

VIII Taller GBIF.ES: Imágenes digitales para estudios de biodiversidad

4 – 6 de febrero de 2025, Jardí Botànic, Valencia

Proyectos e iniciativas destacables sobre imágenes digitales en biodiversidad

Francisco Pando
GBIF España



VNIVERSITAT ID VALÈNCIA
Jardí Botànic



M^[UV]
HN

*museus de la universitat
de valència:
història natural*

Museo de Ciencias
Universidad de Navarra





Contenido

- The Smithsonian Institution
- Biodiversity Heritage Library (BHL)
- Biblioteca Digital del RJB
- Les Herbonautes
- iDigBio
- Herbario GDA
- Dibujos de la Real Expedición del Nuevo Reino de Granada

The Smithsonian Institution

Smithsonian Open Access

Create. Imagine. Discover.



Welcome to Smithsonian Open Access, where you can download, share, and reuse millions of the Smithsonian's images—right now, without asking. With new platforms and tools, you have easier access to more than 4.9 million 2D and 3D digital items from our collections—with many more to come. This includes images and data from across the Smithsonian's 21 museums, nine research centers, libraries, archives, and the National Zoo.

What will you create?

#SmithsonianOpenAccess

4.9 million 2D and 3D digital items

Search for Open Access Media

Enter your search terms



Just browsing »

About Open Access



FAQ



Values



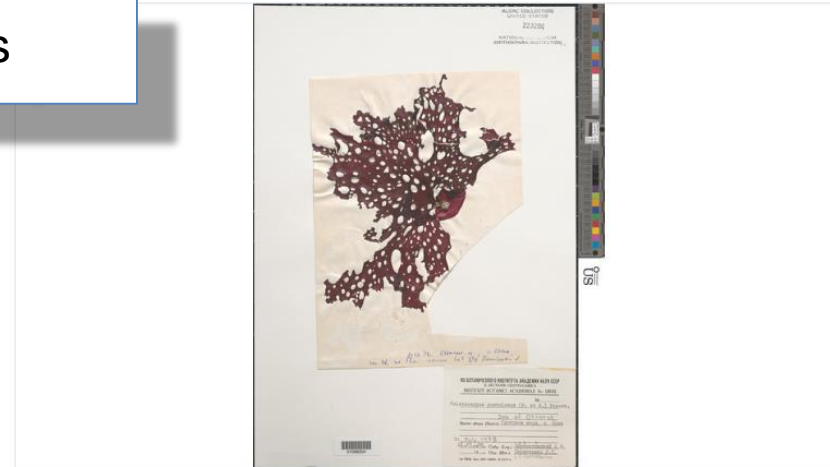
Usage Statistics



Updates

Velatocarpus pustulosus (Postels & Ruprecht, F.J. (herbarium)) Perestenko

National Museum of Natural History



Object Details

Biogeographical Region
31 - Russian Far East

Collector
A. M. Sheremetevskiy

Record Last Modified
1 Sep 2022

Specimen Count
1

Collection Date
21 Jul 1978

Barcode
01098204

USNM Number
223201

Place
Sea of Okhotsk. Iony Island., Khabarovsk, Russian Federation, Asia-Temperate

Published Name

The Smithsonian Institution

Smithsonian Open Access

Create. Imagine. Discover.



Welcome to Smithsonian Open Access, where you can download, share, and reuse millions of the Smithsonian's images—right now, without asking. With new platforms and tools, you have easier access to more than 4.9 million 2D and 3D digital items from our collections—with many more to come. This includes images and data from across the Smithsonian's 21 museums, nine research centers, libraries, archives, and the National Zoo.

What will you create?

#SmithsonianOpenAccess

4.9 million 2D and 3D digital items

Search for Open Access Media

Enter your search terms



Just browsing »

About Open Access



FAQ



Values



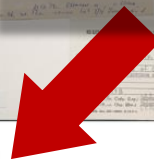
Usage Statistics



Updates

Velatocarpus pustulosus (Postels & Ruprecht, F.J. (herbarium)) Perestenko

National Museum of Natural History



Object Details

Biogeographical Region
31 - Russian Far East

Collector
A. M. Sheremetevskiy

Record Last Modified
1 Sep 2022

Specimen Count
1

Collection Date
21 Jul 1978

Barcode
01098204

USNM Number
223201

Place
Sea of Okhotsk. Iony Island., Khabarovsk, Russian Federation, Asia-Temperate

Published Name



ALGAL COLLECTION
 UNITED STATES
 223201
 NATIONAL HERBARIUM
 SMITHSONIAN INSTITUTION

Handwritten text in Cyrillic script, likely a collection or accession number.

ИЗ БОТАНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА АКАДЕМИИ НАУК СССР
 в СЕВЕРНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
 ИНСТИТУТ БОТАНИКИ АКАДЕМИИ НАУК СССР

Teleoscarpus pustuloides (P. et H.) Ferret.

388. 01. Chkalovsk.

21 July 1978
 L. S. ...
 (Date) (Locality) (Collector)



US

<https://iiif.si.edu/mirador/?manifest=https%3A%2F%2Fids.si.edu%2Fids%2Fmanifest%2FNMNH-01098204>



image NM...

The Smithsonian Institution

- The Smithsonian Institution utiliza **International Image Interoperability Framework (IIIF)** para su servidor de imágenes:
 1. **Recuperación de Imágenes Estandarizada:** IIIF proporciona un protocolo estandarizado para la recuperación de imágenes a través de la web, asegurando la interoperabilidad entre diferentes repositorios de imágenes.
 2. **API de Imágenes:** La API de Imágenes de IIIF permite a los usuarios especificar regiones, tamaños, rotaciones y calidad de las imágenes. Esto facilita la interacción y manipulación de las imágenes.
 3. **API de Presentación:** Esta API proporciona información estructural y de presentación, permitiendo a los desarrolladores crear experiencias de visualización interactivas y enriquecidas.
 4. **Acceso Abierto:** La iniciativa Smithsonian Open Access permite a los usuarios descargar, compartir y reutilizar millones de imágenes y artículos digitales en 3D de sus colecciones.
 5. **Experiencia de Usuario Enriquecida:** Plataformas como Mirador y Universal Viewer aprovechan IIIF para proporcionar interfaces de usuario ricas para ver y anotar imágenes

IIIF utiliza formatos de imagen con pirámide (teselas): TIFF piramidal y JPEG2000

A promotional banner for the International Image Interoperability Framework (IIIF). The background is a dark, textured image of a celestial globe or star chart with Chinese characters and lines connecting stars. In the top left corner, there is the IIIF logo (three vertical bars in red, blue, and green) and the text "International Image Interoperability Framework". In the top right corner, there is a hamburger menu icon. The main text is centered and reads: "Gain richer access to the world's image and audio/visual files". Below this, there is a paragraph: "IIIF is a set of open standards for delivering high-quality, attributed digital objects online at scale. It's also an international community developing and implementing the IIIF APIs. IIIF is backed by a consortium of leading cultural institutions." At the bottom right, there is a blue button with the text "Get started".

International Image Interoperability Framework

Gain richer access to the world's image and audio/visual files

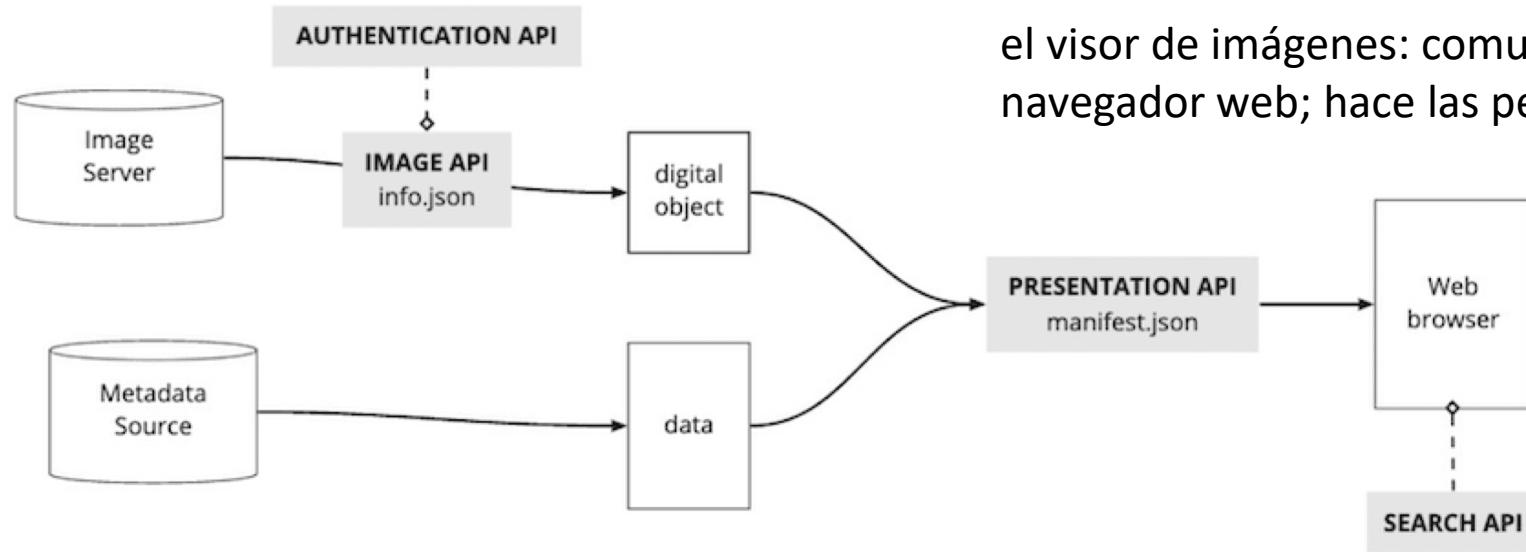
IIIF is a set of open standards for delivering high-quality, attributed digital objects online at scale. It's also an international community developing and implementing the IIIF APIs. IIIF is backed by a consortium of leading cultural institutions.

