

Los Herbarios de Cuba al servicio de la ciencia y de nuestro país I



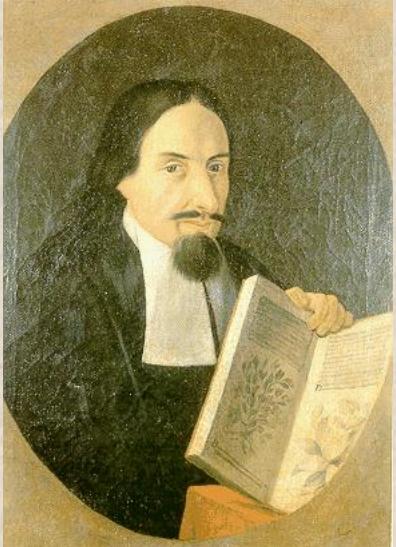
Rosa Rankin Rodríguez
Jardín Botánico Nacional
Universidad de La Habana

En el mundo de la ciencia, es preciso que lo que se escribe y afirma esté documentado de manera duradera, para que más tarde se pueda verificar el acierto de los resultados obtenidos. P. ej., cuando se analizan las propiedades químicas y farmacéuticas de un material, es importante que se pueda verificar posteriormente la índole exacta de este material. Los **herbarios** sirven al mantenimiento ordenado y duradero de muestras testigos que comprueben los hallazgos de la ciencia o, en muchos casos, demuestran la presencia de una determinada especie de plantas en un lugar y fecha precisos (de donde puede haber quizás desaparecido).

Historia de los herbarios



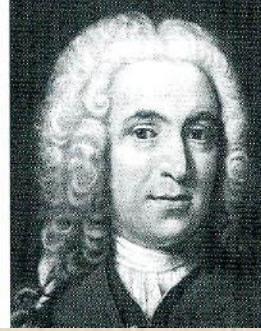
Primeros Herbarios



Luca Ghini, (1490-1566), médico y botánico italiano destacado por haber creado en Pisa (1544) el **PRIMER herbario** con registros y se establece el primer Jardín Botánico.

Primeros Herbarios

Los más antiguos vinculados con plantas en Cuba.



Carl Linneo (Carolus Linnaeus) (1707 – 1778), Sueco.

Nunca recolectó en América pero trabajó en base elementos consultados tales como:

Charles Plumier (1646-1704), La Española "Santo Domingo", Martinica y algunas Antillas menores (ilustraciones: las publicadas por Burman en Holanda [ver trabajo en *Aristolochia* para detalles], Vistas por Linneo antes de ser publicadas en su estancia en Holanda; y cuyos borradores (pruebas de estampa) le fueron enviados por Burman a Suecia, donde le sirvieron de papel mural en su casa de verano en Hammarby [todavía se pueden ver allí]).



Sir Hans Sloane (1660-1753) Inglés – Jamaica (lindas láminas del sumuoso libro de Sloane).

Patrick Browne (1730-1790) – Jamaica (Browne envió su herbario a Linneo en ca. 1756, que sirvieron para la publicación de varias novedades en 1759 (Syst. Nat., ed. 10, vol. 2). El mismo Browne en su libro publicó muchos géneros nuevos, pero ninguna especie por falta de adoptar la nomenclatura binomial.

En los nombres del Linnaeus existen muy pocos con holotipos, la mayoría están lectotipificados

Linnaean plant name typification project
<http://www.nhm.ac.uk/botany/linnaean/>

Linnean herbarium at the Swedish Museum of Natural History (S-LINN)
<http://linnaeus.nrm.se/botany/fbo/welcome.html.en>



Cyathea arborea L.

Flora de Cuba
Pteridófitos (helechos
y licófitos) \approx 31
familias y 650 especies

23 familias (74%)
poseen especies
descritas por Linneo

96 especies (14%) son
especies descritas por
Linneo

Flora de Cuba

Espermatófitos (plantas con semillas)

≈ 196 familias y 6 600 especies

131 familias (66%) poseen especies descritas por Linneo

782 especies (12%) son especies descritas por Linneo

Leguminosae 78 Myrtaceae 5

Asteraceae 69 Orchidaceae 4

Poaceae 66 Melastomataceae 3

Clidemia hirta (L.) D. Don



Bécquer (2008)



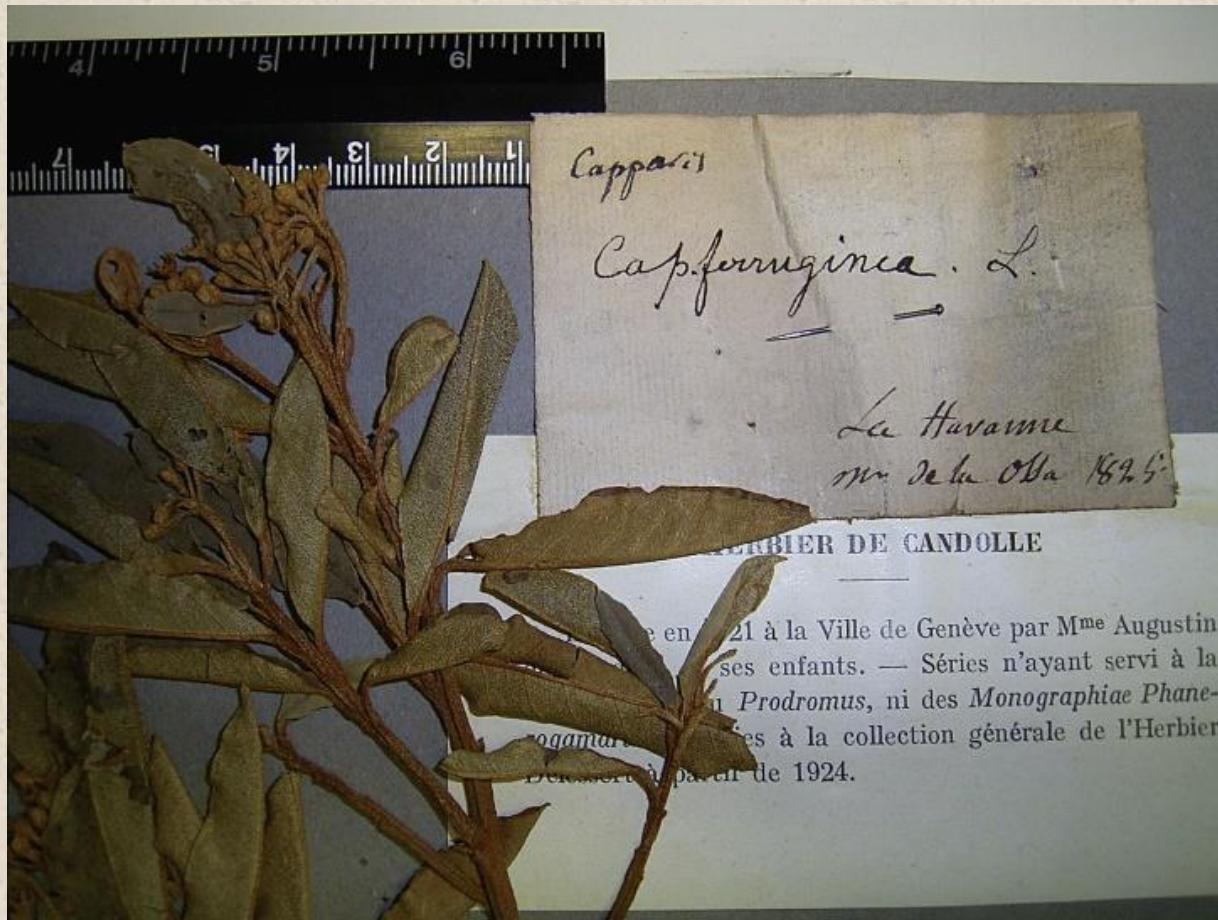
Augustin-Pyramus de Candolle (1778 – 1841), Suizo

Principal aporte:

**Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis*

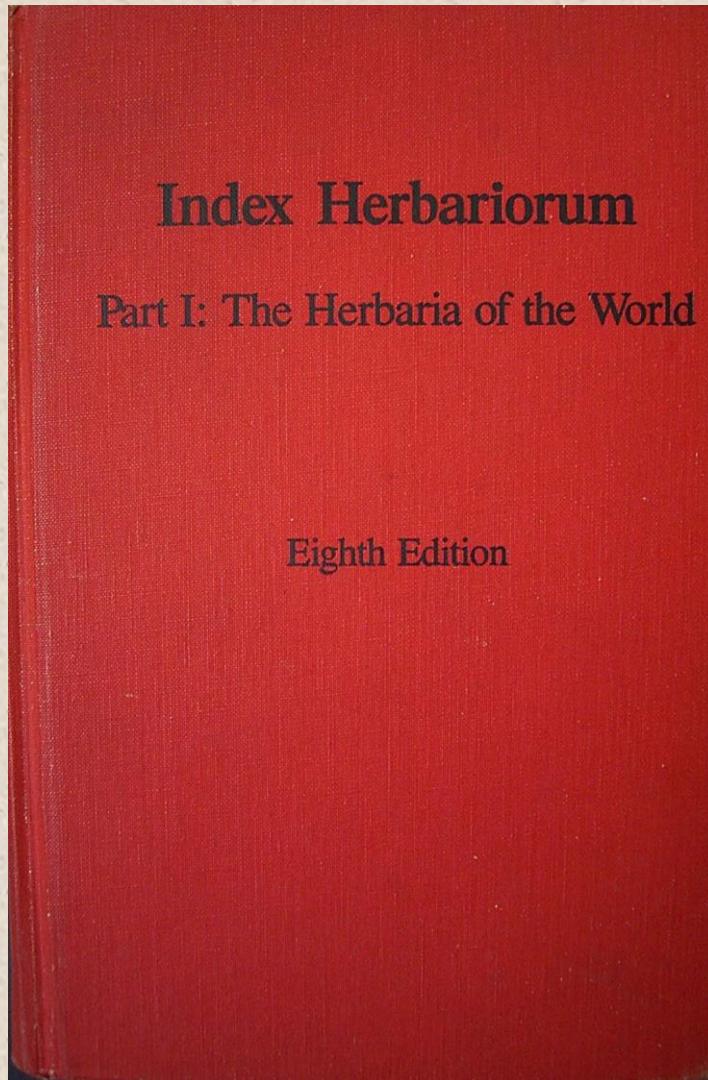
Conserva ejemplares de Sagra, Linden, de La Ossa, y...

Wright, entre otros.



Herbarios:

Holmgren, P., Holmgren, N. H. & Barnett, L. C. (1990). Index herbariorum. Part I. The Herbaria of the World. ed. 8. Regnum Veg. 120.



Index Herbariorum

Search the Database

Text Search

New! Map Search



Collectors Represented in the Herbarium

Representative Collectors (bryophytes)

Representative Collectors (fungi and lichens)

Representative Collectors (vascular plants)

Index Herbariorum: A Global Directory of Public Herbaria and Associated Staff

Background

For the past three centuries, scientists have documented the earth's plant and fungal diversity through dried reference specimens maintained in collections known as herbaria. There are approximately 3,400 herbaria in the world today, with approximately 10,000 associated curators and biodiversity specialists. Collectively the world's herbaria contain an estimated 350,000,000 specimens that document the earth's vegetation for the past 400 years. Index Herbariorum is a guide to this crucial resource for biodiversity science and conservation.

The Index Herbariorum (IH) entry for an herbarium includes its physical location, Web address, contents (e.g., number and type of specimens), history, and names, contact information and areas of expertise of associated staff. Only those collections that are permanent scientific repositories are included in IH. New registrants must demonstrate that their collection is large (usually 5,000 specimens minimum), accessible to scientists, and actively managed. Each institution is assigned a permanent unique identifier in the form of a four to eight letter code, a practice that dates from the founding of IH in 1935.

