

Condiciones de cultivo, técnicas de propagación y distribución de las especies cultivadas con fines ornamentales en el Municipio Boyeros, Ciudad de La Habana, Cuba

Lourdes Pérez Montesino*, Víctor R. Fuentes Fiallo** y Luis Roberto González Torres*

* Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana, Cuba.

** Instituto de Investigaciones en Fruticultura Tropical, Ministerio de la Agricultura, Cuba.

RESUMEN

Se realizó el inventario de las plantas cultivadas con interés ornamental en los jardines y viveros de diferentes tipos de tenencia en el municipio Boyeros, Ciudad de La Habana, a fin de conocer cantidad de taxones, diversidad, formas de vida, condiciones de cultivo y distribución geográfica. Se inventariaron 632 taxones correspondientes a 313 géneros, 471 especies de 99 familias. De acuerdo a sus hábitos de vida, esta flórmula está compuesta fundamentalmente por hierbas (288) 45,56%, arbustos (139) 21,99% y árboles (136) 21,51%; la minoría está representada por subarbustos, lianas, plantas epífitas y acuáticas, los que constituyen el 10,93% restante. Los reinos Paleotropical (274 taxones) y Neotropical, son los más representados y entre las plantas cubanas se encuentran dieciséis especies endémicas. Se muestran fotos de las especies más representadas y de las menos representadas.

Palabras claves: plantas ornamentales; municipio Boyeros; jardines y viveros

ABSTRACT

The inventory of ornamental plants cultivated in private and public gardens, as well as in nurseries of Boyeros municipality was done, in order to determine the number of taxa, its diversity, forms of life, culture conditions and geographical distribution. It were inventoried 632 taxa, corresponding to 313 genera, 471 species in 99 families of vascular plants. According with their form of life, the *florula* is composed of herbaceous plants (288) 45,56%, shrubs (139) 21,99% and trees (136) 21,51%. The minority is integrated by small shrubs, climbing, epiphytes and aquatic plants making all the 10,93%. Paleo and Neotropical species are the most represented. Sixteen Cuban endemic plants were recorded. Photographs of the most and the less represented taxa are provided.

Key words: ornamental plants; Boyeros municipality; gardens and nurseries

INTRODUCCIÓN

Cualquier ciudad del mundo que presente los más variados y artísticos diseños arquitectónicos es insignificante si no cuenta con su complemento natural, las plantas.

Plantas ornamentales son aquellas que sirven como elementos de decoración (Reyes 1985), y las cualidades que hacen a una planta ornamental son muy diversas (Anónimo 1983). Si bien unas son consideradas como tal por la belleza (*Gerbera jamesoni* - "margarita japonesa") o fragancia (*Gardenia augusta* - "gardenia") de sus flores; otras (*Calathea zebrina* - "zebrina", *Codiaeum variegatum* - "croton") lo son por sus hojas, (*Citrus taitensis* - "naranja de jardín") por sus frutos, (*Cereus hexagonus* - "cañonazo", *Araucaria heterophylla* - "siete pisos") por la diversidad de sus tallos, o (*Calophyllum antillanum* - "ocuje") por la abundancia y permanencia del follaje.

Las plantas ornamentales pertenecen a muy diversas familias, poseen los más variados portes (árboles, arbustos, epífitas, lianas, hierbas) y provienen de hábitats diversos. Así, hay plantas propias de lugares muy secos como las especies de "cactus" y otras acuáticas como *Pistia stratiotes* - "lechuga de agua" (Bailey 1937). Todas las cualidades y posibilidades de

cultivo que ofrecen las mismas han motivado a los hombres de diferentes épocas a través de los siglos a diseñar y crear jardines.

Las primeras referencias sobre el empleo de plantas ornamentales en Cuba datan del siglo XIX y reportan el cultivo de la "rosa de Alejandría" (*Rosa centifolia*) y "claveles" (*Dianthus caryophyllus*) en los jardines (Lachaume 1882). Las introducciones de algunas especies y variedades fueron realizadas inicialmente por los colonizadores y continuadas por hacendados y propietarios de ingenios (Álvarez 1973).

En mayo de 1817 se inauguró el Jardín Botánico de La Habana, el cual a los pocos años contaba con numerosas especies seguramente introducidas desde otros países caribeños. Bajo la dirección de Ramón de La Sagra se crearon, en esta institución, viveros para el intercambio de plantas con Europa, para engrandecer la esfera del cultivo y la jardinería en el país (Álvarez 1958; Leiva 1997).

En 1860, Lachaume fundó en el paseo de Carlos III un jardín de aclimatación para las plantas introducidas (Martínez 2004), trayendo consigo de la exposición Universal de París en 1867: la "caña de castilla matizada" - *Arundo donax*-oriunda de China, la "begonia" - *Begonia*

venusta de Brasil y la "rosa mariscall niel" - *Rosa indica* 'Fragrans'. Albertini en 1873 introdujo la "estefanotis" - *Stephanotis floribunda* de Madagascar (Lachaume 1882). Paralelamente, en los jardines de los hacendados se incrementó el número de especies y variedades que se cultivaban a partir de ejemplares exóticos provenientes de Europa y los Estados Unidos (Lachaume 1882).

En 1875 se construyó la Galería de Orquídeas en el Cerro que contaba con más de cuarenta variedades cultivadas y se fue enriqueciendo considerablemente con la introducción de especies colectadas en otros países (Martínez 2004).

Durante la primera década del siglo XX los jardines El Fénix, El Clavel y La Azucena se dedicaron a la importación de especies para interiores, que provenían de Estados Unidos (Álvarez 1973).

El municipio Boyeros, Ciudad de La Habana, atesora centros e instituciones muy relacionados con el cultivo e introducción de especies ornamentales en Cuba como, la Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas, el Jardín Begonia, el Jardín Botánico Nacional, el Parque Lenin y el Zoológico Nacional. Así, este territorio se enriqueció con bellas especies de ornamento en sus parques y jardines (Pérez 2007). Además contó con otras instituciones como el Plan Bosque, en la cual se producían plantas para la ornamentación de otros lugares en la capital.

Algunos autores han criticado severamente el cultivo de especies exóticas en los jardines cubanos (Ponce de León 1944, 1945; Álvarez 1958; Bécquer 1960 y Castañeda 1996), otros plantean que pocas especies, a pesar de la riqueza de la flora de Cuba y del alto valor estético de muchas de ellas, se cultivan con fines ornamentales (Álvarez 1958; Vales & al., 1998).

Hay que destacar que la literatura sobre horticultura y jardinería en Cuba es muy limitada (Rodríguez 1999; Méndez & Fuentes 2002), por lo que realizar estudios de las plantas ornamentales constituye un paso importante y necesario para la conservación del germoplasma de este grupo de plantas económicas (Fuentes 2004).

Es propósito de este trabajo brindar datos de cultivo y distribución de las especies que se cultivan con fines ornamentales en el municipio Boyeros.

MATERIALES Y MÉTODOS

El estudio se realizó en el municipio Boyeros pues según Russo (2005) en este se encuentra el 58% del total del área arbolada de la Ciudad de La Habana. Limita al norte con los municipios de Marianao y Cerro; al este con Arroyo Naranjo, al oeste con La Lisa y al sur con Bejucal y San Antonio de los Baños (CNNG 2000).

El territorio ocupa una superficie de 134,2 Km² la mayor parte de la cual forma parte de la región geográfica "llanura Habana-Matanzas", por lo que su relieve es casi enteramente llano con ondulaciones que forman pequeñas mesetas y algunas alturas en las que prevalecen los suelos calizos rojos y rojo-amarillentos (Campos & al. 1986).

Desde el punto de vista administrativo el municipio Boyeros se encuentra estructurado en 7 Consejos Populares: Nuevo Santiago (con 22,1 km² y 11 repartos), Santiago de Las Vegas (con 16.0 km² y 8 repartos), Boyeros (con 11,5 km² y 12 repartos), Wajay (con 41,7 km² y 7 repartos), Calabazar (con 24,0 km² y 10 repartos), Capdevila (con 11,4 km² y 7 repartos) y Armada (con 7,7 km² y 7 repartos) (CNNG 2000).

Para el estudio se seleccionaron 21 repartos, tres por cada consejo popular. La selección de los mismos tuvo en consideración la cantidad de áreas verdes presentes. En cada reparto fueron inspeccionadas todas las áreas de ornato que incluyen jardines privados frente a las casas, jardines públicos, parques y parterres. Además se muestrearon 14 viveros, 7 estatales y 7 privados distribuidos en los siete consejos populares en los que se divide el municipio.

La identificación de las especies se realizó a partir de la experiencia de la primera autora, y en algunos casos se complementó con la consulta a especialistas. Además se consultaron obras relacionadas con las plantas ornamentales y literatura especializada de los diferentes grupos en la cual se relacionan los métodos de reproducción de cada especie (sexual mediante semillas en las plantas con flores y a través de la formación y desarrollo del gametofito de los helechos, sexual-vegetativa y vegetativa) y su distribución: (Adams 2004; Alain, 1953, 1957, 1962; Albert 2005; Álvarez 1987, 1995; Anónimo 1983; Areces 2002; Areces & Fryxell, 2007; Arias 1998; Bailey 1937; Barwick 2004; Bässler 1998; Benavides 1994; Bécquer 1960; Betancourt 1987; Beurton 2008; Bisse 1988; Brummitt 1992; Byrd 1981; Caballero & al., inédito; Cáceres 2000; Caluff & Shelton 2002; Carnevale 1945; Croat, com. pers.; Díaz 1988; Dietrich 2007; Echevarría & Graham 2008; Ellison 1995; Ezcurra & Daniel 2007; Fernández & al. 1999; Fernández & Oviedo 2008; Fuentes 2000, 2004 y 2005; Fuentes & al. 2001; Gispert & al. 2002; Glass 1998; González 2003a, 2003b; González 2008; Govaerts & al. 2000; Govaerts & Dransfield 2005; Gutiérrez & Bisse, 1985; Gutiérrez 2002; Guzmán 1947; Herwig 1979; Jiménez & Caballero 1990; Leiva 1999, 2001; Lennox & Seddon 1978; León 1946; León & Alain 1951; Llamacho & Larramendi 2005; Méndez & Fuentes 2002; Méndez 2003; Mújica & al. 2000; Ordetx 1968; Páez 2001; Pañella 1991; Pérez 2007; Proctor

1985; Reyes 1985; Rodríguez & Apezteguía 1985; Rodríguez 1998, 2000, 2005; Rodríguez & Cohen 2003; Roig 1988, 1992; Sánchez 2007; Saralegui 2004; Scurlock 1996; Seddon & Lennox 1980; Schubert 1979; Sierra 2000; Sosa & Salvador 1993; Specht & Stevens 2006; Taylor & Charles 2006; Urquiola & *al.* 2002; Vázquez & *al.* 2004; Walter 1978 y Whistler 2000) y la experiencia de la autora. Los autores se citan según Brummit & Powell (1992), Greuter & *al.* (2002) y Trehane & *al.* (1995), y las referencias bibliográficas según Manitz (1999).