Get started

<https://iiif.io/>

Delivery

Viewing



el visor de imágenes: comunica el servidor de imágenes con el navegador web; hace las peticiones (API), sirve los resultados

Servidor de imágenes: accede a las imágenes, proporciona los píxeles que le pide el visor de imágenes

Order of Implementation

`http://www.example.org/image-service/abcd1234/80,15,60,75/pct:80/345/grey.jpg`

region size quality
rotation format

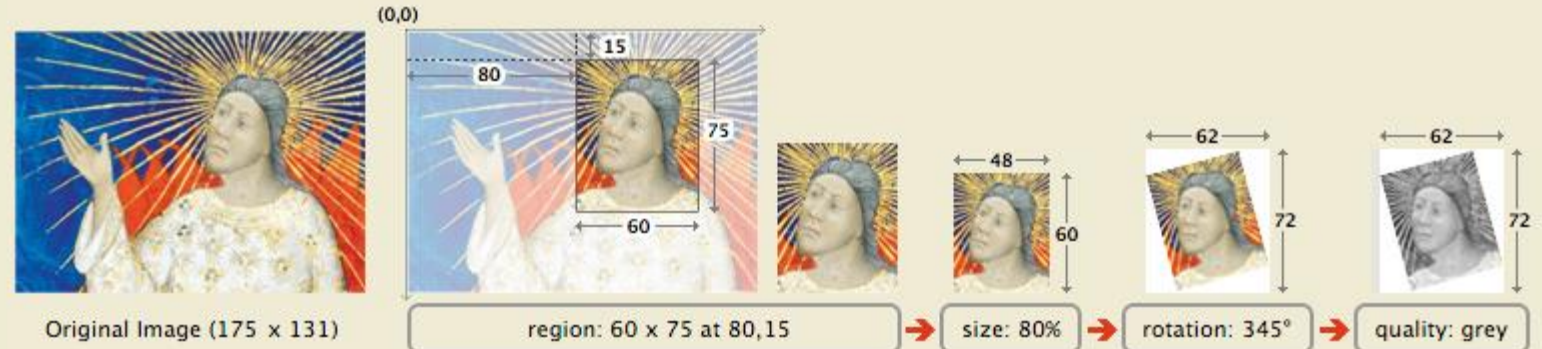


Image Servers

Interested in hosting your own IIIF resources? Check out some of the most popular IIIF-compatible servers, or review a growing list of community selections on the [Awesome IIIF](#) list. You can also make an existing image server IIIF-compatible.

Cantaloupe

An open-source dynamic image server for on-demand generation of derivatives of high-resolution source images, written in Java. <https://cantaloupe-project.github.io/>

IIPImage Server


A high-performance image server for web-based streamed viewing and zooming of high-resolution images, written in C++. <http://iipimage.sourceforge.net/documentation/server/>

Serverless-iiif

A IIIF Image API 2.1 server as an AWS Serverless Application. <https://github.com/nulib/serverless-iiif>

Loris

A IIIF image server written in Python. <https://github.com/loris-imageserver/loris>



Cantaloupe

High-performance dynamic image server in Java

Cantaloupe is an open-source dynamic image server for on-demand generation of high-resolution source images. With available operations including cropping, scaling, and deep-zooming, it can support deep-zooming image viewers, as well as on-the-fly thumbnail generation. Compliance with the IIIF Image API enables it to work with a growing number of IIIF-compliant image servers.

[Download](#)

Easy

- Get started in minutes. A web server is built right in.
- One human-friendly configuration file with extensive inline help.

Standards-Compliant

- Fully conformant to all IIIF versions through 3.0.

IIIF Viewers

Take advantage of the universe of IIIF-compliant viewers (and other tools), each with different features and benefits. You can try out some of the most popular options here, or explore more on [Awesome IIIF](#), a community-built compendium of all things IIIF managed on GitHub.

See also: [Cookbook viewer support matrix](#)

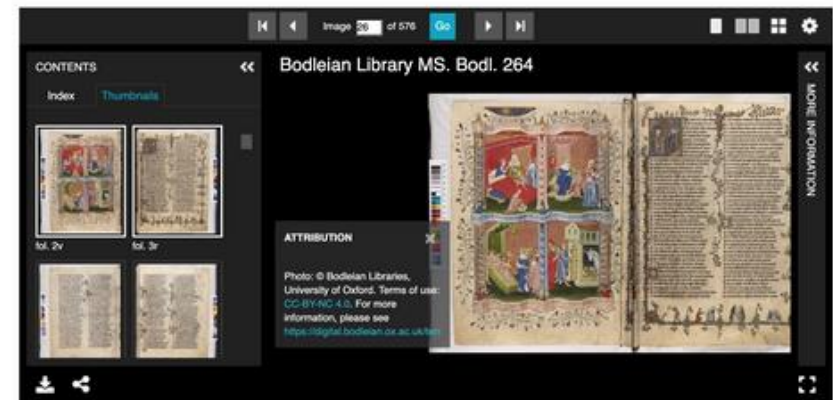
The IIIF Cookbook group have developed a Viewer Matrix which shows which "recipe" is supported by which IIIF viewer.

[See IIIF viewer support matrix](#)

Image viewers

Universal Viewer

A rich, embeddable interface that supports IIIF images, audio, and video, as well as non-IIIF 3D and PDF viewing experiences.



Universal viewer is displaying a IIIF Manifest from [Bodleian Libraries](#).

Mirador

An open-source, web-based 'multi-up' viewer that supports zoom-pan-rotate functionality, and ability to display



BHL About Help FAQ Feedback

Biodiversity Heritage Library

Status Update: Internet Archive continues to perform maintenance on archive.org. BHL services may be occasionally affected until IA s


[More information](#)

58 millones de páginas

Inspiring discovery through free access to biodiversity knowledge.

The Biodiversity Heritage Library improves research methodology by collaboratively making biodiversity literature openly available to the world as part of a global biodiversity community.

Please read BHL's Acknowledgment of Harmful Content

Major support and hosting provided by  Smithsonian
Libraries and Archives



Search across books and journals, scientific names, authors and subjects

Full-text Catalog [?](#)

[ADVANCED SEARCH](#)






SUPPORT

Help Support BHL

BHL's existence depends on the financial support of its patrons. Help us keep this free resource alive!

[Donate Now](#)

Browse by:

-  Title
-  Author
-  Date
-  Collection
-  Contributor

New on the BHL Blog

The Power of Community Science: How Smithsonian Volunteers Transform Scientific Field Notes

