</i> L.	Baría	N	3	200
	<i>Gerascanthus gerascanthoides</i> L.	Baría	N	3	880
	<i>Gerascanthus gerascanthoides</i> L.	Baría	N	3	881
	<i>Gerascanthus gerascanthoides</i> L.	Baría	N	3	164
	<i>Gerascanthus sulcatus</i> DC.	-	N	3	75
	<i>Rochefortia spinosa</i> (Jacq.) Urb.	Carey de costa	N	3	609
	<i>Rochefortia stellata</i> Britt. et Wils. ssp. <i>stellata</i>	-	S	3	410
Brexiaceae	<i>Brexia madagascariensis</i> Thov.	-	I	3	S/N
Burseraceae	<i>Protium cubense</i> (Rose) Urb.	Cocal	S	3	704
	<i>Protium cubense</i> (Rose) Urb.	Cocal	S	3	520
Caesalpinaceae	<i>Bauhinia purpurea</i> L.	Bauhinia	N	?	S/N
	<i>Bauhinia vahli</i> Wight et Arn.	Bauhinia trepadora	I	2	179
	<i>Caesalpinia bahamensis</i> Lam.	Brasilete	N	2	65
	<i>Caesalpinia bahamensis</i> Lam.	Brasilete	N	2	710
	<i>Caesalpinia coriaria</i> (Jacq.) Willd.	Dividivi	N	3	287
	<i>Caesalpinia coriaria</i> (Jacq.) Willd.	Dividivi	N	3	S/N
	<i>Caesalpinia vesicaria</i> L.	Brasil	N	3	826
	<i>Caesalpinia violacea</i> (Mill.) Standl.	Yarúa	N	3	300
	<i>Cassia glauca</i> Urb.	Guacamaya	N	3	621
	<i>Cassia fistula</i> L.	Caña fistula	I	3	375
	<i>Cassia fistula</i> L.	Caña fistula	I	3	S/N
	<i>Cassia spectabilis</i> DC.	Algarrobillo	I	3	S/N
	<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.	Framboyan	I	3	S/N
	<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.	Framboyan	I	3	99
	<i>Gleditsia amorphoides</i> Taub.	Gladisquea	I	3	303
	<i>Haematoxylum campechianum</i> L.	Palo de campeche	N	3	S/N
	<i>Hymenaea torrei</i> León	Caguairán amarillo	S	3	66
	<i>Peltophorum adnatum</i> Griseb.	Moruro abey	N	3	593
	<i>Peltophorum vogelianum</i> Walp.	-	I	3	323
	<i>Poepigia procera</i> Presl.	Tengue	N	3	146
	<i>Guibourtia hymenifolia</i> (Moric.) Britt. et Wils.	Caguairán	S	3	673
	<i>Guibourtia hymenifolia</i> (Moric.) Britt. et Wils.	Caguairán	S	3	310
	<i>Senna alata</i> L.	Guacamaya francesa	I	2	163
	<i>Swartzia cubensis</i> (Britt. et Wils.) Standl.	Pico de gallo	S	3	557

Anexo 1. Continuación. Lista actualizada de la colección de maderas Juan Tomás Roig del herbario HAC. Abreviaturas utilizadas: End. (Endemismo): S (especie endémica), N (especie autóctona no endémica), I (especie introducida); Hab. (Hábito): 2 (arbusto), 3 (árbol), 4 (trepador) según clasificación utilizada en el programa COLBASES y No. (número de la muestra).