Para cada especie se anotó la exposición al sol en la que se encontraba cultivada, según las categorías: pleno sol (cuando las plantas se encuentran totalmente expuestas), semisombra (cuando las plantas se encuentran debajo de los árboles) y sombra (cuando las plantas se encuentran en lugares techados). Además se clasificaron según su forma de vida atendiendo a las formas biológicas de Font Quer (1965) (acuática, árbol, arbusto, epífita, hierba, liana, subarbusto).

La distribución de los taxones se estableció según los reinos florísticos de Takhtajan (1986):

- 1- Antártico (Patagonia a Nueva Zelanda)
- 2- Australiano (Australia)
- 3- Capense (Sur de África)
- 4- Holártico (Norte del trópico de Cáncer)
- 5- Neotropical (América Central, América del Sur (excepto el extremo sur) y Antillas: relaciona las plantas cubanas nativas y endémicas).
- 6- Paleotropical (África excepto el cono sur, Asia e Islas del Pacífico)

En los casos en que las especies se distribuyen en los reinos Neotropical y Paleotropical se citan como Pantropical. De este análisis se excluyen los híbridos y los taxones cultivados de distribución u origen dudoso.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Plantas cultivadas con fines ornamentales en el municipio Boyeros

La flórmula ornamental del municipio está integrada por 632 taxones pertenecientes a 99 familias, 313 géneros, 471 especies y 161 variedades cultivadas (Tabla I).

Las plantas ornamentales que se cultivan en el municipio muestran diversidad de formas de vida con predominio de las especies de hábito herbáceo (282 taxones que representan 44,64% del total) sobre el resto de las formas de vida, lo cual probablemente esté relacionado con que requieren menor espacio para su desarrollo.

Los arbustos (145 taxones) representan el 22,94% y los árboles 21,36% (135 taxones). Las hierbas, los arbustos

y los árboles constituyen el 88,94% de la flórmula ornamental del territorio. Los subarboustos representan 4,43% (28 taxones), las lianas 3,63% (23 taxones), las plantas epífitas 2,53% (16 taxones) y las acuáticas 0,47% (3 taxones), constituyendo estas cuatro formas de vida el 11,06% de la flórmula ornamental del municipio (Tabla I). De igual forma, las especies terrestres predominan sobre las acuáticas y las epífitas que tienen mayores requerimientos para su cultivo.

La selección de las especies que se cultivan en general parece estar determinada por sus valores ornamentales. Sin embargo, en el caso de los árboles se prioriza su selección como elementos de sombra en parques, parterres y jardines públicos y privados. Los arbustos se cultivan con mayor frecuencia, ya sea por ser las especies que requieren menos atenciones culturales o porque pueden cultivarse con diferentes objetivos además de la ornamental (cubriendo ventanas o cercas perimetrales, protección contra el polvo). Las lianas que requieren mayor humedad y sombra se cultivan en macetas en los portales (ej. *Philodendron* spp.) y las más resistentes a la iluminación se cultivan en las cercas perimetrales y en pérgolas, estas pueden estar cercanas a los portales y entradas de garajes.

El 43,35% de las plantas ornamentales son **paleotropicales** (274 taxones) y 279 son **neotropicales** (44,30%). Aunque desde mediados del siglo pasado algunos autores han planteado la necesidad introducir plantas nativas en la jardinería popular (Ponce de León 1944, 1945; Álvarez 1958; Bécquer 1960; Castañeda 1996), solamente 68 son **cubanas** de las cuales 16 son **endemismos** (*Brunfelsia cestroides* (Figura 1), *Brunfelsia nitida* (Figura 2), *Encyclia phoenicea* (Figura 3) (Tabla I).



Fig. 1. *Brunfelsia cestroides* (Foto: L. Pérez).



Fig. 2. *Brunfelsia nitida* (Foto: I. Silva).



Fig. 3. *Encyclia phoenicea* (Foto: C. Sánchez).

También se cultivan 11 especies (1,74%) que presentan distribución **pantropical** *Nephrolepis exalta* 'bostoniensis' (Figura 4), *Senna alata* (Figura 5), y *Thespesia populnea* (Figura 6) (Tabla I).



Fig. 4. *Nephrolepis exalta* 'bostoniensis' (Foto: C. Sánchez).



Fig. 5. *Senna alata* (Foto: R. Rosa).



Fig. 6. *Thespesia populnea* (Foto: R. Rosa).

De acuerdo a las distribuciones anteriores, 564 especies presentan distribución tropical (89,39%) (Tabla I), ya que son las que mejor deben adaptarse a las condiciones climáticas de Cuba.

Se cultivan además plantas originarias de otras regiones florísticas, como el Reino **Capense**, representado por 36 taxones (5,69%), como ejemplo *Plumbago auriculata* (Figura 7); el reino **Holártico** con 8 taxones (1,26%),

representado por *Rosa canina* (Figura 8) y el reino **Australiano** con 3 (0,47%), como ejemplo *Callistemon speciosus* (Figura 9) (Tabla I), que de manera general tienen condiciones climáticas muy diferentes a las nuestras.



Fig. 7. *Plumbago auriculata* (Foto: R. Rosa).



Fig. 8. *Rosa canina* (Foto: L. Pérez).



Fig. 9. *Callistemon speciosus* (Foto: L. Pérez).

En cuanto a las condiciones de iluminación 477 especies se cultivan a pleno sol, 34 en semisombra y 121 a la sombra. Las formas de vida más cultivadas (árboles y arbustos) son precisamente especies exigentes a la iluminación.

La mayor parte de las plantas como ejemplo, *Chrysanthemum coronarium* 'lutea' (Figura 10) se propagan vegetativamente (357), 145 se reproducen indistintamente por vías sexual o vegetativa como ejemplo, *Duranta erecta* (Figura 11) y 130 solo por la vía sexual como ejemplo, *Gmelina arborea* (Figura 12) (Tabla I).



Fig. 10. *Chrysanthemum coronarium* 'Lutea' (Foto: C. Sánchez).



Fig. 11. *Duranta erecta* (Foto: C. Sánchez).



Fig. 12. *Gmelina arborea* (Foto: E. Rodríguez).

TABLA I

Lista de las plantas ornamentales que se cultivan en el municipio Boyeros, distribución, forma de vida y condiciones de cultivo.

Leyenda: *Reinos:* Antártico- **Ant**, Australiano-**Austr.**, Capense-**Cap**, Holártico-**Hol**, Neotrópico-**Neo** (incluye las cubanas y Endémicas-**E**), Paleo trópico-**Paleo**, Pantropical-**Pan**.

Forma de vida: **Acuática**, **Árbol**, **Arbusto**, **Epífita**, **Hierba**, **Liana**, **Subarbusto**.

Reproducción: **S**-Sexual, **SV**-Sexual/Vegetiva, **V**-Vegetativa.
Exposición: **01**- Pleno sol, **02**- 50% de sombra, **03**- menos del 50% de iluminación.

Pteridophyta

Filicophytina

Lomariopsidaceae

- Nephrolepis abrupta*, **Paleo**, hierba, **SV**, 02
- Nephrolepis biserrata*, **Neo**, hierba, **SV**, 01
- Nephrolepis cordifolia*, **Pan.**, hierba, **SV**, 01
- Nephrolepis exaltata* 'bostoniensis', **Pan.**, hierba, **SV**, 01
- Nephrolepis exaltata* 'compacta', **Neo**, hierba, **SV**, 01
- Nephrolepis exaltata* 'superbissima', **Neo**, hierba, **SV**, 01
- Nephrolepis exaltata* 'whitmanii', **Neo**, hierba, **SV**, 01
- Nephrolepis hirsutula*, **Paleo**, hierba, **SV**, 02
- Nephrolepis multiflora*, **Paleo**, hierba, **SV**, 01

Polypodiaceae

- Platyserium bifurcatum*, **Paleo**, epífita, **V**, 03
- Polypodium polycarpon*, **Pan.**, hierba, **V**, 02
- Polypodium* sp., hierba, **V**, 02
- Polypodium scolopendria*, **Pan.**, hierba, **V**, 02

Pteridaceae

- Adiantum capillus-veneris*, **Paleo**, hierba, **S**, 02
- Pteris vittata*, hierba, **SV**, 01

Selaginellaceae

- Selaginella pallescens*, **Neo**, hierba, **SV**, 03
- Selaginella umbrosa*, **Paleo**, hierba, **SV**, 01
- Selaginella willdenovii*, **Paleo**, hierba, **V**, 03

Spermatophyta

Coniferophytina

Cupressaceae

- Juniperus lucayana*, **Neo**, árbol, **S**, 01
- Platycladus orientalis*, **Hol**, árbol, **SV**, 01

Pinaceae

- Pinus caribaea*, **Neo**, **E**, árbol, **S**, 01

Cycadophytina

Cycadaceae

- Cycas circinalis*, **Paleo**, árbol, **SV**, 01
- Cycas revoluta*, **Paleo**, árbol, **SV**, 01

Zamiaceae

- Dioon edule*, **Neo**, arbusto, **SV**, 01
- Zamia furfuracea*, **Neo**, subarbusto, **SV**, 01

