



INDEX SEMINUM 2015

Arborètum-Jardí Botànic de
Lleida, Dr. Pius Font i Quer



Ajuntament de Lleida



seminumsystem2016

The **Botanical Garden**,

**Arborètum-Jardí Botànic de Lleida, Dr
Pius Font i Quer (AJBLL)
Enric Farreny, 49
25198 LLEIDA
SPAIN**

The Dr. Pius Font i Quer Arboretum and Botanic Garden is a scientific infrastructure belonging to the Science and Technology Park of Lleida and integrated by a consortium of the University of Lleida and the city council.

Construction began in December 2007 and the main planting was done in 2009. It was inaugurated and opened to the public in April 2013.

Aims:

This is a site dedicated to research, plant conservation and spreading knowledge about the plant world and to raise public awareness about the value of biodiversity and the role it plays for humanity, emphasizing the need to conserve the natural environment against increasing threats.

The Collections:

The collection of living plant on which the *Arborètum-Botanic Garden* of Lleida is structured, It is a selection of woody species of trees and shrubs, with a smaller number of herbaceous plants. Species collection are sorted and cataloged according to the forest biome where they live on Earth. The four biomes represented boreal, deciduous, temperate rainforest and sclerophyllous forests are recreated in 18 characteristic plant landscapes.

Garden tours and interpretation activities are based on this biogeographic basis.

Telephone: +34 973070083

Fax: +34 973702679

Foundation: April 2009

Area: 6.7 Ha

Location: Latitude: 41° 37' 35,3" N

Longitude: 0° 36' 7,49 E

UTM: X300323 Y4611295

Geographic

al location:

Altitude: 183 m

Climatic

data:

Continental Mediterranean

Average temperature

Annual: 14,7°C

Coldest month: January

Hottest month: July

Lowest of the coldest

month: -5°C

Highest of the hottest

month: 37,4°C

Annual rainfall: 369 mm

Technical and

Scientific

Staff:

Director:

Josep Antoni Conesa

Curator:

César Del Arco

Curator of germplasm
bank:

César Del Arco

Seed collectors:

Josep Antoni Conesa

César Del Arco

**Arborètum-Jardí Botànic de Lleida, Dr.
Pius Font i Quer (AJBLL)
Enric Farreny, 49
25198 LLEIDA**

El Jardín Botánico,

El Arborètum-Jardí Botànic de Lleida es una infraestructura científica del Parque Científico y Tecnológico Agroalimentario de Lleida. Un consorcio integrado a partes iguales por la Universidad de Lleida (UdL) y el Ayuntamiento de Lleida. Tiene una superficie de 6,72 hectáreas (67.200 m²) y reúne de manera preferente una amplia colección de árboles y arbustos que recrean diversos biomas y paisajes vegetales del planeta. La construcción se inició en diciembre de 2007 y la plantación principal se realizó en el año 2009. Fue inaugurado y abierto al público en abril de 2013.

Objetivos:

Este es un sitio dedicado a la investigación y a la conservación vegetal, sin olvidar la difusión de conocimientos sobre el mundo de las plantas para contribuir a la conciencia pública sobre el valor de la biodiversidad y el papel que desempeña para la humanidad. En las actividades se hace hincapié en la necesidad de conservar el medio ambiente natural contra las crecientes amenazas.

Las colecciones:

La base sobre la que se estructura el *Arborètum-Jardí Botànic* de Lleida es una selección de especies leñosas de árboles y arbustos, con un número menor de plantas herbáceas. Unas y otras están catalogadas y ordenadas según el bioma de la Tierra donde viven. En cada uno de los cuatro biomas representados, se recrean hasta 18 paisajes vegetales característicos. Es, sobre esta base biogeográfica, que se apoyan las visitas y las actividades de interpretación relacionadas con el mundo vegetal representado.

Teléfono: 973 070083

Fax: 973 702679

Creación: Abril 2009

Superficie: 6,7 Ha

Localización: Latitud: 41° 37' 35,3" N

Longitud: 0° 36' 7,49 E

Situación geográfica: UTM: X300232 Y4611295

Altitud: 183 m

Clima: Mediterráneo continental

Temp. media

Anual: 14,7°C

Mes más frío: Enero

Mes más cálido: Julio

Mín. abs. mes más frío:

-5°C

Máx. abs. mes más cálido:

37,4C°

Pluviometría anual: 369 mm

Equipo científico técnico:

Director:

Josep Antoni Conesa Mor

Conservador:

César Del Arco García

Conservador banco

germoplasma:

César Del Arco García

Recolectores de semillas:

Josep Antoni Conesa Mor

César Del Arco García

BRASSICAE

1. *Erysimum scoparium* (Brouss.ex Willd.) Wettst. * ES-0-AJBLL-15001
2. *Isatis tinctoria* L. ** Santa Linya (Lleida) 550 m ES-0-AJBLL-14003

FABACEAE

3. *Laburnum anagyroides* Medik. * ES-0-AJBLL-15003
4. *Retama sphaerocarpa* L. * ES-0-AJBLL-15002

LAMIACEAE

5. *Nepeta teydea* Webb & Berth. * ES-0-AJBLL-15005
6. *Phlomis purpurea* L. * ES-0-AJBLL-15004
7. *Salvia pratensis* L. * ES-0-AJBLL-15006
8. *Stachys bizantina* K. Koch * ES-0-AJBLL-14006
9. *Teucrium scorodonia* L. * ES-0-AJBLL-15008

OLEACEAE

10. *Fraxinus ornus* L. * ES-0-AJBLL-15007

RANUNCULACEAE

11. *Aquilegia vulgaris* L. subsp. *dichroa* (Frey) T.E. Díaz * ES-0-AJBLL-14007

SCROPHULARIACEAE

12. *Antirrhinum molle* L.* Montsec de Meià (Lleida) 1100 m ES-0-AJBLL-15009
13. *Scrophularia glabrata* Aiton * ES-0-AJBLL-14008

POACEAE

14. *Lygeum spartum* L.* ES-0-AJBLL-15010

VALERIANACEAE

15. *Valeriana officinalis* L.* ES-0-AJBLL-15011

* Semillas de plantas cultivadas en el Jardín / *Seeds collected at the plant living collection*

** Semillas de plantas de procedencia silvestre / *Seeds of wild origin*

In response to the **Convention on Biological Diversity-CBD** (Rio de Janeiro, 1992), our institution supplies seeds and other plant material only in accordance with the Code of Conduct for Botanic Gardens.

Additionally, our institution is member of **IPEN** (International Plant Exchange Network). The IPEN Code of Conduct with regards to seeds/plant exchange is applicable for non-commercial use only.

IPEN membership allows exchange with other IPEN members without bilateral agreement. So IPEN members may order seeds and other plant material either by email or by ordinary mail.

Only IPEN members may order by email.

For a list of current IPEN-members check the web-site of Botanic Gardens Conservation International (BGCI) at www.bgci.org/resources/ipen.

Non-IPEN members can only order if the desiderata is accompanied by a signed and stamped agreement on the supply of living plant material for non-commercial purposes, therefore they cannot order by email.

The agreement must be signed by authorized staff when plant material will be used for botanical gardens, or by the head of the project or research line for scientific purposes.

The IPEN number consists of four elements, e.g. ES-0-ACR-954000070:

1. The 2-character country code is used to indicate the country of origin of the accession in case of wild collected plants, or plants of known wild origin (ISO 2-alpha, see <http://www.unc.edu/~rowlett/units/codes/country.htm>, e.g. ES for Spain. XX is used for plants of non-wild origin).
2. 0 (or 1): if restrictions of transfer apply: "0"=NO, "1"=YES.
3. Acronym for the institution (see www.bgci.org/garden_search.php).
4. Accession number of the sample in our institution.

Si recibió semillas nuestras el último año le rogamos rellene los siguientes datos al enviar la presente petición. / *If you requested seeds last year, please fill out the following data when you remit your Desiderata.*

Semillas viables/ Viable seeds: Si / Yes No

Semillas destinadas a/ The seeds were for:

- Banco de Germoplasma / *Germoplasm bank* Colección de semillas / *Seed collection*
 Colección de planta viva / *Lived plant collection* Investigación / *Research*

Germinación /Germination:

- Si / Yes - % Germinación / *Germination %*
- Tratamiento / *Treatment*
 No - Nº plantas obtenidas / *Nº of plants obtained*

Taxa:

Si no recibió parte del material solicitado, fue a causa del elevado número de peticiones / *If part of material you requested was not enclosed, it is because it is not currently in stock due to the high number of petition this year.*

Desiderata 2015

Por favor escriba el nº y nombre del taxon

Please write the number and taxa

POR FAVOR ENVIAR A: **Arborètum-Jardí Botànic de Lleida, Dr. Pius Font i Quer**
(antes de 1/04/2016) **Enric Farreny, 49**
PLEASE RETURN TO: **25198 LLEIDA**
(before April 1st, 2016) **SPAIN**

Petitioners should check with their own authorities concerning import regulations and include any necessary permits with their order. The responsibility for legal handling of the plant material passes on to the recipient upon receipt of the material.

