

## PLANTAS CUBANAS EN EL JARDIN BOTANICO NACIONAL

A. LEIVA

Jardín Botánico Nacional  
Universidad de la Habana

### ABSTRACT

As an important cultural contribution and also as a way for conservation of endemic flora, the National Botanic Garden of Cuba gives special attention to the development of a Cuban Vascular Plant collection arranged according to a Phytocenological conception (outdoor collection). About 730 species (and underspecific categories) belonging to near 370 genera of 95 families are under cultivation up to date. A comprehensive list of Taxa under cultivation is given.

### RESUMEN

Como contribución cultural significativa y como vía de conservación de la flora endémica, el Jardín Botánico Nacional de Cuba, dedica especial atención al desarrollo de una colección de plantas vasculares autóctonas, ordenadas conforme a un criterio fitocenológico (colecciones a campo abierto). Un aproximado de 730 especies (y categorías inferiores) pertenecientes a unos 370 géneros de 95 familias, son cultivadas en la actualidad. Se ofrece el listado de todos los taxa que integran la colección.

### INTRODUCCION

En el mundo contemporáneo, y en especial en nuestro país, la necesidad de acelerar el desarrollo económico-social debe compatibilizarse con una política conservacionista científica y legalmente sustentada, y a la vez apoyada, por-

un nivel de educación ambiental de amplia base popular, no sólo circunscrita a determinados sectores minoritarios. En ese sentido, el papel actual de los Jardines botánicos se acrecienta cada vez más, sobre todo en aquellos donde el criterio principal de ordenamiento de sus colecciones es el fitogeográfico.

En trabajos anteriores (Leiva 1975; 1979) hemos expuesto detalladamente la descripción de la denominada zona Fitogeográfica cubana del Jardín, en la cual se trata de lograr el aspecto o forma de las más representativas comunidades vegetales de nuestro archipiélago, sobre la base de disponer especialmente los elementos característicos de sus respectivas flórculas a fin de lograr su fisonomía dentro de los límites ecológicos impuestos por nuestro medio, en ocasiones ampliados por la modificación de factores tales como el suelo y el régimen hídrico. Todo lo cual hace que concepuemos nuestro Jardín como Fitogeográfico-Fitocenológico, al ser precisamente la colección de plantas cubanas así ordenadas, su máspreciado componente.

Obviamente, ciertos grupos epifíticos o bien higrófilos o esciófilos, son cultivados en umbráculos (Orquídeas, Heléchos, Bromeliáceas, Aráceas, etc.); los árboles, arbustos y lianas mesófilos y xerófilos forman parte de la colección a campo abierto.

Es el objetivo fundamental de este trabajo dar a conocer la lista más aproximada de los Taxa cubanos que se cultivan en nuestro Jardín, ordenados por Familias. En algunos casos (Familias de Pteridophytá, y Orchidaceae) sólo se ofrecen las listas a nivel genérico por ser muy extensas a nivel específico.

## ALGUNOS DATOS CUANTITATIVOS DE LA COLECCION CUBANA

En la flora cubana (la más rica de las Antillas, y destacada a nivel mundial en endemismo) (Good 1974) el status actual de conocimientos indica que están presentes unas 182 familias de fanerofitas autóctonas, ninguna de ellas endémicas, cerca de 1 150 géneros (65 endémicos) y unas 5 400 especies de las que cerca de 2 700 son endémicas.

En cuanto a Pteridofitas existe un estimado de 480 a 500 especies cubanas. (Alain 1958).

En doce años de trabajo se han logrado cultivar aproximadamente 640 especies (y categorías inferiores) de fanerofitas, con unas 300 endémicas, pertenecientes a 312 géneros (11 endémicos) de 84 familias. En Pteridofitas se cultivan aproximadamente 90 especies de 35 géneros y 11 familias. Resultados éstos que se explican por sí solos.

Son particularmente ricas las colecciones de Orchidaceae (106 especies, para un 38% del total de las especies cubanas), Arecaceae (el 50% de las especies y el 74% de los géneros) y Cactaceae (más del 95% del total de especies autóctonas), según puede observarse en las correspondientes listas.

El actual re-estudio de nuestra flora aporta continuas novedades a su Taxonomía y Sistemática, por lo que la determinación exacta de los Taxa es tarea continua.

### LISTA APROXIMADA DE TAXA CUBANOS CULTIVADOS EN EL JARDIN BOTANICO NACIONAL

#### PTERIDOPHYTA

##### Aspidiaceae

- Bolbitis Schott.
- Didymoclaena Desvaux
- Diplazium Sw.
- Dryopteris Adanson
- Elaphoglossum Schott.
- Lomariopsis Fée
- Meniscium Schreber
- Tectaria Cav.