Magnoliophytina

Acanthaceae

- Asystasia gangetica*, **Paleo**, hierba, **SV**, 01
- Crossandra infundibuliformis*, **Paleo**, subarbusto, **V**, 01
- Eranthemum nervosum*, **Paleo**, hierba, **SV**, 01
- Fittonia verschaaffeltii*, **Neo**, hierba, **V**, 03
- Fittonia verschaaffeltii* 'argyroneura', **Neo**, hierba, **V**, 03
- Hemigraphis alternata*, **Paleo**, hierba, **V**, 03
- Hypoestes sanguinolenta* 'persuasion pink', **Cap**, arbusto, **S**, 01
- Justicia brandegeana*, **Neo**, **E**, subarbusto, **SV**, 01
- Megaskopasma erythrochlamys*, **Neo**, subarbusto, **SV**, 02
- Odontonema tubaeiforme*, **Neo**, arbusto, **V**, 01
- Pachystachys lutea*, **Neo**, subarbusto, **V**, 01
- Pseuderanthemum alatum*, **Neo**, arbusto, **SV**, 01
- Pseuderanthemum andersonii*, **Paleo**, arbusto, **V**, 01
- Pseuderanthemum bicolor*, **Paleo**, arbusto, **V**, 01
- Pseuderanthemum carruthersii*, **Paleo**, arbusto, **V**, 01
- Ruellia tweediana*, **Neo**, **E**, subarbusto, **V**, 01
- Sanchezia speciosa*, **Neo**, arbusto, **SV**, 01
- Thunbergia erecta*, **Paleo**, arbusto, **V**, 01
- Thunbergia erecta* var. *alba*, **Paleo**, subarbusto, **V**, 01
- Thunbergia fragrans*, **Paleo**, liana, **V**, 01
- Thunbergia grandiflora*, **Paleo**, liana, **V**, 01
- Thunbergia grandiflora* var. *alba*, **Paleo**, liana, **V**, 01

Agavaceae

- Agave americana* 'marginata aurea', **Neo**, hierba, **SV**, 01
- Agave angustifolia* 'marginata', **Neo**, hierba, **SV**, 01
- Agave franzosinii*, **Neo**, hierba, **SV**, 01
- Agave fourcroydes*, **Neo**, hierba, **SV**, 01
- Agave sisalana*, **Neo**, hierba, **SV**, 01
- Agave victoriae-reginae*, **Neo**, hierba, **SV**, 01
- Yucca aloifolia*, **Neo**, arbusto, **SV**, 01

Alliaceae

- Tulbaghia violacea*, **Hol**, hierba, **V**, 01

Aloaceae

- Aloe vera*, **Paleo**, hierba, **V**, 01

Amaranthaceae

- Aerva sanguinolenta*, **Paleo**, hierba, **V**, 01
- Alternanthera paronychoides* 'amoena', **Neo**, hierba, **V**, 01
- Alternanthera tenella*, **Neo**, hierba, **V**, 01

Celosia cristata, **Neo, hierba, S, 01**
Gomphrena globosa, **Neo, hierba, SV, 01**
Iresine herbstii, **Neo, hierba, V, 02**
Iresine herbstii 'aureo-reticulata', **Neo, hierba, V, 02**

Amaryllidaceae

Crinum amabile, **Paleo, hierba, V, 01**
Crinum americanum, **Neo, hierba, SV, 01**
Crinum latifolium, **Paleo, hierba, SV, 01**
Crinum zeilanicum, **Paleo, hierba, V, 01**
Eucharis amazonica, **Neo, hierba, V, 01**
Hippeastrum puniceum, **Neo, hierba, V, 01**
Hymenocallis pedalis, **Neo, hierba, V, 01**
Molineria capitulata, **Paleo, hierba, V, 01**
Polyanthes tuberosa, **Neo, hierba, V, 01**
Scadoxus multiflorus 'katherinae', **Cap., hierba, V, 01**
Zephyranthes puertoricensis, **Neo, hierba, SV, 01**
Zephyranthes rosea, **Neo, hierba, SV, 01**

Anacardiaceae

Anacardium occidentale, **Neo, árbol, S, 01**
Manguifera indica, **Paleo, árbol, S, 01**

Annonaceae

Cananga odorata, **Paleo, árbol, S, 01**

Apocynaceae

Allamanda cathartica, **Neo, arbusto, V, 01**
Catharanthus roseus 'albus', **Neo, subarbusto, SV, 01**
Catharanthus roseus 'coccinea', **Cap., hierba, V, 01**
Catharanthus roseus 'little pink', **Cap., hierba, V, 01**
Cervera thevetia, **Neo, arbusto, S, 01**
Nerium oleander 'albus', **Paleo, arbusto, V, 01**
Nerium oleander 'rosea', **Paleo, arbusto, V, 01**
Pachypodium lamerei, **Cap, árbol, S, 01**
Plumeria obtusa 'royal', **Neo, árbol, SV, 01**
Plumeria rubra 'acutifolia', **Neo, árbol, SV, 01**
Plumeria rubra 'canary', **Neo, árbol, SV, 01**
Plumeria rubra 'rainbow', **Neo, árbol, SV, 01**
Plumeria rubra 'rosy dawn', **Neo, árbol, SV, 01**
Tabernaemontana divaricata 'flore pleno', **Paleo, hierba, V, 01**

Araceae

Aglaonema commutatum, **Paleo, hierba, SV, 03**
Aglaonema commutatum 'pseudobracteatum', **Paleo, hierba, SV, 03**
Aglaonema commutatum 'silver queen', **Neo, hierba, SV, 03**
Aglaonema commutatum 'treubii', **Paleo, hierba, SV, 03**
Aglaonema costatum 'costatum', **Paleo, hierba, SV, 03**
Aglaonema costatum 'inmaculatum', **Paleo, hierba, SV, 03**
Aglaonema crispum, **Paleo, hierba, SV, 03**
Aglaonema marantifolium, **Paleo, hierba, SV, 03**
Aglaonema modestum, **Paleo, hierba, SV, 03**
Aglaonema nitidum, **Paleo, hierba, SV, 03**
Aglaonema pictum, **Paleo, hierba, SV, 03**
Aglaonema siamense, **Paleo, hierba, SV, 03**
Aglaonema simplex, **Paleo, hierba, SV, 03**
Alocasia cuccullata, **Paleo, hierba, V, 01**
Alocasia cuprea, **Paleo, hierba, V, 03**
Alocasia lowii, **Paleo, hierba, V, 03**
Alocasia macrorrhiza, **Neo, hierba, SV, 01**
Alocasia plumbea, **Paleo, hierba, V, 02**
Alocasia sanderiana, **Paleo, hierba, V, 03**

Amorphophallus campanulatus, **Neo, hierba, V, 01**
Anthurium andreanum 'album', **hierba, V, 03**
Anthurium andreanum 'rubrum', **hierba, V, 03**
Anthurium andreanum 'variegado', **hierba, V, 03**
Anthurium berriozabalense, **Neo, hierba, SV, 03**
Anthurium crystallinum, **Neo, hierba, SV, 03**
Anthurium cubense, **Neo, E, hierba, SV, 02**
Anthurium nymphaeefolium, **Neo, hierba, SV, 03**
Caladium bicolor, **Neo, hierba, V, 03**
Dieffenbachia bausei, **Neo, hierba, V, 03**
Dieffenbachia oerstedii, **Neo, hierba, V, 03**
Dieffenbachia seguine, **Neo, hierba, V, 03**
Dieffenbachia seguine 'amoena', **Neo, hierba, V, 03**
Dieffenbachia seguine 'exotica perfection', **Neo, hierba, V, 03**
Dieffenbachia seguine 'tropic snow', **Neo, hierba, V, 03**
Epipremum pinnatum, **Paleo, liana, V, 01**
Homalonema wallisii, **Neo, hierba, V, 02**
Monstera adansonii, **Neo, hierba, V, 02**
Monstera deliciosa, **Neo, hierba, V, 02**
Monstera epipremioides, **Neo, hierba, V, 02**
Philodendron erubescens 'burgundy', **Neo, liana, V, 03**
Philodendron erubescens 'lutea', **Neo, liana, V, 03**
Philodendron pinnatifidum, **Neo, hierba, V, 03**
Philodendron scandens, **Neo, E, liana, V, 03**
Philodendron sp., **liana, V, 03**
Philodendron sp. 'mamey', **hierba, V, 03**
Philodendron sp. 'xanadu', **hierba, V, 03**
Schismatoglottis neoguineensis, **Paleo, V, 03**
Scindapsus pictus, **Paleo, hierba, V, 02**
Spathiphyllum glaziovii, **Neo, hierba, V, 03**
Spathiphyllum sp. 'stahlia', **hierba, V, 03**
Spathiphyllum wallisi, **Neo, hierba, V, 03**
Syngonium podophyllum, **Neo, hierba, V, 02**
Syngonium podophyllum 'nana', **Neo, hierba, V, 03**
Syngonium podophyllum 'rosea', **Neo, hierba, V, 03**

Araliaceae

Dizygotheca elegantissima, **Paleo, árbol, SV, 01**
Polyscias balforiana, **Paleo, arbusto, SV, 01**
Polyscias filicifolia, **Paleo, arbusto, SV, 01**
Polyscias guilfoylei, **Paleo, árbol, V, 01**
Polyscias guilfoylei 'laciniata', **Paleo, arbusto, V, 01**
Polyscias guilfoylei 'quinquefolia', **Paleo, arbusto, V, 01**
Polyscias guilfoylei 'victoriae', **Paleo, árbol, SV, 01**
Polyscias paniculata, **Paleo, árbol, V, 01**
Polyscias paniculata 'variegada', **Paleo, árbol, V, 01**
Polyscias scutellaria, **Paleo, arbusto, V, 01**
Polyscias scutellaria 'variegata', **Paleo, arbusto, V, 01**
Schefflera actinophylla, **Paleo, arbusto, SV, 01**
Schefflera arboricola, **Paleo, subarbusto, V, 01**
Schefflera arboricola 'variegata', **Paleo, subarbusto, V, 02**
Trevesia palmata, **Paleo, arbusto, V, 01**

Araucariaceae

Araucaria heterophylla, **Neo, árbol, S, 01**

Arecaceae

Adonidia merrilli, **Paleo, árbol, S, 01**
Areca madagascariensis, **Paleo, árbol, S, 01**
Areca triandra, **Neo, arbusto, SV, 01**
Caryota mitis, **Paleo, árbol, S, 01**
Chamaedorea seifrizii, **Neo, árbol, S, 01**

