



INDEX SEMINUM 2023

Jardín Botánico de Sóller



MUCBO

Fundació Jardí Botànic de Sóller
Museu Balear de Ciències Naturals

seminumsystem2024

Imagen de portada:

Cover image:

Seeds of *Drosophyllum lusitanicum* (L.) Link

Jardim Botânico da Universidade de Coimbra ©

The **Sóller Botanic Garden** was opened to the public in 1992. In 1997 was created a Foundation under the patronage of representatives from the Balearic Government, Mallorca Council, Sóller Town Council, Balearic Islands University, "SA NOSTRA" Foundation, Ibero-Macaronesian Association of Botanic Gardens and Association of Balearic Museum of Natural Sciences

Aims:

The aim of SBG is the conservation of Balearic plant genetic resources; the culture and propagation of endangered and/or rare Balearic and Mediterranean islands plants; education and public activities, exhibition, and display.

The Collections:

The Living Plant Collection is composed of species from Balearic Islands; Canary Islands; species from the Mediterranean basin (Corsica, Sardinia, Sicily, Crete, Cyprus, Morocco, etc.); species for Mediterranean gardens (cactus, South-African, Australian species, etc.); medicinal plants, and a show of local varieties of vegetables and fruits trees. The Herbarium collection ([HJBS](#)) holds about 15.000 herbarium specimens of Balearic Islands plants. In the Seed Bank ([BGVIB](#)), there is a collection of rare and endangered seeds of plants populations from Balearic Islands. The seeds are dried with silica gel and frozen at -18°C.

JARDÍ BOTÀNIC DE SÓLLER

Ctra. Palma-Port de Sóller km 30,5
Apartat de correus 44
07100 Sóller, Illes Balears, Spain

Telephone: +34 971 634 014

Fax:

Foundation: 1986

Area: 9.500 m²

Location: Sóller (Mallorca)

**Geographic
al location:** Latitude: 39°46' N
Longitude: 2°42' E
UTM: 31S475mE4401mN
Altitude: 60m

**Climatic
data:** Mediterranean
Average temperature
Annual: 16,9°C
Coldest month: 10°C
Hottest month: 25,7°C
Lowest of the coldest
month: -1,2°C:
Highest of the hottest
month: 36,6°C:
Annual rainfall: 882mm

**Technical
and
Scientific
Staff:** *Managing Director:*
Daniel Gallego Morales

Curator:
Magdalena Vicens Fornés

Seed collectors:
Magdalena Vicens
Aaron Llabrés

JARDÍN BOTANICO DE SÓLLER

Ctra. Palma-Puerto de Sóller km 30,5
Apartado de correos 44
07100 Sóller, Illes Balears, España

Teléfono: +34 971 634 014

Creación: 1986

Superficie: 9.500 m²

Location: Sóller (Mallorca)

Situación geográfica: Latitud: 39°46' N
Longitud: 2°42' E
UTM: UTM:
31S475mE4401mN

Altitud: 60m

Clima: Mediterráneo
Temp. medias: 16,9°C
Mes más frío: 10°C
Mes más cálido:
25,7°C
Mín. abs. mes más
frío: -1,2°C
Máx. abs. mes más
cálido: 36,6°C
Pluviometría anual:
882mm

Equipo científico técnico: *Director Gerente:*
Daniel Gallego
Morales

Conservadora:
Magdalena Vicens
Fornés

Recolectores:
Magdalena Vicens
Aaron Llabrés

El **Jardín Botánico de Sóller** se abrió al público en 1992. En 1997 se constituyó en Fundación, siendo sus patronos representantes del Gobierno Balear, del Consell de Mallorca, del Ayuntamiento de Sóller, de la Universidad de las Baleares, la Fundación "SA NOSTRA", de la Asociación Ibero-Macaronésica de Jardines Botánicos y de la Asociación Museo Balear de Ciencias Naturales.

Objetivos:

Los objetivos del JBS son la conservación de los recursos genéticos de las Islas Baleares; el cultivo y la propagación de las especies amenazadas y/o raras de las Islas Baleares y de otras islas del Mediterráneo; la educación, divulgación y muestra de la botánica y de los recursos fitogenéticos del Mediterráneo.

Las colecciones:

La Colección de Planta Viva está compuesta de especies de las Islas Baleares; de las Islas Canarias; de especies de otras Islas del Mediterráneo (Córcega, Cerdeña, Sicilia, Creta, Chipre, Marruecos, etc.); especies para jardines mediterráneos (cactus y otras especies de Sudáfrica, Australia, etc.); plantas medicinales; y, una muestra de variedades tradicionales de frutales y hortalizas. La colección del herbario ([HJBS](#)) alberga acerca de 12.000 pliegos de especies de Baleares. En el Banco de Germoplasma ([BGVIB](#)), se conserva una colección de semillas de poblaciones de especies amenazadas y/o raras de las Islas Baleares a -18°C, deshidratadas con gel de sílice.