Today's Picks Flickr Stream

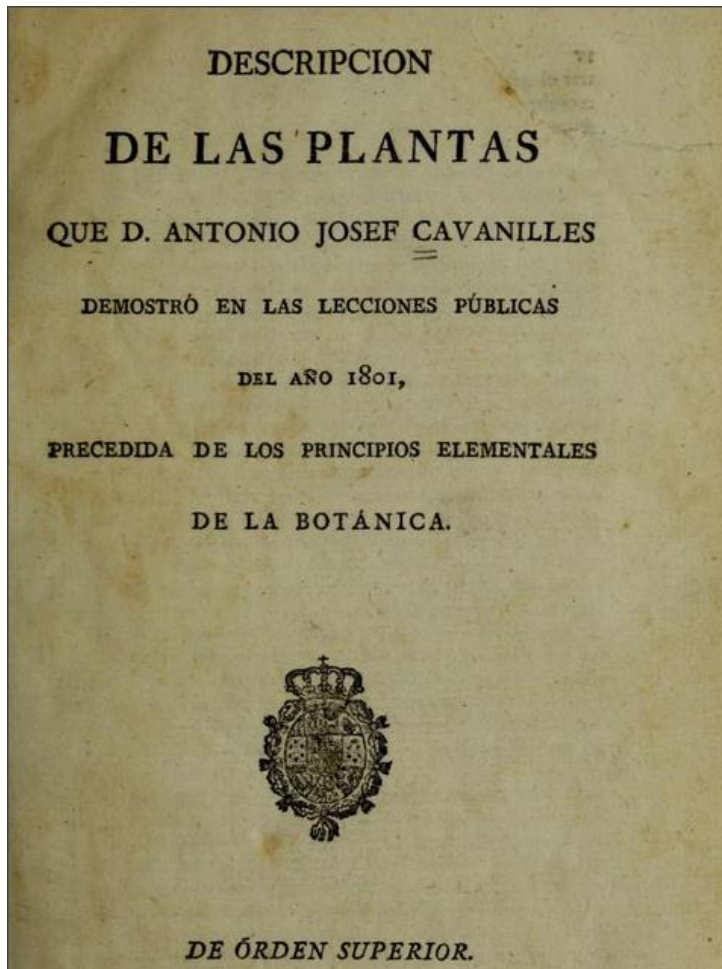


Featured Content Ukrainian Українська Collection



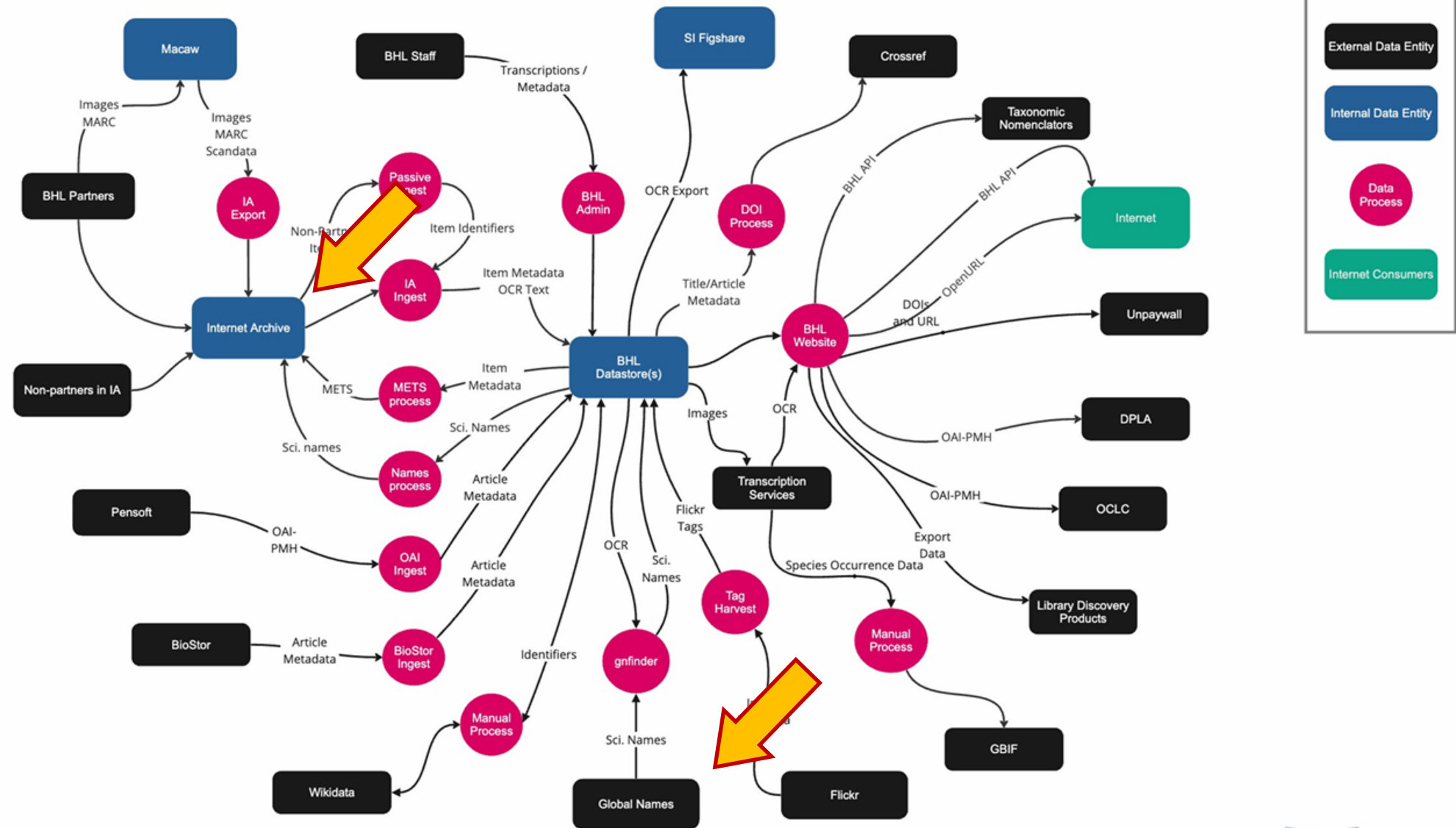
The [Biodiversity Heritage Library](#) (BHL) is the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. BHL is revolutionizing global research by providing free, worldwide access to knowledge about life on Earth

The Biodiversity Heritage Library

The screenshot displays the Biodiversity Heritage Library's digital interface. The main content is a scanned page with OCR text. The sidebar on the left contains a "Pages" list, a "Cite This Publication" button, a "Page Link" field with the URL <https://www.biodiversitylibrary.org/page/4304426>, and a "Scientific Names on this Page" section listing various species names with expandable options. The main text area shows a list of botanical descriptions in Spanish, including terms like "Globosa", "Nudosa", "Didima", "Palmada", and "Agrumada". The right sidebar shows the "Uncorrected OCR" text. A yellow arrow points to the "Download" button in the top right corner, and another yellow arrow points to the "Page Link" field in the sidebar.

<https://www.biodiversitylibrary.org/item/137652#page/7/mode/1up>

Biodiversity Heritage Library | Data Flows Diagram



What is the current operating status of BHL?

^ What is the current operating status of BHL?

Status Update: October 28, 2024, 11:30 EDT

The BHL website is currently available. The Internet Archive is back online as maintenance and upgrades continue until the site is fully restored. If another outage occurs and access is disrupted again, BHL page images will not load.

Why aren't page images loading in BHL?

BHL serves its page images directly from the Internet Archive, our digital preservation partner. Outages affecting archive.org directly affect the availability of BHL page materials.

What happened to archive.org?

Starting on October 8, archive.org and the Internet Archive experienced a major cyber attack, resulting in a systems outage, defacement of the website, and in a separate incident, a breach of user data. For security reasons, the Internet Archive chose to take its sites and services offline to focus on securing, prioritizing, and preparing systems to be restored incrementally. Visit the [Internet Archive blog](#) for more information on the attacks.

Can I still use BHL while archive.org is offline?

Many BHL services remain available even when page images are not loading.

You can:

FORBES > INNOVATION > CYBERSECURITY

Internet Archive Breached Again—Third Cyberattack In October 2024

Lars Daniel Contributor 

Lars Daniel covers digital evidence and cybersecurity in life and law.

Follow



Oct 20, 2024, 05:13pm EDT

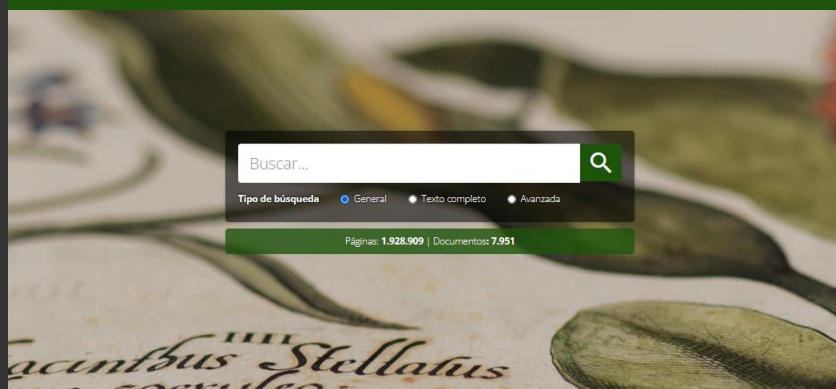
Sign up to receive the latest news, content highlights, and promotions.