Coccothrinax crinita subsp. *crinita*, **Neo, E, árbol, S, 01**
Coccothrinax miraguama, **Neo, E, árbol, S, 01**
Cocos nucifera, **Paleo, árbol, S, 01**
Dictyosperma album, **Paleo, árbol, S, 01**
Dypsis lutescens, **Paleo, árbol, S, 01**
Hyophorbe lagenicaulis, **Paleo, árbol, S, 01**
Latania loddigesii, **Paleo, árbol, S, 01**
Licuala grandis, **Paleo, árbol, S, 01**
Livistona chinensis, **Paleo, árbol, S, 01**
Phoenix dactylifera, **Paleo, árbol, S, 01**
Phoenix roebelenii, **Paleo, árbol, S, 01**
Phoenix sylvestris, **Paleo, árbol, S, 01**
Ptychosperma macarthurii, **Paleo, árbol, S, 01**
Raphis excelsa, **Paleo, árbol, S, 01**
Roystonea regia, **Neo, árbol, S, 01**
Sabal mexicana, **Neo, árbol, S, 01**
Syagrus romanzoffiana, **Neo, árbol, S, 01**
Thrinax radiata, **Neo, árbol, S, 01**
Washingtonia robusta, **Neo, árbol, S, 01**

Asclepiadaceae

Cryptostegia grandiflora, **Cap., arbusto, S, 01**
Hoya carnosa, **Paleo, epífita, V, 02**
Stapelia sp., **hierba, V, 01**
Stapelia variegata, **Cap., hierba, V, 01**
Stephanotis floribunda, **Cap., liana, SV, 01**

Asparagaceae

Asparagus densiflorus, **Paleo, arbusto, SV, 01**
Asparagus setaceus, **Paleo, arbusto, SV, 01**
Cordyline marginata 'tricolor', **Paleo, arbusto, V, 01**
Cordyline terminalis, **Paleo, arbusto, SV, 01**
Cordyline terminalis 'baby ti', **Paleo, arbusto, V, 01**
Cordyline terminalis 'black heart', **Paleo, arbusto, V, 01**
Cordyline terminalis 'firebrand', **Paleo, arbusto, V, 01**

Asteraceae

Aster novi-belgii 'floribunda', **Neo, hierba, SV, 01**
Chrysanthemum coronarium 'alba', **Paleo, hierba, V, 01**
Chrysanthemum coronarium 'lutea', **Paleo, hierba, V, 01**
Cosmos sulphureus, **Neo, hierba, SV, 01**
Dahlia pinnata, **Neo, hierba, V, 01**
Gerbera jamesoni, **Cap, hierba, S, 01**
Gynura aurantica, **Paleo, hierba, V, 03**
Helianthus annuus, **Neo, hierba, S, 01**
Montanoa hibiscifolia, **Neo, arbusto, V, 01**
Tagetes erecta, **Neo, hierba, SV, 01**
Tagetes filifolia, **Neo, hierba, V, 01**
Tithonia diversifolia, **Neo, árbol, SV, 01**
Wedelia trilobata, **Neo, hierba, V, 01**
Zinnia elegans, **Neo, hierba, V, 01**

Balsaminaceae

Impatiens balsamina 'alba', **Paleo, subarbusto, SV, 03**
Impatiens balsamina 'coccinea', **Paleo, subarbusto, SV, 03**
Impatiens balsamina 'eavesii', **Paleo, subarbusto, SV, 03**
Impatiens balsamina 'rosea', **Paleo, subarbusto, SV, 02**
Impatiens walleriana, **Paleo, subarbusto, SV, 03**

Begoniaceae

Begonia acida, **Neo, hierba, V, 03**
Begonia bowerae, **Neo, hierba, V, 03**

Begonia coralina 'lucerna', **hierba, V, 03**
Begonia cubensis, **Neo, E, hierba, V, 03**
Begonia cucullata 'cucullata', **Neo, hierba, V, 03**
Begonia dichotoma, **Neo, hierba, V, 03**
Begonia erythrophylla, **Paleo, hierba, V, 03**
Begonia foliosa, **Paleo, hierba, V, 03**
Begonia heracleifolia, **Neo, hierba, V, 03**
Begonia imperialis 'smaragdina', **Neo, hierba, V, 03**
Begonia manicata 'bon-nigra', **hierba, V, 03**
Begonia masoniana, **Paleo, hierba, V, 03**
Begonia nelumbifolia, **Neo, hierba, V, 02**
Begonia rex, **Paleo, hierba, V, 03**
Begonia rex 'fireflush', **Paleo, hierba, V, 03**
Begonia sanguinea, **Neo, hierba, V, 03**
Begonia sulcata, **Neo, hierba, V, 03**
Begonia x bow-ariola, **hierba, V, 03**
Begonia x cleopatra, **hierba, V, 03**
Begonia x fuscomaculata, **hierba, V, 03**
Begonia x speculata, **hierba, SV, 03**

Bignoniaceae

Crescentia cujete, **Neo, árbol, S, 01**
Jacaranda mimosaeifolia, **Neo, árbol, S, 01**
Macfadyena unguis-cati, **Neo, liana, S, 01**
Mansoa hymenaea, **Neo, liana, V, 01**
Podranea ricasoliana, **Cap, liana, SV, 01**
Pyrostegia venusta, **Neo, liana, V, 01**
Spathodea campanulata, **Paleo, árbol, S, 01**
Tabebuia angustata, **Neo, árbol, S, 01**
Tabebuia heterophylla, **Neo, árbol, S, 01**
Tecomaria capensis, **Paleo, arbusto, SV, 01**

Bombacaceae

Ceiba pentandra, **Pan., árbol, S, 01**
Chorisia speciosa, **Neo, árbol, S, 01**
Pseudobombax ellipticum, **Neo, árbol, SV, 01**
Pseudobombax ellipticum 'album', **Neo, árbol, SV, 01**

Boraginaceae

Cordia alba, **Neo, árbol, S, 01**
Cordia gerascanthus, **Neo, árbol, S, 01**
Cordia sebestena, **Neo, árbol, S, 01**

Bromeliaceae

Aechmea fasciata, **Neo, hierba, SV, 03**
Aechmea fulgens, **Neo, hierba, SV, 03**
Aechmea luddemanniana, **Neo, hierba, SV, 03**
Aechmea mulfordii, **Neo, hierba, SV, 03**
Aechmea serrata, **Neo, hierba, SV, 03**
Bilbergia pyramidalis, **Neo, hierba, V, 03**
Guzmania lingulata, **Neo, hierba, V, 02**
Noeregelia sarmentosa, **Neo, hierba, SV, 01**
Tillandsia usneoides, **Neo, epífita, V, 01**

Cactaceae

Astrophytum ornatum, **Neo, hierba, SV, 01**
Brasilopuntia sp., **hierba, SV, 01**
Cereus hexagonus, **Neo, árbol, SV, 01**
Corynopuntia vilis, **Neo, hierba, SV, 01**
Dolichothele longimamma, **Neo, hierba, S, 01**
Echinopsis multiplex, **Neo, hierba, V, 01**
Hylocereus undatus, **Neo, hierba, SV, 01**

Mammillaria compressa, **Neo**, hierba, SV, 01
Mammillaria longimamma, **Neo**, hierba, SV, 01
Mammillaria mollendoriana, **Neo**, hierba, SV, 01
Mammillaria plumosa, **Neo**, hierba, SV, 01
Mammillaria prolifera, **Neo**, hierba, SV, 01
Mammillaria sp., hierba, SV, 01
Melocactus sp., hierba, S, 01
Opuntia stricta 'Dillenii', **Neo**, E, árbol, SV, 01
Pereskia aculeata, **Neo**, subarbusto, S, 01
Pereskia grandiflora, **Neo**, árbol, SV, 01
Stenocereus griseus, **Neo**, árbol, S, 01

Caesalpiniaceae

Bauhinia blakeana, **Paleo**, árbol, S, 01
Bauhinia purpurea, **Paleo**, árbol, S, 01
Bauhinia sp., árbol, S, 01
Bauhinia variegata 'candida', **Paleo**, árbol, S, 01
Brownea grandiceps, **Neo**, árbol, S, 01
Brownea macrophylla, **Neo**, árbol, S, 01
Caesalpinia pulcherrima 'flava', **Neo**, arbusto, S, 01
Caesalpinia pulcherrima 'lutea', **Neo**, arbusto, S, 01
Caesalpinia pulcherrima 'rosea', **Neo**, arbusto, S, 01
Cassia fistula, **Paleo**, árbol, SV, 01
Cassia grandis, **Neo**, árbol, S, 01
Cassia speciosa, **Neo**, árbol, S, 01
Delonix regia, **Paleo**, árbol, S, 01
Peltophorum pterocarpum, **Paleo**, árbol, S, 01
Phyllocarpus septentrionalis, **Neo**, árbol, S, 01
Saraca indica, **Paleo**, árbol, S, 01
Senna alata, **Pan.**, árbol, S, 01

Cannaceae

Canna coccinea, **Neo**, hierba, V, 01
Canna indica, **Neo**, hierba, V, 01
Canna x generalis 'president', hierba, V, 01
Canna x generalis 'scarlet beauty', hierba, V, 01

Caprifoliaceae

Sambucus canadensis, **Neo**, árbol, S, 01

Caryophyllaceae

Dianthus caryophyllus, **Paleo**, hierba, V, 01

Casuarinaceae

Casuarina equisetifolia, **Austr.**, árbol, S, 01

Cecropiaceae

Cecropia peltata, **Neo**, árbol, S, 01

Clusiaceae

Calophyllum antillanum, **Neo**, árbol, S, 01
Calophyllum inophyllum, **Pan.**, árbol, S, 01
Clusia minor, **Neo**, arbusto, S, 01
Clusia rosea, **Neo**, árbol, S, 01
Garcinia mangostana, **Paleo**, hierba, S, 01

Combretaceae

Bucida buceras, **Neo**, árbol, S, 01
Quiscualis indica, **Paleo**, liana, SV, 01
Terminalia catappa, **Paleo**, árbol, S, 01
Terminalia sp., árbol, S, 01