Aspleniaceae

Asplenium L.

Blechnaceae

Blechnum L.

Cyatheaceae

Cnemidaria Presl.

Cyathea Smith

Davalliaceae

Nephrolepis Schott.

Marattiaceae

Danaea Smith

Pteridaceae

Acrostichum L.

Adiantopsis Fée.

Adiantum L.

Dennstaedtia Bernhardt

Doryopteris J. Smith

Hemionitis L.

Hymenodium Fée

Pityrogramma Link

Pteris L.

Polypodiaceae

Campyloneuron Presl.

Drynaria (Bory) J. Smith

Microgramma Presl.

Microsorium Link.

Faltonium Presl.

Pessopteris Underwood et Maxon

Phlebodium (R. Brown) Smith

Pleopeltis Humboldt et Bonpland

Polypodium L.

Salviniaceae

Salvinia Adanson

Schizeaceae

Lygodium Swartz

Vittariaceae

Vittaria Smith

GYMNOSPERMAE

Cupressaceae

Juniperus lucayana Britt.

Pinaceae

Pinus caribaea Morelet

P. cubensis Griseb

P. tropicalis Morelet

Podocarpaceae

Podocarpus aristulatus Parl.

P. angustifolius Griseb.

Zamiaceae

Microcycas calocoma (Miq.) A. DC.

Zamia spec. div.

ANGIOSPERMAE

Acanthaceae

Antacanthus nannophyllus Urb.

A. spinosus (Jacq.) Nees

A. tetrastichus Wr. ex Griseb.

Agavaceae

Agave acicularis Trelease

A. albescens Trelease

A. brittoniana Trelease

A. grisea Trelease

A. legrelliana Jacobi

A. papyrocarpa Trelease

A. schaeferi Trelease

A. tubulata Trelease

A. underwoodii Trelease

Dracaena cubensis M. Vict.

Furcraea hexapetala (Jacq.) Urb.

F. macrophylla Baker

Amaryllidaceae

Hymenocallis arenicola Northrop

Zephyranthes eggertiana Urb.

Z. rosea Lindl.

Anacardiaceae

Comocladia dentata Jacq.

C. platyphylla A. Rich.

Metopium Brownei (Jacq.) Urb.

Spondias mombin L.

Annonaceae

Annona bulata A. Rich

A. glabra L.

A. montana Macfadyan

A. sclerophylla Safford

Oxandra lanceolata (Sw.) Bail.

Apocynaceae

Angadenia cubensis (Muell. Arg.) Miers.

Cameraria orientensis Bisse

Mesechites rosea (A. DC.) Miers

Neobrachea angustifolia Britt.

N. valenzuelana (A. Rich.) Urb.

Plumeria cubensis Griseb.

P. filifolia Griseb.

P. lanata Britt.

P. obtusa L.

P. sericifolia Wt. ex Griseb.

P. sp. (Sta. Clara)

Rawolfia cubana A. DC.

R. salicifolia Griseb.

R. tetraphylla L.

Tabernaemontana amblyocarpa Urb.

Araceae

Anthurium gymnopus Griseb.

A. recusatum Schott

A. venosum Griseb.

Philodendron clementis Wright

P. krebsii Schott

P. lacerum (Jacq.) Schott

P. scandens Koch et H. Sello.

P. urbanianum Krause

Arecaceae

*Acrocomia pilosa* León

*Coccothrinax argentea* (Lodd.) Sargent ssp. *guantanamoense*  
(León) Borhidi et Muñiz

- C. *clarensis* León  
C. *crinita* Becc.  
C. *fragrans* Burret  
C. *littoralis* León  
C. *miraguama* (H.B.K.) Becc.  
C. *miraguama* (H.B.K.) Becc. ssp. *arenicola* (León)  
Borhidi et Muñiz  
C. *miraguama* (H.B.K.) Becc. ssp. *cupularis* (León)  
Borhidi et Muñiz  
C. *miraguama* (H.B.K.) Becc. ssp. *havanensis* (León)  
Borhidi et Muñiz  
C. *miraguama* (H.B.K.) Becc. ssp. *roseocarpa* (León)  
Borhidi et Muñiz  
C. *Muñizii* Borhidi  
C. *Salvatoris* León  
C. *yuraguana* (A. Rich.) León  
C. sp. (Jatibonico, Sancti Spiritus)  
C. sp. (Jatibonico, Sancti Spiritus)  
C. sp. (Rubalcaba, Matanzas)  
C. sp. (Sto. Domingo, V. Clara)

*Colpotherinax wrightii* Griseb. et Wendl.