Familia	Especie	Nombre vulgar (Roig, 1988)	End.	Hab.	No.
Canellaceae	<i>Canella winterana</i> (L.) Gaertn.	Cúrbana	N	3	20
Casuarinaceae	<i>Casuarina stricta</i> Ait.	Pino de Australia	I	3	S/N
Celastraceae	<i>Cassine xylocarpa</i> Vent. (A.Rich.) Alain	Mate prieto	N	3	701
	<i>Gyminda latifolia</i> (Sw.) Urb.	Limonete	N	3	861
	<i>Maytenus buxifolia</i> (A.Rich.) Griseb.	Carne de vaca	N	3	814
	<i>Maytenus buxifolia</i> (A.Rich.) Griseb.	Carne de vaca	N	3	815
	<i>Maytenus loeseneri</i> Urb.	Sangre de toro palo	S	3	448
	<i>Maytenus</i> sp.	-	?	3	210
	<i>Crossopetalum rhacoma</i> L.	-	N	2	529
Celtidaceae	<i>Celtis trinervia</i> Lam.	Aguedita	N	3	572
Chrysobalanaceae	<i>Chrysobalanus icaco</i> L. var. <i>icaco</i>	Icaco cimarrón	N	3	354
	<i>Chrysobalanus icaco</i> L. var. <i>icaco</i>	Icaco cimarrón	N	3	587
	<i>Chrysobalanus icaco</i> L. var. <i>icaco</i>	Icaco cimarrón	N	3	805
Clusiaceae	<i>Calophyllum calaba</i> L.	Ocuje, Palo María	N	3	S/N
	<i>Calophyllum calaba</i> L.	Ocuje, Palo María	N	3	640
	<i>Calophyllum inophyllum</i> L.	Ocuje	I	3	S/N
	<i>Clusia rosea</i> Jacq.	Copey	N	3	39
	<i>Mammea americana</i> L.	Mamey de Santo Domingo	N	3	S/N
Combretaceae	<i>Buchenavia tetraphylla</i> (Vahl) Eichl.	Júcaro amarillo	N	3	838
	<i>Buchenavia tetraphylla</i> (Vahl) Eichl.	Júcaro amarillo	N	3	S/N
	<i>Bucida buceras</i> L.	Júcaro	N	3	S/N
	<i>Bucida spinosa</i> (Northrop) Jinnings	Espuela de caballero	N	3	440
	<i>Conocarpus erectus</i> L.	Yana	N	3	S/N
	<i>Laguncularia racemosa</i> (L.) Gaertn. F.	Patabán	N	3	253
	<i>Terminalia arjuna</i> Wight. et Arn.	Almendro blanco	I	3	S/N
	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro de la India	I	3	111
	<i>Terminalia muelleri</i> Benth.	-	I	3	S/N
	<i>Terminalia neglecta</i> Bisse	Chicharrón	S	3	672
	<i>Terminalia neglecta</i> Bisse	Chicharrón	S	3	301
	<i>Terminalia</i> sp.	-	?	3	874
	<i>Terminalia tomentosa</i> Wight et Arn.	-	I	3	S/N
Cupresaceae	<i>Cupressus funebris</i> Endl	Ciprés fúnebre	I	3	S/N
	<i>Cupressus funebris</i> Endl	Ciprés fúnebre	I	3	273
	<i>Cupressus horizontalis</i> Mill.	-	I	3	265
	<i>Cupressus horizontalis</i> Mill.	-	I	3	264
	<i>Cupressus sempervirens</i> L.	Ciprés	I	3	S/N
	<i>Cupressus</i> sp.	-	?	3	266
	<i>Juniperus lucayana</i> Britt.	Sabina	N	3	101
	<i>Juniperus lucayana</i> Britt.	Sabina	N	3	516
	<i>Thuja orientalis</i> L.	Tuya	I	3	565
Cyrillaceae	<i>Cyrilla racemiflora</i> L.	Barril	N	3	221
Dichapetalaceae	<i>Tapura cubensis</i> (Poepp. et Endl.) Griseb. ssp. <i>cubensis</i>	Vigueta de lechuga	S	2	463
Ebenaceae	<i>Diospyros caribaea</i> (A.DC.) Standl.	Tagua Tahua	N	3	872
	<i>Diospyros caribaea</i> (A.DC.) Standl.	Tagua Tahua	N	3	871

Anexo 1. Continuación. Lista actualizada de la colección de maderas Juan Tomás Roig del herbario HAC. Abreviaturas utilizadas: End. (Endemismo): S (especie endémica), N (especie autóctona no endémica), I (especie introducida); Hab. (Hábito): 2 (arbusto), 3 (árbol), 4 (trepador) según clasificación utilizada en el programa COLBASES y No. (número de la muestra).

Familia	Especie	Nombre vulgar (Roig, 1988)	End.	Hab.	No.
	<i>Diospyros caribaea</i> (A.DC.) Standl.	Tagua Tahua	N	3	S/N
	<i>Diospyros crassinervis</i> (Krug et Urb.) Standl.	Ébano carbonero	N	3	630
	<i>Diospyros grisebachii</i> (Hiern.) Standl.	Ébano negro	S	3	879
	<i>Diospyros grisebachii</i> (Hiern.) Standl.	Ébano negro	S	3	338
Ericaceae	<i>Lyonia macrophylla</i> (Britt.) Ekm. ex Urb.	Sangre de toro	S	2	403
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum alaternifolium</i> A.Rich.	Arabo prieto	S	2	256
	<i>Erythroxylum alaternifolium</i> A.Rich.	Arabo prieto	S	2	6
	<i>Erythroxylum areolatum</i> L.	Arabo carbonero	N	3	604
	<i>Erythroxylum areolatum</i> L.	Arabo carbonero	N	3	255
	<i>Erythroxylum areolatum</i> L.	Arabo carbonero	N	3	605
	<i>Erythroxylum coriaceum</i> Britt. et Wils.	Arabo	S	3	436
	<i>Erythroxylum rotundifolium</i> Lunan	Yarúa de costa	N	3	297
Euphorbiaceae	<i>Adelia ricinella</i> L.	Jía blanca	N	3	110
	<i>Aleurites fordii</i> Hemsley	Aceite chino	I	3	810
	<i>Aleurites trisperma</i> Blanco	Aleuritis	I	3	S/N
	<i>Chascotheca neopeltandra</i> (Griseb.) Urb.	-	S	2	509
	<i>Croton corylifolius</i> Lam.	Guásima roja	N	3	S/N
	<i>Drypetes lateriflora</i> (Sw.) Krug et Urb.	Hueso, Cueriduro	N	3	806
	<i>Drypetes lateriflora</i> (Sw.) Krug et Urb.	Hueso, Cueriduro	N	3	459
	<i>Drypetes lateriflora</i> (Sw.) Krug et Urb.	Hueso, Cueriduro	N	3	808
	<i>Drypetes lateriflora</i> (Sw.) Krug et Urb.	Hueso, Cueriduro	N	3	345
	<i>Drypetes lateriflora</i> (Sw.) Krug et Urb.	Hueso, Cueriduro	N	3	85
	<i>Drypetes mucronata</i> C.Wr ex Griseb.	Chicharrón	N	3	313
	<i>Drypetes mucronata</i> C.Wr ex Griseb.	Chicharrón	N	3	466
	<i>Drypetes</i> sp.	-	?	3	811
	<i>Grimmeodendron eglandulosum</i> (A.Rich.) Urb.	Piñipiñi	N	2	129
	<i>Gymnanthes lucida</i> Sw.	Yaití	N	3	16
	<i>Gymnanthes lucida</i> Sw.	Yaití	N	3	631
	<i>Gymnanthes</i> sp.	-	N	3	348
	<i>Hippomane mancinella</i> L.	Manzanillo	N	3	S/N
	<i>Hippomane mancinella</i> L.	Manzanillo	N	3	721
	<i>Hyeronima cubana</i> Muell. Arg.	Carne de doncella	S	2	213
	<i>Hyeronima cubana</i> Muell. Arg.	Carne de doncella	S	2	73-A
	<i>Leucocroton cordifolius</i> (Britt. et Wils.) Alain	-	S	2	437
	<i>Margaritaria nobilis</i> L. F.	Azulejo	N	3	526
	<i>Margaritaria nobilis</i> L. F.	Azulejo	N	3	445
	<i>Margaritaria nobilis</i> L. F.	Azulejo	N	3	295
	<i>Margaritaria nobilis</i> L. F.	Azulejo	N	3	293
	<i>Margaritaria nobilis</i> L. F.	Azulejo	N	3	90
	<i>Pera bumeliifolia</i> Urb.	Jiquí	N	3	334
	<i>Pera bumeliifolia</i> Urb.	Jiquí	N	3	327
	<i>Pera oppositifolia</i> Griseb.	Yayabataná	S	3	265
	<i>Phyllanthus emblica</i> L.	Azulejo	N	3	314
	<i>Phyllanthus emblica</i> L.	Azulejo	N	3	S/N