Commelinaceae

Callisia repens, **Neo**, hierba, V, 01

Tradescantia pallida, **Neo**, hierba, V, 01
Tradescantia spathacea, **Neo**, hierba, V, 01
Tradescantia spathacea 'nana', **Neo**, hierba, V, 01
Tradescantia zebrina, **Neo**, hierba, V, 01

Convolvulaceae

Argyrea speciosa, **Paleo**, liana, SV, 01
Ipomoea fistulosa, **Neo**, arbusto, V, 01
Ipomoea quamoclit, **Neo**, liana, V, 01
Poranopsis paniculata, **Paleo**, liana, V, 01

Costaceae

Cheilocostus speciosus, **Paleo**, hierba, SV, 01

Crassulaceae

Crassula perfoliata, **Paleo**, hierba, V, 01
Echeveria bracteolata, **Cap**, hierba, V, 01
Echeveria cornuta, **Neo**, hierba, V, 01
Echeveria pallida, **Neo**, hierba, V, 01
Echeveria pumila 'glaucula', **Neo**, hierba, SV, 01
Echeveria sp., hierba, V, 01
Echeveria sp. 'perle bon-number', hierba, V, 01
Graptopetalum paraguayense, **Neo**, hierba, V, 01
Kalanchoe blossfeldiana, **Cap**, hierba, SV, 01
Kalanchoe laxiflora, **Cap**, hierba, SV, 01
Kalanchoe pinnata, **Neo**, hierba, SV, 01
Sedum adolphi, **Neo**, hierba, V, 01
Sedum burrito, **Neo**, hierba, V, 01
Sedum morganianum, **Paleo**, hierba, V, 01

Cyclanthaceae

Carludovica palmata, **Neo**, árbol, SV, 01

Cyperaceae

Carex canescens, **Hol.**, hierba, V, 01
Cyperus alternifolius, **Cap.**, hierba, V, 01

Dracaenaceae

Dracaena deremensis, **Paleo**, arbusto, V, 01
Dracaena deremensis 'compacta', **Paleo**, arbusto, V, 01
Dracaena deremensis 'longii', **Paleo**, arbusto, V, 01
Dracaena deremensis 'souvenir de Schrieffer', **Paleo**, arbusto, V, 01
Dracaena deremensis 'surprise', **Paleo**, arbusto, V, 01
Dracaena draco, **Paleo**, árbol, V, 01
Dracaena fragrans, **Paleo**, arbusto, SV, 01
Dracaena fragrans 'massangeana', **Paleo**, arbusto, SV, 01
Dracaena marginata, **Cap**, arbusto, V, 01
Dracaena marginata 'tricolor', **Cap**, arbusto, V, 01
Dracaena reflexa, **Paleo**, arbusto, V, 01
Dracaena reflexa 'aurea variegata', **Paleo**, arbusto, V, 01
Dracaena sanderiana, **Paleo**, arbusto, V, 01
Dracaena surculosa, **Paleo**, arbusto, V, 01
Sansevieria caespitosa, **Paleo**, hierba, V, 01
Sansevieria cylindrica, **Paleo**, hierba, V, 01
Sansevieria dawei, **Paleo**, hierba, V, 01
Sansevieria powellii, **Cap**, hierba, V, 01
Sansevieria trifasciata, **Paleo**, hierba, V, 01
Sansevieria trifasciata 'golden-hahnii', **Paleo**, hierba, V, 01
Sansevieria trifasciata 'hahnii', **Paleo**, hierba, V, 01
Sansevieria trifasciata 'hahnii- variegata', **Paleo**, hierba, SV, 01
Sansevieria trifasciata 'laurentii', **Paleo**, hierba, V, 01

