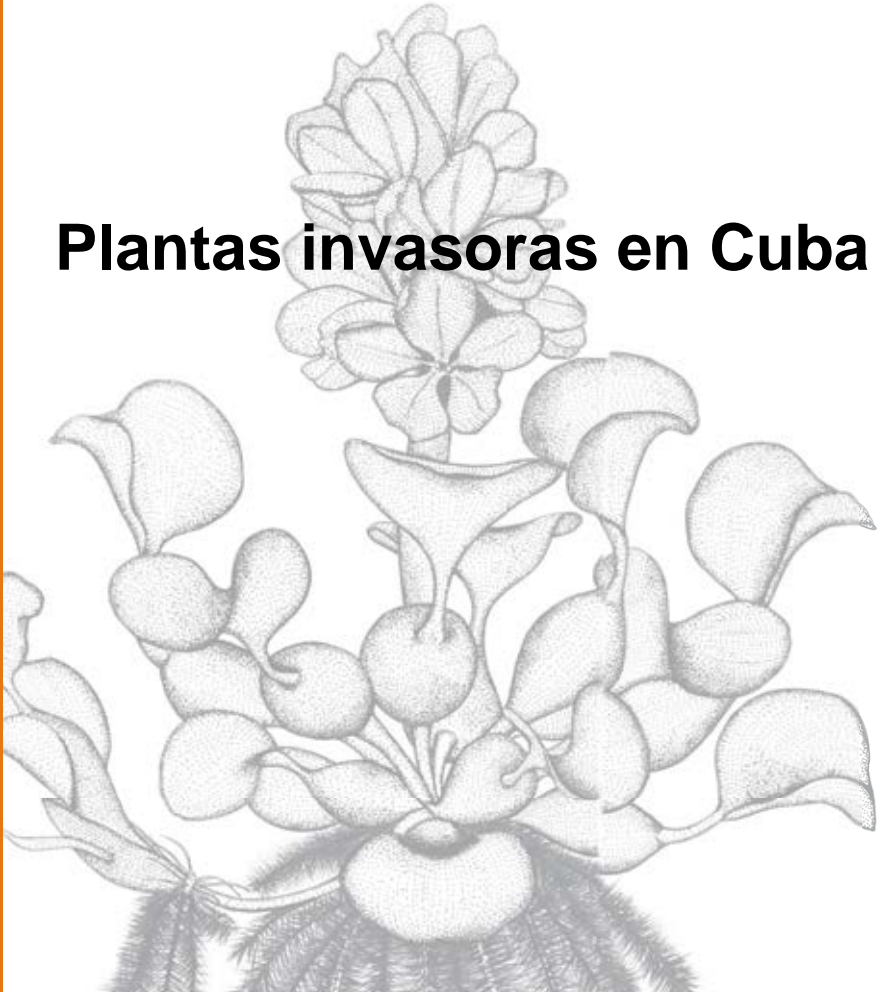


## Plantas invasoras en Cuba



Resultados del proyecto “Plantas invasoras presentes en la República de Cuba - estrategia para la prevención y manejo de especies con mayor nivel de agresividad” auspiciado por el Programa Nacional de Ciencia y Técnica “Cambios Globales y Evolución del Medio Ambiente Cubano”

**Bissea** es el boletín arbitrado que publica el Grupo de Conservación del Jardín Botánico Nacional de Cuba. Su principal objetivo es difundir los esfuerzos que se realizan por la conservación de la flora cubana. Este boletín está dedicado a la memoria del eminente botánico alemán Prof. Dr. Johannes Bisse, fundador del Jardín Botánico Nacional de Cuba, quien puso particular empeño en la formación de botánicos cubanos que trabajarían en el estudio y conservación de la flora de Cuba.

EDITORES: Luis Roberto González-Torres, Rosa Rankin y Alejandro Palmarola.

REDACTORES: Lisbet González-Oliva y Ledis Regalado.

REVISIÓN: Consejo Científico, Jardín Botánico Nacional.

DISEÑO: Alejandro Palmarola.

© 2012, los autores.

© 2012, de la presente edición Jardín Botánico Nacional.

La reproducción de cualquier parte de esta publicación con fines no comerciales está autorizada sin la solicitud de un permiso especial. Se agradece la citación de la fuente original.

La opinión de los autores no necesariamente refleja la de los editores ni la del Jardín Botánico Nacional.

DIBUJO DE PORTADA: *Eichhornia crassipes* por Gustavo Pineda

**Bissea** se distribuye gratuitamente en impreso y en electrónico, para suscribirse dirija su correspondencia a [bissea@fbio.uh.cu](mailto:bissea@fbio.uh.cu).

La impresión de este número contó con el apoyo de:



## EDITORIAL

Las invasiones biológicas son consideradas a nivel global como el segundo motivo de extinción de especies, después de la pérdida de hábitat. Estas pueden causar graves daños a los ecosistemas, entre los que se encuentran alteraciones en la composición de especies y en la estructura trófica, el desplazamiento de las especies nativas y la transmisión de enfermedades. Las especies invasoras se encuentran ampliamente distribuidas en el mundo y están representadas en todos los grupos de organismos vivos y todos los ecosistemas. Los alcances y costos generados por el impacto negativo de estas especies son enormes, por lo que existen iniciativas globales y nacionales para prevenirlos y atenuarlos.

El carácter insular del archipiélago cubano, la fragilidad de sus comunidades y el alto endemismo de su flora, convierte a los ecosistemas cubanos en blancos particularmente susceptibles a las invasiones biológicas tras los efectos de la acción humana. En adición, Cuba es una nación en desarrollo con limitaciones en los recursos que puedan destinarse a mitigar los efectos de las invasiones biológicas, por lo tanto, el establecimiento de prioridades para el manejo de estas juega un papel fundamental. Es por ello que proponemos prestar atención, en primer lugar, a las especies exóticas que están dañando los ecosistemas cubanos, causando pérdidas indirectas a la economía y de las cuales existe un déficit de información en el país.

Este número de *Bissea* tiene como propósito ofrecer la información existente sobre plantas invasoras que afectan los ecosistemas cubanos, así como proponer herramientas para establecer prioridades y contribuir a su gestión efectiva. Para ello consta de (1) una revisión crítica de los conceptos básicos relacionados con las especies vegetales invasoras y su adecuación para Cuba, (2) la primera lista de especies de plantas invasoras y otra de plantas potencialmente invasoras en el país, (3) una propuesta de protocolo para la detección y manejo de plantas invasoras o potencialmente invasoras en áreas naturales y seminaturales de Cuba, y (4) un ensayo acerca de la ética en el tratamiento de estas especies.

## ÍNDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS Y COMUNES MENCIONADOS EN ESTE NÚMERO

### A

- Abrus precatorius* 30, 94  
*Abutilon hirtum* 30, 86  
*Abutilon indicum* 30, 86  
 acacia 59, 84  
*Acacia auriculiformis* 59, 84  
*Acacia farnesiana* 28, 30, 85  
*Acacia macracantha* 30, 90  
*acacia mangium* 59, 84  
*Acacia mangium* 16, 59, 84  
*Acacia* 12  
 acediana 63, 84  
 aceituna americana 33, 84  
*Achyranthes aspera* var. *aspera* 30, 95  
*Achyranthes aspera* var. *indica* 30, 95  
 adelfa 71, 84  
*Adenantha pavonina* 59, 88  
 adonidia 77, 84  
*Aeschynomene americana* var. *americana* 30, 95  
*Aeschynomene americana* var. *glandulosa* 59, 95  
 afelandra 60, 84  
 afió 60, 84  
 africana 66, 67, 69, 75, 84, 85, 93, 95  
*Agave angustifolia* var. *marginata* 30, 90  
*Agave furcroydes* 59, 90  
*Agdestis clematidea* 31, 89  
*Ageratum conyzoides* 31, 87, 103  
*Ageratum houstonianum* 31, 87  
 aguacate 73, 84  
 aguinaldo amarillo 44, 47, 84  
 aguinaldo azul claro 44, 84  
 aguinaldo blanco 73, 84  
 aguinaldo de navidad 73, 84  
 aguinaldo de pascua 57, 73, 84  
 aguinaldo purpúreo 44, 84  
 aguinaldo velludo 47, 84  
 ajicón 75, 84  
 ají de Cabaiguán 72, 84  
 ají guaguao 63, 84  
 alacrancillo 42, 46, 84  
 alamanda 59, 84  
 álamo 67, 68, 84  
 álamo blanco 68, 84  
 albahaca gratisima 72  
 albizia 31, 41, 84  
*Albizia lebbbeck* 31, 85, 93  
*Albizia procera* 16, 31, 84  
*Albizia* 12  
 algarrobillo 53, 84  
 algarrobo 31, 51, 75, 84, 85  
 algarrobo de Brasil 51, 85  
 algarrobo de la India 31  
 algarrobo del país 75, 85  
 algarrobo de olor 31, 85  
 algarrobo exótico 51, 85  
 algodón 34, 42, 85  
 algodón criollo 42, 85  
 algodón de seda 34, 85  
*Allamanda cathartica* 59, 84, 89  
 almendro blanco 76, 85  
 almendro de la India 55, 85  
*Alocasia macrorrhizos* 31, 92  
 aloe 31, 85  
*Aloe vera* 31, 85, 95  
*Aloysia citrodora* 59, 96  
*Aloysia triphylla* 59  
 alpinia 31, 85  
*Alpinia purpurata* 31, 85  
*Alpinia zerumbet* 31, 88  
 alpiste 73, 85  
*Alternanthera halimifolia* 31  
*Alysicarpus vaginalis* 59, 92  
*Amaranthus dubius* 31, 86  
*Amaranthus palmeri* 59  
*Amaranthus spinosus* 31, 86  
*Ambrosia peruviana* 32, 85  
*Amomum capitatum* 58  
 amor seco 65, 85  
*Ampelopsis arborea* 32, 94  
 anacagüita 75, 85  
 anacahuíta 36, 75, 85  
*Anethum graveolens* 60, 88  
*Angiopteris evecta* 60, 80, 90  
*Anredera vesicaria* 60  
 antejo de poeta 55, 85  
*Antigonon leptopus* 32, 88

añil **43, 53, 85**  
añil francés **53**  
*Aphelandra sinclairiana* **60, 84**  
aralia **73, 85**  
aralia blanca **73, 85**  
aralia gigante **73, 85**  
aralia perejil **73, 85**  
araña gato **46, 85**  
árbol de la salchicha **69, 85**  
árbol del hule **35, 85**  
árbol del Nin **60, 85**  
árbol del queso **47, 85**  
ardisia **32, 85**  
*Ardisia humilis* **32, 85**  
areca **39, 85, 93**  
arequita **54, 85**  
*Argemone mexicana* **32, 87**  
*Argyreia nervosa* **32, 87**  
*Aristida ternipes* **32, 89**  
*Aristolochia elegans* **32, 89, 94**  
*Aristolochia ringens* **32, 89, 94**  
armilán **39, 85**  
árnica **56, 69, 85**  
árnica de la tierra **56, 85**  
aroma amarilla **30, 85**  
aroma blanca **46, 85**  
aroma boba **46, 85**  
aroma espinosa **47, 85**  
aroma mansa **46, 85**  
*Arracacia xanthorrhiza* **60, 84**  
arracillo **39, 85**  
artemisa **32, 85**  
*Arundo donax* var. *donax* **32, 87**  
*Arundo donax* var. *versicolor* **60, 87**  
asistasia **32, 85**  
*Asparagus aethiopicus* **32, 89**  
*Asparagus densiflorus* **60, 89**  
*Asparagus setaceus* **60, 96**  
*Asparagus sprengeri* **60**  
*Asystasia gangetica* **32, 85**  
ateje americano **37, 85**  
*Azadirachta indica* **60, 85**  
azulejo **66, 85**

## B

balsa **71, 85**  
bálsamo de Guatemala **71, 86**

bálsamo del Perú **71, 86**  
bambú **33, 38, 86**  
bambucito **50, 86**  
bambú espinoso **33, 86**  
*Bambusa bambos* **33, 86**  
*Bambusa vulgaris* **16, 33, 86, 87**  
banderilla **74, 86**  
banderilla colorada **74, 86**  
barba de indio **36, 47, 86**  
*Barleria cristata* **60**  
basarillo **38, 86**  
*Basella alba* **60, 89**  
bastón de San Francisco **45, 86**  
bauhinia **33, 86**  
*Bauhinia purpurea* **33, 86, 93**  
*Bauhinia tomentosa* **33, 86, 90**  
*Bauhinia variegata* **33, 86**  
bayoneta **58, 86**  
begonia **33, 86**  
*Begonia nelumbiifolia* **33, 86**  
bejuco de indio **47, 86**  
bejuco fideo **34, 86**  
bejuco lagartija **46, 86**  
bejuco marrullero **78, 86**  
bejuco peludo **62**  
bejuco perdiz **46, 86**  
bejuco rana **46, 86**  
belamacanda **61, 86**  
*Belamcanda chinensis* **61, 86, 92**  
belancanda **61, 86**  
belladona **45, 86**  
ben **47, 86**  
*Bergia capensis* **61**  
berro **71, 86**  
Beschorneria sp. **61, 89**  
bignonia de río **55, 86**  
bignonia rosada **73, 86**  
bija, achiote **61**  
*Bixa orellana* **61, 84, 86**  
bledo **31, 86**  
bledo espinoso **31, 86**  
*Blighia sapida* **61, 95**  
bobo **39, 56, 86, 93**  
bola de nieve **44**  
boniatillo de agua **40, 86**  
*Bontia daphnoides* **33, 84, 87**  
*Bothriochloa bladhii* **33, 90**  
*Bothriochloa pertusa* **33, 87, 96**  
botoncillo de oro **30, 86**

botón de oro **30, 86**  
 botón de San Francisco **45, 86**  
*Bougainvillea spectabilis* **61, 86**  
*Bouteloua dimorpha* **61, 96**  
 brachiaria **47, 57, 86**  
*Brachiaria eruciformis* **47**  
*Brassica juncea* **33, 93**  
*Brassica rapa* var. *oleifera* **33, 88, 93**  
*Breynia disticha* **34, 93**  
*Bromelia pinguin* **7, 34, 93, 94**  
*Bromelia plumieri* **61**  
*Brosimum alicastrum* **61, 90, 95**  
*Brugmansia candida* **34, 87, 88**  
*Brugmansia suaveolens* **61, 87**  
 brujita **78, 86**  
 búcare **41, 86**  
 buganvil **61, 86**  
 buganvílea **61, 86**  
 bullón **77, 86**  
*Butia capitata* **61**

## C

cabalonga **76, 86**  
*Caesalpinia bonduc* **34, 90, 93**  
*Caesalpinia violacea* **34, 96**  
 caguazo **49, 86**  
 caisimón de anís **50, 86**  
 cálamo **62, 86**  
*Calamus ciliaris* **62, 86**  
*Calamus manan* **62, 95**  
*Calamus platyacanthus* **62, 95**  
*Calamus tetradactylus* **62, 95**  
*Calathea allouia* **62, 92**  
 caliandra **62, 86, 87, 103**  
 caliandra roja **62, 87**  
*Calliandra haematocephala* **62, 87**  
*Calliandra surinamensis* **62, 86, 103**  
*Callisia repens* **34, 94**  
*Calophyllum inophyllum* **34, 93**  
*Calopogonium caeruleum* **34, 91**  
*Calopogonium mucunoides* **62**  
*Calotropis procera* **34, 85**  
 camagüeyana **33, 87, 96, 114**  
 cambrón **51, 87**  
 cambustera **44, 87**  
 cambustera fina **44, 87**

cambute **49, 87**  
 camedorea **35, 87**  
 campana **34, 38, 44, 61, 87**  
 campana gallega **44, 87**  
 campanilla **57, 87**  
 campanola **32, 87**  
 camponola **76, 87**  
*Canavalia ensiformis* **62, 90**  
*Canavalia gladiata* **62, 89**  
 canna **62, 87**  
*Canna glauca* **62, 87, 94**  
*Canna indica* **62, 87, 94**  
 cantingueiro del Brasil **47, 87**  
 canutillo **36, 87**  
 caña brava **33, 87**  
 caña de Castilla **32, 60, 87**  
 caña santa **37, 87**  
 cañuela de arroyo **37, 87**  
 cañuela santa **37, 87**  
 caoba de Honduras **76, 87**  
 caoba hondureña **76, 87**  
 capín gordura **47, 87**  
*Capsicum annuum* var. *aviculare* **63, 84**  
*Cardiospermum halicacabum* var. *halicacabum* **34, 89**  
 cardón **41, 67, 87**  
 cardón de hojas **67, 87**  
 cardo santo **32, 87**  
*Carludovica palmata* **34, 87, 91**  
*Cassytha filiformis* **34, 86**  
*Castilla elastica* **35, 85, 87, 114**  
 casuarina **26, 28, 35, 87, 110**  
*Casuarina cunninghamiana* **35, 87, 94**  
*Casuarina equisetifolia* **28, 35, 87, 94**  
*Casuarina glauca* **35, 87, 94**  
*Casuarina* **12**  
*Catharanthus roseus* **35, 96**  
 cativo mangle **33, 87**  
 caucho **35, 87, 114**  
*Cavanillesia platanifolia* **63**  
 cayeput **46, 87, 113**  
 cebolleta **65, 87**  
 cedro ruso **75, 87**  
 ceibilla **69**  
 celestina **31, 35, 87, 103**  
 celestina azul **31, 87, 103**