Only IPEN members may order by email / Unicamente miembros de IPEN pueden realizar pedidos por email (arboretum@pcital.es)

We are member of IPEN

IPEN code:

Non-IPEN members must sign the commitment to fulfill the attached "Agreement on the Supply of Living Plant Material for Non-Commercial Purposes". Our institution sends seeds and other plant material only after receiving this form, signed and stamped.

Nuestra institución acepta las condiciones que se detallan en el Acuerdo para el suministro de material vegetal vivo para fines no comerciales.

Our institution accepts the conditions detailed in the Agreement for the supply of living plant material for non-commercial purposes.

Date:

Signature/Stamp:

Signed by:

E-mail:

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL / INSTITUTIONAL ADDRESS:

Acuerdo para el suministro de material vegetal vivo para fines no comerciales

En el marco de las disposiciones y decisiones de la Convención sobre Diversidad Biológica (CBD, Río 1992) y, en particular, de su Protocolo de Nagoya sobre acceso a los recursos genéticos y participación justa y equitativa en los beneficios que se deriven de su utilización, el jardín está dedicado a promover la conservación, el uso sostenible y la investigación de la diversidad biológica. Por tanto, el jardín espera que sus socios en la adquisición, el mantenimiento y la transferencia de material vegetal actúen siempre de acuerdo con el CDB, el Protocolo de Nagoya y la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas (CITES). La responsabilidad legal del manejo del material vegetal pasa a ser del receptor tras la recepción del mismo. El material vegetal solicitado será suministrado al destinatario sólo en las siguientes condiciones:

1. En base a este acuerdo, el material vegetal se suministra sólo para el uso no comercial, como puede ser el estudio científico o con fines educativos para la protección del medio ambiente. Si el receptor, en una fecha posterior, tiene la intención de un uso comercial o una transferencia del mismo para su uso comercial, se debe obtener por escrito el informe de consentimiento previo del país de origen (PIC) antes de que el material sea usado o transferido. El receptor es responsable de asegurar un reparto equitativo de los beneficios.
2. Al recibir el material vegetal, el receptor debe esforzarse en documentar el material recibido, su origen (país de origen, primer jardín receptor, "donante" del material vegetal, año de colección), así como las condiciones de adquisición y transferencia de manera comprensible.
3. En el caso de que se produzcan publicaciones científicas en base al material vegetal proporcionado, el receptor está obligado a indicar el origen del material (jardín de suministro y si se conoce, el país de origen) y a enviar estas publicaciones al jardín y al país de origen sin petición previa.
4. A petición, el jardín remitirá la información pertinente sobre la transferencia del material vegetal al organismo encargado de la aplicación del CDB.
5. El receptor puede transferir el material vegetal recibido a terceras partes sólo bajo estos términos y condiciones, y debe documentar la transferencia de una manera adecuada (por ejemplo, mediante el formulario de documentación, como figura en el Anexo 1.3).

Agreement on the Supply of Living Plant Material for Non-Commercial Purposes

Against the background of the provisions and decisions of the Convention on Biological Diversity (CBD, Rio 1992) and in particular those of its Nagoya Protocol on access to genetic resources and the fair and equitable sharing of benefits arising from their utilization, the garden is dedicated to promoting the conservation, sustainable use and research of biological diversity. The garden therefore expects its partners in acquiring, maintaining and transferring plant material to always act in accordance with the CBD, the Nagoya Protocol and the Convention on the International Trade in Endangered Species (CITES). The responsibility for legal handling of the plant material passes on the recipient upon receipt of the material. The requested plant material will be supplied to the recipient only on the following conditions:

1. Based on this agreement, the plant material is supplied only for non-commercial use such as scientific study and educational purposes as well as environmental protection. Should the recipient at a later date intend a commercial use or a transfer for commercial use, the country of origin's prior informed consent (PIC) must be obtained in writing before the material is used or transferred. The recipient is responsible for ensuring an equitable sharing of benefits.
2. On receiving the plant material, the recipient endeavours to document the received plant material, its origin (country of origin, first receiving garden, "donor" of the plant material, year of collection) as well as the acquisition and transfer conditions in a comprehensible manner.
3. In the event that scientific publications are produced based on the supplied plant material, the recipient is obliged to indicate the origin of the material (the supplying garden and if known the country of origin) and to send these publications to the garden and to the country of origin without request.
4. On request, the garden will forward relevant information on the transfer of the plant material to the body charged with implementing the CBD³.
5. The recipient may transfer the received plant material to third parties only under these terms and conditions and must document the transfer in a suitable manner (e.g. by using the documentation form, such as provided in Annex 1.3).



seminumsystem2016