Ebenaceae

Diospyros discolor, **Paleo**, árbol, S, 01

Euphorbiaceae

Acalypha hispida, **Paleo**, hierba, SV, 01

Acalypha wilkesiana, **Paleo**, arbusto, V, 01

Acalypha wilkesiana 'godseffiana', **Paleo**, arbusto, V, 01

Acalypha wilkesiana 'macrophylla', **Paleo**, arbusto, SV, 01

Acalypha wilkesiana 'sunset hue', **Paleo**, arbusto, V, 01

Breynia disticha, **Paleo**, arbusto, V, 01

Codiaeum variegatum 'america', **Paleo**, arbusto, V, 01

Codiaeum variegatum 'burgundy queen', **Paleo**, arbusto, V, 01

Codiaeum variegatum 'delaware', **Paleo**, arbusto, V, 01

Codiaeum variegatum 'eburneum', **Paleo**, arbusto, V, 01

Codiaeum variegatum 'gloriosum superbum', **Paleo**, arbusto, V, 01

Codiaeum variegatum 'katonii', **Paleo**, arbusto, V, 01

Codiaeum variegatum 'madam blanc', **Paleo**, arbusto, V, 01

Codiaeum variegatum 'mamay', **Paleo**, arbusto, V, 01

Codiaeum variegatum 'mons florin', **Paleo**, arbusto, V, 01

Codiaeum variegatum 'norma', **Paleo**, arbusto, V, 01

Codiaeum variegatum 'petra', **Paleo**, arbusto, V, 01

Codiaeum variegatum 'punctatum aureum', **Paleo**, arbusto, SV, 01

Euphorbia leucocephala, **Neo**, arbusto, V, 01

Euphorbia mili 'coccinea', **Cap**, arbusto, V, 01

Euphorbia mili 'lutea', **Cap**, subarbusto, V, 01

Euphorbia mili 'rosea', **Cap**, arbusto, V, 01

Euphorbia pulcherrima 'coccinea', **Neo**, arbusto, V, 01

Euphorbia pulcherrima 'lutea', **Neo**, arbusto, V, 01

Euphorbia tirucalli, **Paleo**, arbusto, V, 01

Hura crepitans, **Neo**, árbol, S, 01

Jatropha integerrima, **Neo**, arbusto, SV, 01

Jatropha multifida, **Pan.**, arbusto, SV, 01

Jatropha podagrica, **Neo**, arbusto, S, V, 01

Manihot esculenta 'variegata', **Neo**, arbusto, V, 01

Pedilanthus tithymaloides, **Neo**, arbusto, V, 01

Pedilanthus tithymaloides 'variegatus', **Neo**, hierba, V, 01

Synadenium grantii, **Paleo**, arbusto, V, 01

Vernicia fordii, **Paleo**, árbol, S, 01

Fabaceae

Castanospermum australe, **Austr.**, árbol, S, 01

Erythrina crista-galli, **Neo**, árbol, S, 01

Erythrina variegata 'variegata', **Paleo**, árbol, SV, 01

Lonchocarpus domingensis, **Paleo**, árbol, S, 01

Geraniaceae

Pelargonium graveolens, **Cap**, hierba, V, 01

Pelargonium zonale, **Cap**, hierba, V, 01

Gesneriaceae

Chrysothemis pulchella, **Neo**, hierba, SV, 03

Episcia cupreata, **Neo**, hierba, V, 03

Episcia lilacina, **Neo**, hierba, V, 03

Gloxinia perennis, **Neo**, hierba, V, 03

Kohleria amabilis, **Neo**, hierba, V, 03

Kohleria eriantha, **Neo**, hierba, V, 03

Nautilocalyx forgetii, **Neo**, hierba, V, 02

Saintpaulia ionantha, **Paleo**, hierba, V, 03

Haemodoraceae

Xiphidium coeruleum, **Neo**, hierba, SV, 01

Heliconiaceae

Heliconia caribea, **Neo**, hierba, V, 03

Heliconia caribea 'purpurata', **Neo**, V, 03

Heliconia indica, **Neo**, hierba, V, 02

Heliconia rostrata, **Neo**, hierba, V, 01

Hemerocallidaceae

Hemerocallis fulva, **Paleo**, hierba, V, 01

Hydrangeaceae

Hydrangea macrophylla, **Paleo**, subarbusto, V, 01

Iridaceae

Gladiolus communis, **Cap**, hierba, V, 01

Neomarica coerulea, **Neo**, hierba, V, 01

Trimeza lurida, **Neo**, hierba, V, 01

Trimeza martinicensis, **Neo**, hierba, V, 01

Labiatae

Ajuga reptans 'rubra', **Paleo**, hierba, V, 01

Clerodendron buchananii, **Paleo**, arbusto, SV, 01

Clerodendrum myricoides, **Paleo**, arbusto, V, 01

Clerodendron paniculatum, **Paleo**, subarbusto, V, 01

Clerodendrum splendens, **Paleo**, hierba, SV, 01

Clerodendrum thomsonae, **Cap.**, liana, SV, 01

Congea tomentosa, **Paleo**, arbusto, V, 01

Gmelina arborea, **Paleo**, árbol, S, 01

Plectranthus amboinicus, **Paleo**, hierba, V, 03

Plectranthus coleoides 'marginatus', **Paleo**, hierba, V, 03

Plectranthus madascariensis, **Cap**, hierba, V, 01

Plectranthus oerthendahlui, **Cap**, subarbusto, SV, 03

Salvia coccinea, **Neo**, hierba, V, 01

Solenostemon scutellarioides, **Paleo**, arbusto, V, 01

Tectona grandis, **Paleo**, árbol, S, 01

Vitex agnus-castus, **Paleo**, liana, V, 01

Vitex divaricata var. *cubensis*, **Neo**, árbol, S, 01

Vitex trifolia, **Neo**, liana, V, 01

Lecythidaceae

Couroupita guianensis, **Neo**, árbol, S, 01

Liliaceae

Aspidistra elatior, **Paleo**, hierba, V, 03

Chlorophytum capense, **Cap.**, hierba, SV, 02

Chlorophytum comosum 'variegado', **Paleo**, hierba, SV, 02

Chlorophytum laxum, **Paleo**, hierba, SV, 02

Drimiopsis maculata, **Cap.**, hierba, V, 01

Lilium longiflorum 'ace', **Paleo**, hierba, V, 01

Liriope platyphylla, **Paleo**, hierba, V, 01

Scilla violacea, **Paleo**, hierba, V, 01

Lythraceae

Cuphea hyssopifolia, **Neo**, subarbusto, V, 01

Lagerstroemia speciosa, **Paleo**, arbusto, S, 01

Lagerstroemia indica 'alba', **Paleo**, arbusto, S, 01

Lagerstroemia indica 'eavesii', **Paleo**, arbusto, S, 01

Lagerstroemia indica 'pink', **Paleo**, arbusto, S, 01

Punica granatum, **Paleo**, arbusto, S, 01

Punica granatum 'nana', **Paleo**, subarbusto, S, 03

Magnoliaceae

Magnolia grandiflora, **Hol**, árbol, S, 01

Malpighiaceae

Galpinia gracilis, **Neo**, arbusto, **SV**, 01

Malvaceae

Alcea rosea, **Paleo**, hierba, **S**, 01
Hibiscus acetosella, **Paleo**, subarbusto, **S**, 01
Hibiscus radiatus, **Paleo**, arbusto, **V**, 01
Hibiscus rosa-sinensis 'albus', **Paleo**, arbusto, **V**, 01
Hibiscus rosa-sinensis 'cooperi', **Paleo**, arbusto, **V**, 01
Hibiscus rosa-sinensis 'lutea', **Paleo**, arbusto, **V**, 01
Hibiscus rosa-sinensis 'mayorie beard', **Paleo**, arbusto, **V**, 01
Hibiscus rosa-sinensis 'mollie cmmings', **Paleo**, arbusto, **V**, 01
Hibiscus rosa-sinensis 'plenus', **Paleo**, arbusto, **V**, 01
Hibiscus rosa-sinensis 'rosea', **Paleo**, arbusto, **V**, 01
Hibiscus sabdariffa, **Paleo**, subarbusto, **SV**, 01
Hibiscus schizopetalus, **Paleo**, arbusto, **V**, 01
Hibiscus striatus subsp. *lambertianus*, **Neo**, hierba, **S**, 01
Hibiscus syriacus, **Paleo**, arbusto, **V**, 01
Malvaviscus penduliflorus, **Paleo**, arbusto, **V**, 01
Talipariti elatum, **Neo**, árbol, **S**, 01
Thespesia populnea, **Pan.**, árbol, **S**, 01

Marantaceae

Calathea bella, **Neo**, hierba, **V**, 03
Calathea kegeliana, **Neo**, hierba, **V**, 03
Calathea lietzei, **Neo**, hierba, **V**, 03
Calathea louisae, **Neo**, hierba, **V**, 03
Calathea ornata 'roseo-lineata', **Neo**, hierba, **V**, 03
Calathea princeps, **Neo**, subarbusto, **V**, 03
Calathea zebrina, **Neo**, subarbusto, **V**, 03
Marantha leuconeura 'kerchoviana', **Neo**, hierba, **V**, 03

Meliaceae

Azadirachta indica, **Paleo**, árbol, **S**, 01
Cedrela odorata, **Neo**, árbol, **S**, 01
Melia azederach, **Paleo**, árbol, **S**, 01
Swietenia macrophylla, **Neo**, árbol, **S**, 01
Swietenia mahagoni, **Neo**, árbol, **S**, 01

Mesembryanthemaceae

Aptenia cordifolia, **Paleo**, hierba, **V**, 01

Mimosaceae

Albizia lebbbeck, **Paleo**, árbol, **S**, 01
Calliandra haematocephala, **Neo**, arbusto, **S**, 01
Cojoba arborea, **Neo**, árbol, **S**, 01
Enterolobium cyclocarpum, **Neo**, árbol, **S**, 01
Samanea saman, **Neo**, árbol, **S**, 01

Moraceae

Artocarpus altilis, **Neo**, árbol, **SV**, 01
Artocarpus heterophylla, **Paleo**, árbol, **S**, 01
Ficus aspera 'parcellii', **Paleo**, árbol, **V**, 01
Ficus benjamina, **Paleo**, árbol, **V**, 01
Ficus benjamina 'bushy king', **Paleo**, árbol, **V**, 01
Ficus benjamina 'exotica', **Paleo**, árbol, **V**, 01
Ficus benjamina 'monique', **Paleo**, árbol, **V**, 01
Ficus benjamina 'starlight', **Paleo**, árbol, **V**, 01
Ficus benjamina 'variegata', **Paleo**, árbol, **V**, 01
Ficus binnendijkii, **Paleo**, árbol, **V**, 01
Ficus elastica, **Paleo**, árbol, **V**, 01
Ficus elastica 'burbundi', **Paleo**, árbol, **V**, 01

Ficus elastica 'decora', **Paleo**, árbol, **V**, 01
Ficus longifolia 'amstel king', **Paleo**, árbol, **V**, 01
Ficus nitida, **Paleo**, árbol, **V**, 01
Ficus pandurata, **Paleo**, árbol, **V**, 01
Ficus religiosa, **Paleo**, árbol, **V**, 01

Myrtaceae

Callistemon speciosus, **Austr.**, árbol, **SV**, 01
Eucalyptus sp., árbol, **S**, 01
Syzygium cumini, **Paleo**, árbol, **S**, 01

Nolinaceae

Beaucarnea recurvata, **Neo**, arbusto, **S**, 01

Nyctaginaceae

Bougainvillea glabra, **Neo**, arbusto, **V**, 01
Bougainvillea glabra 'alba', **Neo**, arbusto, **V**, 01
Bougainvillea glabra 'miss mc. clean', **Neo**, arbusto, **V**, 01
Bougainvillea sp. 'picta aurea', arbusto, **V**, 01
Bougainvillea spectabilis, **Neo**, arbusto, **V**, 01
Bougainvillea spectabilis 'lateritia', **Neo**, arbusto, **V**, 01
Bougainvillea spectabilis 'thomasi', **Neo**, arbusto, **V**, 01
Mirabilis jalapa, **Neo**, hierba, **SV**, 01

Nymphaeaceae

Nymphaea ampla, **Neo**, acuática, **V**, 01
Nymphaea caerulea, **Paleo**, acuática, **V**, 01
Nymphaea rubra 'rosea', **Paleo**, acuática, **V**, 01

Oleaceae

Jasminum grandiflorum, **Paleo**, liana, **SV**, 01
Jasminum multiflorum, **Paleo**, subarbusto, **V**, 01
Jasminum sambac, **Paleo**, arbusto, **V**, 01
Jasminum sambac 'trifoliatum', **Paleo**, arbusto, **SV**, 01

Orchidaceae

Aerides odoratum, **Paleo**, epífita, **V**, 03
Cattleya lueddemanniana, **Neo**, epífita, **V**, 02
Encyclia phoenicea, **Neo**, E, epífita, **V**, 03
Epidendrum radicans, **Neo**, hierba, **V**, 01
Laelia rubescens, **Neo**, epífita, **V**, 03
Mirmecophila tibicinis, **Neo**, epífita, **V**, 03
Spathoglottis plicata, **Paleo**, hierba, **V**, 01
Tolumnia guibertiana, **Neo**, epífita, **V**, 03
Trichocentrum undulatum, **Neo**, epífita, **V**, 01

Pandanaceae

Pandanus edulis, **Paleo**, árbol, **V**, 01
Pandanus sanderi, **Paleo**, arbusto, **V**, 01
Pandanus utilis, **Cap**, arbusto, **V**, 01
Pandanus veitchii, **Paleo**, arbusto, **V**, 01

Phyllanthaceae

Phyllanthus acidus, **Paleo**, arbusto, **S**, 01

Piperaceae

Peperomia argyreia, **Neo**, hierba, **V**, 03
Peperomia caperata, **Neo**, hierba, **V**, 03
Peperomia cubensis, **Neo**, E, hierba, **V**, 03
Peperomia hirta, **Neo**, E, hierba, **SV**, 03
Peperomia magnoliifolia, **Neo**, hierba, **SV**, 03
Peperomia obtusifolia, **Neo**, hierba, **V**, 03
Peperomia obtusifolia 'variegata', **Neo**, hierba, **V**, 03