- celestina de agua **35, 87**  
*Celosia argentea* **63, 84, 93**  
*Cenchrus ciliaris* **35, 90**  
*Cenchrus polystachios* **35**  
*Cenchrus purpureus* **35, 90**  
*Centella asiatica* **63, 93**  
*Ceratophyllum demersum* **35, 87**  
*Ceratopteris thalictroides* **63, 90**  
 cereza de Cayena **66, 87**  
 cerraia **54, 87**  
*Chamaedorea elegans* **35, 87**  
 chambergo **55, 87**  
 chamico **38, 87**  
 charagüito **24, 43, 87, 103**  
 charum **52, 87**  
 chaya **63, 87**  
 chayote **53, 87**  
 cheflera **52, 87**  
 chivirico **45, 87**  
*Chloris barbata* **35, 94**  
*Chloris gayana* **63, 96**  
*Chloris virgata* **36, 86**  
*Chromolaena odorata* **36, 95**  
 chufa **38, 87**  
 chupa **34, 87**  
 cimbidium **65**  
 ciprés **37, 64, 88**  
 ciprés de Monterrey **64**  
*Cirsium mexicanum* **36, 95**  
 cissus **63**  
*Cissus quadrangularis* **63**  
*Citharexylum ellipticum* **36, 85**  
*Citrus x aurantiifolia* **36, 91**  
*Citrus aurantium* **36, 93**  
 clarín **34, 88**  
 clavellina **71, 88**  
 clavelón **55, 88**  
*Cleome gynandra* **36, 96**  
 clerodendro **36, 63, 88**  
 clerodendro rojo **63**  
*Clerodendrum lindleyi* **63**  
*Clerodendrum paniculatum* **63**  
*Clerodendrum philippinum* **36, 93**  
*Clerodendrum speciosissimum* **36, 88, 90**  
*Clitoria ternatea* **63, 88**  
*Cnidioscolus aconitifolius* **63, 87, 93**  
*Coccinia cordifolia* **63**  
*Coccinia grandis* **63, 94**  
*Coccos nucifera* **16**  
 coco **64, 88**  
*Cocos nucifera* **64, 88**  
 cocotero **64, 88**  
 cofitillo **49, 88**  
 cola de paloma **78, 88**  
*Coleus scutellarioides* **36, 92**  
 colonia amarilla **31, 88**  
*Colubrina asiatica* **64**  
 colza **33, 88**  
*Commelina diffusa* **36, 56, 87**  
 conchita azul **63, 88**  
 conyza **36, 88**  
*Conyza canadensis* **36, 88**  
 copal **53, 88, 89**  
 copetuda **55, 88**  
 coquito de Brasil **71, 88**  
 coquito de jardín **71, 88**  
 coral **48, 49, 52, 88**  
 coral de monte **48, 88**  
 coral de sao **52, 88**  
 coralillo **32, 88**  
 coralín **59, 88**  
 coral punzó **48, 88**  
*Corchorus aestuans* **64, 96**  
*Corchorus hirtus* **37**  
*Corchorus olitorius* **64, 90, 96**  
*Cordia obliqua* **37, 85, 96**  
 cordobán **22, 56, 88**  
*Cordyline fruticosa* **64, 88**  
*Cordyline terminalis* **64**  
*Coriandrum sativum* **64, 88**  
 corajo de Guinea **66, 88**  
 corona de la reina **41, 88**  
 cortadera **49, 88**  
*Costus speciosus* **37, 87**  
*Costus spicatus* **37, 87**  
*Craniolaria annua* **64**  
 crotalaria **64, 88**  
*Crotalaria juncea* **64, 92**  
*Crotalaria maypurensis* **37**  
*Crotalaria retusa* **37, 92**  
*Crotalaria spectabilis* **37**  
*Crotalaria verrucosa* **64, 88**  
*Crotalaria vitellina* **64**  
*Croton argenteus* **37, 96**  
*Cryptostegia grandiflora* **37, 89**  
 cucaracha **56, 88**

cucaracha americana **56, 88**  
*Cucumis dipsaceus* **37**  
 cufia **37, 88**  
 culantro **64, 66, 88**  
 culantro cimarrón **66, 88**  
 culantro de Castilla **64, 88**  
 cundeamor **47, 71, 88**  
*Cuphea hyssopifolia* **37, 88**  
*Cupressus macrocarpa* **64, 88**  
*Cupressus sempervirens* **37, 88**  
 cúrcuma **64, 88**  
*Curcuma longa* **64, 88, 96**  
*Cyanthillium cinereum* **38, 92**  
*Cymbidium aloifolium* **65**  
*Cynodon dactylon* **38, 89, 90, 91**  
*Cynodon nlemfuensis* **38, 90**  
*Cynodon plectostachyus* **38, 90**  
*Cyperus alternifolius* subsp. *flabelliformis* **38, 86, 94**  
*Cyperus esculentus* **38, 87**  
*Cyperus iria* **65**  
*Cyperus rotundus* **65, 87**

## D

*Daemonorops jenkinsiana* **65**  
*Dalea scandens* **38, 90, 95**  
*Datura stramonium* **38, 87**  
*Daucus carota* **65, 88, 96**  
*Davallia canariensis* **65, 90**  
*Delonix regia* **15, 38, 89**  
*Dendrocalamus strictus* **38, 86**  
*Desmodium cajanifolium* **65, 85**  
*Desmodium tortuosum* **65**  
 diamela **44, 88, 91**  
 dicha **10, 15, 39, 88, 92**  
*Dichanthium annulatum* **38, 94**  
*Dichanthium aristatum* **65**  
*Dichanthium caricosum* **38, 91**  
*Dichrostachys cinerea* **12, 27, 28, 39, 92, 114**  
*Dieffenbachia seguine* **39, 88, 92**  
*Digitaria ciliaris* **39, 94**  
*Digitaria decumbens* **39**  
*Digitaria eriantha* **39, 94**  
*Digitaria horizontalis* **65, 94**  
*Digitaria insularis* **39, 95**  
*Digitaria longiflora* **65**  
*Dioscorea alata* **39, 93**

*Dioscorea bulbifera* **39, 93**  
*Dioscorea cayenensis* **65, 93**  
 disciplinilla **41, 88**  
 dombeya **39, 88**  
*Dombeya wallichii* **39, 88**  
 don Carlos **54**  
 dormidera **70, 88**  
*Dracaena fragrans* **66, 88**  
 dracena **66, 88**  
 drago **64, 88**  
*Dypsis lutescens* **39, 85, 93**