*Copernicia Baileyana* León

- C. *Brittonorum* León  
C. *Burretiana* León  
C. *Curbeloi* León  
C. *Curtissii* Becc.  
C. *fallaense* León  
C. *gigas* Ekm. ex Burret  
C. *glabrescens* Wendl. ex Becc.  
C. *glabrescens* Wendl. ex Becc. ssp. *havanensis* (León)  
Borhidi  
C. *hospita* Mart.  
C. *macroglossa* Wendl. ex Becc.  
C. *ramosissima* Burret  
C. *rigida* Britt. et Wils.  
C. *Roigi* León  
C. *Sueroana* (León) León  
C. sp. (*hybrida* C. *clarkii* X C. *rigida*)

C. yarey Burret  
Gastrococos crispa (H.B.K.) H.E. Moore  
Gaussia princeps Wendl.  
Paurotis Wrightii Wendl.  
Pseudophoenix Sargentii Wendl. ssp. saõnae (O.F. Cook) Read  
Roystonea regia (H.B.K.) O.F. Cook  
Sabal parviflora Becc.  
S. yapa Wr. ex Becc.  
Thrinax parviflora Sw.  
T. punctulata Becc.  
T. wendlandiana Becc.

Asclepiadaceae

Calotropis procera (Ait.) R. Br.

Asteraceae

Flaveria linearis Lag.  
Gochnatia Cowellii Jarvis et Alain  
Iva cheiranthifolia H.B.K.  
Senecio almdroncillo Maza

Batidaceae

Batis maritima L.

Begoniaceae

Begonia cubensis Hassk  
B. wrightiana A. DC.

Bignoniaceae

Catalpa pubescens (Griseb.) Bisse  
Crescentia cujete L.  
G. mirabilis Ekm. ex Urb.  
Enallagma latifolia (Mill) Small.  
Jacaranda arborea Urb.  
J. coerulea (L.) Griseb.  
J. cowellii Britt. et Wils.  
Spirotecoma guantanamoensis Bisse.  
S. spiralis (Wr. ex Griseb.) Fichon.  
Tabebuia angustata Britt.  
T. calcicola Britt.  
T. cuneifolia Urb.  
T. dubia (Wr. ex Sauv.) Britt. ex Seibert.

- T. heterophylla (DC.) Britt.
  - T. hypoleuca (Wt. ex Sauv.) Urb.
  - T. lepidota (H.B.K.) Britt.
  - T. leptopoda Urb. et Ekm.
  - T. libanensis Urb.
  - T. trachycarpa (Griseb.) K. Schum.
- Tecoma stans* (L.) H.B.K.

Bombacaceae

- Bombacopsis cubensis* A. Robyns.  
*Ceiba pentandra* (L.) Gaertn.

Boraginaceae

- Bourreria badia* O.E. Schulz.
- B. crassinifolia (A. Rich.) Griseb.
  - B. divaricata (DC.) G. Don.
  - B. microphylla Griseb.
  - B. ovata Miers.
  - B. pauciflora O.E. Schulz.
  - B. virgata (Sw.) G. Don.
- Cordia alliodora* (R. et P.) Oken
- C. angiocarpa A. Rich.
  - C. collococca L.
  - C. gerascanthus L.
  - C. leucosebestena Griseb.
  - C. lineata (L.) R. et S.
  - C. nitida Vahl in Vliest.
  - C. sebestena L.
- Ehretia tinifolia* L.  
*RocheFortia stellata* Britt. et Wils.

Bromeliaceae

- Aechmaea nudicaulis* (L.) Griseb.  
*Guzmania monostachya* Rusby ex Mez.  
*Hohenbergia penduliflora* (A. Rich.) Mez.  
*Pitcairnia bromelioides* Mez
- P. cubensis (Mez) L.B. Smith.
- Tillandsia balbisiana* Schult.
- T. bulbosa Hook.
  - T. canescens Sw.
  - T. capitata Griseb.

- T. fasciculata Sw.
  - T. flexuosa Sw.
  - T. juncea (R. et P.) Poir
  - T. polystachya L.
  - T. pruinosa Sw.
  - T. tenuifolia L.
  - T. usneoides L.
  - T. valenzuelana A. Rich
- Vriesia sanguinolenta Cong. y Marchal

Burseraceae

- Bursera glauca Griseb.
- B. inaguensis Britt.
- B. schaferi (Britt. et Wils.) Urb.
- B. simarouba (L.) Sargent

Buxaceae

- Buxus brevipes (Muell. Arg.) Urb.
- B. flaviramea Mathoo.
- B. glomerata Muell. Arg.
- B. heterophylla Urb.
- B. Wrightii Muell. Arg.

