

# ÍNDICE

---

Editorial/ <i>Comité Editorial.</i>	I
Antecedentes en la formación de la Colección Nacional de <i>Buxus</i> en Cuba/ <i>Braimbridge, Elizabeth.</i>	9
<i>Buxus</i> cubanos: un potencial ornamental/ <i>Rankin Rodríguez, Rosa, Silva Pérez, Idelfonso y Leiva Sánchez, Ángela.</i>	11
El género <i>Buxus</i> ( <i>Buxaceae</i> )/ <i>Köhler, Egon.</i>	17
Las especies cubanas de <i>Hibiscus</i> sección <i>Furcaria</i> ( <i>Malvaceae</i> )/ <i>Areces Berazaín, Fabiola.</i>	25
Dos nuevos registros para la flora de Cuba, <i>Henriettea macfadyenii</i> y <i>Henriettea ramiflora</i> ( <i>Miconieae, Melastomataceae</i> )/ <i>Bécquer Granados, Eldis R. y Acosta Broche, Lorge.</i>	35
Estudios taxonómicos en el género <i>Pachyanthus</i> ( <i>Miconieae, Melastomataceae</i> ) I. <i>Pachyanthus clementis</i> vs <i>Pachyanthus lunanus</i> / <i>Bécquer Granados, Eldis R.</i>	39
El género <i>Selenicereus</i> ( <i>Cactaceae</i> ) en Cuba. Una nueva localidad para <i>S. donkelaari</i> / <i>Rodríguez Fuentes, Alicia y Scheinvar, Léia.</i>	45
La Paleogeografía del Caribe y sus implicaciones para la biogeografía histórica/ <i>Iturralde-Vinent, Manuel A.</i>	49
La vegetación serpentinícola de lomas de La Coca, Ciudad de La Habana/ <i>González-Torres, Luis Roberto y Berazaín Iturralde, Rosalina.</i>	79
Espermatófitos de las alturas cársicas Tetas de Juana, Alturas de Banao, Cuba Central/ <i>Bécquer Granados, Eldis R.</i>	87
La flora sinantrópica de las alturas cársicas Tetas de Juana, Alturas de Banao, del Macizo Guamuhaya, en Cuba Central/ <i>Bécquer Granados, Eldis R.</i>	103
Estado actual de la flora y vegetación del núcleo ultrabásico de Camagüey, Cuba/ <i>Méndez Santos, Isidro E; Risco Villalobos, Rafael; González Pino, Rodión Romano y Aguilera Ramírez, Beymer.</i>	113
Apuntes sobre la flora y la vegetación del sector costero Bahía de Vita-Pesquero, Rafael Freyre, Holguín/ <i>González Gutiérrez, Pedro Alejandro; Suárez Terán, Sara Ilse; Sigarreta Vilches, Sergio; Fernández Velásquez, Alejandro y Laffita Gámez, Osvaldo.</i>	119
Flora y vegetación de Caletica, Rafael Freyre, Holguín/ <i>González Gutiérrez, Pedro Alejandro; Suárez Terán, Sara Ilse; Sigarreta Vilches, Sergio; Fernández Velásquez, Alejandro y Laffita Gámez, Osvaldo.</i>	131
Descubrimiento de <i>Aralia rex</i> ( <i>Araliaceae</i> ) en el Parque Nacional Viñales/ <i>Lazcano Lara, Julio C. y Areces Berazaín, Fabiola.</i>	141
Conservación <i>ex situ</i> de <i>Microcycas calocoma</i> , <i>Zamia amblyphyllidia</i> , <i>Zamia integrifolia</i> , <i>Zamia ottonis</i> y <i>Zamia pygmaea</i> ( <i>Zamiaceae</i> ) como colecciones vivas en el Jardín Botánico Nacional de Cuba/ <i>Lazcano Lara, Julio C.</i>	145
Las especies de <i>Mentha</i> en Cuba/ <i>Fuentes Fiallo, Víctor Ramón.</i>	153
Apuntes para la flora económica de Cuba VIII. Especies ceríferas/ <i>Fuentes Fiallo, Víctor Ramón.</i>	161
Caracterización citogenética e isoenzimática en clones de plátano burro ( <i>Musa</i> spp.)/ <i>Román, María Isabel; González Arencibia, Clara; Xiqués Martín, Xonia; Acosta, R. y Sánchez, I.</i>	167
Relación filogenética entre dos especies del género <i>Swietenia</i> y su híbrido mediante estudios isoenzimáticos/ <i>González, Clara; Geada, Déborah; Valdés, Marilyn; Román, María Isabel; Xiqués Martín, Xonia y García, Maurilio.</i>	175
Análisis citogenético y genético-bioquímico de los clones incluidos en el grupo Morado del género <i>Xanthosoma</i> / <i>Xiqués Martín, Xonia; Milián, Marilys; Román, María Isabel; González, Clara y Nadal, Margarita.</i>	179