## E

*Echinochloa colona* **39, 85**  
*Echinochloa crus-galli* **39, 85**  
*Echinochloa crus-pavonis* **39**  
*Egeria densa* **40, 88**  
 egueria **40, 88**  
*Eichhornia azurea* **40, 91**  
*Eichhornia crassipes* **40, 86, 91, 92, 115**  
*Eichhornia paniculata* **40**  
*Elaeis guineensis* **66, 88, 93**  
*Elaterium carthagenense* **40**  
*Eleusine indica* **40, 90, 94**  
 elodea **40, 88**  
 elodea brasileña **40, 88**  
*Elodea canadensis* **40, 88**  
 elodea de Argentina **40, 88**  
 embeleso **73, 88**  
 empanadilla **65**  
 encaje de la reina **65, 88**  
 eneldo **60, 88**  
*Entada gigas* **40, 94**  
*Enterolobium cyclocarpum* **66, 93**  
*Epidendrum radicans* **15, 40, 88, 95, 109**  
*Eragrostis atrovirens* **40**  
*Eragrostis ciliaris* **41, 90**  
*Eragrostis japonica* **41**  
*Eragrostis tenella* **41**  
*Eranthemum pulchellum* **66, 85**  
*Eriochrysis cayenensis* **66**  
*Eryngium foetidum* **66, 88**  
*Eryngium nasturtiifolium* **66**  
*Erythrina berteroaana* **41, 94**  
*Erythrina poeppigiana* **41, 86**  
*Erythrina variegata* **66**



escoba amarga **49, 88**  
escomburquia **75**  
esfenoclea **54**  
espadilla **78, 88**  
espárrago **32, 60, 89**  
espárrago espinoso **32, 89**  
espartillo **32, 54, 55, 56, 89**  
espartillo sabanero **56, 89**  
espatodea **54, 89**  
espatoglotis **54, 89**  
espiga de agua **74**  
espinaca **60, 74, 76, 89**  
espino **58, 89**  
espirodela **75**  
estapelia **75, 89**  
esterculia **75, 89**  
estrella **37, 75, 89**  
estrella del norte **37, 89**  
estropajo **46, 70, 89**  
eucalipto **41, 66, 89, 109**  
*Eucalyptus* spp. **12**  
*Eucalyptus camaldulensis* **66, 89**  
*Eucalyptus citriodora* **16, 41, 89, 109**  
*Eucalyptus saligna* **66, 89**  
*Eugenia uniflora* **66, 87**  
*Euphorbia cyathophora* **67**  
*Euphorbia lactea* **41, 87**  
*Euphorbia neriifolia* **67, 87**  
*Euphorbia tirucalli* **41, 88**  
*Euphorbia tithymaloides* **67, 91**  
*Euphorbia trigona* **41, 88**  
*Euphorbia umbellata* **67, 95**

**F**

*Falcataria moluccana* **41, 84**  
falso agave **61, 89**  
falso copal **53, 89**  
faragua **43, 89**  
farolito **34, 89**  
fausto **77, 89**  
*Ficus auriculata* **67, 94**  
*Ficus benghalensis* **67, 91**  
*Ficus benjamina* **67, 91**  
*Ficus pumila* **41, 90**  
*Ficus religiosa* **67, 84**  
*Ficus retusa* **67, 91**  
flamboyán **38, 89**

flemingia **67, 89**  
*Flemingia lineata* **41, 92**  
*Flemingia strobilifera* **67, 89**  
flor de barbero **59, 89**  
flor de cáliz **43, 89**  
flor de la Y **43, 89**  
flor del pedo **31, 89**  
flor de madera **47, 89**  
flor de muerto **55, 89**  
flor de nieve **56, 89**  
flor de pato **32, 89**  
flor de peo **77, 89**  
*Foeniculum vulgare* **42, 91**  
*Fragaria vesca* **67, 89**  
framboyán **38, 72, 89**  
framboyán amarillo **72, 89**  
framboyán rojo **38, 89**  
*Fraxinus americana* **42, 89**  
fresa **67, 74, 89, 90**  
fresno americano **42, 89**  
fresno blanco **42, 89**  
frijol caballero **45, 50, 89**  
frijol de machete **62, 89**  
*Furcraea* **67, 92, 94**

## G

gallito **32, 89**  
*Galphimia glauca* **42, 90**  
*Garcia nutans* **42, 89**  
garcinia **42, 68, 89**  
*Garcinia dulcis* **68, 89**  
gemelina **68, 89**  
girasolillo **56, 89**  
globo **68, 89**  
*Glycosmis parviflora* **42, 92, 93**  
*Gmelina arborea* **68, 84, 89, 93**  
goma inundada **66, 89**  
*Gomphocarpus physocarpus* **68, 89**  
*Gomphrena globosa* **42, 95**  
*Gossypium barbadense* **42, 85**  
grama **38, 40, 52, 89, 90**  
grama de caballo **40, 52, 90**  
gramita **41, 90**  
granito de oro **42, 90**  
grevillea **68, 90**  
*Grevillea robusta* **68, 90**  
gringuelé **64, 90**

guabá **69, 90**  
 guacalote **34, 90**  
 guacamaya americana **33, 90**  
 guacamaya de laguna **75, 90**  
 guacamaya francesa **53, 90**  
 guacamayón **53, 90**  
 guáimaro **61, 90**  
 guairaje **74, 90**  
 guamá de Puerto Rico **69, 90**  
 guamo **68**  
 guao blanco **52, 90**  
 guapurubú **53, 90**  
 guardia civil **36, 90**  
 guatapaná **30, 90**  
 Guatemala **71, 86, 90**  
 guayaba **51, 90**  
 guayabillo **74, 90**  
 guayabita de Guinea **74, 90**  
 guayabita fresa **74**  
 guayabo **51, 90**  
 güiro amargo **69, 90**  
 guisacillo **56, 90**  
 guisaso **35, 56, 57, 90**  
 guisaso de cochino **57, 90**

## H

haba de caballo **62, 90**  
*Hedychium coccineum* **68, 92**  
*Hedychium coronarium* **15, 42, 92**  
*Hedychium gardnerianum* **68, 92**  
 helecho **46, 48, 51, 55, 60, 63, 65, 73, 90**  
 helecho alborescente **46, 90**  
 helecho elefante **60, 90**  
 helecho japonés **63, 90**  
 helecho volador **73, 90**  
*Helenium amarum* **42, 92, 94**  
*Helenium quadridentatum* **42, 95**  
*Heliotropium indicum* **42, 84**  
 henequén **30, 59, 90**  
*Heteropogon contortus* **43**  
*Hibiscus cannabinus* **68, 91**  
*Hibiscus rosa-sinensis* **68, 92**  
 hidrila **43, 90**  
 hiedra **41, 90**  
 hierba apestosa **33, 90**  
 hierba de elefante **35, 90**  
 hierba de Guinea **49, 90**

hierba de la Bermuda **38, 90**  
 hierba del natal **47, 90**  
 hierba de Santa Bárbara **38, 90**  
 hierba fina **38, 91**  
 hierba jaragua **43, 91**  
 higuera **52, 91**  
 hinojo común **42, 91**  
 hoja de aire **45, 91**  
*Hura crepitans* **68, 95**  
*Hydrilla verticillata* **43, 90**  
*Hylocereus undatus* **43, 89, 94**  
*Hyparrhenia rufa* **43, 89, 91**  
*Hyptis radiata* **43**  
*Hyptis spicigera* **43**

## I

*Impatiens balsamina* **43, 92**  
*Impatiens walleriana* **68**  
 incienso japonés **78, 91**  
*Indigofera tinctoria* **43, 85**  
*Inga acreana* **68**  
 inga dulce **50, 91**  
*Inga fagifolia* **68**  
*Inga mucuna* **69**  
*Inga punctata* **15, 43, 87, 103**  
*Inga vera* subsp. *vera* **69, 90**  
 ipil-ipil **24, 26, 28, 46, 91**  
*Ipomoea alba* **43, 89**  
*Ipomoea aquatica* **43**  
*Ipomoea cairica* **69**  
*Ipomoea fistulosa* **44, 87**  
*Ipomoea hederifolia* **44**  
*Ipomoea kentrocarpa* **44**  
*Ipomoea nil* **44, 84**  
*Ipomoea obscura* **44, 84**  
*Ipomoea purpurea* **44, 84**  
*Ipomoea quamoclit* **44, 87**  
*Ischaemum rugosum* **44, 94**  
 ítamo real **67**  
 ixora **44, 69, 91**  
*Ixora coccinea* **69, 91, 95**  
 ixora de flor blanca **44, 91**  
 ixora roja **69, 91**  
*Ixora thwaitesii* **44, 91**

## J

jacinto de agua **40, 91, 115**  
 jagüey **67, 91**

jambolán **76, 91**  
jaragua **43, 91**  
*Jasminum fluminense* **44, 91**  
*Jasminum sambac* **44, 88, 91**  
*Jatropha curcas* **69, 94**  
*Jatropha multifida* **69, 93**  
jazmín **44, 54, 56, 91**  
jazmín de Italia **54, 91**  
jazmín del Vedado **56, 91**  
jazmín de oryza **44, 91**  
jazmín diamela **44, 91**  
jengibre **58, 91**  
jengibre amargo **78, 91**  
jícama cimarrona **34, 91**  
jijijapa **34, 91**  
jiribilla **38, 91**  
junco marino **49, 91**  
júpiter **70, 91**  
*Justicia spicigera* **69, 85**

