



# INDEX SEMINUM 2025

---

## Jardín Botánico de Sóller



### MUCBO

Fundació Jardí Botànic de Sóller  
Museu Balear de Ciències Naturals

---

seminumsystem2026

Imagen de portada:

*Cover image:*

Semillas de *Astragalus alopecuroides* subsp. *grosii* (Pau) Rivas Goday & Rivas Mart.

*Seeds of Astragalus alopecuroides* subsp. *grosii* (Pau) Rivas Goday & Rivas Mart.

## JARDÍ BOTÀNIC DE SÓLLER

The Sóller Botanical Garden was opened to the public in 1992. In 1997, a Foundation was established 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 the Association of Balearic Museums of Natural Sciences.

### Aims

The primary aim of the Sóller Botanical Garden (SBG) is the conservation of Balearic plant genetic resources. It focuses on the cultivation and propagation of endangered and rare plant species from the Balearic and Mediterranean islands, alongside educational and public engagement activities, exhibitions, and displays.

### The Collections

The **Living Plant Collection** features species from the Balearic Islands, the Canary Islands, and the broader Mediterranean basin (including Corsica, Sardinia, Sicily, Crete, Cyprus, Morocco, etc.). It also includes species suited for Mediterranean gardens, such as cacti and plants from South Africa and Australia, as well as medicinal plants and traditional Balearic vegetables and fruit varieties.

The **Herbarium collection** (HJBS) houses approximately 15,000 specimens of Balearic plants. Additionally, the **Seed Bank** contains a collection of seeds from rare and endangered plant populations from the Balearic Islands. These seeds are dried with silica gel and stored at -18°C to ensure their preservation.

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 m<sup>2</sup>

**Location:** Sóller (Mallorca)

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

**Climatic  
data:** Mediterranean  
Average temperature  
Annual: 18,6 °C  
Coldest month: 11,3 °C  
Hottest month: 26,7 °C  
Lowest of the coldest  
month: 4,6 °C  
Highest of the hottest  
month: 37,3 °C  
Annual rainfall: 782,6 mm

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

**Staff:** *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

**Fax:**

**Creación:** 1986

**Superficie:** 9.500 m<sup>2</sup>

**Location:** Sóller (Mallorca)

**Situación geográfica:** Latitud: 39°46'N  
Longitud: 2°42'E  
UTM:  
31S475mE4401mN  
Altitud: 60 m

**Clima:** Mediterráneo  
Temp. medias: 18,6°C  
Anual: 18,6°C  
Mes más frío: 11,3°C  
Mes más cálido: 26,7°C  
Mín. abs. mes más frío:  
4,6°C  
Máx. abs. mes más  
cálido: 37,3°C  
Pluviometría anual: 783  
mm

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

*Conservadora:*  
Magdalena Vicens

*Recolectores:*  
Magdalena Vicens,  
Aaron Llabrés

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

### Objetivos

El objetivo principal del Jardín Botánico de Sóller (JBS) es la conservación de los recursos genéticos de las plantas baleares. Su labor se centra en el cultivo y la propagación de especies de plantas amenazadas y raras de las islas Baleares y del Mediterráneo, además de actividades educativas, de divulgación, exposiciones y muestras.

### Colecciones

La **Colección de Planta Viva** incluye especies de las Islas Baleares, las Islas Canarias y la cuenca mediterránea en general (incluyendo Córcega, Cerdeña, Sicilia, Creta, Chipre, Marruecos, etc.). También alberga especies adecuadas para jardines mediterráneos, como cactus y plantas de Sudáfrica y Australia, así como plantas medicinales y variedades locales de hortalizas y frutas de las Islas Baleares.

La **colección del Herbario** (HJBS) cuenta con aproximadamente 15.000 especímenes de plantas baleares. Además, el **Banco de Germoplasma** (BGVIB) contiene una colección de semillas de poblaciones raras y en peligro de plantas de las Islas Baleares. Estas semillas se deshidratan con gel de sílice y se almacenan a -18 °C para garantizar su conservación.