Cactaceae

- Consolea macracantha (Griseb.) Berg.
- C. millspaughii (Britt.) Berg.
- Cylindropuntia hystrix (Griseb.) Areces
- Dendrocereus nudiflorus (Engelm) Britt. et R.
- Harrisia Earlei Britt. et Rose
- H. eriophora (Pfeiff.) Britt.
- H. Fernowii Britt.
- H. sp.
- H. Taylorii Britt.
- Hylocereus undatus (Haw.) Britt. et R.
- Leptocereus arboreus Britt. et R.
- L. Leoni Britt. et Rose
- L. maxonii Britt. et R.
- L. prostratus Britt. et Rose
- L. sylvestris Britt. et Rose
- L. Wrightii León.
- Mammillaria prolifera (Muell) Haw.

*Melocactus acuñaí* León  
 M.        *actynacanthus* Areces  
 M.        *Guitartí* León  
 M.        *Harlowii* (Britt. et R.) León  
 M.        *holguinensis* Areces  
 M.        *matanzanus* León  
*Neobesseya cubensis* (Britt. et Rose) Hester  
*Opuntia Dillenii* (Ker-Gawl.) Haw.  
 O.        *militaris* Britt. et Rose.  
*Filosocereus brooksianus* (Vaup.) Byl et Rowl.  
 F.        *millspaughii* (Britt.) Byl. et Rowl.  
 F.        *robinii* (Lem.) Byl. et Rowl.  
*Rhipsalis Cassytha* Gaertn.  
*Rhodocactus cubensis* (Britt. et Rose) Knuth.  
*Ritterocereus hystrix* (Haw.) Backbl.  
*Selenicereus grandiflorus* (L.) Britt. et Rose  
 S.        *urbanianus* (Gurke et W.) B.

#### Caesalpinaceae

*Bauhinia jenningsii* P. Wils.  
*Caesalpinia Bonduc* (L.) Roxb.  
 C.        *Clementis* (Britt.) León  
 C.        *coriaria* (Jacq.) Willd.  
 C.        *decapetala* (Roth) Alstin Trimen  
 C.        *glaucophylla* Urban  
 C.        *pinnata* (Griseb.) C. Wr.  
 C.        *vesicaria* L.  
 C.        *violacea* (Mill.) Standl.  
*Cassia bahamensis* Mill.  
 C.        *emarginata* L.  
 C.        *lineata* Sw.  
*Copaifera hymenaefolia* Moric.  
*Parkinsonia aculeata* L.  
*Peltophorum adnatum* Griseb. Fl.

#### Canellaceae

*Canella winterana* Gaertn.

#### Capparaceae

*Capparis cynophallophora* L.  
 C.        *ferruginea* L.  
 C.        *flexuosa* L.

Celastraceae

- Elaeodendron cubensis Bisse  
Maytenus buxifolia (A. Rich.) Griseb.  
M. cochlearifolius Griseb.  
Rhacoma pungens (C. Wr.) Maza

Clusiaceae

- Calophyllum antillanum Britt.  
Clusia Brittonii Alain  
C. minor L.  
C. rosea Jacq.  
Rheedia aristata Griseb.  
R. brevipes Britt.  
R. fruticosa Wr.

Cochlospermaceae

- Cochlospermum vitifolium (Willd.) Spreng.

Combretaceae

- Bucida ophiticola Bisse  
B. palustris Borhidi et Muffiz  
B. spinosa (Nothrop) Jennings  
B. subinermis Bisse  
Buchenavia capitata (Vahl.) Eichl.  
Conocarpus erecta L.  
Terminalia eriostachya A. Rich.  
T. neglecta Bisse  
T. nipensis Alain

Connaraceae

- Connarus reticulatus Griseb.  
Rourea glabra H.B.K.

Convolvulaceae

- Evolvulus arbuscula Poir  
Ipomoea microdactyla Griseb.  
Jacquemontia serpyllifolia (H.B.K.) Urb.

Cyrillaceae

- Purdiaea cubensis (A. Rich.) Flanch

Chrysobalanaceae

Chrysobalanus icaco L.

Dioscoreaceae

Rajania sp.

Ebenaceae

Diospyrus crassinervis (Krug. et Urb.) Standl.

D. grisebachii (Hiern.) Standl.

D. leonis (Britt. et Wills.) Standl.

Elaeocarpaceae

Muntingia calabura L.