Anexo 1. Continuación. Lista actualizada de la colección de maderas Juan Tomás Roig del herbario HAC. Abreviaturas utilizadas: End. (Endemismo): S (especie endémica), N (especie autóctona no endémica), I (especie introducida); Hab. (Hábito): 2 (arbusto), 3 (árbol), 4 (trepador) según clasificación utilizada en el programa COLBASES y No. (número de la muestra).

Familia	Especie	Nombre vulgar (Roig, 1988)	End.	Hab.	No.
	<i>Phyllanthus</i> sp.	-	N	3	350
	<i>Phyllanthus</i> sp.	-	N	3	832
	<i>Savia perluces</i> Britt.	-	N	2	501
Fabaceae	<i>Andira inermis</i> (W. Wr.) Kunth ex DC.	Yaba	N	3	649
	<i>Andira inermis</i> (W. Wr.) Kunth ex DC.	Yaba	N	3	14
	<i>Ateleia apetala</i> Griseb.	Rala de gallina	S	3	173
	<i>Behaimia cubensis</i> Griseb.	Ciruelillo	S	3	537
	<i>Behaimia cubensis</i> Griseb.	Ciruelillo	S	3	602
	<i>Belairia angustifolia</i> C.Wr. ex Griseb.	Yamaguey	S	2	634
	<i>Dalbergia sissoo</i> Roxb.	Dalbelgia	I	3	S/N
	<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Kunth ex Walp.	Piñon amoroso	I	3	S/N
	<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Kunth ex Walp.	Piñon amoroso	I	3	668
	<i>Harpalyce</i> sp.	-	N	3	421
	<i>Lonchocarpus blainii</i> Wr. ex Sauv.	Guamá hediondo	S	3	184
	<i>Lonchocarpus domingensis</i> (Pers.) DC.	Guamá	N	3	S/N
	<i>Lonchocarpus domingensis</i> (Pers.) DC.	Guamá	N	3	S/N
	<i>Lonchocarpus heptaphyllus</i> (Poir.) DC.	-	N	3	S/N
	<i>Myrospermum frutescens</i> Jacq.	Bálsamo de guatemala	I	3	S/N
	<i>Myrospermum frutescens</i> Jacq.	Bálsamo de guatemala	I	3	S/N
	<i>Myrospermum frutescens</i> Jacq.	Bálsamo de guatemala	I	3	395
	<i>Myroxylon balsamum</i> (L.) Harms	Guatemala	I	3	S/N
	<i>Notodon cayensis</i> Brow	Granadillo	S	2	425
	<i>Piscidia havanensis</i> (Britt. et Wils.) Urb. et Ekm.	Guamá candelón	S	2	653
	<i>Pterocarpus officinalis</i> Jacq.	Sangre de drago	N	3	S/N
	<i>Tipuana tipa</i> Benth.	Tipa blanca	I	3	S/N
	<i>Tipuana tipa</i> Benth.	Tipa blanca	I	3	S/N
Fagaceae	<i>Quercus oleoides</i> C. et S. var. <i>sagraeana</i> C.H.Mull.	Encina	N	3	570
	<i>Quercus oleoides</i> C. et S. var. <i>sagraeana</i> C.H.Mull.	Encina	N	3	3
Flacourtiaceae	<i>Casearia</i> sp.	-	N	2	376
	<i>Casearia hirsuta</i> Sw.	Raspalengua	N	3	834
	<i>Casearia spinescens</i> (Sw.) Griseb.	Jiá prieta	N	2	322
	<i>Casearia sylvestris</i> Sw.	Aguedita dulce	N	2	236
	<i>Casearia sylvestris</i> Sw.	Aguedita dulce	N	2	835
	<i>Flacourtia cataphracta</i> Roxb. ex Willd.	Ciruela gobernadora	I	3	S/N
	<i>Flacourtia ramontchii</i> L'Herit.	-	I	3	S/N
	<i>Flacourtia ramontchii</i> L'Herit.	-	I	3	293
	<i>Gossypiospermum eriophorum</i> (C.Wr.) Urb.	Agracejo	N	3	68
	<i>Gossypiospermum eriophorum</i> (C.Wr.) Urb.	Agracejo	N	3	208
	<i>Xylosma buxifolium</i> A.Gray	Hueso espinoso	S	3	433
Icacinaceae	<i>Mappia racemosa</i> Jacq.	Palo de caña	N	2	903
	<i>Ottoschulzia cubensis</i> (Wr.) Urb.	Coyote de toro	S	2	312
	<i>Ottoschulzia cubensis</i> (Wr.) Urb.	Coyote de toro	S	2	492
Lauraceae	<i>Cinnamomum cassia</i> Blume	Canela de China	I	3	S/N
	<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm.	Lebisa	N	3	560