Subscribe Now

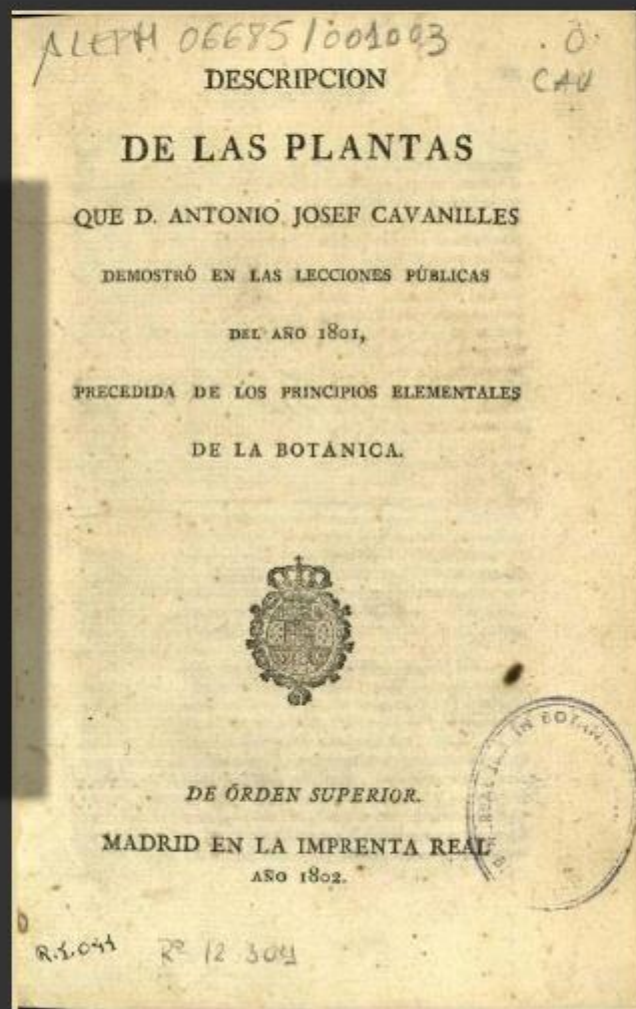
BHL on Twitter

<https://www.forbes.com/sites/larsdaniel/2024/10/20/internet-archive-breached-again-third-cyber-attack-in-october-2024/>

☆ Agregar a mis favoritos

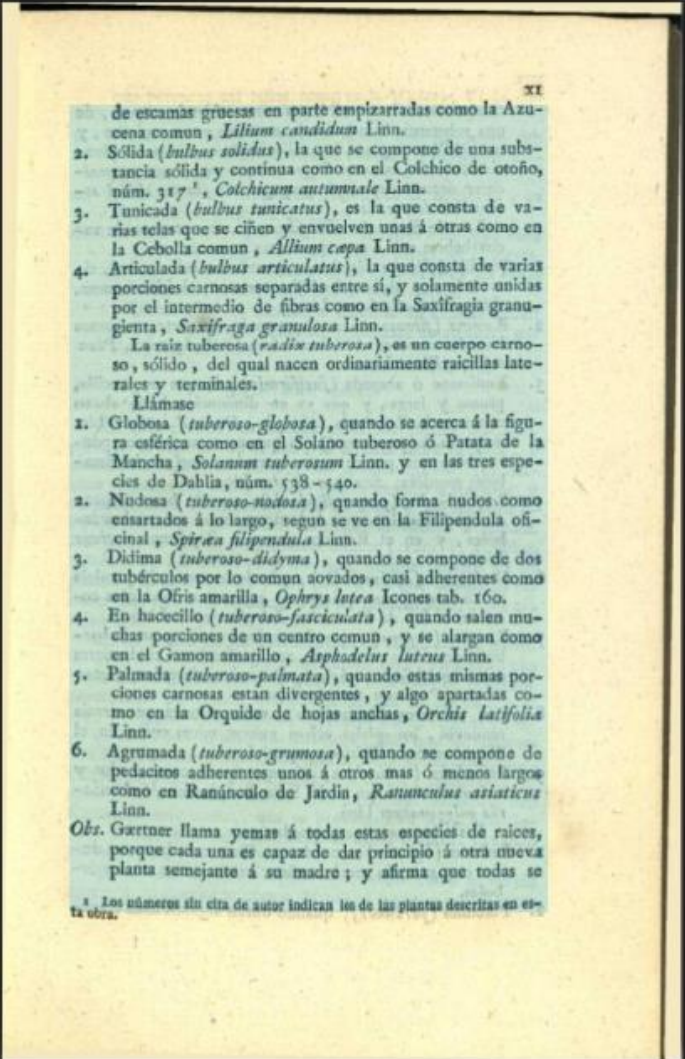


COLECCIONES



DESCRIPCION DE LAS PLANTAS

Título completo	Descripcion de las plantas que D. Antonio Josef Cavanilles demostró en las lecciones públicas del año 1801, precedida de los principios elementales de la Botánica. [...]
Título abreviado	Descr. Pl.
Autor	Cavanilles Palop, Antonio José
Fecha	1802
Datos de Publicación	Madrid : en la Imprenta Real
Ciudad	Madrid
Descripción física	[I]-CXXXVI, [1]-284 p., [285, "Correcciones que se deben hacer"]; 20 cm
Notas	Publ.: II-III.1802 [cf. F. Muñoz Garmendia in "Anales del Jardín Botánico de Madrid", vol. 40, n.º 2, p. 476-477 (1984); A. González Bueno, "Antonio José Cavanilles (1745-1804)...", p. 308-315, 407 (2002)] Se incluyen aquí las part. 1.ª y 2.ª de la obra: part. 1.ª, que incluiría la portada, con el título que encabeza esta ficha, el "Prólogo" y los "Principios elementales de Botánica", p. [I]-CXXXVI (II-III.1802); part. 2.ª, "Géneros y especies de plantas demostradas en las lecciones públicas del año 1801", p. [1]-284 p. [285, "Correcciones que se deben hacer"] (II-III.1802) La parte segunda, de título "Géneros y especies de plantas demostradas en las lecciones públicas del año 1802", se publicó en 1803
Categorías	Líquenes Hongos
Referencia TL-2	1.064
Signatura	O CAV

Descripción de las plantas	Descripción de las plantas	
<p>MARCADORES</p> <ul style="list-style-type: none"> I - Portada II III - Prólogo IV V VI VII - Principios elementales de botánica VIII IX X XI XII XIII XIV XV XVI XVII XVIII XIX XX XXI XXII XXIII XXIV XXV XXVI XXVII XXVIII XXIX XXX XXXI XXXII XXXIII XXXIV XXXV XXXVI XXXVII XXXVIII XXXIX XL XLI XLII XLIII XLIV XLV 	<p>TEXTO</p> <p>de escamas gruesas en parte empizarradas como la Azucena común, <i>Lilium candidum</i> Linn.</p> <p>2. Sólida (<i>bulbus solidus</i>), la que se compone de una substancia sólida y continua como en el Colchico de otoño, núm. 317</p> <p>1 > <i>Colchicum autumnale</i> Linn.</p> <p>3. Tunicada (<i>bulbus tunicatus</i>), es la que consta de varias telas que se ciñen y envuelven unas á otras como en la Cebolla común, <i>Allium cepa</i> Linn.</p> <p>4. Articulada (<i>bulbus articulatus</i>), la que consta de varias porciones carnosas separadas entre sí, y solamente unidas por el intermedio de fibras como en la Saxifragia granulosa, <i>Saxifraga granulosa</i> Linn.</p> <p>La raíz tuberosa (<i>radix tuberosa</i>), es un cuerpo carnososo, sólido, del qual nacen ordinariamente raicillas laterales y terminales.</p> <p>Llámanse</p> <p>1. Globosa (<i>tuberoso-globosa</i>), quando se acerca ala figura esférica como en el Solano tuberoso ó Patata de la Mancha, <i>Solanum tuberosum</i> Linn. y en las tres especies de Dahlia, núm. 538-540.</p> <p>2. Nudosa (<i>tuberoso-nudosa</i>), quando forma nudos como ensartados á lo largo, según se ve en la Filipéndula oficial, <i>Sphicea filipendula</i> Linn.</p> <p>3. Didima (<i>tuberoso-didyma</i>), quando se compone de dos tubérculos por lo común aovados, casi adherentes como en la Ofris amarilla, <i>Ophrys lutea</i> Icones tab. 160.</p> <p>4. En hacedillo (<i>tuberoso-fasciculata</i>), quando salen muchas porciones de un centro común, y se alargan como en el Gamón amarillo, <i>Asphodelus luteus</i> Linn.</p> <p>5. Palmada (<i>tuberoso-palmata</i>), quando estas mismas porciones carnosas están divergentes, y algo apartadas como en la Orquide de hojas anchas, <i>Orchis latifolia</i> Linn.</p> <p>6. Agrumada (<i>tuberoso-grumosa</i>), quando se compone de pedacitos adherentes unos á otros mas ó menos largos como en Ranúnculo de Jardín, <i>Ranunculus asiaticus</i> Linn.</p> <p>Obs. Gasrtner llama yemas á todas estas especies de raices, porque cada una es capaz de dar principio a otra nueva planta semejante á su madre; y afirma que todas se</p> <p>t 1 • J-</p>	 <p style="text-align: right;">XI</p> <p>de escamas gruesas en parte empizarradas como la Azucena común, <i>Lilium candidum</i> Linn.</p> <p>2. Sólida (<i>bulbus solidus</i>), la que se compone de una substancia sólida y continua como en el Colchico de otoño, núm. 317¹, <i>Colchicum autumnale</i> Linn.</p> <p>3. Tunicada (<i>bulbus tunicatus</i>), es la que consta de varias telas que se ciñen y envuelven unas á otras como en la Cebolla común, <i>Allium cepa</i> Linn.</p> <p>4. Articulada (<i>bulbus articulatus</i>), la que consta de varias porciones carnosas separadas entre sí, y solamente unidas por el intermedio de fibras como en la Saxifragia granulosa, <i>Saxifraga granulosa</i> Linn.</p> <p>La raíz tuberosa (<i>radix tuberosa</i>), es un cuerpo carnososo, sólido, del qual nacen ordinariamente raicillas laterales y terminales.</p> <p>Llámanse</p> <p>1. Globosa (<i>tuberoso-globosa</i>), quando se acerca á la figura esférica como en el Solano tuberoso ó Patata de la Mancha, <i>Solanum tuberosum</i> Linn. y en las tres especies de Dahlia, núm. 538-540.</p> <p>2. Nudosa (<i>tuberoso-nudosa</i>), quando forma nudos como ensartados á lo largo, según se ve en la Filipendula oficial, <i>Sphicea filipendula</i> Linn.</p> <p>3. Didima (<i>tuberoso-didyma</i>), quando se compone de dos tubérculos por lo comun aovados, casi adherentes como en la Ofris amarilla, <i>Ophrys lutea</i> Icones tab. 160.</p> <p>4. En hacedillo (<i>tuberoso-fasciculata</i>), quando salen muchas porciones de un centro común, y se alargan como en el Gamon amarillo, <i>Asphodelus luteus</i> Linn.</p> <p>5. Palmada (<i>tuberoso-palmata</i>), quando estas mismas porciones carnosas estan divergentes, y algo apartadas como en la Orquide de hojas anchas, <i>Orchis latifolia</i> Linn.</p> <p>6. Agrumada (<i>tuberoso-grumosa</i>), quando se compone de pedacitos adherentes unos á otros mas ó menos largos como en Ranúnculo de Jardín, <i>Ranunculus asiaticus</i> Linn.</p> <p>Obs. Gærtner llama yemas á todas estas especies de raices, porque cada una es capaz de dar principio á otra nueva planta semejante á su madre; y afirma que todas se</p> <p>¹ Los números sin cita de autor indican los de las plantas descritas en esta obra.</p>