Erythroxylaceae

Erythroxylon alaternifolium A. Rich.

E. areolatum L.

E. havanense Jacq.

E. minutifolium Griseb.

E. rotundifolium Lunan

Euphorbiaceae

Acidocroton oligostemon Urb.

Adelia ricinella L.

Bernardia dichotoma (Willd.) Muell. Arg.

Bonania elliptica Urb.

B. emarginata Griseb.

B. microphylla Urb.

Croton belutinus Vahl.

C. heteropleurus Urb.

C. lucidus L.

C. myricifolius Griseb.

C. rosmarinoides Millsp.

C. sagraeanus Muell. Arg.

C. stenophyllus Griseb.

Euphrobia cassythoides Boiss.

Grimmeodendron eglandulosum (A. Rich.) Urb.

Gymnanthes lucida Sw.

G. recurva Urb.

Jatropha integerrima Jacq.

Lasiocroton bahamensis Pax et Hoffm.

*Leucocroton flavicans* Muell-Arg.  
L.            *microphyllus* (A. Rich.) Pax et Hoffm.  
L.            *saxicola* Britt.  
*Moacroton revolutus* Alain  
*Omphalea hypoleuca* Griseb.  
O.            *trichotoma* Muell-Arg.  
*Phyllanthus discolor* Spreng.  
P.            *epiphyllanthus* L.  
P.            *nobilis* Muell-Arg.  
P.            *orbicularis* H.B.K.  
*Savia bahamensis* Britt.

#### Fabaceae

*Andira inermis* H.B. et K.  
*Belairia angustifolia* (Griseb.) Bisse  
B.            *mucronata* Griseb.  
B.            *savanarum* Bisse  
*Brya microphylla* Bisse  
B.    sp.  
*Canavalia maritima* Thovars  
*Erythrina cubensis* C. Wright.  
E.            *grisebachii* Urb.  
E.            *standleyana* Krukoff  
*Hebestigma cubensis* (H.B.K.) Urb.  
*Indigofera guatemalensis* Moc., Sessé et Cerv.  
*Lonchocarpus dominguensis* (Pers.) DC.  
*Pictetia cubensis* Bisse  
*Piscidia piscipula* (L.) Sargent.  
*Sauvaillella immarginata* (C. Wright.) Rydb.  
*Sophora tomentosa* L.

#### Fagaceae

*Quercus cubana* A. Rich.

#### Flacourtiaceae

*Casearia comocladifolia* Vent.  
C.            *hirsuta* Sw.  
*Samyda macrantha* P. Wils.  
S.            *microphylla* Urb.  
*Xylosma acunae* Borhidi et Muñiz  
*Zuelania guidonia* (Sw.) Britt. et Millsp.

Gesneriaceae

Columnnea cubensis Britt.  
C.        tinctoria Griseb.

Hippocrateaceae

Cuervea integrifolia (A. Rich.) A.C. Sm.

Juglandaceae

Juglans insularis Griseb.

Lauraceae

Nectandra coriacea (Sw.) Griseb.  
Ocotea cuneata (Griseb.) Urb.  
O.        libanensis Bisse

Malpighiaceae

Bunchosia sp.  
Byrsonima crassifolia (L.) H.B.K.  
Malpighia angustifolia L.  
M.        aquifolia L.  
M.        cnide Spreng.  
M.        cubensis H.B.K.  
M.        horrida Small  
M.        linearis Jacq.  
M.        numulariifolia Niedz.  
M.        urens L.  
Stigmaphyllon sagraeanum A. Juss.

Malvaceae

Hibiscus costatus A. Rich.  
H.        elatus Sw.  
Malva viscosa arborea Cav.  
Pavonia cryptocalyx Urb.  
Taspesia populnea (L.) Soland ex Correa

Melastomataceae

Conostegia xalapensis (Bompl.) D. Don  
Miconia moensis Alain  
Pachyanthus poiretii Griseb.  
Tetrazygia coriacea Urb.

Meliaceae

- Carapa guianensis Aubl.  
Cedrela odorata L.  
Guarea guara (Jacq.) P. Wils.  
Swietenia mahagoni (L.) Jacq.  
Trichilia havanensis Jacq.  
T.           hirta L.