The first six editions of Index Herbariorum were published by the International Association for Plant Taxonomy in the Netherlands (1952–1974). Dr. Patricia Holmgren, then Director of the New York Botanical Garden, served as co-editor of edition 6, and subsequently became the senior editor of IH. She oversaw the compilation of hard copy volumes 7 and 8, and Dr. Noel Holmgren, a scientist on the NYBG staff, oversaw the development of the IH database, which became available on-line in 1997. In September 2008, Dr. Barbara M. Thiers, Director of the NYBG Herbarium, became the editor of IH.

What is Available for Searching

Index Herbariorum and Plant Specialists Index

Information is available for searching by institution, city, state, acronym, staff member, correspondent, research specialty, and important collections. Telephone and fax numbers and e-mail and URL addresses are included.

Note that the Index is fully searchable on research specialty, so it also serves as a PLANT SPECIALISTS INDEX.

How to Cite this publication

Thiers, B. [continuously updated]. Index Herbariorum: A global directory of public herbaria and associated staff. New York Botanical Garden's Virtual Herbarium. <http://sweetgum.nybg.org/ih/>

Where to Send Updates and Corrections

Please review the entry for your Herbarium and send any updates and corrections to:
Barbara M. Thiers, bthiers@nybg.org

How to Register for Index Herbariorum

Download the registration form, enter the data about your herbarium electronically, and email the completed form to bthiers@nybg.org. For an example of a completed form, download the [Index Herbariorum Registration Form Example](#).

[Index Herbariorum Registration Form](#)

Activar Window

in a configuration de

Espera

<http://sweetgum.nybg.org/science/ih/>

Index Herbariorum

For the past three centuries, scientists have documented the earth's plant and fungal diversity through dried reference specimens maintained in collections known as herbaria. There are approximately 3,000 herbaria in the world today, with approximately 12,000 associated curators and biodiversity specialists. Collectively the world's herbaria contain an estimated 350,000,000 specimens that document the earth's vegetation for the past 400 years. *Index Herbariorum* is a guide to this crucial resource for biodiversity science and conservation.

The [Index Herbariorum \(IH\)](#) entry for an herbarium includes its physical location, URL, contents (e.g., number and type of specimens), founding date, as well as names, contact information and areas of expertise of associated staff. Only those collections that are permanent scientific repositories are included in IH. New registrants must demonstrate that their collection is accessible to scientists, and is actively managed. Each institution is assigned a permanent unique identifier in the form of a one to eight letter code, a practice that dates from the founding of IH in 1935.

SEARCH FOR A PERSON

Search for an herbarium staff member by entering the appropriate search criteria in the relevant fields below. Press the Search button to execute the search.

Last Name

Herbarium Code

State/Province

First Name

Institution

Country

Any Part of Name Contains

City

Research Specialty

Search

Clear

TAXON: Revista de la IAPT, con énfasis en Taxonomía, Filogenia y Evolución.

<http://www.ingentaconnect.com/content/iapt/tax>

(acceso libre solo para miembros IAPT y ciertos artículos de nomenclatura; solo 2002-2017).

<http://www.jstor.org/journal/taxon> (se paga; faltan los 3-4 últimos años).

Secciones relacionadas con los Herbarios:

✓ *Additions to Index Herbariorum*

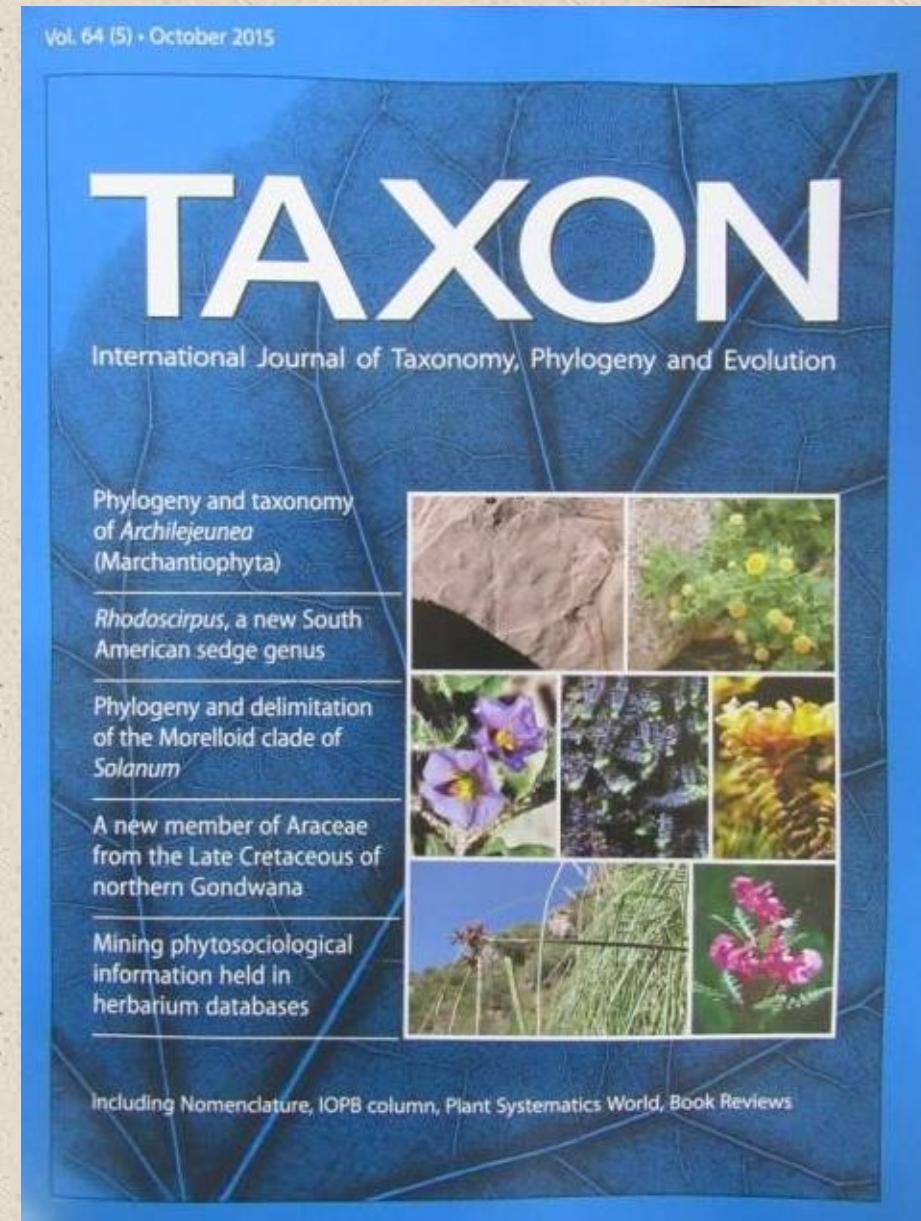
✓ *Herbaria and Institutions*

✓ *Plant Systematics world*

Últimos Herbarios cubanos adicionados al IH:

Santiago de Cuba (BSC). Taxon 50: 605. 2001.

El más reciente HANC (2010?).



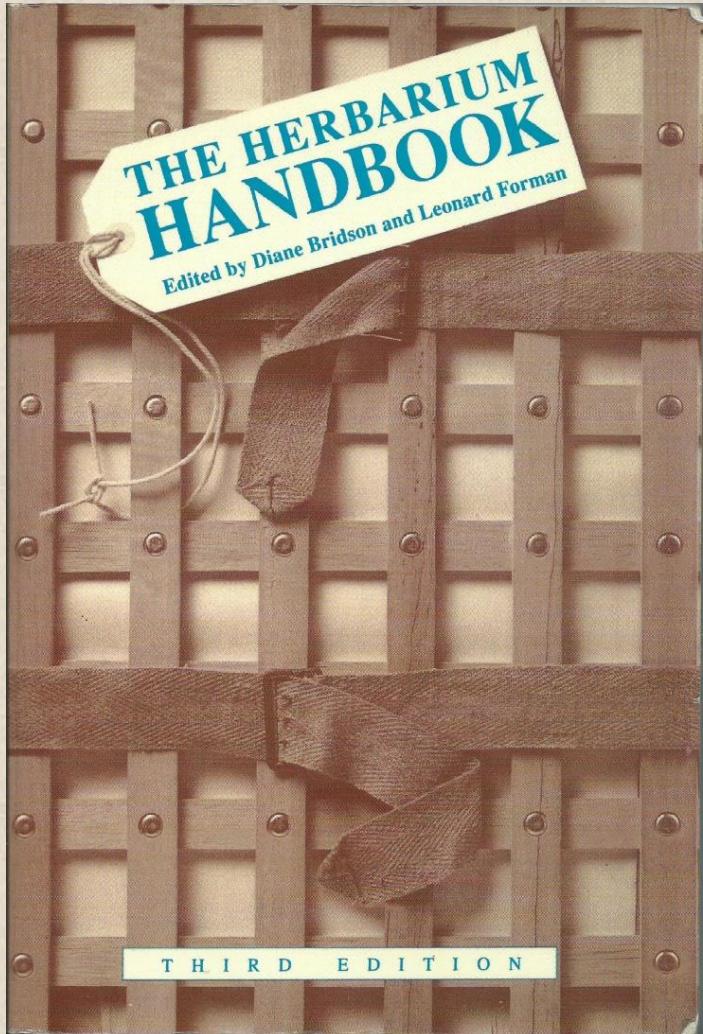
HERBARIOS RECONOCIDOS EN CUBA Y SUS CÓDIGOS o ACRÓNIMOS

<u>CÓDIGOS</u> o Acrónimos de Herbario	Institución	Localización
AJBC	Atkins Jardín Botánico de Cienfuegos	Cuba. CIENFUEGOS.
BSC (Helechos)	Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad (parte)	Cuba. SANTIAGO DE CUBA.
HAC (incluye CSC, IM, HABA, HABE, IH LS, SV)	Instituto de Ecología y Sistemática	Cuba. HABANA (HAVANA).
HACC	Academia de Ciencias Camagüey	Cuba. CAMAGÜEY.
HAJB	Jardín Botánico Nacional	Cuba. HABANA (HAVANA).
HAJU (incluye HPPR)	Herbario Dr. Armando Jesús Urquiola	Cuba. Pinar del Río.
HANC	National Aquarium of Cuba	Cuba. Habana (Havana).
HIPC	Instituto Superior Pedagógico Jose Martí	Cuba. CAMAGÜEY.
HMC	Jardín Botánico de Las Tunas	Cuba. LAS TUNAS.
MNHN	Museo Nacional de Historia Natural	Cuba. HABANA (HAVANA).
ROIG	Estación Experimental de Plantas Medicinales Dr. Juan T. Roig	Cuba. La Habana. GÜIRA DE MELENA.
ULV (incluye HPVC)	Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas	Cuba. SANTA CLARA.