Anexo 1. Continuación. Lista actualizada de la colección de maderas Juan Tomás Roig del herbario HAC. Abreviaturas utilizadas: End. (Endemismo): S (especie endémica), N (especie autóctona no endémica), I (especie introducida); Hab. (Hábito): 2 (arbusto), 3 (árbol), 4 (trepador) según clasificación utilizada en el programa COLBASES y No. (número de la muestra).

Familia	Especie	Nombre vulgar (Roig, 1988)	End.	Hab.	No.
	<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm.	Lebisa	N	3	112
	<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm.	Lebisa	N	3	S/N
	<i>Nectandra coriacea</i> (Sw.) Griseb.	Sigua	N	3	61
	<i>Ocotea leucoxydon</i> (Sw.) Mez	Aguacatillo	N	3	398
Lecythidaceae	<i>Barringtonia racemosa</i> Roxb.	-	N	3	S/N
	<i>Lecythis zabucajo</i> Aubl.	Nuez de California	I	3	S/N
Magnoliaceae	<i>Magnolia grandiflora</i> L.	Magnolia	I	3	578
	<i>Talauma minor</i> Urb. ssp. <i>minor</i>	Azulejo	S	3	579
	<i>Talauma minor</i> Urb. ssp. <i>minor</i>	Azulejo	S	3	427
Malphiaceae	<i>Byrsonima orientensis</i> Bisse	-	N	2	493
Malvaceae	<i>Taliparitis elatus</i> (Sw.) Fryxell	Majagua común-	N	3	S/N
	<i>Taliparitis pernambucensis</i> (L.) Fryxell	-	N	2	828
Melastomataceae	<i>Mouriri lanceolata</i> Griseb.	Yaya cimarrona	S	2	443
	<i>Mouriri myrtilloides</i> Griseb. ssp. <i>acuta</i>	-	N	2	81
	<i>Mouriri valenzuelana</i> A.Rich.	Torcido	S	3	709
	<i>Mouriri valenzuelana</i> A.Rich.	Torcido	S	3	859
	<i>Mouriri valenzuelana</i> A.Rich.	Torcido	S	3	296
	<i>Mouriri valenzuelana</i> A.Rich.	Torcido	S	3	233
	<i>Pachyanthus cubensis</i> A.Rich. ssp. <i>cubensis</i>	Hierro	S	3	648
Meliaceae	<i>Guarea guidonia</i> L.	Yamagua	S	3	S/N
	<i>Melia azedarach</i> L.	Paraiso	I	3	723
	<i>Melia azadirachta</i> L.	Paraiso	I	3	897
	<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq.	Caoba	N	3	638
	<i>Trichilia havanensis</i> Jacq.	Siguaraya	N	3	175
	<i>Trichilia hirta</i> L.	Cabo de hacha	N	3	S/N
Menispermaceae	<i>Hyperbaena racemosa</i> Urb.	Jamarito	S	2	508
Mimosaceae	<i>Abarema glauca</i> Urb.	Abey	N	3	S/N
	<i>Acacia auriculaeformis</i> A.Cunn. ex Benth.	-	N	4	S/N
	<i>Acacia auriculaeformis</i> A.Cunn. ex Benth.	-	N	4	588
	<i>Acacia</i> sp.	-	?	4	S/N
	<i>Adenantha pavonina</i> L.	Coralin	I	3	229
	<i>Albizia lebeck</i> (L.) Benth.	Algarrobo de olor	I	3	S/N
	<i>Chloroleucon mangense</i> (A.Rich.) C.Wr. ex Sauv. var. <i>lentiscifolium</i>	Humo	N	3	S/N
	<i>Cojoba arborea</i> (L.) Britt. et Rose	Moruro rojo	N	3	907
	<i>Cojoba arborea</i> (L.) Britt. et Rose	Moruro rojo	N	3	535
	<i>Cojoba arborea</i> (L.) Britt. et Rose	Moruro rojo	N	3	620
	<i>Enterolobium limbouva</i> Mart.	-	I	3	S/N
	<i>Inga laurina</i> (L.) Willd. ex Benth.	Guamá de Puerto Rico	N	3	589
	<i>Inga vera</i> Willd. ssp. <i>vera</i>	Guabá	I	3	906
	<i>Lysiloma latisiliquum</i> (L.) Benth. var. <i>latisiliquum</i>	Soplillo	N	3	262
	<i>Lysiloma latisiliquum</i> (L.) Benth. var. <i>latisiliquum</i>	Soplillo	N	3	263
	<i>Lysiloma latisiliquum</i> (L.) Benth. var. <i>latisiliquum</i>	Soplillo	N	3	S/N
	<i>Lysiloma latisiliquum</i> (L.) Benth. var. <i>latisiliquum</i>	Soplillo	N	3	613
	<i>Lysiloma sabicu</i> Benth.	Sabicú	N	3	383

Anexo 1. Continuación. Lista actualizada de la colección de maderas Juan Tomás Roig del herbario HAC. Abreviaturas utilizadas: End. (Endemismo): S (especie endémica), N (especie autóctona no endémica), I (especie introducida); Hab. (Hábito): 2 (arbusto), 3 (árbol), 4 (trepador) según clasificación utilizada en el programa COLBASES y No. (número de la muestra).