Mimosaceae

- Acacia cowellii (Britt. et Rose) León  
A.    cubeloi León  
A.    choriophylla Benth.  
A.    daemon Ekm. et Urb.  
A.    farnesiana Willd.  
Albizzia berteriana (Balbis) Maza  
A.    cubana Britt. et Wils.  
Calliandra colletioides Griseb.  
C.    cubensis (Macbride) León  
Chloroleucon lentiscifolium Britt. et Rose  
Leucaena glauca (L.) Benth  
Lysiloma latisiliqua (L.) Benth  
L.    sabicu A. Rich.  
Pithecellobium cubense Bisse  
P.           discolor Britt.  
P.           guantanamense Britt.  
P.           hystrix (A. Rich.) Benth  
P.           keyense Britt.

Moraceae

- Brosimum alicastrum Sw.  
Cecropia peltata L.  
Chlorophora tinctoria (L.) Gaud.  
Ficus aurea Nutt.  
F.    combsii Warb.  
F.    havanensis Rossb.  
F.    jacquinifolia A. Rich.  
F.    membranacea C. Wr.

Myoporaceae

- Bontia daphnoides L.

Myrtaceae

- Calyptanthus pallens (Poir) Griseb.  
Eugenia axillaris (Sw.) Willd.  
E. cowellii Britt. et Wils  
E. farameoides A. Rich.  
E. ligustrina Miq.  
E. maleolens Pres  
E. sauvalliei Krug et Urb.  
Myrtus bullatus Britt. et Wils.  
M. matanzasia Urb.  
Pimenta dioica (L.) Merr.  
Plinia dermatodes Urb.  
Psidium cymosum Urb.  
P. parvifolium Griseb.

Myricaceae

- Myrica cerifera L.

Nyctaginaceae

- Neea shaferi Standl.  
Pisonia aculeata L.  
P. rotundata Griseb.  
Torrubia discolor (Spreng.) Britt.  
T. obtusata (Jacq.) Britt.

Ochnaceae

- Ouratea ilicifolia (DC.) Baillon var. savannarum (Britt. et-  
Wills.) Dwyer  
O. elliptica (A. Rich.) Maza

Oleaceae

- Forestiera segregata (Jacq.) Krug et Urb.  
Fraxinus caroliniana Mill. ssp. cubensis (Griseb.) Borhidi

Orchidaceae

- Amphiglottis Salisb.  
Anaechellum Hoffmg.  
Bletia R. Br.  
Brassia Ldt.  
Bulbophyllum Thov.  
Campylocentrum Ldt.

Cattleyopsis Lem.  
Cochleanthes Raffin  
Coelia Ldt.  
Cyrtopodium R. Br.  
Dendrophyllax Rehb.  
Domingea Schltr.  
Elleanthus Presl.  
Encyclia Poepp. et Edl.  
Epicladium Small  
Epidendrum L.  
Govenia Ldl.  
Habenaria Willd.  
Hormidium Ldl.  
Ionopsis H.B.K.  
Isochillus R. Br.  
Jacquiniella Schltr.  
Leochilus Knowl. et Westc.  
Lepanthes Sw.  
Liparis L.C. Rich.  
Lycaste Ldl.  
Marsupiararia Hoene  
Maxillaria Ruiz et Pavón  
Neourbania Fawc. et Rendl.  
Nidema Britt. et Millsp.  
Octomeria Don  
Phaius Lour.  
Pleurothallis R. Br.  
Polyrhiza Pfitz.  
Polystachya Juss.  
Ponera Ldl.  
Ponthieva R. Br.  
Prescottia Ldl.  
Spathiger Small  
Spiranthes L.C. Rich.  
Stelis Sw.  
Vanilla Sw.  
Xylobium Ldl.

Passifloraceae

Passiflora cubensis Urb.  
P. foetida L.

Picrodendraceae

*Picrodendron macrocarpum* Britt.

Piperaceae

*Peperomia cubensis* DC.

P. *hirta* C. DC.

P. *maculosa* (L.) Hook.

P. *magnoliaefolia* (Jacq.) A. Dietr.

P. *numulariifolia* Trel.

P. *pseudopereskiaefolia* C. DC.

P. *rhombea* Ruiz et Pav.

P. *verticillata* (L.) A. Dietr.

*Piper aduncum* L.

P. *holguineanum* Trel.

Polygalaceae

*Polygala guantanamana* Blake

P. *oblongata* (Britt.) Blake

P. *propinqua* (Britt.) Blake

Polygonaceae

*Coccoloba armata* Wright ex Griseb.

C. *diversifolia* Jacq.

C. *geniculata* Lindau

C. *microphylla* Griseb.

C. *praecox* Wright ex Lindau

C. *schaferii* Britt.

C. *uvifera* L.

Rhamnaceae

*Colubrina arborescens* (Mill.) Sarg.

C. *elliptica* (Sw.) Brizicki et Stern

*Karwinskia oblongifolia* (Britt. et Wils.) Urb.