## K

*Kalanchoe daigremontiana* **44**  
*Kalanchoe delagoensis* **44**  
*Kalanchoe integra* **45**  
*Kalanchoe pinnata* **45, 86, 91, 94, 95**  
*Kalanchoe verticillata* **69**  
kangaroo grass **76, 91**  
kenaf **68, 91**  
*Kigelia africana* **69, 85**  
kukullo **72, 91**

## L

*Lablab niger* **45, 89**  
laelia **69**  
*Laelia rubescens* **69**  
*Lagenaria siceraria* **69, 90**  
*Lagerstroemia floribunda* **69**  
*Lagerstroemia indica* **70, 91**  
lágrimas de amor **52, 91**  
lágrimas de Cupido **52, 91**  
lanero **71, 91**  
*Launaea intybacea* **45**  
laurel **67, 91**  
laurel de la India **67, 91**  
*Lawsonia inermis* **70, 95**  
lechuga cimarrona **50, 91**  
lechuguilla **50, 91**

*Lemna aequinoctialis* **45, 91**  
*Lemna perpusilla* **45, 91**  
lengua de vaca **48, 51, 52, 91**  
lenteja de agua **45, 91**  
*Leonotis nepetifolia* **45, 86**  
*Leonurus sibiricus* **45, 87**  
*Lepidagathis alopecuroides* **70**  
*Lepidium virginicum* **45, 92, 95**  
*Leptochloa fusca* subsp. *uninervia* **45**  
*Leptochloa mucronata* **45, 94**  
*Leptochloa nealleyi* **46**  
leucaena **46, 91**  
*Leucaena leucocephala* subsp. *glabrata* **46, 85, 91, 95**  
*Leucaena leucocephala* subsp. *leucocephala* **46, 85, 91, 95**  
ligodium **70, 91**  
*Ligustrum japonicum* **70, 94**  
limoncillo **42, 77, 92**  
limoncillo colorado **77, 92**  
limoncito de China **42, 92**  
limón criollo **36, 91**  
lirio acuático **40**  
lirio antorcha **58, 92**  
lis **78, 92**  
llantén **50, 92**  
llerén **62**  
lo mejor del mundo **53, 92**  
*Lonicera confusa* **46, 92**  
*Luffa acutangula* **46, 89**  
*Luffa aegyptiaca* **70, 89**  
*Lygodium japonicum* **70, 91**

## M

*Macfadyena unguis-cati* **46, 86**  
machadita **38, 92**  
*Macrothelypteris torresiana* **46, 90, 94**  
madama **43, 68, 92**  
madama china **68**  
madreselva **46, 92**  
madreselva criolla **46, 92**  
maguey **30, 67, 92**  
maguey exótico **67, 92**  
majagua **55, 76, 92**  
majagua de la Florida **76, 92**  
majagua hembra **55, 92**

majagua verde **55, 92**  
 malanga de jardín **31, 92**  
 malanga de la dicha **39, 92**  
 malanga trepadora **51, 55, 92**  
 malangueta **40, 92**  
 malanguita **51, 92**  
 malva blanca **57, 92**  
 malva de caballo **54, 92**  
 malva de ciénaga **41, 92**  
 malva té **37**  
 mamey de Santo Domingo **46, 92**  
*Mammea americana* **46, 92**  
 mamoncillo **70, 92**  
 mandelamina **78, 92**  
*Mangifera indica* **70, 92**  
 mango **70, 92**  
 manito **61, 78, 92**  
 mano de Estrada Palma **61, 78, 92**  
 manto **36, 92**  
 manzana rosa **55, 92**  
 manzanilla romana **42, 92**  
 marabú **24, 26, 27, 28, 39, 92,**  
**110, 114, 115**  
*Maranta arundinacea* **70, 95, 96**  
 maravilla **71, 92**  
*Margaranthus solanaceus* **70**  
 margarita gigante **56, 92**  
 margarita isleña **56, 92**  
 margaritona **56, 92**  
 mariposa amarilla **68, 92**  
 mariposa blanca **42, 92**  
 mariposa roja **68, 92**  
 marpacífico **68, 92**  
 martinia **46, 92**  
*Martynia annua* **46, 84, 85, 92**  
 maruga **37, 64, 92**  
 maruguera **64, 92**  
 mastuerzo **45, 92**  
 matadiabetis **63, 93**  
 mate gris **34, 93**  
 maya **34, 93**  
 melaleuca **24, 46, 93, 102, 110**  
*Melaleuca quinquenervia* **12, 46,**  
**87, 93, 113**  
*Melia azedarach* **70, 94**  
*Melicoccus bijugatus* **70, 92**  
 melina **68, 93**  
*Melinis minutiflora* **47, 87**  
*Melinis repens* **47, 86, 90**

*Merremia aegyptia* **47, 84**  
*Merremia cissoides* **47**  
*Merremia tuberosa* **47, 86, 89, 95**  
*Merremia umbellata* **47, 84**  
 mije **74, 93**  
 mil flores **36, 93**  
 mil rosas **36, 93**  
 mimos **74, 93**  
*Mimosa pigra* **12, 47, 85, 95, 96,**  
**115**  
*Mimosa pudica* **70, 88**  
 mirabel **63, 93**  
*Mirabilis jalapa* **71, 88, 92**  
 miriofilum **48, 93, 109**  
 mirto criollo **71, 93**  
*Molineria capitulata* **71, 88**  
*Momordica balsamina* **71, 88**  
*Momordica charantia* **47, 88**  
*Moorochloa eruciformis* **47, 86**  
 mora de la India **47, 93**  
 mora negra **71, 93**  
*Morinda citrifolia* **47, 85, 93**  
 moringa **47, 93**  
*Moringa oleifera* **47, 86, 93, 94, 95**  
*Morus nigra* **71, 93**  
 mostaza **33, 93**  
 mostaza china **33, 93**  
 mostaza de la tierra **33, 93**  
 murallera **71, 93**  
 muraya **71, 93**  
*Murdannia nudiflora* **71**  
*Murraya paniculata* **71, 93**  
*Musa martinii* **71, 94**  
 músico **31, 93**  
*Myriophyllum pinnatum* **7, 48, 93,**  
**94, 109**  
*Myroxylon pereirae* **71, 86, 90**

## N

nabo **33, 93**  
 naranja agria **36, 93**  
 naranjita de cristal **42**  
*Nasturtium officinale* **71, 86**  
*Neomarica caerulea* **48**  
*Nephrolepis hirsutulata* **16, 48, 90,**  
**94**  
*Nerium oleander* **71, 84, 95**  
 nevada **34, 93**

*Nicotiana glauca* 48, 95  
*Nicotiana plumbaginifolia* 48, 95  
noni 47, 93  
*Nopalea cochenillifera* 48, 96  
nuez vómica cubana 69, 93

## Ñ

ñame 39, 65, 93  
ñame amarillo 65, 93  
ñame blanco 39, 93  
ñame bobo 39, 93  
ñame peludo 39, 93

## O

oceoclades 48  
*Ochroma pyramidale* 71, 85, 91  
*Ocimum gratissimum* 72, 84  
*Odontonema nitidum* 48, 88  
*Odontonema strictum* 48, 88  
*Oeceoclades maculata* 16, 48, 91, 93  
*Oncidium altissimum* 72  
*Opizia stolonifera* 61  
*Opuntia ficus-indica* 48, 96  
*Opuntia stricta* var. *stricta* 48, 96  
orégano 36, 50, 93  
orégano francés 36  
oreja de judío 66, 93  
oreja de negro 66, 93  
oreja de ratón 63, 93  
orobanche 48, 93  
*Orobanche aegyptiaca* 48, 93  
*Orobanche ramosa* 48  
orquídea del sol 54, 93  
orquídea monja 49, 93  
orquídea silvestre 33, 93  
ortiga 57, 93