Familia	Especie	Nombre vulgar (Roig, 1988)	End.	Hab.	No.
	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Inga dulce	I	3	S/N
	<i>Samanea saman</i> Benth.	Algarrobo del país	N	3	S/N
	<i>Pithecellobium</i> sp.	-	?	3	S/N
	<i>Pithecellobium tortum</i> Mart.	-	I	3	627
	<i>Pithecellobium tortum</i> Mart.	-	I	3	2
Moraceae	<i>Brosimum alicastrum</i> Sw.	Guáimaro	N	3	S/N
	<i>Brosimum alicastrum</i> Sw.	Guáimaro	N	3	S/N
	<i>Ficus religiosa</i> L.	Álamo	I	3	S/N
	<i>Ficus ulmifolia</i> Lam.	-	I	3	S/N
	<i>Pseudolmedia spuria</i> (Sw.) Griseb.	Macagua	N	3	259
	<i>Pseudolmedia spuria</i> (Sw.) Griseb.	Macagua	N	3	718
	<i>Trophis racemosa</i> (L.) Urb.	Ramón de caballo	N	3	900
Myrsinaceae	<i>Myrsine cubana</i> Aubl.	Camagüilla	N	3	560
	<i>Wallenia bumelioides</i> (Griseb.) Mez	Agracejo	S	3	558
	<i>Wallenia laurifolia</i> (Jacq.) Sw.	Casmagua	N	3	55
	<i>Wallenia laurifolia</i> (Jacq.) Sw.	Casmagua	N	3	474
Myrtaceae	<i>Callistemon speciosus</i> DC.	Palo basigato	N	3	S/N
	<i>Eucalyptus</i> sp.	Eucalipto	I	3	S/N
	<i>Eucalyptus</i> sp.	Eucalipto	I	3	S/N
	<i>Eucalyptus</i> sp.	Eucalipto	I	3	852
	<i>Eugenia axillaris</i> (Sw.) Willd.	Guairaje	N	3	89
	<i>Eugenia axillaris</i> (Sw.) Willd.	Guairaje	N	3	33
	<i>Eugenia axillaris</i> (Sw.) Willd.	Guairaje	N	3	S/N
	<i>Eugenia domingensis</i> Berg	Comecará	N	3	840
	<i>Eugenia domingensis</i> Berg	Comecará	N	3	106
	<i>Eugenia domingensis</i> Berg	Comecará	N	3	856
	<i>Eugenia domingensis</i> Berg	Comecará	N	3	444
	<i>Eugenia domingensis</i> Berg	Comecará	N	3	842
	<i>Eugenia domingensis</i> Berg	Comecará	N	3	839
	<i>Eugenia monticola</i> (Sw.) DC.	Guairaje macho	N	3	846
	<i>Eugenia monticola</i> (Sw.) DC.	Guairaje macho	N	3	857
	<i>Eugenia operculata</i> Roxb.	-	I	2	S/N
	<i>Eugenia psiloclados</i> Urb.	Yarúa	S	2	854
	<i>Eugenia sauvalliei</i> Krug et Urb.	Pimienta	S	2	849
	<i>Eugenia</i> sp.	-	?	-	855
	<i>Eugenia</i> sp.	-	?	-	32
	<i>Mozartia gundlachii</i> (Krug et Urb.) Urb.	-	S	2	397
	<i>Myrciaria floribunda</i> (H. West ex Willd.) O. Berg	Mije	N	3	841
	<i>Myrciaria floribunda</i> (H. West ex Willd.) O. Berg	Mije	N	3	622
	<i>Myrciaria floribunda</i> (H. West ex Willd.) O. Berg	Mije	N	3	13
	<i>Pimenta dioica</i> (L.) Merr.	Pimienta de Pamaica	N	3	S/N
	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Pomarrosa	I	3	845
Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	Buganvilea	I	4	575
	<i>Guapira insularis</i> Standl.	-	S	2	507

Anexo 1. Continuación. Lista actualizada de la colección de maderas Juan Tomás Roig del herbario HAC. Abreviaturas utilizadas: End. (Endemismo): S (especie endémica), N (especie autóctona no endémica), I (especie introducida); Hab. (Hábito): 2 (arbusto), 3 (árbol), 4 (trepador) según clasificación utilizada en el programa COLBASES y No. (número de la muestra).