* Herbarios en Jardines Botánicos (50%)

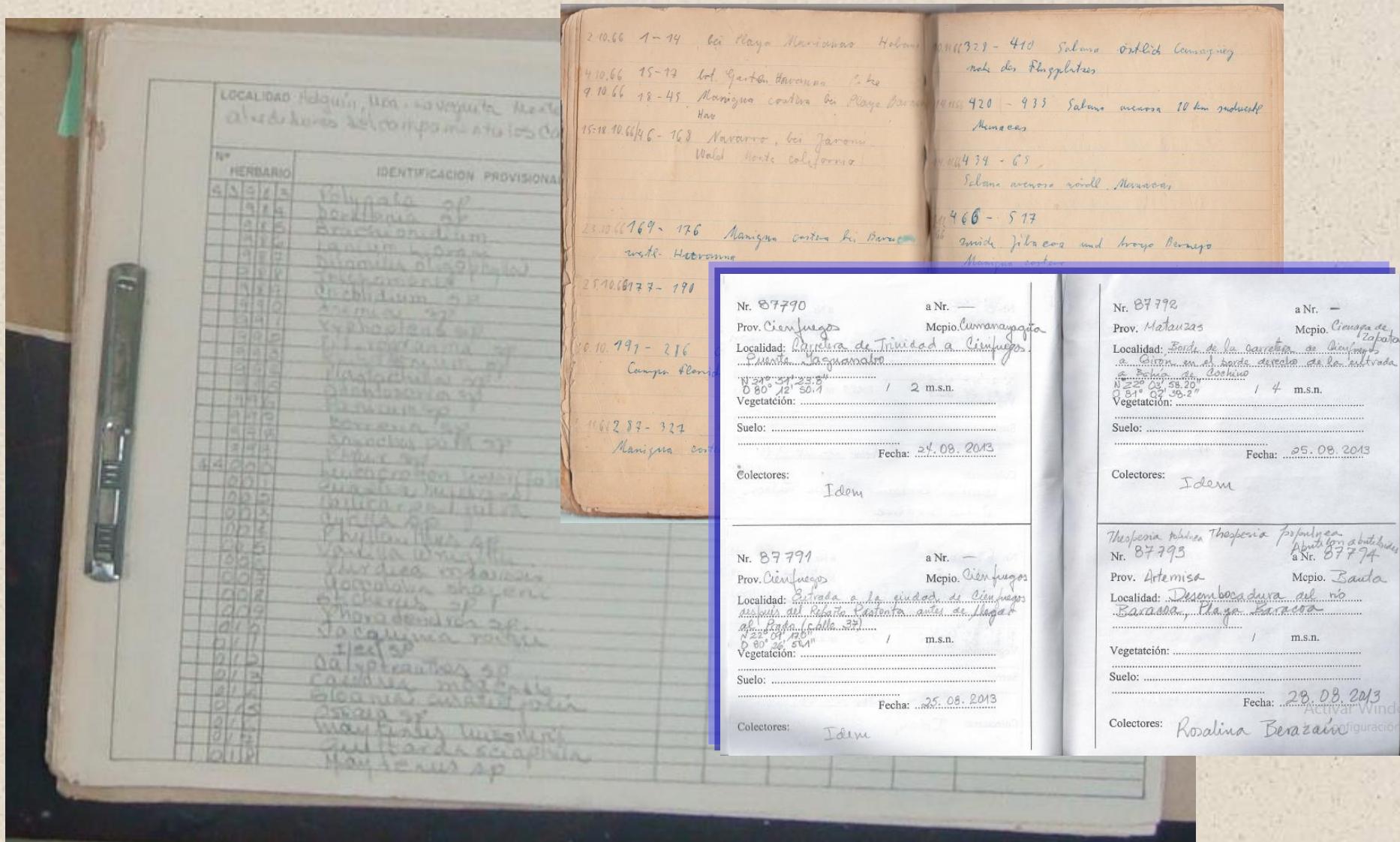
Recoleertas y anotaciones de campo

Remitir a Bridson D. & Forman L. (Ed.) 2000. The Herbarium Handbook, 3rd Edition Paperback. (Precio: 22 £ [libras]).



Anotaciones del campo: (datos de localidad, vegetación, suelo, fecha, posicionamiento geográfico, color, olor, presencia de latex, altura [en árboles], nombres vernaculares y usos [de algún morador del lugar], polinizantes [si se observa alguno, recolectarlo para identificación], fotos, ... cualquier otro dato que pueda complementar al espécimen).

Anotaciones de campo y registros de recolectas



Nota: los ejemplares herborizados pueden llevar anotación adicional (color de la lámina: haz y envés: indumento: haz y envés, color; color de las flores; color de los frutos y otras observaciones).

Secado



Estufa a 60 °C (ca. 40 °C si son hongos)



Lámparas de infrarrojos



Sol y aire



Aire caliente

Desinfección

Uso de bichloruro mercurio y otras sustancias nocivas prohibidas por protección e higiene (internacional).

En la actualidad es frecuente desinfección por congelación....

Se consideró y quizás utilizó nitrógeno para asfixiar los parásitos, pero el tratamiento (en local hermético por supuesto) debe durar 3-4 semanas e impide el acceso al herbario en este tiempo.

Nota: En casos de importación de materiales de Herbario, muchos países exigen documento del tipo de desinfección al que fueron sometidos los ejemplares.

Fumigación de locales o gabinetes con gases: metil-bromuro, fosfamina, etc... la efectividad depende de la frecuencia en especial áreas tropicales. (inconvenientes: no elimina huevos y pupas, deben ser aplicados por personal calificado, efecto al medio ambiente, entre otros).

Montaje

Remitir Forman L. , Bridson D., Bridson Diane (Ed.) 2000. Herbarium Handbook, 3rd Edition Paperback.



Numeración de muestras

Número de colector: numeración personal que puede ser en estilo propio pero consecuente y relacionada a un registro. **verde**

Plantas de la República Dominicana

26647 *Tabebuia ophio lithica* Alain

[det. A. Veloz]

Provincia de Puerto Plata: Alto de Cofresí al oeste de Puerto Plata, alt. 40-70 m; 19°49'13" N, 70°44'06" W.
Cuabal en serpentinita. Flores lila rosado.

15 June 2006

Werner Greuter y Rosa Rankin

Int. Conf. Flora de RD

Werner Greuter – Plantae e Cuba insula

26649 *Toxicodendron radicans* (L.) Kuntze

Prov. Matanzas: Municipio Martí, Ciénaga del Majaguillar al NO de Martí, Ciénaga de Gonzalito cerca del Canal de Blanquizal, alt. 5 m, 22°59'45" N, 80°58'45" W. Bosque secundario de ciénaga, trepando en troncos de palma real. Recién descubierto en Cuba en esa misma localidad.

W. Greuter, A. Palmarola & R. Rankin 27 Feb. 2007

1704-1 *Henleophytum echinatum* (Griseb.) Small

Prov. Holguín, municipio Gibara, camino de Las Caobas.
Sobre cerca de *Euphorbia lactea*.

Fecha: 12 de abril de 2017

Col., det.: Pedro A. González Gutiérrez

21 08' 05.2" N; 76 10' 26.4" W

año, mes- número de ejemplar

MUSEUM BOTANICUM BEROLINENSE

Flora de Cuba (Expedición Febrero – Marzo 2012)

POACEAE

Sporobolus pyramidalis (Lam.) Hitchc.

Cuba (CU), Villa Clara, Caibarién, Cayo de Santa María, Bosque siempreverde
micrófilo cerca de manglar
78° 59' 19" W / 22° 39' 11" N alt.: 8m 02-03-2012

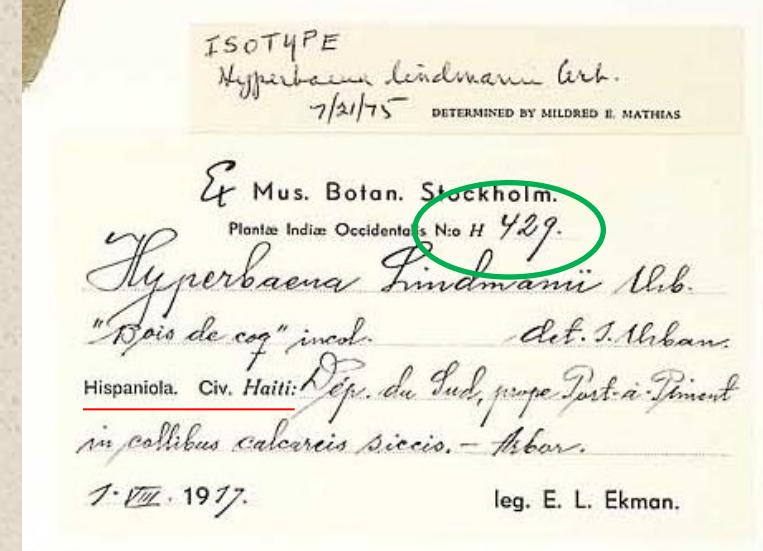
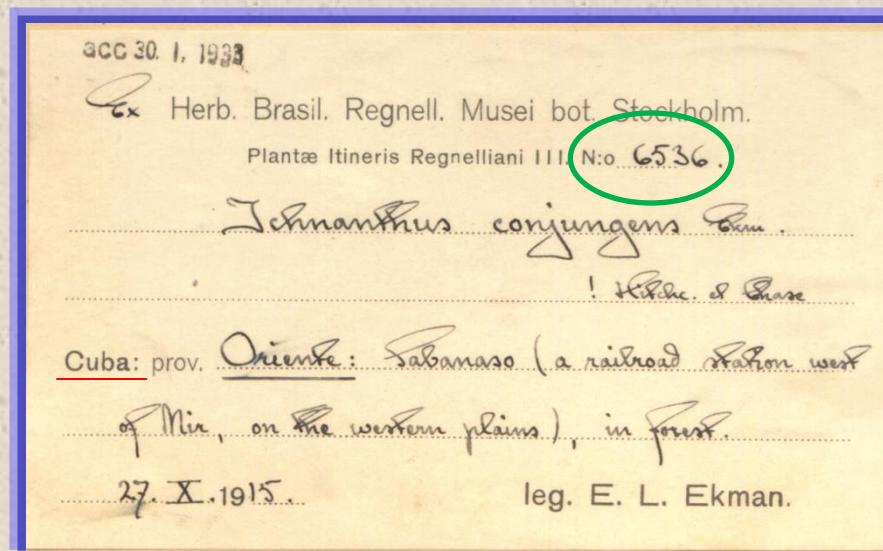
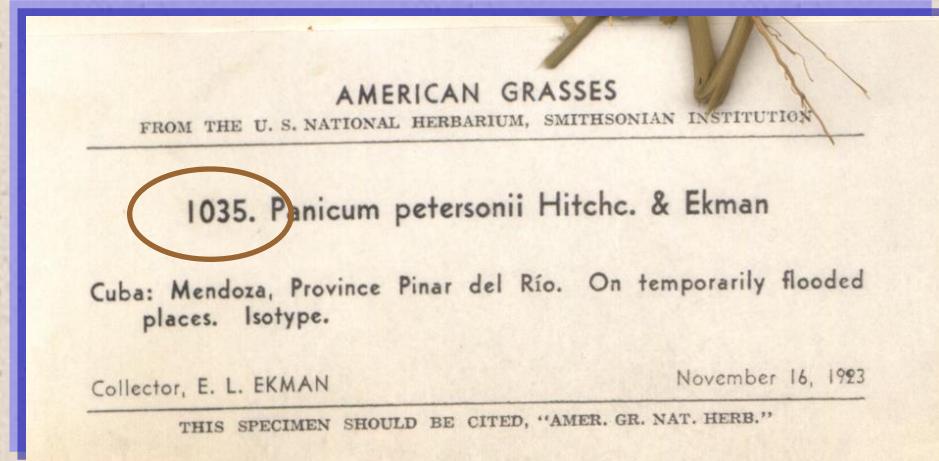
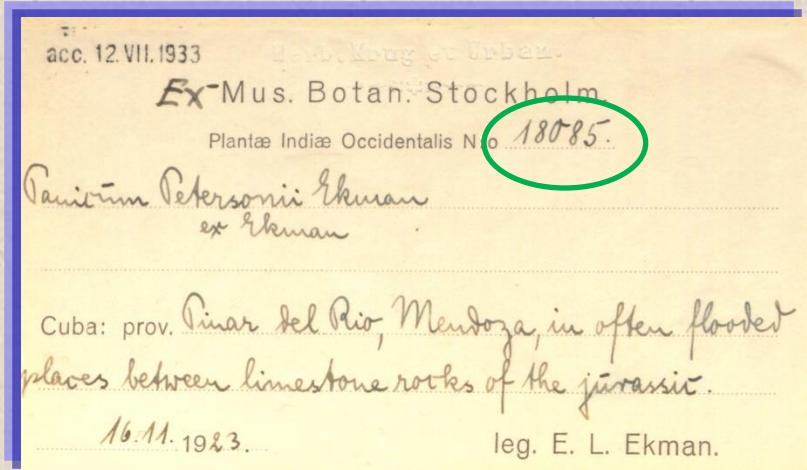
leg.: T. Borsch, J. Castañeda, B. Falcón, N. Köster & A. Núñez 5304
(B, HAB, PAL-Gr, ULV)