Les herbonautes

L'herbier numérique collaboratif citoyen

Qui sommes-nous ▾

Missions

Discussions

🔍 Accès rapide

[Se connecter](#)

Qui sommes nous ?



Ce site vous propose de participer à la création d'une base de données scientifique à partir des millions de photos des plantes de l'herbier de Paris et du réseau des collections naturalistes françaises. A vous d'explorer ces plantes et leurs étiquettes pour déterminer quand et où elles ont été récoltées. Les données que vous trouverez sont des éléments précieux pour mieux connaître la biodiversité et mesurer et prévoir son érosion([en savoir plus](#)).

Choisissez votre première mission

<http://lesherbonautes.mnhn.fr/>

Les herbonautes en chiffres

4 584 contributeurs

173 missions

634 434 spécimens

[Plus de chiffres](#)



Activité



[phil](#) a identifié le champ Pays pour le spécimen [Dombeya ciliata \(MNHN/P/P06700072\)](#) dans la mission [Fragil' zendémik !](#)

Il y a 30 minutes



[Ralf_Jahn2](#) a identifié le champ Pays pour le spécimen [Blechnum spicant \(MNHN/P/P01417507\)](#) dans la mission [TETRIS, lass uns zusammen spielen 3 !](#)

Il y a 1 heure



[phify](#) a posté un message sur le spécimen [Origanum scabrum \(MNHN/P/P04232576\)](#)

Il y a 1 heure

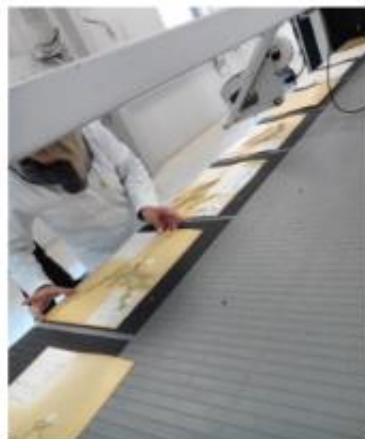
[Afficher plus d'activité](#)



Les herbonautes

L'herbier numérique collaboratif citoyen

-Base de datos de colecciones de herbarios



2 principales campañas de digitalización de masa = más de 9 millones de imágenes disponibles en línea

Poaceae / *Agrostis stolonifera* / L. / P03457261



Institution MNHN
Collection P
Familie Poaceae
Genre *Agrostis*
Binom *Agrostis stolonifera*

Celastraceae / *Parnassia palustris* / L. / P05608169

Institution MNHN
Collection P
Familie Celastraceae
Genre *Parnassia*
Binom *Parnassia palustris*



Asteraceae / *Cirsium rigens* / (Aiton) Wallr. / P03457261

Institution MNHN
Collection P
Familie Asteraceae
Genre *Cirsium*
Binom *Cirsium rigens*





-Interface de informatizacion

Bienvenue dans la jungle - Episode 3


 Beccariodendron grandiflorum
MNHN/P/P00601043

Photo inutilisable [Ajouter une photo](#)

Pays [Aide](#)

Plante cultivée
 Je l'ai déduit
 J'hésite
 Pas d'information

[Valider](#)

Région [Aide](#)

Date [Aide](#)

Récolteur [Aide](#)


Déterminateur [Aide](#)

Localité [Aide](#)

Numéro de récolte [Aide](#)

Géolocalisation [Aide](#)

[Modifier les tags](#)



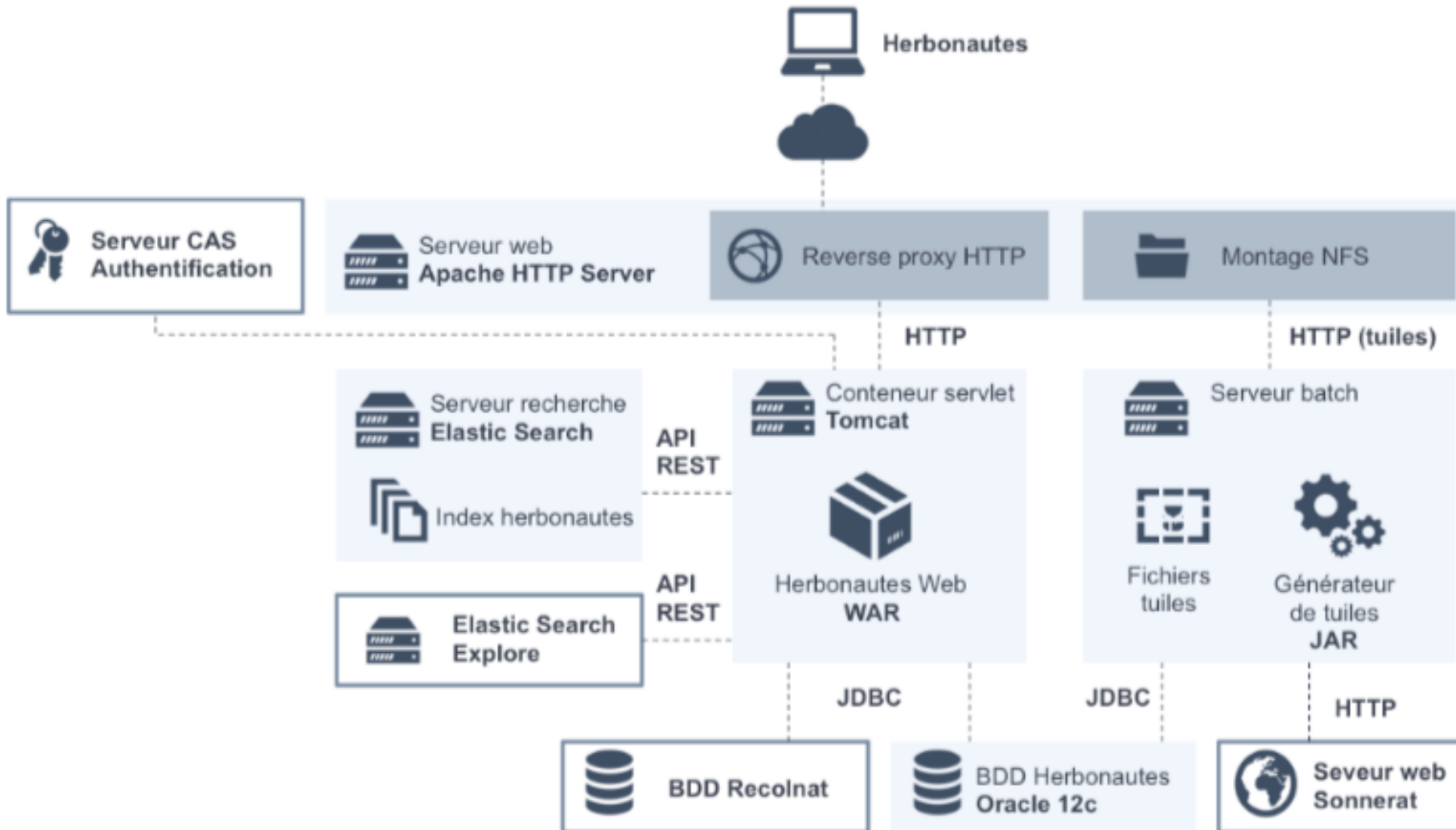
Le Muséum National d'Histoire Naturelle
Herbier de la Réunion
Beccariodendron grandiflorum
Réunion, Mont-Rouge, 10/10/2013

A partir de la imagen, se lee y se anota el pais, la fecha, la localidad, el numero de colecta, etc.