## ÍNDICE

---

<b>Efecto del Pectimorf sobre la morfogénesis <i>in vitro</i> en tabaco (<i>Nicotiana tabacum</i>)/</b> <i>González Suárez, Sergio; Cabrera Pino, Juan Carlos y Nato, Aimé.</i>	187
<b>Tamizaje fitoquímico de <i>Crotalaria retusa</i>, <i>Canavalia gladiata</i> y <i>Senna obtusifolia</i>/</b> <i>Pasarón, Ivis; Bécquer, Carlos J.; Alvarez, N. y Darmas, Nieve .</i>	193
<b>Potencialidades de cepas autóctonas de <i>Gluconacetobacter diazotrophicus</i>/</b> <i>Manzano, Ana Margarita; Casanova, Ana Rosa; Pedrol, Rina y Martínez, Jorge.</i>	199
<b>Primer reporte del tipo silvestre estolonífero para <i>Colocasia esculenta</i> en Cuba/</b> <i>Rodríguez Manzano, Arlene; Rodríguez Nodals, Adolfo y Rodríguez Manzano, Adolfo.</i>	205
<b>Guía para proyectos comunitarios para la sustentabilidad en zonas urbanas/</b> <i>Martínez Betancourt, Julio Ismael y Stive Ocaña, Ana María.</i>	209
<b>El género <i>Neohypodiscus</i> (Ascomycota) en Cuba/</b> <i>Recio Herrera, Gloria M. y Maldonado González, Susana G.</i>	213
<b>Determinación del número cromosómico de <i>Coccothrinax crinita</i> en individuos de la población natural y de la colección <i>ex situ</i> del Jardín Botánico Nacional/</b> <i>Pinares de la Fe, Ania y Xiquez, Xonia.</i>	215
<b>Aumento del número de esporas en inóculos de hongos micorrizogenos arbusculares durante el almacenamiento/</b> <i>Ferrer, Roberto L. †</i>	217
<b>INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES, REVISTA JARDÍN BOTÁNICO NACIONAL</b>	219