## P

*Pachystachys coccinea* 49, 88  
pajón 56, 93  
palma Alejandría 51, 93  
palma areca 39, 93  
palma de aceite africana 66, 93  
palma Macarthur 74  
palo bonito 53, 93  
palo de rayo 49, 93  
palo hormiguero 56, 93

palo jeringa 47, 93  
palo María 34, 93  
pándano 72, 94  
pándano blanco 72, 94  
pándano de cintas 72, 94  
pándano espinoso 72  
*Pandanus dubius* 72, 94  
*Pandanus gracilis* 72, 94  
*Pandanus tectorius* 72, 94  
*Pandanus tectorius* var. *sanderi* 72, 94  
*Pandanus veitchii* 72, 94  
pangola 39, 94  
*Panicum maximum* 49, 90  
*Panicum mertensii* 72  
*Panicum* sp. 49  
paragüita chino 38, 94  
paraíso 70, 94  
paraiso francés 47, 94  
*Parkinsonia aculeata* 49, 91, 93  
*Parmentiera aculeata* 72, 84  
parrita cimarrona 49, 94  
parrita de playa 32, 94  
*Parthenium hysterophorus* 49, 88  
*Parthenocissus quinquefolia* 49, 94  
*Paspalum densum* 49, 88  
*Paspalum millegrana* 49, 86  
*Paspalum notatum* 49, 87, 95  
*Paspalum paniculatum* 49  
*Paspalum virgatum* 49, 86  
pata de cao 44, 94  
pata de elefante 63  
pata de gallina 35, 40, 65, 94  
patico 32, 94  
*Pedilanthus tithymaloides* 67  
*Peltophorum ferrugineum* 72, 89  
*Pennisetum clandestinum* 72, 91  
*Pennisetum orientale* 72  
*Pennisetum purpureum* 35  
penquita 46, 48, 94  
peonía 30, 94  
pepino cimarrón 37, 63, 94  
pepusa 30, 94  
pera de Malaca 76, 94  
*Persea americana* var. *americana* 72, 84  
*Phaius tancarvilleae* 49, 93, 95  
*Phalaris canariensis* 73, 85  
*Phaseolus lunatus* 50, 89

*Phyllostachys aurea* 50, 86  
*Phyllostachys bambusoides* 50, 86  
*Phyllostachys flexuosa* 50, 86  
 picadillo 34, 94  
 picuala 51, 94  
 pimienta de América 75, 94  
 pinillo 48, 94  
 pinito 42, 94  
 pino de Australia 35, 94  
 piña de ratón 34, 94  
 piñon botija 69, 94  
 piñón de pito 41, 94  
 piñón mejicano 67, 94  
 piñón variegado 66  
 piñuela 61  
*Piper auritum* 15, 50, 86  
 piscuala 51, 94  
*Pistia stratiotes* 50, 91  
 pita 67, 94  
 pithahaya 43, 94  
*Pithecellobium dulce* 50, 91, 95  
 pitilla americana 38, 94  
 pitosporo 73, 94  
*Pittosporum undulatum* 73, 94  
*Plantago lanceolata* 50, 92  
*Plantago major* 50, 92  
*Plantago rugelii* 73  
 platanillo 62, 94  
 platanillo amarillo 62  
 platanillo de Cuba 62, 94  
 plátano cimarrón 71, 94  
 plátano silvestre 71, 94  
*Plectranthus amboinicus* 50, 93  
*Plumbago auriculata* 73, 88  
 plumilla 45, 94  
 poa 40, 94  
*Podranea ricasoliana* 73, 86  
 polizón 6, 13, 16, 18, 53, 94  
*Polyalthia suberosa* 50  
*Polypodium scolopendrium* 73, 90  
*Polyscias balfouriana* 73, 85  
*Polyscias guilfoylei* 73, 85  
 pomarrosa 24, 26, 28, 55, 103,  
 109  
*Pongamia pinnata* 73  
*Poranopsis paniculata* 73, 84  
*Portulaca oleracea* 50, 96  
*Portulaca quadrifida* 73, 89, 96  
*Potamogeton crispus* 74

*Potamogeton diversifolius* 51  
*Potamogeton perfoliatus* 74  
 privet del Japón 70, 94  
 prodigiosa 45, 94  
*Prosopis juliflora* 51, 85, 87  
*Pseudoelephantopus spicatus* 51,  
 91  
*Psidium cattleianum* 74, 90  
*Psidium guajava* 51, 90  
*Psidium guineense* 74, 90  
*Psidium sartorianum* 74, 90, 93  
*Pteris multifida* 74, 90  
*Pteris tripartita* 51, 90  
*Pteris vittata* 51, 90  
*Ptychosperma elegans* 51, 93  
*Ptychosperma macarthurii* 74, 93  
 puntero 48, 94  
*Pyracantha coccinea* 51

## Q

*Quisqualis indica* 51, 94

## R

rabo de gato 30, 77, 95  
 rabo de zorra 39, 95  
 ramo de novia 52, 95  
 ramón de México 61, 95  
 rattan 62, 95  
*Rauvolfia caffra* 51, 95  
*Rauvolfia serpentina* 74  
 rauwolfia 51, 74, 95  
*Reimarochloa acuta* 74  
*Reimarochloa brasiliensis* 74  
 reina 41, 47, 65, 69, 88, 95  
 reina de las flores 69  
 resedá 70, 95  
*Rhaphidophora aurea* 51, 92  
*Rhus succedanea* 52, 87, 90  
*Rhynchelytrum repens* 47  
 ricino 52, 95  
*Ricinus communis* 52, 91, 95  
 roble de Filipinas 78, 95  
 romerillo americano 42, 95  
 romerillo de costa 57, 95  
 romero de playa 54, 95  
 rompezaragüey 36, 95  
 rosa de madera 47, 95  
 rosa de novia 52, 95

rosa francesa **71, 95**  
*Rottboellia cochinchinensis* **52, 90**  
*Rubus albescens* **52, 95**  
*Rubus rosifolius* **52, 95, 96**  
ruda cimarrona **38, 95**  
*Ruellia macrophylla* **52**  
ruselia **74**  
*Russelia equisetiformis* **52, 88, 91, 103**  
*Russelia sarmentosa* **74**

## S

sabelección **45, 95**  
sábila **31, 95**  
sacasebo **49, 95**  
sagú **70, 95**  
salvadera **68, 95**  
*Salvia coccinea* **74, 86, 93**  
*Samanea saman* **74, 84, 85, 87**  
*Sambucus canadensis* **75, 95**  
San Diego **42, 79, 95**  
*Sansevieria hyacinthoides* **52, 91**  
*Sansevieria trifasciata* **52, 91**  
Santa Rita **69, 95**  
sauco blanco **75, 95**  
saúco blanco **75, 95**  
*Scaevola sericea* **52, 95**  
*Schefflera actinophylla* **52, 87**  
*Schinus molle* **75, 94**  
*Schinus terebinthifolius* **53, 88, 89**  
*Schizolobium parahyba* **53, 90**  
*Schomburgkia tibicinis* **75**  
*Sclerocarpus* sp. **75**  
*Sechium edule* **53, 87**  
*Selaginella plana* **53, 82, 92**  
sen **53, 95**  
*Senna aculeata* **75, 90**  
*Senna alata* **53, 90, 96**  
*Senna occidentalis* **53, 95, 96**  
*Senna spectabilis* var. *spectabilis* **53, 84, 93**  
sensitiva mimosa **47, 95**  
serrucho **36, 95**  
*Sesbania bispinosa* **53, 94**  
*Sesbania sericea* **53**  
*Sesbania sesban* **53, 85**  
seso vegetal **61, 95**  
sevola **52, 95**

*Sida acuta* **54**  
*Sida linifolia* **53**  
*Sida ulmifolia* **7, 54, 92**  
siempreviva **45, 95**  
sinadenia africana **67, 95**  
sindora **75**  
*Sindora supa* **75**  
*Solanum elaeagnifolium* **54**  
*Solanum erianthum* var. *erianthum* **54, 95**

*Solanum globiferum* **54**  
*Solanum houstonii* **75**  
*Solanum seaforthianum* **54, 91**  
*Solanum tampicense* **75, 84**  
*Sonchus oleraceus* **54, 87**  
soplillo **46, 95**  
*Sorghum halepense* **54, 88**  
*Spathodea campanulata* **15, 54, 89, 96**  
*Spathoglottis plicata* **15, 54, 85, 89, 93**

*Sphagnetica trilobata* **54, 95**  
*Sphenoclea zeylanica* **54**  
*Spirodela polyrhiza* **75**  
*Sporobolus indicus* **54, 89**  
*Sporobolus tenuissimus* **55, 89**  
*Stapelia variegata* **75, 84, 89**  
*Stephostachys mertensii* **72**  
*Sterculia apetala* **75, 85, 89**  
*Sterculia foetida* **75, 85, 89**  
*Stictocardia campanulata* **76**  
*Stictocardia tilifolia* **75, 87**  
*Swietenia macrophylla* **76, 87**  
*Synadenium grantii* **67**  
*Syngonium podophyllum* **55, 92**  
*Syzygium cumini* **76, 91**  
*Syzygium jambolan* **76**  
*Syzygium jambos* **12, 28, 55, 92, 94, 103, 109**  
*Syzygium malaccense* **76, 94**