Pittosporaceae

Pittosporum sp., árbol, S, 01

Plumbaginaceae

Plumbago auriculata, Cap, arbusto, V, 01

Plumbago auriculata 'alba', Cap, arbusto, SV, 01

Poaceae

Arundinaria falcata, Paleo, hierba, V, 01

Arundo donax, Paleo, hierba, V, 01

Bambusa sp., hierba, V, 01

Bambusa vulgaris waminii, Paleo, árbol, V, 01

Polygonaceae

Antigonon leptopus, Neo, liana, S, 01

Coccoloba uvifera, Neo, árbol, S, 01

Homalocladium platycladum, Paleo, arbusto, SV, 01

Triplaris americana, Neo, árbol, S, 01

Portulacaceae

Portulaca grandiflora 'coccinea', Neo, hierba, V, 01

Portulaca umbraticola 'alba', Neo, hierba, V, 01

Portulaca umbraticola 'coerulea', Neo, hierba, V, 01

Portulaca umbraticola 'lutea', Neo, hierba, V, 01

Portulaca umbraticola 'rosea', Neo, hierba, V, 01

Talinum paniculatum, Neo, hierba, V, 01

Rosaceae

Rosa canina, Hol, subarbusto, V, 01

Rosa centifolia, Paleo, subarbusto, SV, 01

Rosa multiflora, Paleo, subarbusto, SV, 01

Rubiaceae

Calycophyllum candidissimum, Neo, árbol, S, 01

Gardenia augusta, Paleo, arbusto, V, 01

Hamelia patens, Neo, arbusto, SV, 01

Ixora coccinea, Paleo, arbusto, V, 01

Ixora finlaysoniana, Paleo, arbusto, V, 01

Ixora macrothyrsa, Paleo, arbusto, V, 01

Mussaenda erythrophylla, Paleo, arbusto, V, 01

Mussaenda philippica, Paleo, arbusto, V, 01

Pentas lanceolata 'lilac lady', Paleo, hierba, SV, 01

Pentas lanceolata 'pink', Paleo, hierba, V, 01

Pentas lanceolata 'royal red', Paleo, hierba, SV, 01

Pentas lanceolata 'white lady', Paleo, hierba, SV, 01

Rutaceae

Citrus taitensis, Paleo, subarbusto, S, 02

Murraya paniculata, Paleo, arbusto, SV, 01

Salicaceae

Salix babylonica, Paleo, árbol, S, 01

Scrophulariaceae

Russelia equisetiformis, Neo, arbusto, V, 01

Familia Sapindaceae

Koelreuteria bipinnata, Paleo, árbol, S, 01

Sapotaceae

Paysonia leerii, Paleo, árbol, S, 01

Saxifragaceae

Saxifraga sarmentosa, Paleo, hierba, V, 03

Solanaceae

Brugmansia suaveolens 'frost-pink', Neo, arbusto, S, 01

Brunfelsia cestroides, Neo, E subarbusto, V, 01

Brunfelsia nitida, Neo, E, subarbusto, SV, 01

Cestrum nocturnum, Neo, arbusto, SV, 01

Datura metel, Neo, hierba, S, 01

Datura metel 'rosea', Neo, hierba, S, 01

Solanandra longiflora, Neo, liana, SV, 01

Solanum erianthum, Pan., arbusto, S, 01

Sterculiaceae

Sterculia apetala, Neo, árbol, S, 01

Strelitziaceae

Strelitzia reginae, Paleo, hierba, SV, 01

Umbelliferae

Ammi majus, Hol, hierba, S, 01

Urticaceae

Pellonia daveauana, Paleo, hierba, V, 03

Pilea cadierei, Paleo, hierba, V, 03

Pilea depressa, Neo, hierba, V, 02

Pilea hemisphaerica, Neo, E, hierba, V, 02

Pilea involucrata, Neo, hierba, V, 03

Pilea involucrata 'silver tree', Neo, hierba, V, 03

Pilea microphylla, Neo, hierba, V, 03

Pilea spruceana 'norfolk', Neo, hierba, V, 03

Verbenaceae

Duranta erecta, Neo, arbusto, SV, 01

Duranta erecta 'alba', Neo, arbusto, SV, 01

Lantana camara, Neo, subarbusto, S, V, 01

Petrea volubilis, Neo, liana, V, 01

Stachytarpheta jamaicensis, Neo, arbusto, V, 01

Stachytarpheta mutabilis, Neo, arbusto, V, 01

Verbena rigida, Neo, hierba, V, 01

Violaceae

Viola hederacea, Neo, hierba, V, 02

Vitaceae

Holmskioldia sanguinea, Paleo, arbusto, V, 03

Leea rubra, Paleo, arbusto, SV, 01

Zingiberaceae

Alpinia purpurata, Paleo, arbusto, V, 01

Alpinia vittata, Paleo, arbusto, V, 01

Alpinia zerumbet, Paleo, arbusto, V, 01

Curcuma ionodora, Paleo, hierba, V, 01

Etlingera elatior, Paleo, hierba, V, 02

Etlingera elatior 'coccinea', Paleo, hierba, V, 02

Hedychium coronarium, Paleo, hierba, V, 01

Hedychium flavescens, Paleo, hierba, V, 01

Kaempferia atrovirens, Paleo, hierba, V, 01

Kaempferia rotunda, Paleo, hierba, V, 01

CONCLUSIONES

Se inventariaron en el municipio Boyeros 632 taxones ornamentales, que representan el 77,64 % de las reportadas para Cuba.

Los árboles, los arbustos y las hierbas constituyen el 88,94% de la flórmula ornamental del territorio.

El 89,39 % de los taxones son tropicales, solamente 68 son nativos con 16 endemismos.

BIBLIOGRAFÍA

Adams, R. 2004. *Juniperus of the World*. Trafford Publishing C. Vancouver. 275 pp.

Alain. 1953. Flora de Cuba, 3. Dicotiledóneas: *Malpighiaceae* a *Myrtaceae*.- Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De La Salle" 13.

Alain. 1957. Flora de Cuba, 4. Dicotiledóneas: *Melastomataceae* a *Plantaginaceae*.- Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De La Salle" 16.

Alain. 1962 Flora de Cuba, 5. Rubiales-Valerianales-Cucurbitales-Campanulales-Asterales. Río Piedras.

Albert, D. 2005. *Meliaceae*. En Greuter, W. & Rankin Rodríguez, R. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares. Fascículo 10(5) Pp. 44. – Ruggell, Liechtenstein. Gantner.

Álvarez, J. 1958. Historia de la Botánica en Cuba. La Habana.

Álvarez de Zayas, A. 1987. Tesis de Grado Científico Doctor. Sistemática y Filogenia de la Familia *Agavaceae* Endlicher. Jardín Botánico Nacional. Ciudad de La Habana Cuba.

Álvarez de Zayas, A. 1995. Los Agaves de las Antillas. Bol. Soc. Bot. Méjico. 57: 37-48.

Álvarez de Zayas, A. 2010 [2008]. Plantas ornamentales en Cuba: usos, diversidad y amenazas. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana*. Vol. 29: 145-150.

Álvarez, M. 1973. Floricultura. La Habana. Ed. Pueblo y Educación.

Anónimo 1983. ¿Qué sabe usted de Flores? Ed. Oriente, Santiago de Cuba.

Areces, F. 2002. El género *Hibiscus* s.l. (*Malvaceae*) en Cuba. Tesis presentada en opción al Grado Académico de Maestro en Ciencias en Botánica, Mención Sistemática en Plantas Superiores. Jardín Botánico Nacional, Universidad de la Habana.

Areces Berazaín, F. & Fryxell, P. 2007. *Malvaceae*– En Greuter, W. & Rankin Rodríguez, R. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 13. Pp. 228. –A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.

Arias Granda, I. 1998. *Araceae* – En Manitz, H. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 1(1). Pp. 46. - Koeltz Scientific Books, Königstein.

Bailey, H. L. 1937. The Standard Cyclopedia of Horticulture 1, 2 y 3. The Macmillan Company, New York.

Barwichk, M. 2004. Tropical & Subtropical Trees an Enciclopedia. Timber Press Portland, Oregon.

Bässler, M. 1998. *Mimosaceae*– En Anónimo (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 2. Pp. 202. - Koeltz Scientific Books, Königstein.

Benavides, J. E. 1994. Árboles y arbustos forrajeros en América Central. 2. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, (CATIE). Turrialba, Costa Rica.

Bécquer, A. 1960. Estudio de las especies ornamentales de la familia *Rubiaceae*. Tesis de grado para optar al título de Doctor en Ciencias Naturales. Facultad de Ciencias, Universidad de La Habana. 72 Pp.

Betancourt, A. 1987. Silvicultura especial de árboles maderables tropicales. La Habana.

Beurton, C. 2008. *Rutaceae*– En Greuter, W. & Rankin Rodríguez, R. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 14. Pp. 134. – A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.

Bisse, J. 1988. Árboles de Cuba. Ed. Científico-Técnica. La Habana. 384 p.

Brummitt, R.K. 1992. Vascular Plant Families and Genera. Royal Botanic Gardens, Kew.

Brummit, R.K. & Powell, C.E. 1992. Author of plant names. Royal Botanic Gardens, Kew.

Byrd, A. 1981. Tropica. Color Encyclopedia of Exotic Plants and Trees. Rochrs Company U.S.A.

Cáceres, J. M. 2000. Flora Ornamental Española II. *Cactaceae-Cucurbitaceae*. Asociación Española de Parques y Jardines.

Caluff, M. & Shelton, G. 2004 [2002]. Catalogo del Jardín de los Helechos de Santiago de Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana*. 23: 163-199.

Campos, A. N., Estrada, A. & Bernal, E. M. 1986. Síntesis histórica del municipio Boyeros. Comisión Municipal de Historia. Ed. Federico Engels.

Carnevale, J. A., 1945. Árboles forestales. Descripción, cultivo, utilización. Ed. El Ateneo. Buenos Aires. Argentina.

Castañeda, I. 1996. Plantas ornamentales autóctonas para instalaciones turísticas en la cayería noreste de Villa Clara. Centro de Estudios de Ciencias Ambientales. Instituto Superior Pedagógico "Félix Varela". 10 Pp.

CNNG, 2000. Diccionario geográfico de Cuba. Comisión nacional de nombres geográficos. Oficina de hidrografía y geodesia. La Habana. Cuba.

Díaz, M. A. 1988. Las orquídeas nativas de Cuba. Ed. Científico-Técnica. La Habana. 63 p.

Dietrich, H. 2007. *Orchidaceae*-I, Parte general– En Greuter, W. & Rankin Rodríguez, R. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 12(1). Pp. 114. –A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.