*Krugiodendron ferreum* (Vahl.) Urb.

*Reynosia mucronata* Griseb.

Rhizophoraceae

*Rhizophora mangle* L.

Rubiaceae

*Antihrea lucida* (Sw.) Benth. et Hook.

*Borreria eritrichoides* Wr. ex Griseb.

B. matanzasia Urb.  
Galycophyllum candidissimum DC.  
Gasasia calophylla A. Rich.  
G. clusiaefolia (Jacq.) Urb.  
G. nigrescens Wr. ex Urb.  
Gatesbaea holacantha Wr. ex Griseb.  
G. parviflora Sw.  
G. spinosa L.  
Exostema caribaeum (Jacq.) R. et S.  
Genipa americana L.  
Guettarda calyptrata A. Rich.  
G. clarensis Britt.  
G. elliptica Sw.  
G. leonis Alain  
G. undulata Griseb.  
Isidorea elliptica Alain  
Machaonia variifolia Urb.  
Mazaea phialantoides (Griseb.) Krug et Urb.  
Morinda royoc L.  
Phialanthus resinifluus Griseb.  
P. rigidus Griseb.  
Psychotria clementis Britt.  
P. nervosa Sw.  
Randia aculeata L.  
R. spinifex (R. et S.) Standl.  
Rondeletia brachycarpa Wr. ex Sauv.  
R. hypoleuca Griseb.  
Scolosanthus crucifer Wr. ex Sauv.

#### Rutaceae

Amyris diatrypa Spreng.  
A. elemifera L.  
Pilocarpus racemosus Vahl.  
Ravenia Leonis M. Vict.  
Spathelia Brittonii P. Wilson  
S. verrucosa Planchon  
Zanthoxylum cubense P. Wills.  
Z. dumosum A. Rich.  
Z. fagara (L.) Sargent

- Z. martinicense (Lam.) DC.  
 Z. phyllopterum (Griseb.) Wright  
 Z. pistacifolium Griseb.

Sapindaceae

- Allophylus cominia (L.) Swartz  
 A. occidentalis (Sw.) Radlk.  
 Cupania glabra Sw.  
 C. macrophylla A. Rich.  
 Dodonaea linearifolia Lind. ex Turcz  
 Sapindus saponaria L.  
 Serjania diversifolia (Jacq.) Radlkofer  
 Thouinia pseudopunctata Lippold

Sapotaceae

- Bumelia celastrina H.B.K.  
 Chrysophyllum oliviforme Lam.  
 Dipholis salicifolia (L.) A. DC.  
 Manilkara grisebachii Pierre  
 M. mayarensis Cronquist  
 Mastichodendron dominguensis (Urb.) Urb.  
 M. foetidissimum (Jacq.) Cronquist  
 Fouteria dominguensis (Gaernt.) Bachni

Simaroubaceae

- Castela callicola (Britt. et Small) Ekm. ex Urb.  
 Picramnia pentandra Sw.  
 Simarouba glauca DC.  
 S. laevis Griseb.

Smilacaceae

- Smilax havanensis Jacq.

Solanaceae

- Brunfelsia nitida Benth  
 Espadea amoena A. Rich.  
 Henoonia brittonii (Small) Monachino  
 Nicotiana glauca Graham  
 Solanum aculeatum (Jacq.) O.E. Schulz  
 S. bahamense Linn.  
 S. didymacanthum Millsp.  
 S. longiflora Tussae.

Sterculiaceae

- Guazuma ulmifolia Lam.  
Helicteres furfuracea A. Rich.  
H. semitriloba Bertero  
Hildegardia cubensis (Urb.) Kostermans  
Melochia tomentosa L.

Ternstroemiaceae

- Ternstroemia peduncularis DC.

Theophrastaceae

- Jacquinia aculeata (L.) Mez  
J. brunescens Urb.  
J. sp.  
J. stenophylla Urb.

Thymeleaceae

- Daphnopsis angustifolia C. Wr.  
D. oblongifolia Britt. et Wils.  
Linodendron cubannum (A. Rich.) Urb.

Tiliaceae

- Carpodiptera cubensis Griseb.  
Luhea speciosa Willd.

Turneraceae

- Turnera diffusa Willd.

Ulmaceae

- Celtis iguaneana (Jacq.) Sarg.  
C. trinervia Lam.  
Phyllostylon brasiliense Capanema  
Trema micrantha (L.) Blume

Urticaceae

- Filea ermitensis Britt.  
P. nipensis Urb.