En algunos casos la lectura de la etiqueta es facil, en otros el Herbonautes realiza un verdadero trabajo de Sherlock Holmes !

3.2. Architecture Logique Appllicative

Les Herbonauts



Integrated Digitized Biocollections

Making data and images of millions
of biological specimens available on
the web.

or go to [Advanced Search](#)



> 143M
Records

Specimens of animals,
plants, fungi, other...

> 57M
Media Files

Associated image, audio, and
video files

> 1.8K
Recordsets

Data from biodiversity
collections in the US

Search Records

[Help](#) [Reset](#)

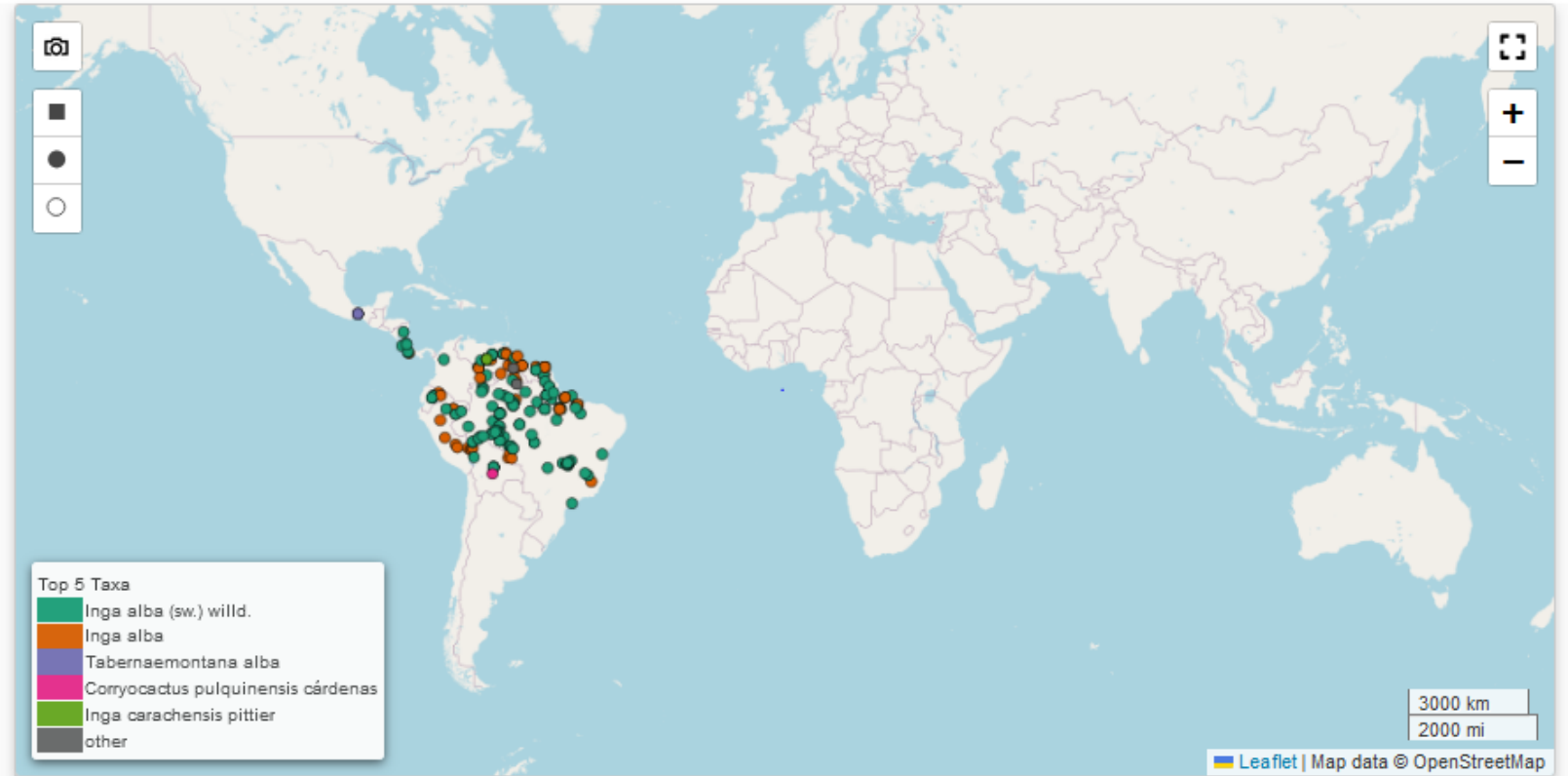
 Must have media Must have map point

[Filters](#) [Mapping](#) [Sorting](#) [Download](#)
 [Clear](#)

Scientific Name [Add EOL Synonyms](#) Present Missing

Date Collected Start: End: Present Missing

Country Present Missing


[List](#) [Labels](#) [Media](#) [Recordsets](#)
Total: 685

Family	Scientific Name	Date Collected	Country	Institution Code	Basis of Record	Columns
ranunculaceae	<i>Caltha palustris</i>	1909-06-02	Finland	O	Preservedspecimen	view
Cactaceae	<i>Coryocactus pulquinensis</i> Cár...	2005-12-09	Bolivia	MO	PreservedSpecimen	view
Leguminosae	<i>Inga vera</i> ssp. <i>affinis</i> (DC.) T.D....	1937-06-29	Brasil	JBRJ	PreservedSpecimen	view
Fabaceae	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	1801-09-20	Brazil	MO	PreservedSpecimen	view
Fabaceae	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	1849-07	Brazil	F	PreservedSpecimen	view
	https://www.idigbio.org/portal/search# <i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	1850-06	Brazil	NY	PreservedSpecimen	view

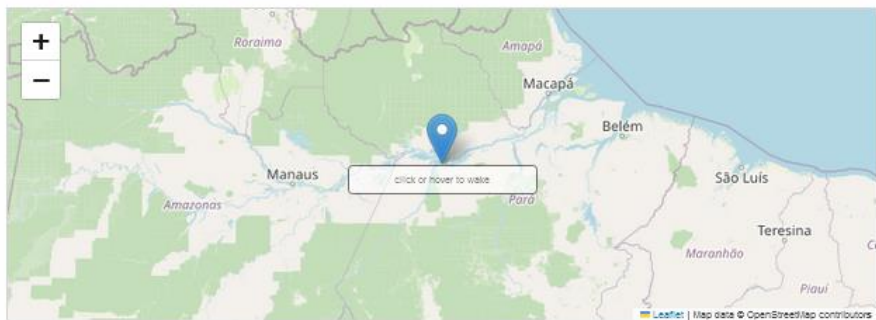
Specimen Record

Plantae > Tracheophyta > Magnoliopsida > Fabales > Fabaceae

Inga alba (sw.) willd. (Sw.) Willd.

From The New York Botanical Garden Herbarium (NY)

Continent	South America	Institution Code	Ny
Country	Brazil	Collection Code	Ny
State/Province	Pará	Catalog Number	1134059
Locality	In Vicinibus Santarem.	Collected By	R. Spruce
Latitude	-2.449614	Date Collected	1850-06-09
Longitude	-54.740486		



Media



Contents

- Summary
- Map
- Media
- Attribution
- Citation
- All Data

Media Record

Plantae > Tracheophyta > Magnoliopsida > Fabales > Fabaceae

Inga alba (sw.) willd. (Sw.) Willd. view specimen record

From The New York Botanical Garden Herbarium (NY)



Media retrieved from:
[http://sweetgum.nybg.org/images3/285/165/v-149-01134059.jpg](https://sweetgum.nybg.org/images3/285/165/v-149-01134059.jpg)
 Open in browser
 Download File





Redes Sociales



Accesibilidad



UGR UNIVERSITY

Inicio

- Herbario
- Servicios
- Investigación
- Imágenes
- Actividades
- Te puede ayudar
- Equipo de trabajo
- Localización y contacto
- Cómo citarnos
- Consulta de datos**
- Aceso a los catálogos

Inicio

Consulta de datos

La consulta de los datos de Biodiversidad internacional GBIF.O

Puede consultar el portal-nacional-de-d uso y otros material

Los datos de las col con fecha 07/2022.