Familia	Especie	Nombre vulgar (Roig, 1988)	End.	Hab.	No.
	<i>Guapira longifolia</i> (Heimerl) Britt.	Zarza sin espina	N	3	349
	<i>Guapira obtusata</i> (Jacq.) Britt.	Sapo	N	3	576
	<i>Guapira obtusata</i> (Jacq.) Britt.	Sapo	N	2	586
	<i>Guapira rufescens</i> (Griseb.) Britt. var. <i>rufescens</i>	Hilacho	S	2	577
	<i>Pisonia aculeata</i> L.	Zarza	N	2	284
	<i>Pisonia rotundata</i> Griseb.	Vacabuey	N	2	96
Oleaceae	<i>Schoepfia chrysophylloides</i> (A.Rich.) Planch.	Boniatillo	N	3	813
	<i>Schoepfia chrysophylloides</i> (A.Rich.) Planch.	Boniatillo	N	3	12
Oleaceae	<i>Linociera bumelioides</i> Griseb.	Ramón de costa	N	3	493
	<i>Linociera bumelioides</i> Griseb.	Ramón de costa	N	3	688
	<i>Linociera domingensis</i> (Lam.)Knobl.	Bayito	N	3	416
	<i>Linociera domingensis</i> (Lam.)Knobl.	Bayito	N	3	780
	<i>Linociera ligustrina</i> Sw.	Perengueta	N	3	535
	<i>Forestiera rhamnifolia</i> Griseb.	Almorranilla	N	3	536
	<i>Fraxinus caroliniana</i> Mill. var. <i>cubensis</i> (Griseb.) Lingelsh.	Búfano	N	3	574
	<i>Noronhia emarginata</i> Thov.	-	I	3	S/N
Oxalidaceae	<i>Averrhoa carambola</i> L.	Carambola	I	2	S/N
Euphorbiaceae	<i>Picrodendron macrocarpum</i> (A.Rich.) Britt.	Aceituna	N	3	275
	<i>Picrodendron macrocarpum</i> (A.Rich.) Britt.	Aceituna	N	2	S/N
Polygonaceae	<i>Coccoloba diversifolia</i> Jacq.	Guayacanejo	N	3	847
	<i>Coccoloba diversifolia</i> Jacq.	Guayacanejo	N	3	294
	<i>Coccoloba diversifolia</i> Jacq.	Guayacanejo	N	3	499
	<i>Coccoloba retusa</i> Griseb.	Hicaquillo	S	3	728
	<i>Coccoloba retusa</i> Griseb.	Hicaquillo	S	3	413
	<i>Coccoloba uvifera</i> (L.) L.	Uva caleta	N	3	703
	<i>Ruprechtia</i> sp.	-	I	2	S/N
	<i>Triplaris americana</i> L.	Palo hormiguero	N	3	S/N
Rhamnaceae	<i>Colubrina arborescens</i> (Mill.) Sarg.	Bijáguara	N	3	70
	<i>Colubrina elliptica</i> (Sw.) Brizicki et W.L.Stern	Jayajabico	N	3	69
	<i>Colubrina elliptica</i> (Sw.) Brizicki et W.L.Stern	Jayajabico	N	3	821
	<i>Hovenia dulcis</i> Thunb.	Pasa japonesa	I	3	825
	<i>Krugiodendron ferreum</i> (Vahl) Urb.	Carey de costa	N	3	246
	<i>Krugiodendron ferreum</i> (Vahl) Urb.	Carey de costa	N	3	899
	<i>Krugiodendron ferreum</i> (Vahl) Urb.	Carey de costa	N	3	311
	<i>Krugiodendron ferreum</i> (Vahl) Urb.	Carey de costa	N	3	514
	<i>Krugiodendron ferreum</i> (Vahl) Urb.	Carey de costa	N	3	820
	<i>Reynosia</i> sp.	-	N	3	844
	<i>Reynosia</i> sp.	-	N	3	850
	<i>Reynosia</i> sp.	-	N	3	843
	<i>Reynosia wrightii</i> Urb.	Almendrillo	S	3	461
	<i>Rhamnidium ellipticum</i> Britt. et Wils.	-	S	3	392
	<i>Ziziphus havanensis</i> H.B.K. var. <i>havanensis</i>	Bruja	S	2	823
Rhizophoraceae	<i>Rhizophora mangle</i> L.	Mangle colorado	N	3	29
Rosaceae	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	Níspero del Japón	I	3	S/N
	<i>Prunus occidentalis</i> Sw.	Cuajani	N	3	869

Anexo 1. Continuación. Lista actualizada de la colección de maderas Juan Tomás Roig del herbario HAC. Abreviaturas utilizadas: End. (Endemismo): S (especie endémica), N (especie autóctona no endémica), I (especie introducida); Hab. (Hábito): 2 (arbusto), 3 (árbol), 4 (trepador) según clasificación utilizada en el programa COLBASES y No. (número de la muestra).