AMARANTHACEAE

01. *Sida inermis* Fourr.
ES-0-SOLLE-050380

AMARYLLIDACEAE

02. *Pancreatium maritimum* L.
ES-1-SOLLE-040580

APIACEAE

03. *Crithmum maritimum* L.
ES-0-SOLLE-080198
04. *Eryngium maritimum* L.
ES-0-SOLLE-050349
05. *Foeniculum vulgare* Mill.
ES-0-SOLLE-3801
06. *Kundmannia sicula* (L.) DC.
ES-0-SOLLE-060184
07. *Pimpinella lutea* Desf.
ES-0-SOLLE-426
08. *Pimpinella lutea* Desf.
ES-0-SOLLE-070198
09. *Thapsia asclepium* L.
ES-0-SOLLE-040440

APOCINACEAE

10. *Nerium oleander* L.
ES-0-SOLLE-040665

ASPARAGACEAE

11. *Muscari comosum* (L.) Miller.
ES-0-SOLLE-060142
12. *Ornithogalum arabicum* L.
ES-0-SOLLE-060167

ASTERACEAE

13. *Cheirolophus intybaceus* (Lam.) Dostal
ES-0-SOLLE-0457
14. *Silybum marianum* (L.) Gaertn.
ES-0-SOLLE-030318

BRASSICACEAE

15. *Lepidium spinosum* Ard.
ES-0-SOLLE-13090

CAPRIFOLIACEAE

16. *Lomelosia cretica* (L.) Greuter & Burdet
ES-0-SOLLE-040317

CISTACEAE

17. *Cistus creticus* L.
ES-0-SOLLE-993792

18. *Cistus albidus* L.
ES-0-SOLLE-3983

19. *Cistus monspeliensis* L.
ES-0-SOLLE-4082

20. *Cistus salviifolius* L.
ES-0-SOLLE-2905

EPHEDRACEAE

21. *Ephedra fragilis* Desf.
ES-0-SOLLE-160013

GERANIACEAE

22. *Erodium ciconium* (L.) L'Hér.
ES-0-SOLLE-522

IRIDACEAE

23. *Gladiolus illyricus* Koch.
ES-0-SOLLE-090118

LAMIACEAE

24. *Melissa officinalis* L.
ES-0-SOLLE-130178
25. *Vitex agnus-castus* L.
ES-0-SOLLE-050389
26. *Vitex agnus-castus* L.
ES-0-SOLLE-090254

MALVACEAE

27. *Abelmoschus esculentus* (L.) Moench
XX-0-SOLLE-02023800
28. *Althaea officinalis* L.
ES-0-SOLLE-0303900
29. *Gossypium herbaceum* L.
XX-0-SOLLE-0204800
30. *Malva subovata* subsp. *subovata* (DC.)
Molero & J.M.Monts..
ES-0-SOLLE-120086

FABACEAE

31. *Anagyris foetida* L.
ES-0-SOLLE-060179
32. *Coronilla valentina* L. subsp. *glauca* (L.)
Batt.
ES-0-SOLLE-040355

PAPAVERACEAE

33. *Glaucium flavum* Crantz
ES-0-SOLLE-03037600
34. *Papaver rhoeas* L.
ES-0-SOLLE-040403
35. *Papaver somniferum* L.
ES-0-SOLLE-4023300

PLANTAGINACEAE

36. *Plantago major* L.
ES-0-SOLLE-050381

RANUNCULACEAE

37. *Clematis flammula* L.
ES-0-SOLLE-140103
38. *Clematis recta* L.
ES-0-SOLLE-070192
39. *Delphinium pictum* Willd.
ES-0-SOLLE-210
40. *Myosurus minimus* L.
ES-0-SOLLE-180028
41. *Staphisagria macrosperma* Spach.
ES-0-SOLLE-40454
42. *Staphisagria macrosperma* Spach
ES-0-SOLLE-210067

RHAMNACEAE

43. *Rhamnus alaternus* L.
ES-0-SOLLE-070268

ROSACEAE

44. *Prunus spinosa* L.
ES-0-SOLLE-3991

SCROPHULARIACEAE

45. *Verbascum blattaria* L.
ES-0-SOLLE-154
46. *Verbascum blattaria* L.
ES-0-SOLLE-113

SOLANACEAE

47. *Datura stramonium* L.
ES-0-SOLLE-040748
48. *Withania somnifera* (L.) Dunal
ES-0-SOLLE-3810

TROPAEOLACEAE

49. *Tropaeolum majus* L.
ES-0-SOLLE-060165

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 <http://botanischetuinutrecht.nl/data/ipenlist.php>.

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 https://en.wikipedia.org/wiki/ISO_3166-2, 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 No
- % Germinación / Germination %
- Tratamiento / Treatment
- N^o plantas obtenidas / N^o 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 2024

Por favor escriba el nº y nombre del taxon

Please write the number and taxa

POR FAVOR ENVIAR A: JARDÍ BOTÀNIC DE SÓLLER
PLEASE RETURN TO: Apartat de correus 44, 07100 Sóller
(antes de 1/04/2024) Illes Balears
(before April 1st, 2024) 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 / Únicamente miembros de IPEN pueden realizar pedidos por email (mvicens@mucbo.org)

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 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 later 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. If 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).



seminumsystem2024