Tal



Portal de datos IPT Natusfera eLearning GBIF.ORG @GbifEs

Portal de Datos de Biodiversidad

Inicio

Acerca de

Instituciones, colecciones y bases de datos

Juegos de datos

Buscar

Explorar tu área

Reg

Inicio > Juegos de datos > Occurrences > Catalogue of type specimens of vascular plants deposited in the Herbarium of the University of Granada

Catalogue of type specimens of vascular plants deposited in the Herbarium of the University of Granada (Spain)

Universidad de Granada, Servicio de Herbario de la Universidad de Granada

Metadatos

Estadísticas de uso

Métricas

This dataset that contains primary occurrence data for species.

Descripción

This dataset contains the specimen records from the catalogue of the nomenclature types of vascular

COLECCIÓN GDAC-PTERIDOPHYTA

COLECCIÓN GDA-MACROALGAE

COLECCIÓN GDAC-MACROALGAE

CATÁLOGO DE TIPOS DE PLANTAS VASCULARES

CATÁLOGO DE TIPOS DE HONGOS Y LÍQUENES

Occurrence datasets

571 registros

Acceso a los datos

Ver registros

Descargar estadísticas

Avisame cuando haya registro de imágenes

Avisarme de nuevas a

Referencias

https://doi.org/10.152

Especie: *Nothobartsia asperrima*

Institución: Universidad De Granada, Servicio De Herbario De La Universidad De Granada

Número De Catálogo: *Fanerogamia-GDA:39146-1-2*

Ver registro

Fecha: 1934-03-14 País: Spain

Institución: Herbario GDA, Universidad De Granada

Número De Catálogo: *Fanerogamia-GDA:39146-1-2*

Ver registro

Especie: *Agrostis canina*

Institución: Universidad De Granada, Servicio De Herbario De La Universidad De Granada

Número De Catálogo: *Fanerogamia-GDA:20928-2-1*

Ver registro

Fecha: 1981-07-18 Provincia: Granada

Institución: Herbario GDA, Universidad De Granada

Número De Catálogo: *Fanerogamia-GDA:20928-2-1*

Ver registro

Especie: *Ptilostemon casabonae*

Institución: Universidad De Granada, Servicio De Herbario De La Universidad De Granada

Número De Catálogo: *Fanerogamia-GDA:4603-1-2*

Ver registro

Fecha: 1927-06-29 País: Morocco

Institución: Herbario GDA, Universidad De Granada

Número De Catálogo: *Fanerogamia-GDA:4603-1-2*

Ver registro

Especie: *Ranunculus cherubicus*

Institución: Universidad De Granada, Servicio De Herbario De La Universidad De Granada

Número De Catálogo: *Fanerogamia-GDA:4603-1-2*

Ver registro

Fecha: 2014-06-25 Provincia: Granada

Institución: Herbario GDA, Universidad De Granada

Número De Catálogo: *Fanerogamia-GDA:4603-1-2*

Ver registro

Destacar una incidencia

Comparar los valores "originales vs procesados"

Copiar id de registro

API

Contacto del curador

Juego de datos

Evento

Taxonomía

Geoespacial

Imágenes

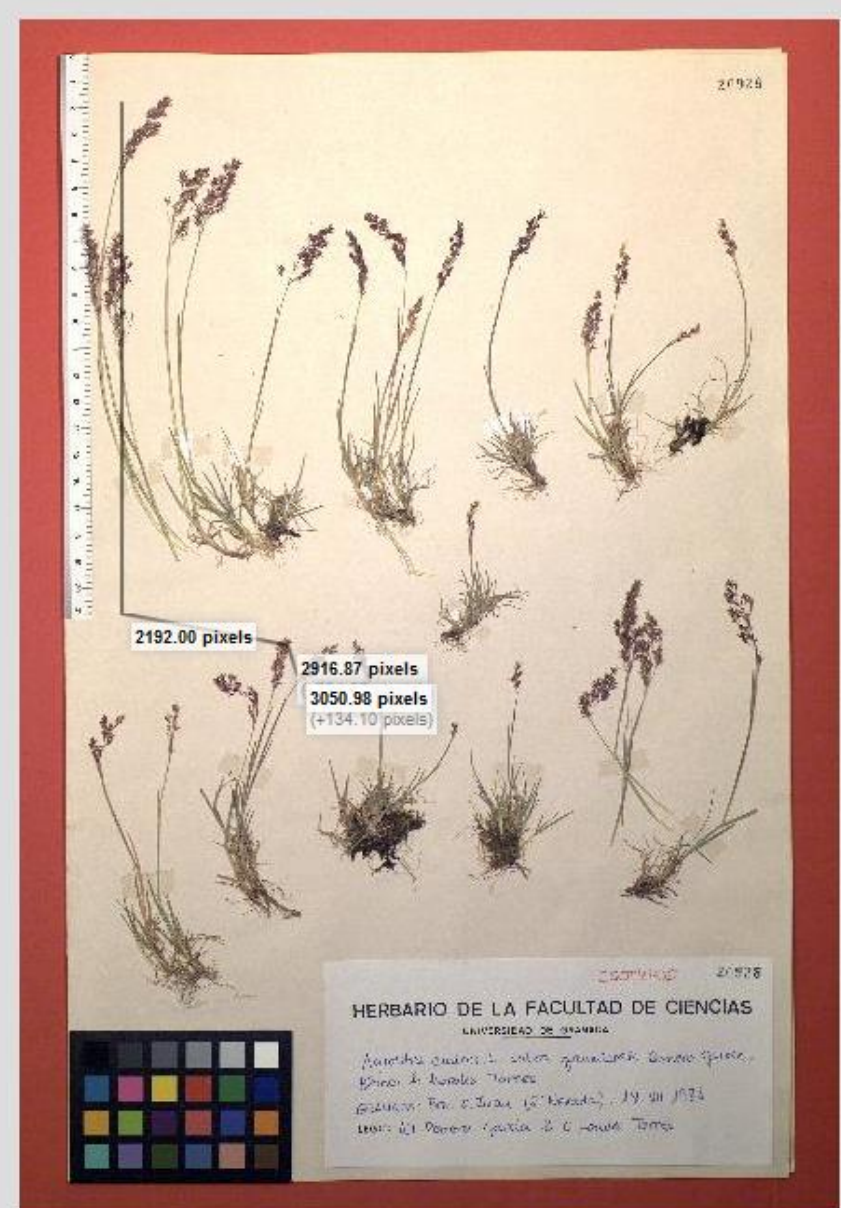
Pruebas de calidad de datos (0 ✖, 4 ⚠, 78 ✔, 5 🔗, 37 🔗)

Detalles inferidos de la observación o espécimen asociado

Juego de datos

Juego de datos	Catalogue of type specimens of vascular plants deposited in the Herbarium of the University of Granada (Spain)
Código de la institución	Universidad de Granada, Servicio de Herbario de la Universidad de Granada <i>Código de institución proporcionado "GDA"</i>
Colección	Herbario GDA, Universidad de Granada <i>Código de colección proporcionado "Fanerogamia-GDAC"</i>
Número de catálogo	20928-2-1
Otros números de catálogo	[*ISOTYPUS. 2 pliegos: 1 pliego transferido a GDA 58*]
ID de la observación o espécimen	GDA:Fanerogamia-GDAC:20928-2-1
Tipo de registro	Especimen preservado <i>Base proporcionada "PreservedSpecimen"</i>
Tipo de espécimen	ISOTYPE <i>Proporcionado como "Isotypus of Agrostis canina L. subsp. granatensis Romero García, Blanca & C.Morales in Anales Jard. Bot. Madrid 43(1): 52 (1986)"</i>
Recuento individual	1
Associated Occurrence Status	Registro asociado
Observaciones o especímenes asociados	La observación o espécimen está asociado con un registro representativo. Para más información vea Inferidos detalles del registro asociado