# CONTENTS

---

Editorial/ Editorial Board.	I
Background note on the formation of the national collection of <i>Buxus</i> in Cuba/ Braimbridge, Elizabeth.	9
Cuban <i>Buxus</i> as potential ornamental plants/ Rankin Rodríguez, Rosa; Silva Pérez, Idelfonso y Leiva Sánchez, Ángela.	11
The genus <i>Buxus</i> ( <i>Buxaceae</i> )/ Köhler, Egon.	17
The Cuban species of <i>Hibiscus</i> sect. <i>Furcaria</i> ( <i>Malvaceae</i> )/ Areces Berazaín, Fabiola.	25
Two new records to the flora of Cuba, <i>Henriettea macfadyenii</i> and <i>Henriettea ramiflora</i> ( <i>Miconieae</i> , <i>Melastomataceae</i> )/ Bécquer Granados, Eldis R. y Acosta Broche, Lorge.	35
Taxonomic studies in the genus <i>Pachyanthus</i> ( <i>Miconieae</i> , <i>Melastomataceae</i> ) I. <i>Pachyanthus clementis</i> vs <i>Pachyanthus lunanus</i> / Bécquer Granados, Eldis R.	39
The genus <i>Selenicereus</i> ( <i>Cactaceae</i> ) in Cuba, a new locality for <i>S. donkelaari</i> ./ Rodríguez Fuentes, Alicia y Scheinvar, Léia.	45
Paleogeography of the Caribbean region, its implications for historical biogeography/ Iturralde-Vinent, Manuel A.	49
The serpentine vegetation of loma de La Coca, Ciudad de la Habana/ González-Torres, Luis Roberto y Berazaín Iturralde, Rosalina.	79
Spermatophytes of the karstic hills “Tetas de Juana”, Alturas de Banao, Central Cuba/ Bécquer Granados, Eldis R.	87
The sinanthropic flora of the karstic mountain “Tetas de Juana”, Banao Mountain of Guamuhaya massif in Central Cuba/ Bécquer Granados, Eldis R.	103
Current status of the flora and vegetation of the ultramafic nucleus of Camagüey, Cuba/ Méndez Santos, Isidro E; Risco Villalobos, Rafael; González Pino, RodiÓN Romano y Aguilera Ramírez, Beymer.	113
Annotations about the flora and vegetation of the coastal sector Bahía de Vita- Pesquero, Rafael Freyre, Holguín/ González Gutiérrez, Pedro Alejandro; Suárez Terán, Sara Ilse; Sigarreta Vilches, Sergio; Fernández Velásquez, Alejandro y Laffita Gámez, Osvaldo.	119
Flora and vegetation of Caletica, Rafael Freyre, Holguín/ González Gutiérrez, Pedro Alejandro; Suárez Terán, Sara Ilse; Sigarreta Vilches, Sergio; Fernández Velásquez, Alejandro y Laffita Gámez, Osvaldo.	131
The discovery of <i>Aralia rex</i> ( <i>Araliaceae</i> ) in the National Park Viñales/ Lazcano Lara, Julio C. y Areces Berazaín, Fabiola.	141
<i>Ex situ</i> conservation of <i>Microcycas calocoma</i> , <i>Zamia amblyphyllidia</i> , <i>Zamia integrifolia</i> , <i>Zamia ottonis</i> and <i>Zamia pygmaea</i> ( <i>Zamiaceae</i> ) as living collections at the National Botanic Garden, Cuba/ Lazcano Lara, Julio C.	145
The <i>Mentha</i> species in Cuba/ Fuentes Fiallo, Víctor Ramón.	153
Notes for the economic flora of Cuba VIII. Ceriferous plants/ Fuentes Fiallo, Víctor Ramón.	161
Cytogenetic and isozymic characterization of Burro platains clons ( <i>Musa</i> spp.)/ Román, María Isabel; González Arencibia, Clara; Xiqués Martín, Xonia; Acosta, R. y Sánchez, I.	167
Phylogenetic relationships between two species of <i>Swietenia</i> genus and its hybrid using isoenzymatic studies/ González, Clara; Geada, Deborah; Valdés, Martyn; Román, María Isabel; Xiqués Martín, Xonia y García, Maurilio.	175
Citogenetic and genetic-biochemical analysis of the included clons in the purple group of the genus <i>Xanthosomal</i> Xiqués Martín, Xonia; Milián, Marilys; Román, María Isabel; González, Clara y Nadal, Margarita.	179

## CONTENTS

---

<b>Pectimorf effect on <i>in vitro</i> tobacco (<i>Nicotiana tabacum</i>) morphogenesis/</b> <i>González Suárez, Sergio; Cabrera Pino, Juan Carlos y Nato, Aimé.</i>	187
<b>Phytochemical screening of <i>Crotalaria retusa</i>, <i>Canavalia gladiata</i> and <i>Senna obtusifolia</i>/</b> <i>Pasarón, Ivis; Bécquer, Carlos J.; Alvarez, N. y Nieve, Darmas.</i>	193
<b>Potentialities of native strains of <i>Gluconacetobacter diazotrophicus</i>/</b> <i>Manzano, Ana Margarita; Casanova, Ana Rosa; Pedrol, Rina y Martínez, Jorge.</i>	199
<b>First record of the wild stoloniferous type of <i>Colocasia esculenta</i> in Cuba/</b> <i>Rodríguez Manzano, Arlene; Rodríguez Nodals, Adolfo y Rodríguez Manzano, Adolfo.</i>	205
<b>Guide to comunitary projects for the sustainability in the urban zones/</b> <i>Martínez Betancourt, Julio Ismael y Stive Ocaña, Ana María.</i>	209
<b>The genus <i>Neohypodiscus</i> (Ascomycota) in Cuba/</b> <i>Recio Herrera, Gloria M. y Maldonado González, Susana G.</i>	213
<b>Chromosomic number of <i>Coccothrinax crinita</i> in individuals from a natural population and from the <i>ex situ</i> collection of the National Botanic Garden/</b> <i>Pinares de la Fe, Ania y Xiquez, Xonia.</i>	215
<b>Increase of the spore number in inoculums of arbuscular mycorrhizogenous fungi during the storage/</b> <i>Ferrer, Roberto L. †</i>	217
<b>INSTRUCCIONES TO THE AUTHORS, REVISTA JARDÍN BOTÁNICO NACIONAL</b>	219