## T

tabaco cimarrón **48, 54, 95**  
*Tagetes erecta* **55, 87, 88, 89**  
*Talinum fruticosum* **76**  
*Talipariti tiliaceum* var. *tiliaceum* **55, 92**  
tamarindillo **30, 59, 95**

tamarindo chino **50, 95**  
 teca **76, 95**  
*Tecomaria capensis* **55, 86**  
*Tectona grandis* **76, 95**  
 terminalia **76**  
*Terminalia arjuna* **76, 85**  
*Terminalia catappa* **12, 55, 85**  
*Terminalia ivorensis* **76**  
*Terminalia muelleri* **76**  
*Thelypteris dentata* **55, 90**  
*Thelypteris opulenta* **55, 90**  
*Themeda quadrivalvis* **76, 91, 96**  
*Thespesia populnea* **76, 92**  
*Thevetia peruviana* **76, 86**  
*Thunbergia alata* **55, 85**  
*Thunbergia fragrans* **56, 89, 91**  
*Thunbergia grandiflora* **77, 89**  
*Thymus vulgaris* **77, 95**  
 tilo francés **47, 95**  
*Tithonia diversifolia* **56, 85, 89, 92**  
 tomillo **77, 95**  
 torolico **39, 95**  
*Trachypogon spicatus* **56, 89, 93**  
*Tradescantia pallida* **56, 88**  
*Tradescantia spathaceae* **56, 88**  
*Tradescantia zebrina* **56, 88**  
*Tragus berteronianus* **77, 95**  
*Tragus racemosus* **77**  
*Trichachne insularis* **39**  
 trigo **77, 95**  
*Trimezia steyermarkii* **56**  
*Triphasia trifolia* **77, 92**  
 triplaris **56, 96**  
*Triplaris americana* **56, 93, 96**  
*Tripsacum dactyloides* **56, 96**  
*Tripsacum latifolium* **56, 96**  
*Triticum aestivum* **77, 95**  
*Triumfetta bogotensis* **56, 86, 90**  
*Triumfetta rhomboidea* **57, 90**  
 tulipán africano **54, 96**  
 tuna **48, 96**  
 tuna mansa **48, 96**  
*Turbina corymbosa* **57, 84, 87**  
*Typhonium divaricatum* **77, 89**

**U**

*Urena lobata* **57, 92**  
*Urena sinuata* **57, 92**

*Urochloa adspersa* **77**  
*Urochloa distachya* **57, 86**  
*Urochloa fusca* **77**  
*Urochloa mutica* **57, 86**  
*Urochloa panicoides* **57**  
*Urochloa* sp. **57**  
*Urtica urens* **57, 93**  
 uva gomosa **37, 96**

**V**

*Vachellia farnesiana* **30**  
*Vachellia macracantha* **30**  
 vainilla **77, 96**  
*Vanilla planifolia* **77, 96**  
*Veitchia merrillii* **77, 84**  
 velo de novia **60, 96**  
 vencedor **57, 78, 96**  
*Verbascum thapsus* **77, 86**  
 verbena **57, 78, 96**  
*Verbena officinalis* **78, 96**  
*Verbena rigida* **57, 96**  
 verdolaga **50, 74, 76, 96**  
 verdolaga francesa **76**  
 vicaria **35, 96**  
 vigna **78**  
*Vigna marina* **78**  
*Vigna vexillata* **78, 86**  
*Viguiera dentata* **57, 95**  
*Vitex agnus-castus* **78, 91, 96**  
*Vitex parviflora* **78, 95**  
*Vitex trifolia* **57, 96**  
 volantín **36, 96**

**W**

weyler **47, 96, 115**

**X**

*Xiphidium caeruleum* **78, 88, 92**

**Y**

yarúa **34, 96**  
 yerba Acapulco **61, 96**  
 yerba americana **76, 96**  
 yerba camagüeyana **33, 96**  
 yerba de los herpes **53, 96**  
 yerba de Rhodes **63, 96**  
 yerba hedionda **53, 96**



yerba Luisa **59, 96**

yerba Manila **58, 96**

*Youngia japonica* **58, 96**

*Yucca aloifolia* **58, 86, 89**

yulocroton **37, 96**

yunga **58, 96**

yuquilla **64, 70, 96**

yute **64, 96**

## **Z**

zacate **56, 96**

zacate prodigioso **56, 96**

zanahoria **65, 96**

zarzamora **52, 96**

*Zephyranthes puertoricensis* **78, 86**

*Zeuxine strateumatica* **78**

*Zingiber capitatum* **58, 92**

*Zingiber cassumunar* **78**

*Zingiber montanum* **78, 91**

*Zingiber officinale* **58, 91**

*Zingiber zerumbet* **78**

*Zoysia matrella* **58, 96**

# FORMULARIO PARA EL REPORTE DE LA PRESENCIA DE PLANTAS EXÓTICAS EN CUBA



## 1 Datos de la localidad (donde la(s) plantas exóticas han sido vistas):

Nombre de la localidad:	
Municipio:	Provincia:
Comentarios (ejemplo: si está en la margen de un río, sólo en orillas de carretera, etc):	

## 2 ¿Qué tipo de planta exótica usted quiere reportar?

(marque la casilla que corresponda o escriba debajo en Otras)

- marabú     pomarrosa     aroma     casuarina     leucaena   
jacinto de agua     tulipán africano     weyler

**Otras** (por favor, escriba el nombre por el que le conoce):

----------------------

**Comentarios** (vía o forma de llegada a la localidad, presencia de flores, frutos o regeneración natural, interacciones con otras especies, impactos observados, etc.):

----------------------

## 3 Datos personales

Nombre (s):
Apellidos:
Datos de contacto
Email:
Teléfono:
Dirección particular:
Dirección laboral:

Envíenos su información a:  
**Herbario Nacional de Cuba (HAC)**  
**hac@ecologia.cu**  
Instituto de Ecología y Sistemática  
Carretera de Varona km. 31/2, Capdevila, Boyeros, La Habana 19, C.P. 11900, Cuba.  
Teléfonos 643-8266,643-8088,643-8010

**De ser posible, tomar fotos o muestras.** Las muestras (2 ó 3 ramas) deben tener 30-35 cm de largo, de preferencia con flores o frutos. Si son plantas herbáceas o pequeñas, se recolectan completas, con raíces, bulbos o rizomas, limpios de sustrato. Se coloca cada muestra por separado en papel periódico, acomodando cada órgano lo más extendido posible. Se les coloca un cartón entre una muestra y se ata apretadamente con cordel o sogá para poner a secar al sol o en estufa (entre 50-60 °C).

GRACIAS POR SU COLABORACIÓN

# FORMULARIO PARA EL REPORTE DE LA PRESENCIA DE PLANTAS EXÓTICAS EN CUBA



## 1 Datos de la localidad (donde la(s) plantas exóticas han sido vistas):

Nombre de la localidad:	
Municipio:	Provincia:
Comentarios (ejemplo: si está en la margen de un río, sólo en orillas de carretera, etc):	

## 2 ¿Qué tipo de planta exótica usted quiere reportar?

(marque la casilla que corresponda o escriba debajo en Otras)

- marabú     pomarrosa     aroma     casuarina     leucaena   
jacinto de agua     tulipán africano     weyler

**Otras** (por favor, escriba el nombre por el que le conoce):

------------------

**Comentarios** (vía o forma de llegada a la localidad, presencia de flores, frutos o regeneración natural, interacciones con otras especies, impactos observados, etc.):

------------------

## 3 Datos personales

Nombre (s):
Apellidos:
Datos de contacto
Email:
Teléfono:
Dirección particular:
Dirección laboral:

Envíenos su información a:  
**Herbario Nacional de Cuba (HAC)**  
**hac@ecologia.cu**

Instituto de Ecología y Sistemática  
Carretera de Varona km. 31/2, Capdevila, Boyeros, La Habana 19, C.P. 11900, Cuba.  
Teléfonos 643-8266,643-8088,643-8010

**De ser posible, tomar fotos o muestras.** Las muestras (2 ó 3 ramas) deben tener 30-35 cm de largo, de preferencia con flores o frutos. Si son plantas herbáceas o pequeñas, se recolectan completas, con raíces, bulbos o rizomas, limpios de sustrato. Se coloca cada muestra por separado en papel periódico, acomodando cada órgano lo más extendido posible. Se les coloca un cartón entre una muestra y se ata apretadamente con cordel o sogá para poner a secar al sol o en estufa (entre 50-60 °C).