Vacciniaceae

- Vaccinium cubense (A. Rich.) Griseb

Verbenaceae

- Avicennia germinans (L.) L.

*Callicarpa bucheri* Mold.  
*Citharexylum caudatum* L.  
 G. fruticosum L.  
 G. tristachyum Turcz  
*Clerodendron aculeatum* (L.) Schlecht  
*Duranta repens* L.  
*Lantana involucrata* L.  
*Petitia domingensis* Jacq.  
*Pseudocarpidium ilicifolium* (A. Rich.) Millsp.  
 P. shaferei Britt.

Violaceae

*Hybanthus havanensis* Jacq.

Zygophyllaceae

*Guaiacum officinale* L.  
 G. sanctum L.

BIBLIOGRAFIA

- ACUÑA, J. (1938) Catálogo descriptivo de las Orquídeas cubanas. Boletín No. 60 de la Estación Experimental - Agronómica Stgo. de las Vegas, Secretaría de Agricultura.
- ALAIN, Hno. (1953) Flora de Cuba III. Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio de "La Salle" No. 13.
- (1957) Flora de Cuba IV. Contr. Ocas. Mus Hist. -- Nat. Colegio de "La Salle" No. 16.
- (1958) La Flora de Cuba: sus principales características. Su origen probable. Rev. Soc. Cub. Bot. 15(2-3): 36-59.
- (1964) Flora de Cuba V. Asociación de Estudiantes de Ciencias Biológicas, La Habana.
- (1974) Flora de Cuba (Suplemento). Instituto Cubano del Libro, La Habana.
- ARECES, A.E. (1976) Una nueva especie de *Melocactus* Link et - Otto de Cuba. Rev. Univ. Hab. Ciencias Serie 10 - Bot. No. 9:3-7.
- (1976) *Melocactus holguinensis*: una nueva especie de Cuba Oriental. Rev. Univ. Hab. Ciencias Serie-- 10 Bot. No. 10:3-12.
- (en prensa) *Cylindropuntia hystrix*, una nueva combinación.
- BISSE, J. (1975) Nuevos árboles de la flora de Cuba. Rev. -- Univ. Hab. Ciencias Seire 10 Bot. No. 2:1-23.
- BORHIDI, A. y O. Muñiz. (1971) Combinations Novae Cubanae I. Bot. Közlem. 58 (3): 176-177.

- \_\_\_\_\_ (1975) New plants in Cuba IV. Act. Bot. Acad. - -  
Scient. Hung. Tomus 21 (3-4): 221-230.
- \_\_\_\_\_ (1977) Adiciones al conocimiento de la flora cubana. Rev. C. Biol. Acad. Ciencias Cuba. No. 1:131-145.
- COPELAND, E. B. (1947) Genera Filicum. Ann. Cryptogamici et -  
Phytopathologici vol. 5:11-232. Chronica Botanica -  
Natham, Mass.
- GOOD, R. (1974) The Geography of Flowering Plants 4ta. Edi-  
ción. Editorial Longman, Londres p. 233.
- LEIVA, A. (1975) El Jardín Botánico Nacional de Cuba: reali-  
dad y Perspectivas. Wiss. Beitr. Martin-Luther-Univ,  
Halle-Wittenberg 1975/76 (P4): 34-38.
- \_\_\_\_\_ (1979) Novedades en el desarrollo del Jardín Botá-  
nico Nacional de Cuba. Wiss. Zeits. der Friedrich  
Schiller Univ. (Math-Nat.R.) 28 Jahr. Heft 4 (7):-  
575-581.
- LEON, Hno. (1946) Flora de Cuba I. Contr. Ocas. Mus. Hist. -  
Nat. Colegio de "La Salle" No. 8.
- LEON, Hno. y Hno. Alain (1951) Flora de Cuba II. Contr. Ocas.  
Mus. Hist. Nat. Colegio de "La Salle" No. 10.
- LIPPOLD, H. (1975) Die Apocynaceen/Gattung Angadenia auf Cu-  
ba. Wiss. Zeits. der Friedrich-Schiller Univ. (Math  
Nat.R.) 25 Jahr. Heft 4 (4): 387-395.
- \_\_\_\_\_ (1978) Die Gattung Dodonaea Miller (Sapindaceae) in  
Amerika. Wiss. Zeits. der Friedrich-Schiller Univ.  
(Math-Nat.R.) G. Folge: 79-126.
- \_\_\_\_\_ (1978) Zur Verbreitung der Sapindaceen und einiger  
Vertreter aus der Familie der Apocynaceen auf Cuba.  
(idem.): 127-169.

Recibido: 11 de febrero de 1980