Hierba perenne

Colectado por el Jardín Botánico Nacional, La Habana, Cuba, Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, Alemania y Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Santa Clara, Cuba

Numeración de muestras

Número de colector: numeración personal que puede ser en estilo propio pero consecuente y relacionada a un registro. **verde**



Numeración de muestras

Número de Serie en Cuba [remitir trabajo de Regalado & al Revista JBN]

ACAM Herbario de la Delegación Provincial del CITMA de Camagüey (en HACC duplicados en HAC)

~~CATASUS Herbario de gramíneas y ciperáceas de Luis Catasús (en HAJB, JE y HAC)~~

CSC Colegio del Sagrado Corazón (en HAC, duplicados en HAJB)

EF Ministerio de Agricultura, Dirección de Montes, Minas y Aguas, Escuela Forestal (en HAC)

HABA Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana (Colección de Sauvalle, en HAC)

HABE Instituto de Biología (en HAJB, duplicados en HAC)

HFC Herbario de la Flora de Cuba (HAJB, duplicados en HAC, BSC, B, JE, ULV y en la Universidad de Oriente)

HFF Herbario de la Empresa para la Protección de la Flora y la Fauna de Villa Clara (en la Escuela de Ciencias Médicas de Villa Clara, **aún por registrar**)

HLT Herbario "Maximiliano Curbelo" de Las Tunas (en HMC, duplicados en HAC)

HOS Herbario del Orquideario de Soroa (en el Jardín Botánico de Pinar del Río, **aún por registrar**)

HPC Herbario «Julian Acuna Galé» (HIPC) [Revista JBN34-35: 89-90. 2014]

HPR Herbario del Instituto Superior Pedagógico de Pinar del Río (en el Jardín Botánico de Pinar del Río, **aún por registrar**, duplicados en HAC y HAJB)

HPSS Herbario del Instituto Superior Pedagógico "Capitán Silverio Sánchez" de Sancti Spíritus (en el Herbario del Jardín Botánico de Sancti Spíritus, **aún por registrar**)

HPVC Herbario del Instituto Superior Pedagógico "Félix Varela" de Villa Clara (en ULV)

HSS Herbario del Jardín Botánico de Sancti Spíritus (**aún por registrar**)

JBC Herbario del Jardín Botánico de Cienfuegos (en AJBC)

JBPI Jardín Botánico de Plantas Industriales del CNIC, Habana (en HAC)

LS Colegio de La Salle, Vedado-Habana (en HAC, duplicados en HAJB, AJBC, ULV)

MGC Serie de Helechos y Licófitos del Jardín de los Helechos de Santiago de Cuba (en BSC duplicados en HAC y HAJB)

NSC Colegio Ntra. Sra. de la Caridad, Santiago de Cuba (en HAC, duplicados en HAJB)

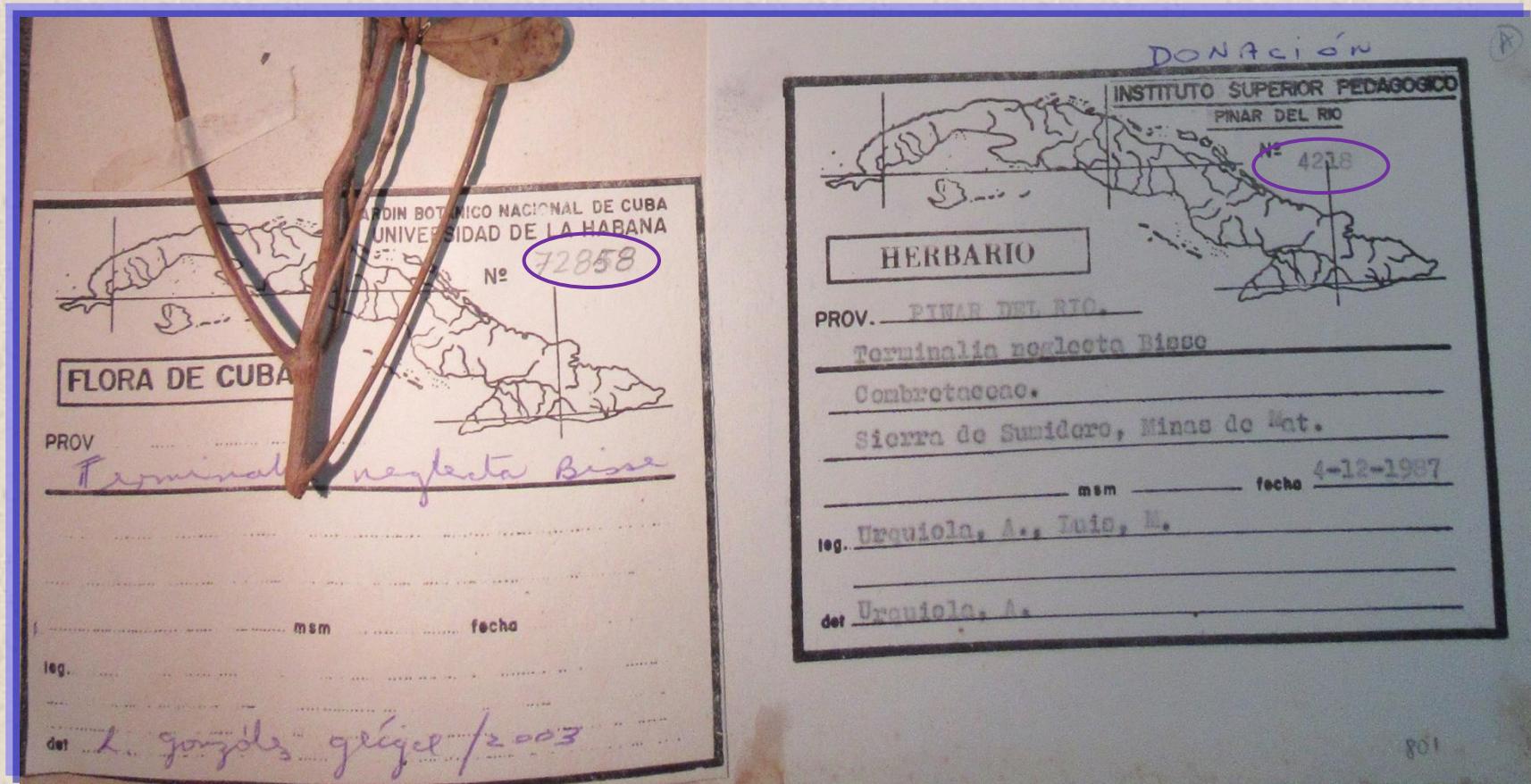
SV Estación Experimental Agronómica, Santiago de las Vegas (en HAC, duplicados en HAJB, ULV, BSC, AJBC)

UCLV Herbario de la Universidad Central de Las Villas (en ULV, duplicados en HAC y HAJB)

UO Universidad de Oriente (en HAJB, duplicados en HAC)

Numeración de muestras

Número de Serie en Cuba [remitir trabajo de Regalado & al Revista JBN]

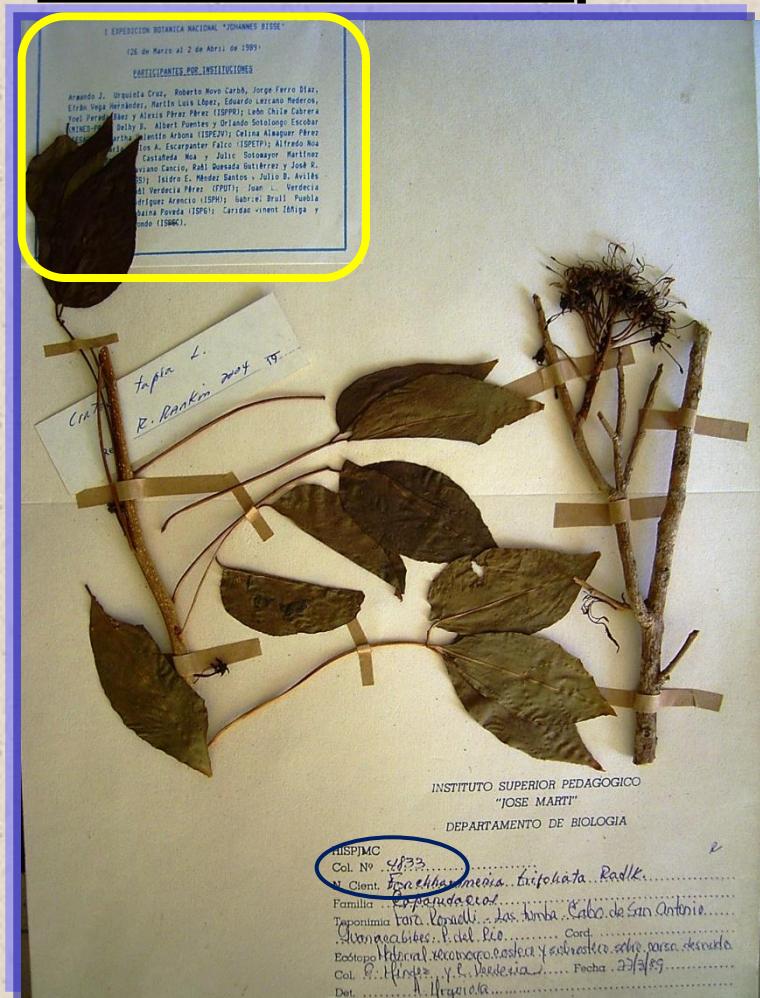


Ej: *Procedimiento erróneo* – Ejemplar donado de HAJU (*Serie HPR 4218*) a HAJB y le adicionaron Número de *Serie HFC 72858*.

En ese caso lo correcto sería HPR 4218 en HAJB y adicionar No. Herbario (número continuo, actualmente Código de barras).

Numeración de muestras

Número de Serie en Cuba [remitir trabajo de Regalado & al Revista JBN]

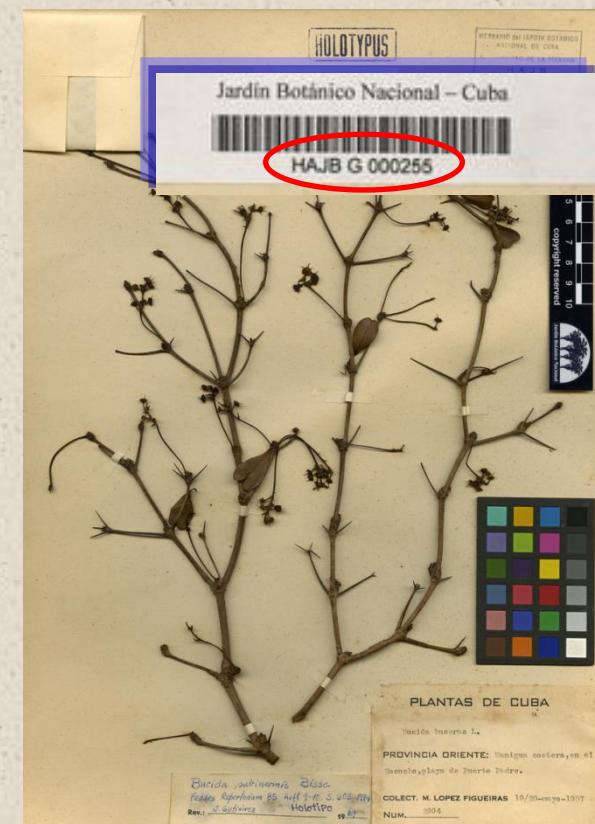


Ej: *Procedimiento erróneo* – Muestras recolectadas por equipos de colectores y distribuidas en diferentes Herbarios, donde cada cual colocó su número de «Serie». En ese caso lo correcto sería misma numeración y después distribuir o sin número y cada Herbario colocar su número de Herbario (que no todos tienen).