Familia	Especie	Nombre vulgar (Roig, 1988)	End.	Hab.	No.
Rubiaceae	<i>Acrosynanthus trachyphyllus</i> Standl.	Jarágua	S	2	457
	<i>Alibertia edulis</i> (L.C.Rich.) A.Rich. ex DC.	Pitajoní	N	3	393
	<i>Antirrhoea urbaniana</i> C.T.White	Vera	S	3	219
	<i>Calycophyllum candidissimum</i> (Vahl) DC.	Dagame	N	3	71
	<i>Casasia calophylla</i> A.Rich.	Cocuyo	S	2	302
	<i>Catesbaea spinosa</i> L.	Huevo de aura	N	3	S/N
	<i>Chione cubensis</i> A.Rich.	Vigueta naranjo	S	3	391
	<i>Chione cubensis</i> A.Rich.	Vigueta naranjo	S	3	661
	<i>Chione cubensis</i> A.Rich.	Vigueta naranjo	S	3	460
	<i>Chione cubensis</i> A.Rich.	Vigueta naranjo	S	3	220
	<i>Coffea zanguebariae</i> Lour	Cafè de Zanzibar	I	2	127
	<i>Exostema caribaeum</i> (Jacq.) Roem. et Schult.	Lirio Santana	N	3	277
	<i>Exostema ellipticum</i> Griseb.	Plateado	N	2	418
	<i>Gardenia thunbergia</i> L.F.	-	N	2	S/N
	<i>Guettarda calyptrata</i> A.Rich.	Guayabillo	S	3	347
	<i>Guettarda elliptica</i> Sw.	Ciguilla	N	3	339
	<i>Guettarda ferruginea</i> Wr. ex Griseb.	Caguairancillo del pinar	S	3	435
	<i>Guettarda valenzuelana</i> A.Rich.	Vigueta	N	3	465
	<i>Ixora ferrea</i> (Jacq.) Benth.	Lengua de vaca	N	3	859
	<i>Ixora floribunda</i> (A.Rich.) Griseb.	Lengua de vaca	N	3	230
	<i>Posoqueria latifolia</i> (Lam.) R. et S.	-	I	2	S/N
	<i>Stenostomum aristatum</i> (Britt.) Urb.	Chicharrón	S	3	420
	<i>Stenostomum lucidum</i> (Sw.) Benth. et Hook. F.	Llorón	N	3	494
	<i>Suberanthus brachycarpus</i> (Griseb.) Wr. ex Sauv.	Cocuyo de sabana	N	2	321
	<i>Thogsennia lindeniana</i> (A.Rich.) Britt.	Clarín cimarrón	N	3	408
Rutaceae	<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck	Naranja de China	I	3	S/N
	<i>Fagara flava</i> Vahl	-	N	3	258
	<i>Fagara martinicensis</i> (Lam.) DC.	Ayúa	N	3	646
	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack	Murallera	I	2	S/N
	<i>Ravenia shaferi</i> P. Wils. var. <i>shaferi</i>	-	S	2	426
	<i>Zanthoxylum coriaceum</i> A.Rich.	Bayúa	N	2	195
	<i>Zanthoxylum fagara</i> (L.) Sarg.	Ambroso	N	3	S/N
Sapindaceae	<i>Allophylus cominia</i> (L.) Sw.	Palo de caja	N	3	817
	<i>Allophylus cominia</i> (L.) Sw.	Palo de caja	N	3	S/N
	<i>Cupania americana</i> L.	Guara	N	3	S/N
	<i>Euphoria longan</i> Steud.	Longan	I	3	819
	<i>Exothea paniculata</i> (A.L.Juss.) Radlk.	Yaicuaje	N	3	115
	<i>Exothea paniculata</i> (A.L.Juss.) Radlk.	Yaicuaje	N	3	550
	<i>Exothea paniculata</i> (A.L.Juss.) Radlk.	Yaicuaje	N	3	S/N
	<i>Exothea paniculata</i> (A.L.Juss.) Radlk.	Yaicuaje	N	3	904
	<i>Harpullia cupanioides</i> Roxb.	-	I	3	124
	<i>Hypelate trifoliata</i> Sw.	Cerillo	N	3	816
	<i>Hypelate trifoliata</i> Sw.	Cerillo	N	3	78
	<i>Hypelate trifoliata</i> Sw.	Cerillo	N	3	92
	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	Mamoncillo chino	I	3	S/N

Anexo 1. Continuación. Lista actualizada de la colección de maderas Juan Tomás Roig del herbario HAC. Abreviaturas utilizadas: End. (Endemismo): S (especie endémica), N (especie autóctona no endémica), I (especie introducida); Hab. (Hábito): 2 (arbusto), 3 (árbol), 4 (trepador) según clasificación utilizada en el programa COLBASES y No. (número de la muestra).