GRACIAS POR SU COLABORACIÓN

*Bissea* publica notas cortas, monografías, artículos de datos, noticias y reseñas relacionadas con el manejo y la conservación de la flora cubana. Todos los textos son arbitrados por los Editores y el Consejo Científico del Jardín Botánico Nacional. A los autores les pedimos seguir las siguientes **Normas Editoriales**:

El documento se enviará en formato digital con extensión .doc, tipografía Arial 12 y sin justificación, a [bissea@bio.uh.cu](mailto:bissea@bio.uh.cu). El título debe ser conciso, atractivo, debe reflejar los resultados del trabajo y no exceder 64 caracteres contemplando los espacios. De incluir nombres científicos, deben ponerse en extenso (omitendo los autores!) y se recomienda la inclusión de la familia botánica entre paréntesis. Se deben incluir los nombres completos del autor/es de la contribución, su filiación laboral, además de una dirección de correo electrónico de contacto. El texto debe contar de una introducción que fundamente la importancia de la contribución y su(s) objetivo(s). Seguidamente deben presentarse los métodos empleados, los resultados obtenidos y la discusión de los mismos; la contribución debe terminar con un párrafo a manera de conclusiones (nunca subdividiendo el texto en acápites). En el texto los símbolos, abreviaturas y acrónimos (excepto para los herbarios que se seguirá el Index Herbariorum - <http://www.nybg.org/bsci/h7ih.html>) se definirán entre paréntesis la primera vez que se mencionan. Todos los nombres científicos, independientemente de su rango taxonómico, así como las expresiones en latín u otro idioma diferente al español se escribirán en *italicas*. La nomenclatura botánica se ajustará al Código Internacional de Nomenclatura Botánica. Los nombres de especies y taxones infraespecíficos se citan con su autor(es) la primera vez que aparecen en el texto (!), abreviándose los nombres de los autores acorde al Índice Internacional de Nombres de Plantas (IPNI, por sus siglas en inglés) [<http://www.ipni.org/>]. En lo adelante podrá abreviarse el nombre genérico cuando no haya posibilidad de equivocación. *Bissea* aceptará la publicación de nuevas combinaciones nomenclaturales que cumplan las normas establecidas en el Código Internacional de Nomenclatura Botánica siempre y cuando no sean objetivo fundamental del trabajo, pero resulten necesarias para la publicación de información referente a conservación vegetal. Los nombres comunes se escribirán "entre comillas" y con letra inicial minúscula. En el texto las citas o notas serán numeradas en arábigos de forma consecutiva según el orden de aparición [entre corchetes], omitiendo los autores y el año. No se deben usar las abreviaturas "op. cit.", "idid." o "idem". Las referencias y notas se incluirán en un mismo acápite, en el orden en el que aparecen en el texto. Las notas no excederán los 250 caracteres incluidos los espacios y permiten incluir información complementaria que resulte indispensable para la comprensión del trabajo presentado. Es posible incluir un acápite de **agradecimientos** que no exceda los 200 caracteres incluidos los espacios. Las **tablas** y **figuras** deben ser complementarias al texto y no reiterativos de este, podrán ser a color, con tipografía Arial 8 y serán incluidos al final del texto con su correspondiente encabezamiento de tabla o pie de figura. Las tablas y figuras serán citadas en el orden que aparezcan en el texto, entre paréntesis y numeradas en arábigos de forma independiente, p.ej. (Tabla 1) o (Fig. 1). Las **imágenes** y **fotografías** deberán ser enviadas como archivo independiente con formato .jpg o .tiff y una resolución no inferior a 300 dpi; el **pie de figura** deberá aparecer al final del texto e incluir el nombre completo del autor de las fotografías/ilustraciones. Los pie de fi-

guras, no deberán exceder los 200 caracteres incluidos los espacios, y contendrán una primera oración en forma de título conciso y descriptivo, además de todas las aclaraciones necesarias para comprender la imagen, incluidas las unidades métricas (Sistema Internacional de Unidades) entre paréntesis.

#### **Normas para las referencias:**

**Publicaciones seriadas:** Apellido, Nombre del autor/es. Año de publicación. *Revista o Publicación seriada* [abreviada según según B-P-H (Pittsburg, 1968 y Pittsburg, 1991), o de no estar incluido se citará íntegramente] volumen(número);primera página del artículo citado. Ej: Capote, R. & Berazain, R. 1984. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 52(2):27. **Publicaciones no seriadas:** Apellido, Inicial del nombre del primer autor. Año de publicación. Nombre de la publicación íntegramente. Editorial, Ciudad. Ej: Strasburger, E. *et al.* 1992. Tratado de Botánica. Editorial Marín S.A., Barcelona. **Publicaciones electrónicas:** Apellido, Inicial del nombre del primer autor. Año de publicación. Nombre de la publicación íntegramente. Sitio de acceso completo [fecha de consulta mm/aaaa]. Ej.: Cantino, P. D. & Queiroz, K. 2000. PhyloCode:Aphylogenetic Code of biological nomenclature. <http://www.ohio.edu/phylocode/> [12/2009]. **Comunicaciones personales:** Apellido, Nombre. Año de consulta. Filiación. En todos los casos cuando son dos los autores se separan por &, si son más de dos se cita Apellido, Inicial del nombre del primer autor *et al.*

#### **Tipos de publicaciones en *Bissea*:**

**Notas cortas:** resultados novedosos de investigaciones, exploraciones botánicas a sitios de interés, nuevos reportes de especies para la flora de Cuba (nativas o invasoras), entre otras novedades de interés para la conservación vegetal. Nunca excederán los 3 500 caracteres de texto (incluidos los espacios, pero no el Título, los Autores, la filiación de estos y las Referencias y Notas). **Monografías:** publicadas en números especiales, sin restricciones de tamaño. Por lo general se refieren a memorias de eventos con temáticas afines al boletín, resultados de categorización de especies según su grado de amenaza u otro tema a selección del Comité Editorial. **Noticias:** resultados de eventos científicos: convocatorias a cursos, becas, premios; novedades editoriales y herramientas on-line. Nunca excederán los 2 000 caracteres de texto (incluidos los espacios, pero no el Título y las Referencias y Notas). **Reseñas:** comentario sobre una obra científica publicada recientemente, que no excederá los 1 000 caracteres de texto (incluidos los espacios). **Artículos de datos:** contempla un párrafo inicial, de hasta 1 000 caracteres (incluidos los espacios), seguido de la lista de taxones, y referencias y notas. El párrafo inicial debe incluir una breve descripción del área de estudio (coordenadas, formación vegetal, altura y tipo de suelo), del muestreo y el acrónimo del herbario (según *Index Herbariorum* - <http://www.nybg.org/bsci/h7ih.html>) donde se depositaron los especímenes si fuese el caso. Si el área de estudio fuera extensa, entonces deben incluirse los detalles de cada sitio de muestreo por separado. La lista de taxones debe incluir además del nombre completo del taxón, referencia a su localidad precisa - en caso de que el área de estudio fuera extensa y el número de herbario - en caso de colecta.

## Tabla de Contenidos

Prefacio .....	1
Las plantas invasoras. Introducción a los conceptos básicos. Ledis Regalado <i>et al.</i> .....	2
Lista nacional de especies de plantas invasoras y potencialmente invasoras en la república de Cuba-2011. Ramona Oviedo <i>et al.</i> .....	22
Protocolo para la detección y manejo de plantas invasoras o potencialmente invasoras en áreas naturales y seminaturales de cuba. Ramona Oviedo <i>et al.</i> .....	97
Ética en el tratamiento a las especies invasoras. Iralys Ventosa. ....	113
Índice de nombres científicos y comunes mencionados en este número.....	119
Formulario para el reporte de la presencia de plantas exóticas en Cuba.	

Para publicar en *Bissea* dirija su correspondencia a: [bissea@fbio.uh.cu](mailto:bissea@fbio.uh.cu)

*Bissea* está disponible en:  
<http://www.uh.cu/centros/jbn/textos/publicaciones/bissea.htm>

El boletín *Bissea* surge en el marco del:



Programa  
de CONSERVACIÓN  
de Cactus Cubanos