Numeración de muestras

Número de Herbario: número individual para cada muestra (código de barra, foliado, etc.)

verde- No colector, rojo- No. Herbario, azul- «No. especie»



Numeración de muestras

Número de Herbario: número individual para cada muestra (código de barra, foliado, etc.)

verde- No colector, rojo- No. Herbario

UNIVERSIDAD CENTRAL DE LAS VILLAS
SANTA CLARA
HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO

02599
14435
No. Registro

Nombre botánico: *Aristolochia glabulosa* Kik.
Nombre vulgar:
Localidad geográfica: *Jarcia de Matanzas, Matanzas.*
(País, Provincia, Región, Localidad, etc.)
Localidad ecológica:
(Altura, Suelo, Plantas Asociadas, etc.)
Determinación:
Colector: *A. gosto 22 1946* Fecha: *J. Acuña.*

UNIVERSIDAD CENTRAL DE LAS VILLAS
SANTA CLARA
HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO

02600
14435
No. Registro

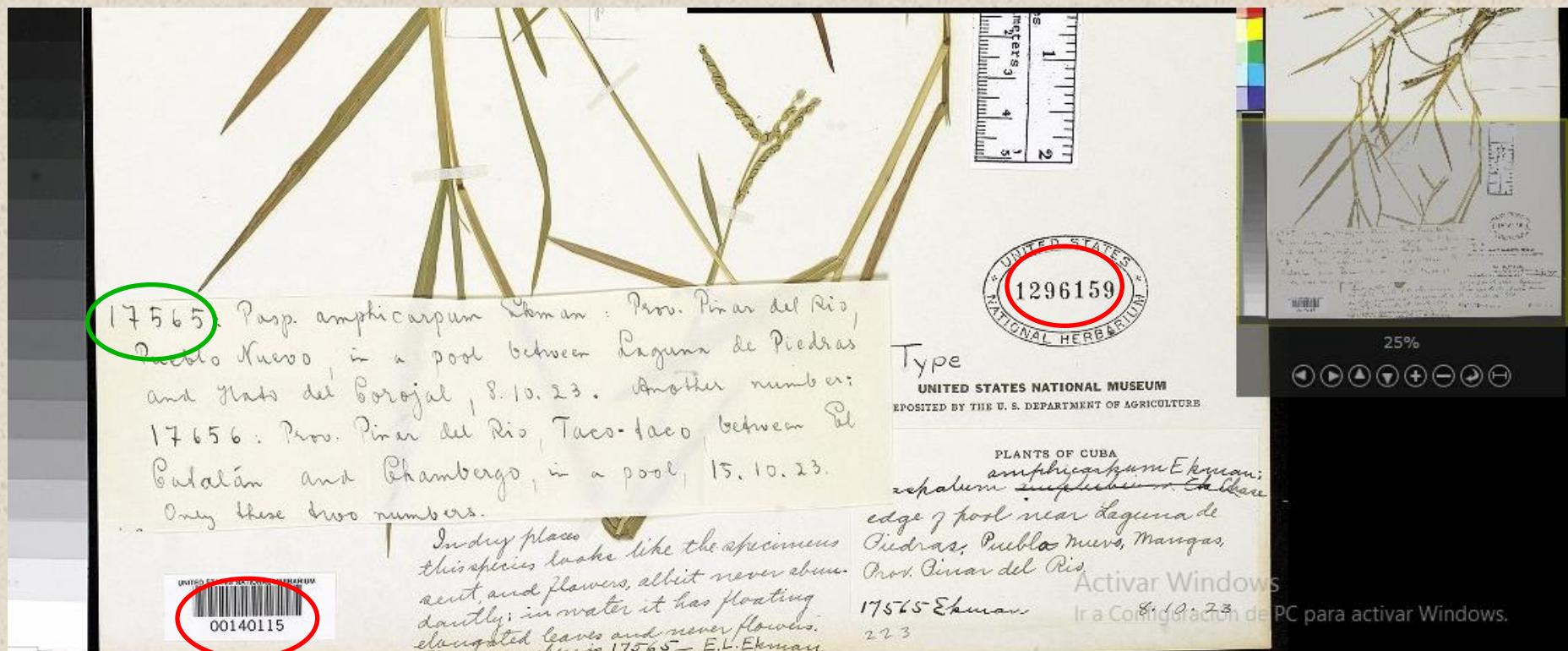
Nombre botánico: *Aristolochia glabulosa* Kik.
Nombre vulgar:
Localidad geográfica: *Jarcia de Matanzas, Matanzas.*
(País, Provincia, Región, Localidad, etc.)
Localidad ecológica:
(Altura, Suelo, Plantas Asociadas, etc.)
Determinación:
Colector: *A. gosto 22 1946* Fecha: *J. Acuña.*

Según la numeración estos son duplicados de una recolección

Numeración de muestras

Número de Herbario: número individual para cada muestra (código de barra, foliado, etc.)

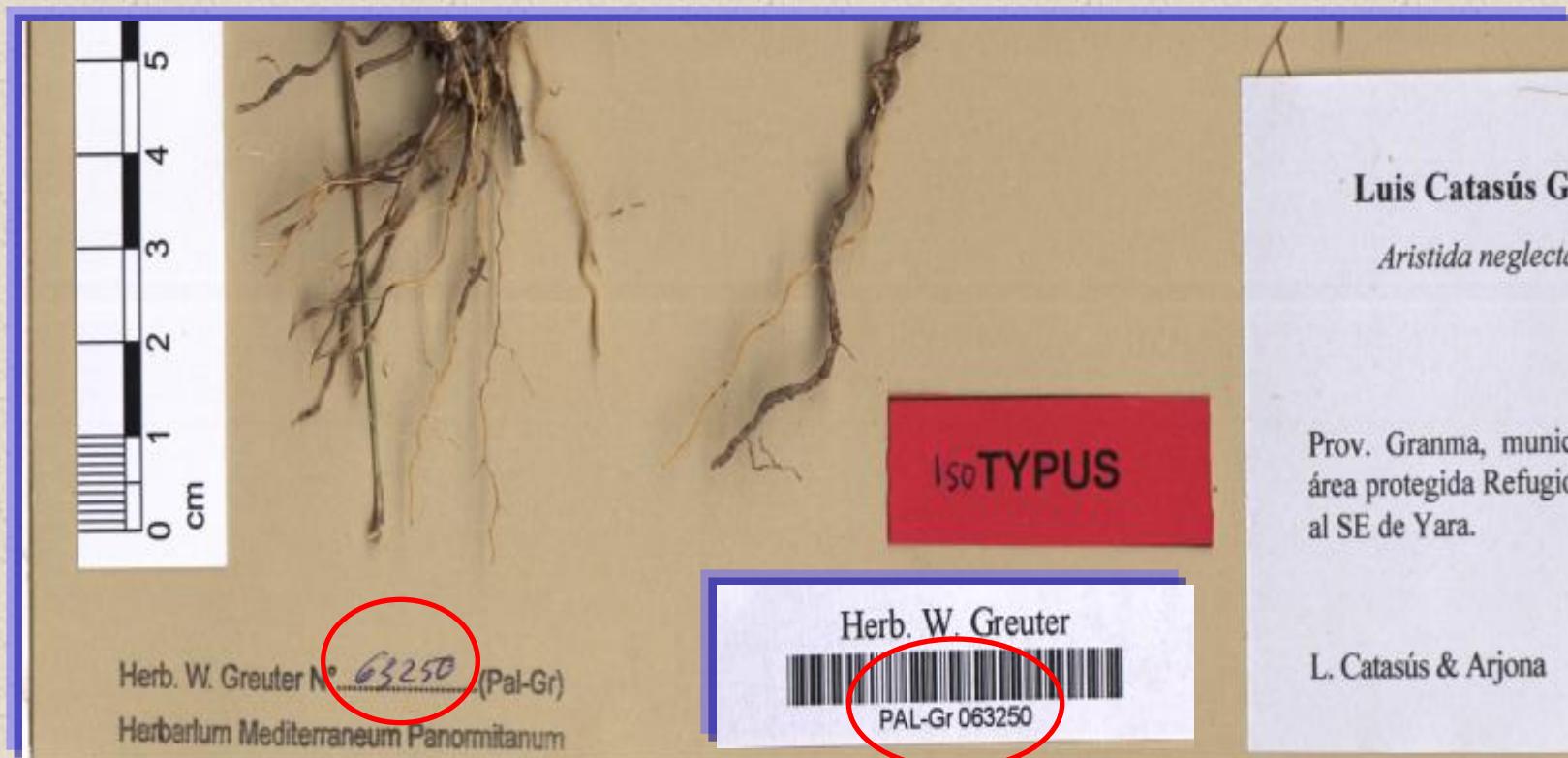
verde- No colector, rojo- No. Herbario



<http://plants.jstor.org>

Numeración de muestras

Número de Herbario: número individual para cada muestra (código de barra, foliado, etc.)
rojo- No. Herbario



Información en la etiqueta de ejemplar de herbario

(idéntico para todos los duplicados. Uso de Base de Datos que genere etiquetas impresas o formato único para recolecciones (ej.: etiqueta de «Series» de Herbarios o personales).

Werner Greuter – Plantae e Cuba insula

25856 *Eragrostis elliottii* S. Wats.

Prov. Matanzas: Municipio Ciénaga de Zapata, laguna "Asiento Viejo" cerca de Santo Tomás, alt. 5 m, 22°23'06" N, 81°24'17" W.

W. Greuter, R. Oviedo & R. Rankin

16 Feb. 2002

MUSEUM BOTANICUM BEROLINENSE

Flora de Cuba (Expedición Febrero – Marzo 2012)

POACEAE

Sporobolus pyramidatus (Lam.) Hitchc.