Familia	Especie	Nombre vulgar (Roig, 1988)	End.	Hab.	No.
	<i>Matayba</i> sp.	-	N	3	48N
	<i>Melicocus bijugatus</i> Jacq.	Mamoncillo	I	3	S/N
	<i>Thouinia clarensis</i> Lippold	Negra Cuba	S	3	419
	<i>Thouinia clarensis</i> Lippold	Negra Cuba	S	3	822
	<i>Thouinia clarensis</i> Lippold	Negra Cuba	S	3	822
	<i>Thouinia clarensis</i> Lippold	Negra Cuba	S	3	818
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum caimito</i> L.	Caimito	N	3	870
	<i>Chrysophyllum oliviforme</i> L.	Caimitillo	N	3	677
	<i>Chrysophyllum oliviforme</i> L.	Caimitillo	N	3	53
	<i>Manilkara jaimiquí</i> (Wr. ex Griseb.) Dubard	Jamiquí	N	2	655
	<i>Manilkara jaimiquí</i> (Wr. ex Griseb.) Dubard.	Jamiquí	N	2	431
	<i>Manilkara valenzuelana</i> (Griseb.) Cronquist	Ácana	N	3	635
	<i>Manilkara zapotilla</i> (Jacq.) Gilly	Níspero	N	3	671
	<i>Manilkara zapotilla</i> (Jacq.) Gilly	Níspero	I	3	S/N
	<i>Mimusops commersonii</i> Jacq.	-	N	3	868
	<i>Pouteria campechiana</i> (Kunth) Baehni	Canistel	I	3	280
	<i>Pouteria campechiana</i> (Kunth) Baehni	Canistel	I	3	S/N
	<i>Pouteria campechiana</i> (Kunth) Baehni	Canistel	I	3	S/N
	<i>Pouteria dictyoneura</i> (Griseb.) Radlk.	Caimito de perro	N	3	250
	<i>Pouteria dictyoneura</i> (Griseb.) Radlk.	Caimito de perro	N	3	864
	<i>Pouteria dictyoneura</i> (Griseb.) Radlk.	Caimito de perro	N	3	691
	<i>Pouteria domingensis</i> (Gaertn. F.) Baehni.	Sapote culebra	N	3	139
	<i>Pouteria domingensis</i> (Gaertn. F.) Baehni.	Sapote culebra	N	3	867
	<i>Pouteria dominigensis</i> (Gaertn. F.) Baehni.	Sapote culebra	N	3	866
	<i>Sideroxylon cubense</i> (Griseb.) Pierre	-	N	3	863
	<i>Sideroxylon foetidissimum</i> Jacq.	Jocuma	N	3	S/N
	<i>Sideroxylon foetidissimum</i> Jacq.	Jocuma	N	3	58
	<i>Sideroxylon foetidissimum</i> Jacq.	Jocuma	N	3	624
	<i>Sideroxylon jubilla</i> Ekm. ex Urb.	Jubilla	N	3	865
	<i>Sideroxylon salicifolium</i> (L.) Lam.	Cuyá	N	3	271
	<i>Sideroxylon salicifolium</i> (L.) Lam.	Cuyá	N	3	S/N
	<i>Sideroxylon salicifolium</i> (L.) Lam.	Cuyá	N	3	382
	<i>Sideroxylon salicifolium</i> (L.) Lam.	Cuyá	N	3	37
	<i>Sideroxylon salicifolium</i> (L.) Lam.	Cuyá	N	3	617
	<i>Sideroxylon salicifolium</i> (L.) Lam.	Cuyá	N	3	596
Simaroubaceae	<i>Alvaradoa amorphoides</i> Liebm.	Aroma blanca	N	3	599
	<i>Alvaradoa amorphoides</i> Liebm.	Aroma blanca	N	3	S/N
	<i>Alvaradoa arborescens</i> Griseb.	Carmín	S	3	389
	<i>Picramnia pentandra</i> Sw.	Aguedita	N	3	837
	<i>Simarouba glauca</i> DC.	Gavilán	N	3	600
	<i>Simarouba glauca</i> DC.	Gavilán	N	3	898
Sterculiaceae	<i>Sterculia apetala</i> (Jacq.) Karst.	Anacahuita	N	3	883
	<i>Sterculia apetala</i> (Jacq.) Karst.	Anacahuita	N	3	S/N
	<i>Sterculia foetida</i> L.	Esterculia	I	3	S/N
Symplocaceae	<i>Symplocos strigillosa</i> Krug et Urb.	Azulejo de pinares	S	3	417

Anexo 1. Continuación. Lista actualizada de la colección de maderas Juan Tomás Roig del herbario HAC. Abreviaturas utilizadas: End. (Endemismo): S (especie endémica), N (especie autóctona no endémica), I (especie introducida); Hab. (Hábito): 2 (arbusto), 3 (árbol), 4 (trepador) según clasificación utilizada en el programa COLBASES y No. (número de la muestra).

Familia	Especie	Nombre vulgar (Roig, 1988)	End.	Hab.	No.
Theaceae	<i>Ternstroemia peduncularis</i> A. DC.	Copey Vera	N	2	456
	<i>Ternstroemia peduncularis</i> A. DC. ssp. <i>obovalis</i> (A.Rich.) Borhidi	-	N	2	561
	<i>Ternstroemia</i> sp.	-	?	3	446
Thymelaeaceae	<i>Daphnopsis guacacoa</i> Griseb.	Guacacoa	S	2	19
Tiliaceae	<i>Carpodiptera cubensis</i> Griseb.	Majagüilla	N	3	736
	<i>Carpodiptera cubensis</i> Griseb.	Majagüilla	N	3	827
	<i>Luehea speciosa</i> Willd.	Guásima Baría	N	3	283
Ulmaceae	<i>Phyllostylon brasiliensis</i> Capanema	Jatía	N	3	571
Verbenaceae	<i>Avicennia germinans</i> (L.) L.	Mangle prieto	N	2	886
	<i>Avicennia germinans</i> (L.) L.	Mangle prieto	N	2	887
	<i>Citharexylum caudatum</i> L.	Penda	N	3	87
	<i>Citharexylum caudatum</i> L.	Penda	N	3	888
	<i>Citharexylum caudatum</i> L.	Penda	N	3	225
	<i>Citharexylum fruticosum</i> L. var. <i>fruticosum</i>	Canilla de venado	N	3	475
	<i>Citharexylum tristachyom</i> Turcz.	Guayo blanco	N	3	340
	<i>Cornutia grandifolia</i> (Schlecht. et Cham.) Schau.	Estrella de Méjico	N	3	S/N
	<i>Cornutia pyramidata</i> L.	Salvilla	N	2	442
	<i>Petitia domingensis</i> Jacq.	Guayo prieto	N	3	104
	<i>Petitia domingensis</i> Jacq.	Guayo prieto	N	3	17
	<i>Petitia domingensis</i> Jacq.	Guayo prieto	N	3	885
	<i>Vitex divaricata</i> Sw.	Roble guayo	N	3	734
	<i>Vitex divaricata</i> Sw.	Roble guayo	N	3	890
	<i>Vitex divaricata</i> Sw.	Roble guayo	N	3	S/N
Zygophyllaceae	<i>Guaiacum officinale</i> L.	Guayacán	N	3	597
	<i>Guaiacum sanctum</i> L.	Guayacancillo	N	3	503