- Echevarría Cruz, R. & Graham, S. 2008. *Lythraceae*—En Greuter, W. & Rankin Rodríguez, R. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 14. Pp. 52. —A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.
- Ellison, D. O. 1995. *Cultivated Plants of the World*. Brisbane Queensland Australia.
- Ezcurra, C. & Daniel, T. 2007. *Ruellia simplex* an older and overlooked name for *Ruellia tweediana* and *Ruellia coerulea* (*Acanthaceae*). *Darwiniana* 45 (2): 201-203.
- Fernández, M., Ricardo, Machado, S.; N. E., Baró, I., Martínez, C. R., Herrera, P., Albert, D., Ventosa, I. & Bridón, G. 1999. Cuba y sus árboles. Instituto de Ecología y Sistemática. Ed. Academia. Cuba.
- Fernández de Caleyá, P. & Oviedo Prieto, R. 2008. *Salicaceae*—En Greuter, W. & Rankin Rodríguez, R. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 14. Pp. 12. —A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.
- Font Quer, 1965. *Diccionario de Botánica*. Ed. Labor. Barcelona.
- Fuentes, V. R. 2000. Plantas ornamentales en los conucos de Cuba Central y Occidental. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana*. 22 (2): 71-84.
- Fuentes, V. R., 2004. Plantas ornamentales en conucos de tres regiones de Cuba. *Noticiario de Recursos Fitogenéticos*. FAO No.140.
- Fuentes, V. R., 2005. Especies ornamentales de *Solanaceae* en Cuba. Memorias VI Taller Internacional sobre Recursos Fitogenéticos "FITOGEN 2005": 95-96 Instituto de Ganadería Tropical, Sancti Spiritus.
- Fuentes, V., Víctor R., Shagardsky, T.; Sánchez, P., Castañeriras, L.; Fundora, Z., Barrios, O., Moreno, V., González, V., Martínez, A.; García, M. & Martínez, A. 2001. Plantas ornamentales en los conucos de Cuba. Central y Occidental. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana*. 22: 119-131.
- Gispert, M.; Rodríguez, H. & Esquinca, A. R., 2002. Los diversos y floridos árboles de los parques de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Méjico.
- Glass, C. E., 1998. Guía para la identificación de Cactáceas Amenazadas de Méjico. Artes Gráficas Panorama. Coyoacán. Méjico.
- González Géigel, L. 2003a. *Cycadaceae*—En Greuter, W. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 8 (3). Pp. 8. —A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.
- González, L. 2003b. *Zamiaceae*—En Greuter, W. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 8(4) 22.—A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.
- González Gutiérrez, P. A. 2008. *Oleaceae*—En Greuter, W. & Rankin Rodríguez, R. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 14. Pp. 46. —A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.
- Govaerts, R., Frodin, D. G. & Raddiffe-Smith, A. 2000. *World Checklist and Bibliography of Euphorbiaceae I (and Pandanaceae)*. The Royal Botanic Gardens, Kew.
- Govaerts, R. & Dransfield, J. 2005. *World Checklist of Palms*. Royal Botanical Gardens, Kew.
- Greuter, W., McNeill, J., Barrie, F. R., Burdel, H. M., Demoulin, V.; Figeiras, T. S., Nicolson, D. H., Silva, P. C., Kkog, J.E., Trehane, P., Turland, N.J. & Hawksworth, D.L. 2002. *Código Internacional de Nomenclatura Botánica*. Instituto de Botánica Darwinion. Missouri Botanical Garden Press.
- Gutiérrez, J. & Bisse, J. 1985. Los cactus nativos de Cuba. Ed. Científico-Técnica. La Habana.
- Gutiérrez Amaro, J. 2002. *Sapotaceae*—En Greuter, W. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 6 (4). Pp. 59. - Koeltz Scientific Books, Königstein.
- Guzmán, D. J. 1947. *Especies útiles de la Flora Salvadoreña*. Imprenta Nacional. 2da Edición. San Salvador.
- Herwig, R. 1979. *Plantas de interior*. Ed. Blume. Barcelona.
- Jiménez, R. & Caballero, M. 1990. *El Cultivo Industrial de Plantas en Macetas*. Ed. de Horticultura SI Reus.
- Lachaume, J. 1882. *El Jardinero Cubano*. Maiden Lane. Nueva York.
- Leiva, A. T. 1997. Los Jardines Botánico Neotropicales y el intercambio de plantas: pasado, presente y futuro. *Monografías del Jardín Botánico de Córdoba*. 5:75-84.
- Leiva, A. T. 1999. *Las Palmas en Cuba*. Ciudad de La Habana. Ed. Científico-Técnica.
- Leiva, A. T. 2001. *Cuba y sus palmas*. La Habana. Ed. Gente Nueva. 73 p.
- Lennox, G. W. & Seddon, S. A. 1978. *Flowers of the Caribbean*. Macmillan Education. Macmillan Caribbean. Printed in China.
- León. 1946. Flora de Cuba. 1. Gimnospermas. Monocotiledóneas.- Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De La Salle" 8.
- León & Alain. 1951. Flora de Cuba 2. Dicotiledóneas: Casuarináceas a Meliáceas.- Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De La Salle" 10.
- Llamacho, J. A. & Larramendi, J. 2005. *Las orquídeas de Cuba*. Ed. Greta. Pp 285.
- Manitz, H. 1999. *Bibliography of the flora of Cuba*. Königstein.
- Martínez, R. 2004. 100 años de historia al servicio de la agricultura cubana (1904-2004). Estación Experimental Agronómica de Santiago de Las Vegas. Academia de Ciencias de Cuba. La Habana.
- Méndez, I. & Fuentes, V. R. 2002. Plantas ornamentales en Cuba I. Lamiales. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana*. 23: 263-284.
- Méndez Santos, I. 2003. *Verbenaceae*—En Greuter, W. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 7 (3). Pp. 126. —A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.
- Mújica, B. E., Pérez, R., Bocourt, J. L., López, P. J. & Ramos, T.M., 2000. *Géneros de Orquídeas Cubanas*. Ed. Félix Varela, La Habana, Cuba.
- Ordex, G. S. 1968. *Flora Apícola de la América Tropical*. La Habana.
- Páez, F. 2001. *Plantas Útiles del Bajo Llano Apriceño*. Etnobotánica en la obra de Antonio José Torrealba. Jardín Botánico Unellez.
- Pañella, J. 1991. *Las Plantas de Jardín Cultivadas en España*. Barcelona.

- Pérez, R. 2007. Tesis Doctoral "Estudio Ecológico de la Reserva Orquídeoflora de la Reserva de la Biosfera Sierra del Rosario, Pinar del Río". Universidad de Pinar del Río "Hermanos Saiz Montes de Oca". República de Cuba.
- Ponce de León, A. 1944. En defensa de la Flora de Cuba. *Revista Soc. Cub. Bot.* 1(1): 5-12.
- Ponce de León, A. 1945. Árboles de la Flora de Cuba más apropiados para calles y paseos. *Revista Soc. Cub. Bot.* 2(4): 104-106.
- Proctor, G. R. 1985. Ferns of Jamaica. London.
- Reyes, D. 1985. La Flor. Ed. Oriente, Santiago de Cuba, Cuba.
- Rodríguez L. & Apezteguía R. 1985. Cactus y otras suculentas en Cuba. Ed. Científico-técnico. La Habana. 213 p.
- Rodríguez Fuentes, A. 1998. *Bombacaceae* – En Manitz, H. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 1(3). Pp. 25. - Koeltz Scientific Books, Königstein.
- Rodríguez Fuentes, A. 1999. El arte de cultivar plantas ornamentales. Ed. José Martí. Ciudad de La Habana, Cuba.
- Rodríguez Fuentes, A. 2000. *Tiliaceae* – En Greuter, W. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 3 (4). Pp. 38. - Koeltz Scientific Books, Königstein.
- Rodríguez, A. 2005. Lista de los cactus nativos y naturalizados de Cuba. Memorias del Taller. Conservación de Cactus Cubanos. Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana.
- Rodríguez, L. M. & Cohen, E. 2003. Guía de árboles y arbustos de la zona metropolitana de la ciudad de México. REMUCEAC. Casa abierta al tiempo. Dirección General de la Unidad de Bosques Urbanos y Educación Ambiental. México.
- Roig y Mesa, J. T. 1988. Diccionario Botánico de nombres vulgares cubanos, ed. 2, 1-2. La Habana.
- Roig y Mesa, J. T. 1992. Plantas medicinales, aromáticas o venenosas de Cuba, ed. 2, 1-2. La Habana.
- Russo, I. 2005. Evaluación y Determinación del metro de área verde de la provincia Ciudad de La Habana con imágenes de satélite Spot. 3er Congreso Forestal. Palacio de Las Convenciones. Ciudad de La Habana.
- Sánchez, C. 2007. Los Helechos y Licófitos de Cuba. Editorial Científico Técnica. 226 p.
- Saralegui Boza, H. 2004. *Piperaceae* – En Greuter, W. & Rankin Rodríguez, R. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 9 (3). Pp. 94. - A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.
- Scurlock, J. P. 1996. Native Trees and Shrubs of the Florida Keys. A Field Guide. Laurel & Herbert, Inc. Lower Sugarloaf Key, Florida.
- Seddon, S. A. & Lennox, G. W. 1980. Trees of the Caribbean. Macmillan Education. Caribbean.
- Schubert, T. H. 1979. Árboles para uso Urbano en Puerto Rico e Islas Vírgenes. An Institute of Tropical Forestry Publication. New Orleans, Louisiana.
- Sierra Calzado, J.† 2000. *Begoniaceae* – En Greuter, W. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 3 (1). Pp. 27. - Koeltz Scientific Books, Königstein.
- Sosa, V. & Salvador, J. 1993. La Flora Ornamental de Mérida. Ed. del Ayuntamiento de Mérida. Mérida, Yucatán, México.
- Specht, C. D. & Stevens, D. W., 2006. A new phylogeny based generis classification of Costaceae (Zingiberales) *Taxon* 55 (1).
- Stafleu, F. A. & Cowan, R. S. 1976. Taxonomic literature. A selective to publications and collection with dates, commentaries and types. Bohn, Scheltema & Holkema. Utrecht.
- Taylor, N. & Charles, G. 2006. The New Cactus Lexicon. Atlas of Illustrations.
- Takhtajan, A. 1986. Floristic Regions of the World. University of California Press Berkeley. Los Angeles. 522 Pp.
- Trehane, P., Brickell, C. D., Baum, B. R., Hertterscheid, W. L. A.; Leslie, A. C., McNeill, J., Spongberg, S. A. & Vrugtman, F. 1995. International code of Nomenclature for cultivated plant. *Regnum Veg.* 133.
- Urquiola Cruz, A., Aguilar Trujillo, J. R., Betancurt Betancurt, Z. & Betancurt Gandul, M. 2000. *Haemodoraceae* – En Greuter, W. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 5 (2). Pp. 12. - Koeltz Scientific Books, Königstein.
- Vales, M. A.; Álvarez A.; Montes, L. & Ávila, A. 1998. Estudio nacional sobre la diversidad biológica en la República de Cuba. Ed. Gesyta. Madrid.
- Vásquez, C., Figueroa, V. & Lama, J. 2004. Las Plantas de Nuestro Huerto. Frutales Tropicales y sus recetas. Proyecto Comunitario Conservación de Alimentos Ciudad de La Habana. Cuba.
- Walter, R. 1978. Bromeliaceen. Zimmerpflanzen von heute und morgen.
- Whistler, W. A. 2000. Tropical Ornamentals. A Guide. Oregon.
- Recibido:** 17 de julio de 2009.
- Direcc. de los autores:** *Jardín Botánico Nacional, carretera "El Rocío" km 3 ½, Calabazar, Boyeros. CP. 19230, Ciudad de La Habana, Cuba.
- ****Instituto de Investigaciones en Fruticultura Tropical. Ave 7^{ma} No. 3005 entre 30 y 32, Miramar, La Habana 11 300, Ciudad de La Habana, Cuba.
- E-mail: hajb@ceniai.inf.cu