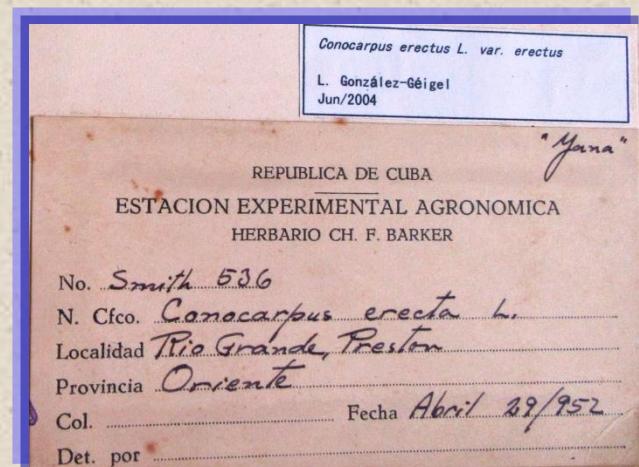
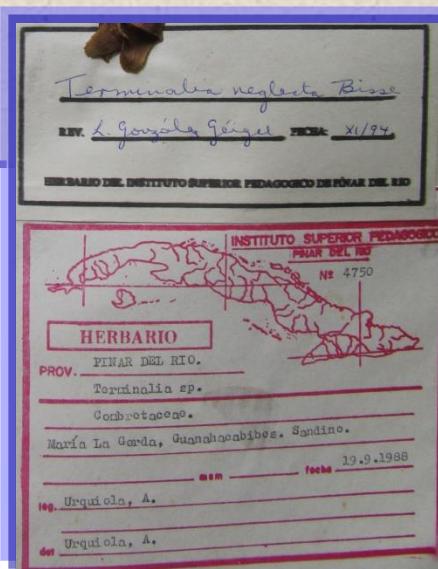
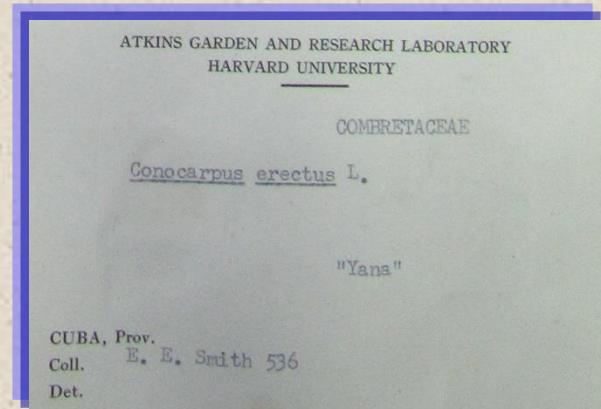
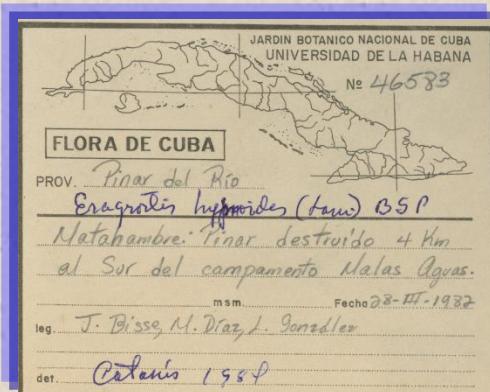
Cuba (CU), Villa Clara, Caibarién, Cayo de Santa María, Bosque siempreverde micrófilo cerca de manglar

78° 59' 19" W / 22° 39' 11" N alt.: 8m 02-03-2012

leg.: T. Borsch, I. Castañeda, B. Falcón, N. Köster & A. Noa 5304
(B, HAJB, PAL-Gr, ULV)

Hierba perenne

Colectado por el Jardín Botánico Nacional, La Habana, Cuba, Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, Alemania y Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Santa Clara, Cuba



Smith 536 en HAC

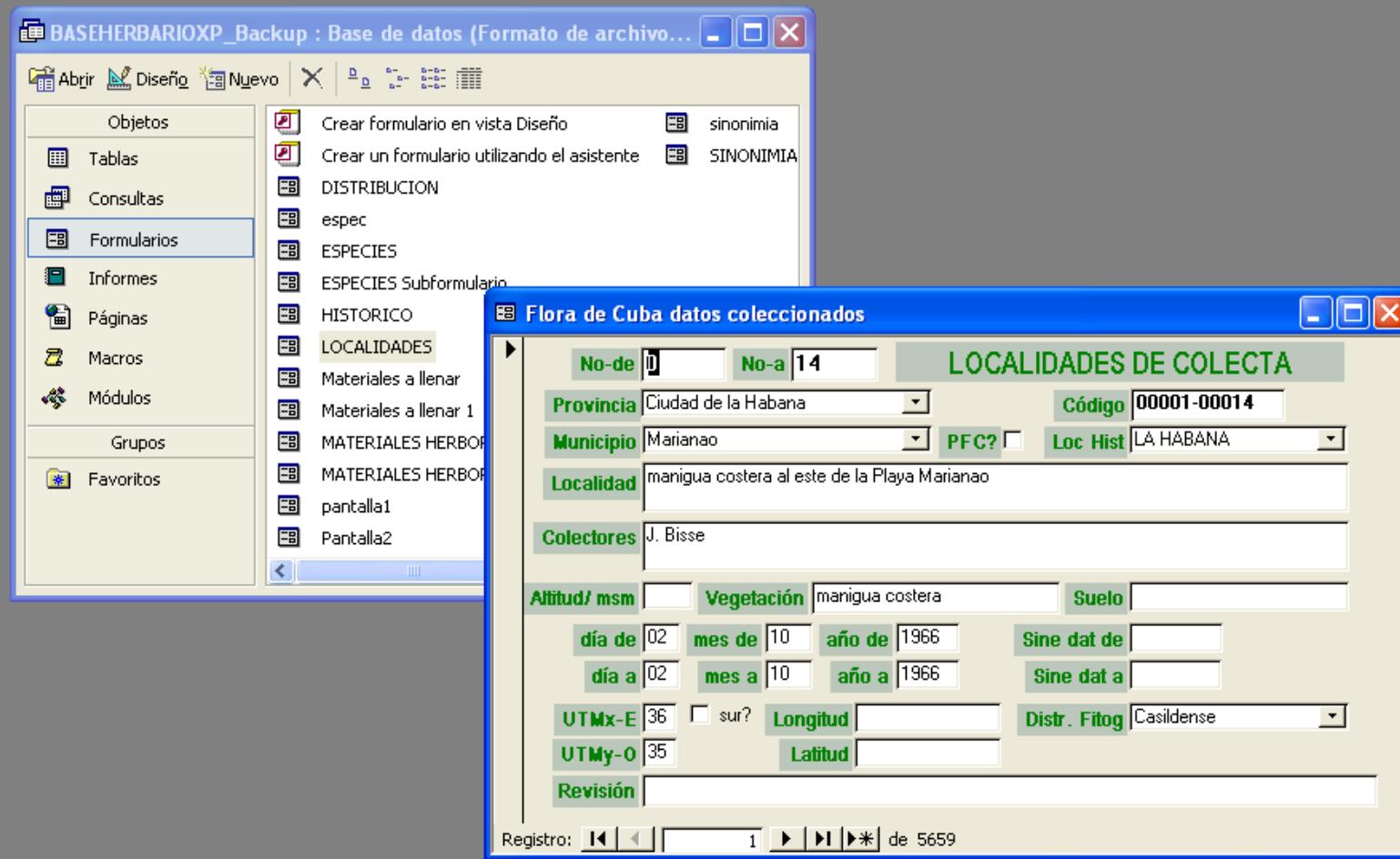
Herbario del Jardín Botánico Nacional (HAJB) «Prof. Dr. Johannes Bisse»