Imágenes





Herbario de la Universidad de Granada

Follow



Give Pro

1 Follower

0 Following

714 Photos

About

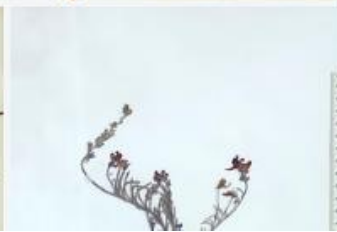
Photostream

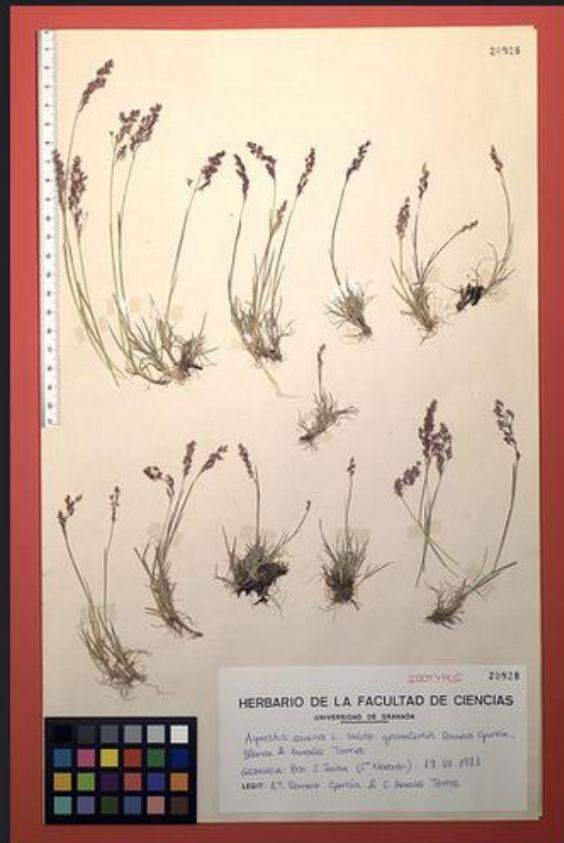
Albums

Faves

Galleries

Groups





Herbario de la Universida...

+ Follow

Agrostis canina subsp. granatensis Romero García , Blanca & C.Morales

Coleccion de tipos nomenclaturales del Herbario GDAC

39 views

0 faves

0 comments

Uploaded on December 7, 2018

© All rights reserved

<https://www.flickr.com/photos/166535996@N06/46164716542/in/photolist-2iuGZbm-PDM8HK-PDM8RF-Rh4cr1-2dkqdGJ-PDM8Cp-2dkqeSE>



Búsqueda >>>

Por todos buscar

Búsqueda avanzada

Ojear por orden de signatura en color / todas

Ojear por dibujantes en color / todas

Dibujos de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada (1783-1816)

dirigida por José Celestino Mutis



Real Jardín Botánico CSIC



2] *[Bractia brevis]*



[Trichocentrum pulchrum]



[Pseudocentrum macrostachyum]



Psychotria
[Psychotria sp.]



[Eriopsis sp.]



Dibujos de Mancera, Juan Francisco

[< Anterior](#)**Signatura:**

DIV. III A-830

Título:

Rumex [Rumex tolimensis] / [Mancera]

Identificaciones**Notas****Dibujante:**

Mancera, Juan Francisco

Nota del título:

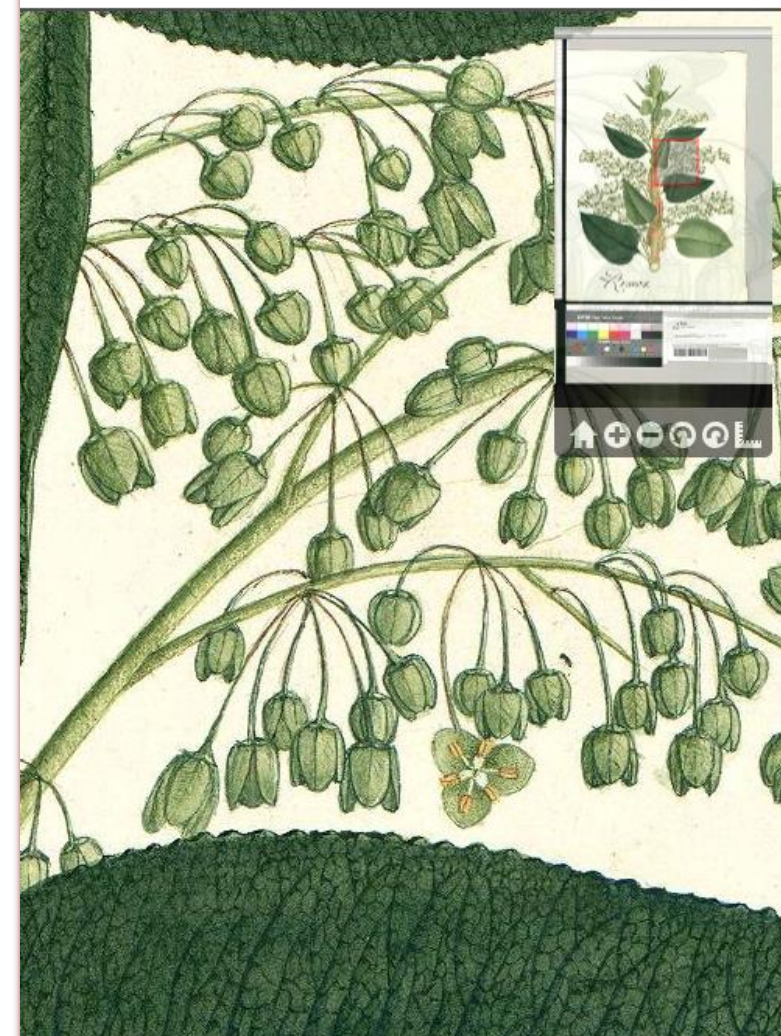
Tit. tomado de la inscripción original en el dibujo y de la determinación botánica de Jose Luis Fernandez Alonso, en: *Imágenes del paraíso. Las colecciones de Mutis y Sherwood*: 52. 2010.

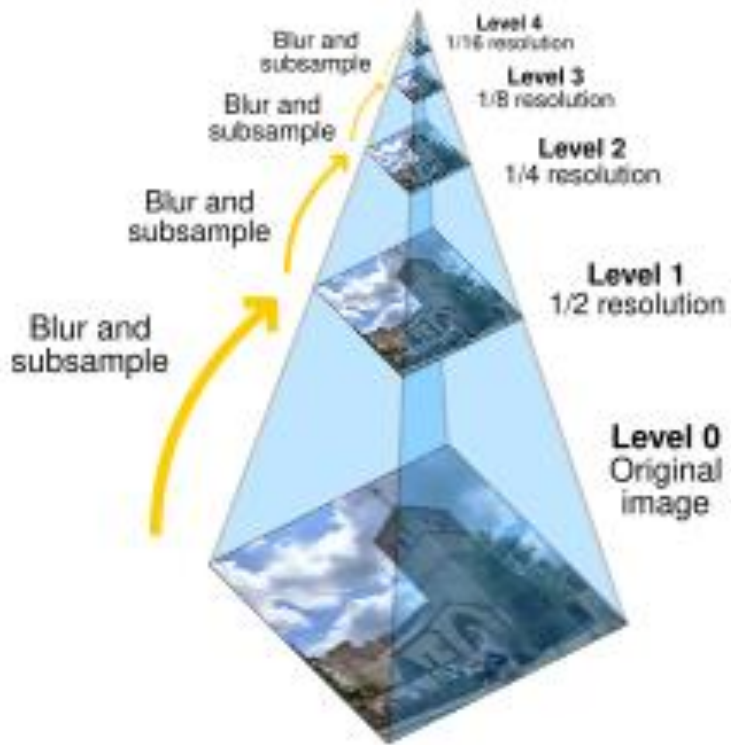
Nota de la inscripción:

Inscripción ms. original, a tinta, en la parte inf. izq., de [Jose Maria Carbonell?]: "Rumex". -- Inscripción ms., a lápiz, en la parte inf. centrado, hacia la dcha., de [Jose Jeronimo Triana]: "Zalimensis triana". -- En el verso, inscripción ms., a lápiz, en la parte central, de Eduardo Balguerias Quesada: "Dr. Balguerias" [firma y rubrica]. -- En el verso, inscripción ms. [s. XX], a lápiz, en la parte inf. izq.: "898" [tachado]. -- En el verso, inscripción ms., a tinta roja, en el angulo inf. izq. de autor desconocido: "Mancera"

DESCARGAR IMAGEN:

Ahora puede [descargar el dibujo](#) con una resolución de 498x800. Dicho uso está sujeto a citar la fuente según [Cómo citar](#)





- Tecnología

- TIFF primamidales

- IIPImage server - <https://iipimage.sourceforge.io/>

- IIPMooViewer -

- <https://iipimage.sourceforge.io/documentation/iipmooviewer>

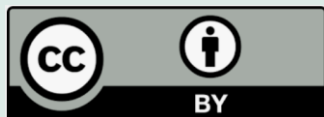
- MySQL & PHP

Francisco Pando

GBIF.ES, Unidad de Coordinación
CSIC

Joaquín Costa, 22
28002 Madrid, Spain

pando@gbif.es



<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.es>

GBIF-ES es el Nodo Nacional de Información en Biodiversidad patrocinado por el Ministerio Español de Ciencia, Innovación y Universidades, gestionado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). <https://www.gbif.es/> , <https://datos.gbif.es/>, <https://elearning.gbif.es>