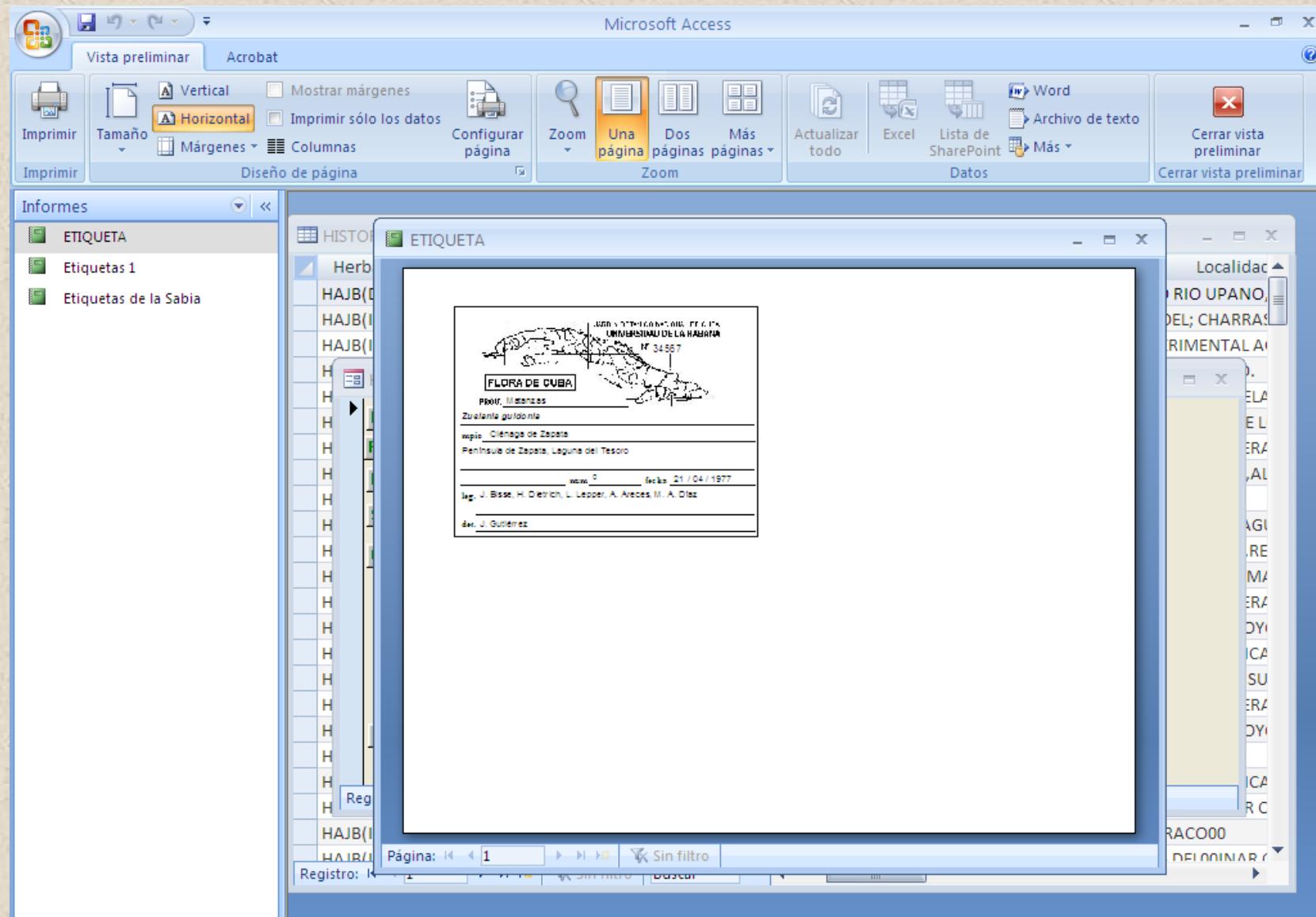
≈ 280 000
muestras
plantas
y hongos



Ejemplo de automatización de la información (Serie HFC) en el herbario HAJB



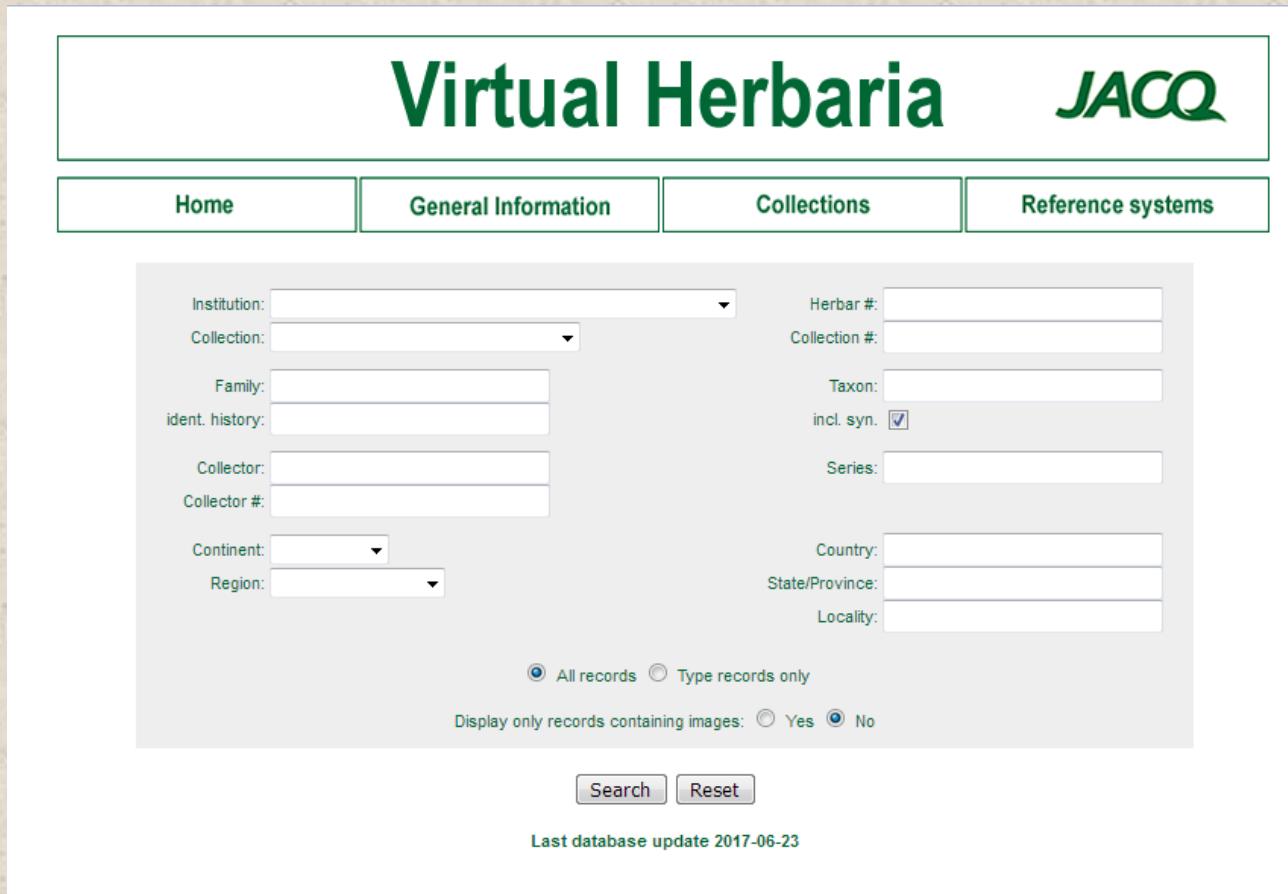
Automatización de la información (Serie HFC) en el herbario HAJB



Ejemplo Base de Datos y herbario virtual del Herbario WU (Viena, Austria)

Incorpora muestras de diferentes herbarios mayormente de Alemania. Se pueden visualizar ejemplares duplicados de la Serie *HFC* en B, JE, entre otros ejemplares cubanos depositados en herbarios de Alemania.

Se prevé que la BD de la Serie *HFC* de **HAJB** se incorpore a esta BD.



The screenshot shows the search interface of the Virtual Herbaria. The top navigation bar includes links for Home, General Information, Collections, and Reference systems. The main search form contains fields for Institution, Collection, Family, ident. history, Collector, Collector #, Continent, Region, Herbar #, Collection #, Taxon, incl. syn., Series, Country, State/Province, and Locality. Below the form are two radio buttons: 'All records' (selected) and 'Type records only'. There is also a checkbox for 'Display only records containing images' with options 'Yes' (selected) and 'No'. At the bottom are 'Search' and 'Reset' buttons, and a note indicating the 'Last database update 2017-06-23'.

Virtual Herbaria JACQ

Home General Information Collections Reference systems

Institution: Herbar #:
Collection: Collection #:
Family: Taxon:
ident. history: incl. syn.
Collector: Series:
Collector #:
Continent: Country:
Region: State/Province:
Locality:

All records Type records only

Display only records containing images: Yes No

Search Reset

Last database update 2017-06-23

<http://herbarium.univie.ac.at/database/search.php>

A través del IH (Index Herbariorum-
<http://sweetgum.nybg.org/science/ih/>) se puede acceder a los Herbarios, los que se encuentran actualizados, incluso imágenes de colecciones



Index Herbariorum

For the past three centuries, scientists have documented the earth's plant and fungal diversity through dried reference specimens maintained in collections known as herbaria. There are approximately 3,000 herbaria in the world today, with approximately 12,000 associated curators and biodiversity specialists. Collectively the world's herbaria contain an estimated 350,000,000 specimens that document the earth's vegetation for the past 400 years. *Index Herbariorum* is a guide to this crucial resource for biodiversity science and conservation.

The [Index Herbariorum \(IH\)](#) entry for an herbarium includes its physical location, URL, contents (e.g., number and type of specimens), founding date, as well as names, contact information and areas of expertise of associated staff. Only those collections that are permanent scientific repositories are included in IH. New registrants must demonstrate that their collection is accessible to scientists, and is actively managed. Each institution is assigned a permanent unique identifier in the form of a one to eight letter code, a practice that dates from the founding of IH in 1935.

The first six editions of *Index Herbariorum* were published by the International Association for Plant Taxonomy in the Netherlands (1952–1974). Dr. Patricia Holmgren, then Director of the New York Botanical Garden, served as co-editor of edition 6, and subsequently became the senior editor of IH. She oversaw the compilation of hard copy volumes 7 and 8, and Dr. Noel Holmgren, a scientist on the NYBG staff, oversaw the development of the IH database, which became available on-line in 1997. In September 2008, Dr. Barbara M. Thiers, Director of the NYBG Herbarium, became the editor of IH.

SEARCH BY HERBARIUM CODE
SEARCH BY NAME OR LOCATION
SEARCH FOR A PERSON
MAP ALL HERBARIA
INDEX HERBARIORUM ANNUAL REPORT

Resultado de la búsqueda

NYBG

Home Collections Discover Virtual Herbarium Digitization

Herbarium Code	Institution	Location
HAJB	Jardín Botánico Nacional	Cuba, Habana (Havana).

GPI (Iniciativa Global de Plantas).

Digitalización a alta resolución de los materiales tipos que poseen los diferentes Herbarios, financiado por la Fundación Andrew W. Mellon.

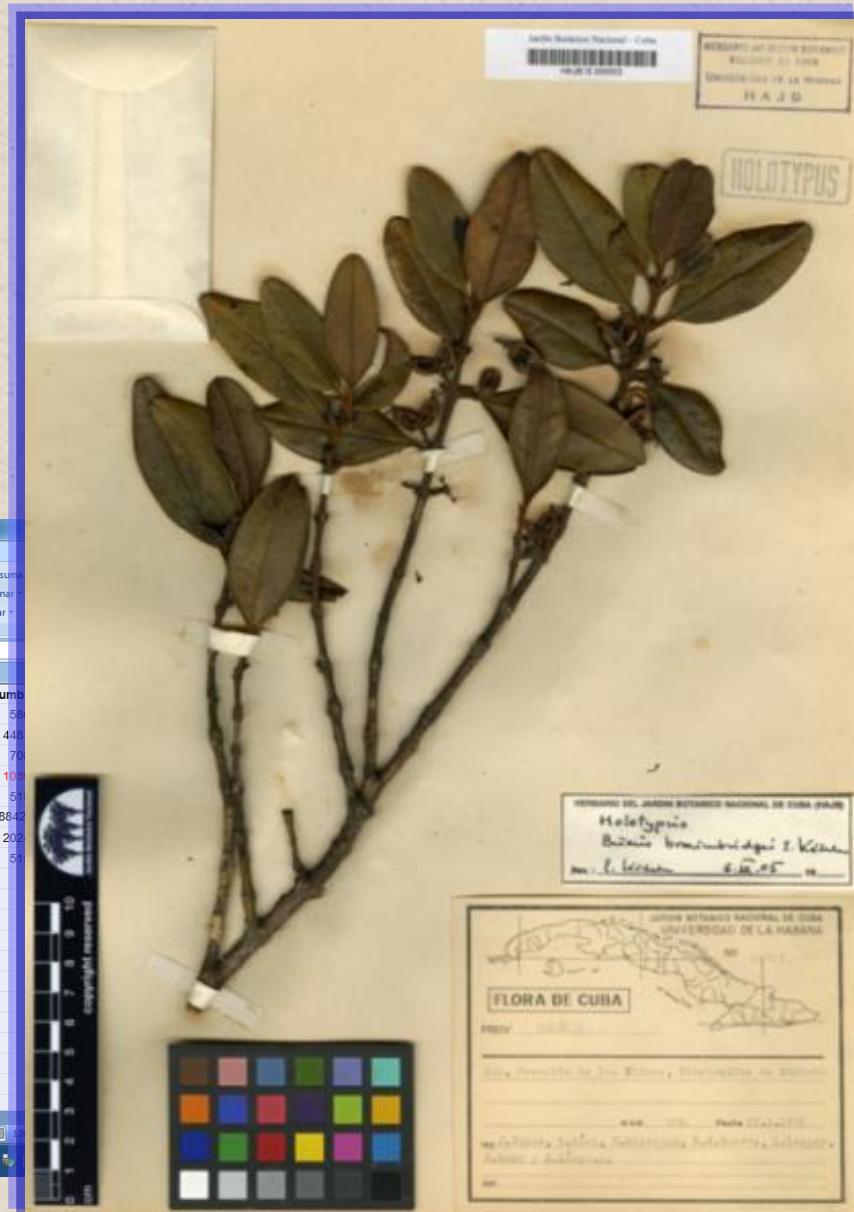
GPI en el
Mundo
274
herbarios
de
71 países



El Herbario HAJB del JBN participa en la Iniciativa Global de Plantas (GPI por sus siglas en inglés). Consiste en la digitalización a alta resolución de los especímenes **TIPOS**



1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
2	RecNum	Institution	InstitutionName	PersonName	Date Supplied	UnitID	Da! Collectors	CollectorNum	
2	2	HAJB	Jardín Botánico Nacional de Cuba	Wildee Alonso Broche	2013-11-16	HAJB G 000002	Hno. Alain; J. Acuña; M. López Figueiras	59	
3	3	HAJB	Jardín Botánico Nacional de Cuba	Wildee Alonso Broche	2013-11-17	HAJB G 000003	Bisse, J.; Diaz, M.; Dietrich, H.; Duarte, M.E.; Lepp	HFC 448	
4	4	HAJB	Jardín Botánico Nacional de Cuba	Wildee Alonso Broche	2013-11-18	HAJB G 000004	Alain; Figueiras, L.	70	
5	5	HAJB	Jardín Botánico Nacional de Cuba	Wildee Alonso Broche	2013-11-19	HAJB G 000005	Bisse, J.; Lippold, H.	HFC 103	
6	6	HAJB	Jardín Botánico Nacional de Cuba	Wildee Alonso Broche	2013-11-19	HAJB G 000006	Hno. Clemente	59	
7	7	HAJB	Jardín Botánico Nacional de Cuba	Wildee Alonso Broche	2013-11-19	HAJB G 000007	Bisse, J.; Diaz, M.A.; Claro, A.; Randel; Scharschn	HFC 38842	
8	8	HAJB	Jardín Botánico Nacional de Cuba	Wildee Alonso Broche	2013-11-20	HAJB G 0000011	Bisse, J.	HFC 202	
9	9	HAJB	Jardín Botánico Nacional de Cuba	Wildee Alonso Broche	2013-11-20	HAJB G 0000014	Bro. Clemente	59	
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									



JSTOR | Global Plants

Free Text ▾

Advanced search

Herbarium

Results 1-6

Sort by

Phyllacanthus



Collection date 1863
Country Cuba
Herbarium GOET, GOET010428
Identifications *Phyllacanthus grisebachianus* Hook.f. [family RUBIACEAE] (stored under name); *Catesbea phyllacantha* Griseb. [family RUBIACEAE]; Verified by Howard, R.A., 1984/6/21
Holotype of *Catesbea phyllacantha* Griseb. [family RUBIACEAE]; Verified by Howard, R.A., 1984/6/21
Catesbea phyllacantha Griseb. [family RUBIACEAE]; Verified by Grisebach, A., Not on sheet

Isotype of *Catesbea phyllacantha* Griseb. [family RUBIACEAE]
Collector Charles Wright, #2655
Collection date 1860 - 1864
Country Cuba
Herbarium YU, YU001746
Identifications *Phyllacantha grisebachiana* Hook.f. [family RUBIACEAE] (stored under name); *Catesbea phyllacantha* Griseb. [family RUBIACEAE]; Verified Not on sheet
Catesbea phyllacantha Griseb. [family RUBIACEAE]; Verified Not on sheet

Isotype of *Catesbea phyllacantha* Griseb. [family RUBIACEAE]
Collector C. Wright, #2655
Collection date 1860 - 1864
Country Cuba
Herbarium NY, NY00115059
Identifications Isotype of *Catesbea phyllacantha* Griseb. [family RUBIACEAE] (stored under name)

Isotype of *Phyllacanthus grisebachianus* Hook. f. [family RUBIACEAE]
Collector C. Wright, #2655
Collection date 1860 - 1864
Country CUBA (Cuba)
Herbarium MO, MO-038765
Identifications Isotype of *Phyllacanthus grisebachianus* Hook.f. [family RUBIACEAE] (stored under name); *Catesbea phyllacantha* Griseb. [family RUBIACEAE]; Verified Not on sheet
Isotype of *Catesbea phyllacantha* Griseb. [family RUBIACEAE]; Verified Not on sheet

JSTOR preserva y proporciona acceso online a imágenes de tipos, revistas y otros materiales científicos a través de su plataforma [jstor.org \(http://plants.jstor.org\)](http://plants.jstor.org)

 Global Plants

Names Advanced Search [Login](#) [MyAccount ▾](#)

[« Back to Search Results](#)



[View Larger](#)

Image 1 of 2

 [Open Viewer](#)

 [PDF](#)

 [Save Resource](#)

 [Print](#)

Holotype of *Aristolochia bilabiata* L. subsp. *maestrensis* R. Rankin [family ARISTOLOCHIACEAE]

Herbarium	Herbario Prof. Dr. J. Bisce, Jardín Botánico Nacional (HAJB), HAJBG000056
Collection	Herbarium Specimens
Resource Type	Specimens
Collector	Álvarez, A.; Beurton. Ch.; Gutiérrez, J.; Günther, K.F.; Mai, D.; Meyer, F.K.; Panfet, C.; Rankin, R.; Sánchez, C.; Schirarend, C., #HFC 65701
Collection Date	1988/05/30
Locality	Guamá. Camino entre La Granjita y la Alcarraza. Provincia Santiago de Cuba
Country	Cuba (Cuba)
Identifications	<i>Holotype of Aristolochia bilabiata</i> L. subsp. <i>maestrensis</i> R. Rankin [family ARISTOLOCHIACEAE] (stored under

Related Materials

 [JSTOR](#)

Una nueva subespecie de *Aristolochia* L. de Cuba oriental
Rosa Rankin Rodríguez, *Revista del Jardín Botánico Nacional*, Vol. 13 (1992), pp. 49-51

Charles Plumier's Drawings of American Plants and the Nomenclature of Early Caribbean Aristolochia Species (Aristolochiaceae) Rosa Rankin Rodriguez, *Taxon*, Vol. 48, No. 4 (Nov., 1999), pp. 677-688

Ir a Configuración de PC para Estudio preliminar del género *Aristolochia*



[INICIO](#) [ACERCA DE](#) [INICIAR SESIÓN](#) [REGISTRARSE](#) [BUSCAR](#) [ACTUAL](#) [ARCHIVOS](#) [AVISOS](#)

[Inicio](#) > [Volumen 38 \(2017\)](#)

REVISTA DEL JARDÍN BOTÁNICO NACIONAL

La Revista del Jardín Botánico Nacional es una revista científica con frecuencia anual, con sede en el Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana. Está dirigida a la comunidad científica en el campo de las ciencias botánicas y temáticas relacionadas. Es el Órgano oficial de la Sociedad Cubana de Botánica y de la Red Nacional de Jardines Botánicos de Cuba.

[Instrucciones para los autores / Jardín Botánico Nacional](#)

Aquí puede descargar los pdf de los artículos publicados a partir de Volumen 24 (2003)
Todos los números impresos de la Revista del Jardín Botánico Nacional están disponibles en JSTOR

También puede acceder a: [Base de Datos de la Flora de la República de Cuba](#) y al inventario preliminar de los Espermatófitos de Cuba

ISSN 0253-5696 RNPS 0060 (IMPRESA)
ISSN 2410-5546 RNPS 2372 (DIGITAL)

Revista del
Jardín Botánico

OPEN JOURNAL SYSTEMS

[Servicio de ayuda de la revista](#)

SUSCRIPCIÓN

[Inicie sesión para verificar la suscripción](#)

USUARIO/A

Nombre de usuario/a

Contraseña

No cerrar sesión

[Iniciar sesión](#)

NOTIFICACIONES

Vista
[Suscribirse](#)

[Activar Windows](#)

[Ir a Configuración de PC para acc...](#)

IDIOMA

Escoge idioma

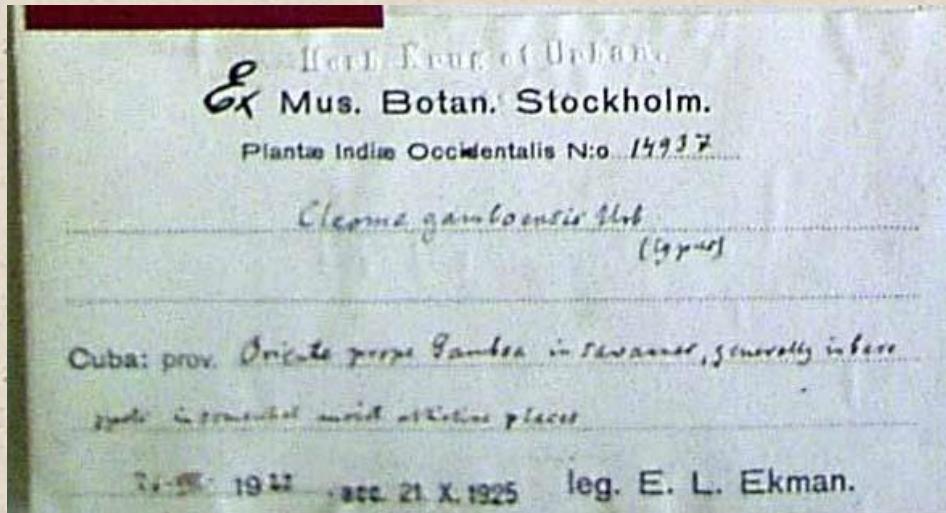
<http://www.rjbn.uh.cu/index.php/RJBN/index>

Menos importante y escasamente conocido es la literatura autográfica existente de la escritura de botánicos antiguos.

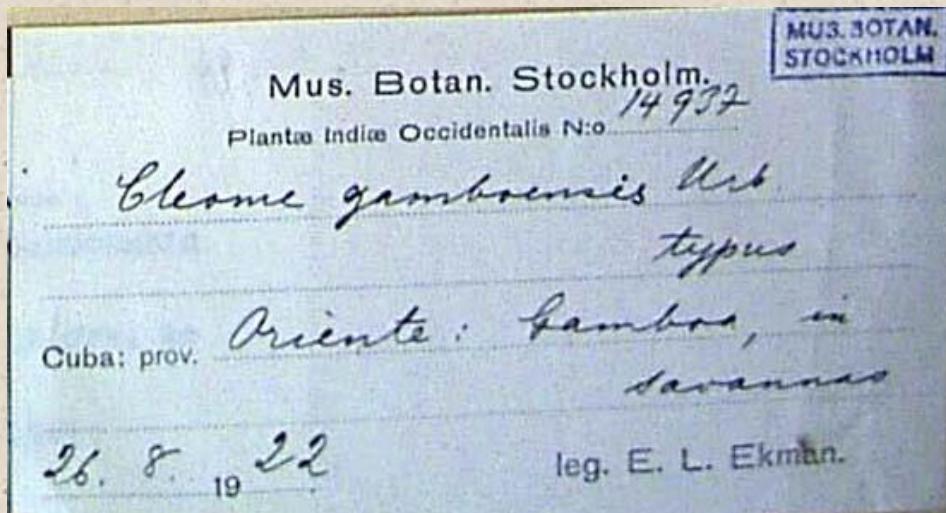
Ej:

Burdet, H. M. (1972-1979). CARTULAE AD BOTANICORUM GRAPHICEN. *Candollea*.

En B



En S



URBAN, Ignatz.

né le 7 janvier 1848 à Warburg, Westphalie, Prusse (i.e. Nordrhein-Westfalen, BRD)
mort le 7 janvier 1931 à Gross Lichterfelde, Berlin-Ouest.

Etudiant en lettres à Bonn et Berlin (1866-1868), puis en sciences naturelles et en botanique à Berlin (1868-1872), Dr ès sciences (Berlin 1873), professeur secondaire, premier assistant au Jardin botanique de Berlin (1878-1883), conservateur (1883-1889), sous-directeur (1889-1913), professeur depuis 1888. Floriste, monographe de nombreuses familles, éditeur de la flore du Brésil, historien de la botanique.

Oeuvre publié: Loesener, T. (1913) Ber. Deutsch. Bot. Ges. 48: (203)-(225).
Herbier: B, C, FMC, G, G-DC, K, MIN, P.

Hortechter Her,

Ich würde Ihnen sehr dankbar sein wenn ich zwei
Abstimmungen einer kleinen Abteilung über die verbindliche, die
Bunessanierung der verbindlichen Abteilung der Siedlungsgesellschaften

Ptychosomaria und Gymnoriparia (Lata, Sandwiche)
eine kurze Zeit geliehen erhalten könnte. Da ich Gymnoriparia
sehr klein und biegsam sind, so könnte sie am besten
gut geprägt, als Muster eine Wachstumskurve
gestaltigen. Da ich Atropos sehr schwierig, so wäre
nur eine bauliche Zeichnung ich erinnere.

a

his young wife Dorothy
- together?

J. Mohr.

En vous priant de ne pas m'en vouloir
d'avoir attiré votre attention sur cet homme,
je reste, avec haute considération
votre dévoué

b

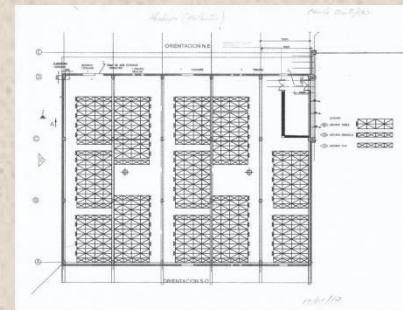
Dr. T. Urban.

Los **herbarios** son un instrumento de trabajo imprescindible para la ciencia. Tienen el valor de un **archivo** documentario para la investigación botánica (pura y aplicada) de un país. Si un herbario se echara a perder eso sería una pérdida irremediable de un tesoro de información y perdería gran parte del valor científico (y tal vez económico) de los estudios científicos básicos y aplicados basados en sus muestras.

Bibliografía

- Bridson D. & Forman L. (Ed.) 2000. The Herbarium Handbook, 3rd Edition Paperback.
- Eldis Bécquer. 2008. Carlos Linneo y su legado a los botánicos cubanos (*presentación*)
- Kathrin Grotz & Susy Fuentes Bazan (eds.) 2016. Green Treasure Islands. Botanical discoveries in the Caribbean. BGBM, Berlin.
- Méndez Santos, I. E. 1995. Los herbarios cubanos. – Fontqueria 42: 309-315.
- Regalado, L., Ventosa, I. & Morejón Hernández, R. 2008. Revisión histórica de los herbarios cubanos. Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 29: 187-222.
- Rankin, R. & Greuter, W. 1999. Charles Plumier `s drawings of American plants and the nomenclature of early Caribbean *Aristolochia* species (*Aristolochiacea*).

Nuevo Centro Científico-Docente JBN



(«Almacén» $26 \times 30 \text{ m}$ [780 m^2])

83 Estantes (≈ 7700 paquetes de $\approx 25 \text{ cm}$ alto)