**ALISMATACEAE**

- 1 *Alisma lanceolatum* With.

**AMARANTHACEAE**

- 2 *Sida inermis* Fourr.  
3 *Beta vulgaris* L.  
4 *Leucojum pulchellum* Salisb.  
5 *Pancreatum maritimum* L.  
6 *Narcissus tazetta* L.  
7 *Rhus aromatica* Aiton

**APIACEAE**

- 8 *Anetum graveolens* L.  
9 *Conium maculatum* L.  
10 *Foeniculum vulgare* Mill.  
11 *Kundmannia sicula* (L.) DC.  
12 *Magydaris panacifolia* (Vahl) Lange  
13 *Oenanthe lachenalii* C.C.Gmel.  
14 *Pimpinella lutea* Desf.  
15 *Thapsia asclepium* L.  
16 *Crithmum maritimum* L.  
17 *Thapsia garganica* L.  
18 *Ferula communis* L.  
19 *Smyrnium olusatrum* L.

**APOCYNACEAE**

- 20 *Nerium oleander* L.

**ARACEAE**

- 21 *Arisarum vulgare* O.Targ.Tozz.

**ASPARGACEAE**

- 22 *Drimia maritima* (L.) Stearn  
23 *Muscari comosum* (L.) Mill.  
24 *Ruscus aculeatus* L.  
25 *Asparagus horridus* L.

**ASPHODELACEAE**

- 26 *Asphodelus fistulosus* L.

**ASTERACEAE**

- 27 *Cheirolophus intybaceus* (Lam.)  
Dostál  
28 *Silybum marianum* (L.) Gaertn.  
29 *Scorzonera baetica* (Boiss.) Boiss.  
subsp. *ebusitana* O. Bolòs & J. Vigo  
30 *Centaurea benedicta* (L.) L.  
31 *Calendula arvensis* L.  
32 *Carthamus tinctorius* L.  
33 *Achillea millefolium* L.  
34 *Arctium tomentosum* Mill.

**BIGNONIACEAE**

- 35 *Pandorea jasminoides* (Lindl.)  
K.Schum.

**BRASSICACEAE**

- 36 *Biscutella montana* Cav.  
37 *Isatis tinctoria* L.  
38 *Succowia balearica* (L.) Medik.

- 39 *Diploaxis ibicensis* (Pau) Gómez-  
Campo

**CANNACEAE**

- 40 *Canna indica* L.

**CAPRIFOLIACEAE**

- 41 *Lomelosia cretica* (L.) Greuter &  
Burdet  
42 *Valeriana rubra* L.

**CARYOPHYLLACEAE**

- 43 *Saponaria officinalis* L.

**CISTACEAE**

- 44 *Cistus albidus* L.  
45 *Cistus monspeliensis* L.

**COMBRETACEAE**

- 46 *Combretum indicum* (L.) DeFilipps

**CRASSULACEAE**

- 47 *Phedimus stellatus* (L.) Raf.

**EPHEDRACEAE**

- 48 *Ephedra fragilis* Desf.

**ERICACEAE**

- 49 *Erica multiflora* L.

**EUPHORBIACEAE**

- 50 *Manihot esculenta* Crantz

**FABACEAE**

- 51 *Anagyris foetida* L.  
52 *Astragalus boeoticus* L.  
53 *Coronilla valentina* subsp. *glauca* (L.)  
54 *Lotus hirsutus* L.  
55 *Calicotome spinosa* (L.) Link

**GERANIACEAE**

- 56 *Erodium ciconium* (L.) L'Hér.

**HYPERICACEAE**

- 57 *Hypericum perforatum* L.  
58 *Hypericum balearicum* L.

**IRIDACEAE**

- 59 *Gladiolus illyricus* W.D.J.Koch  
60 *Romulea*  
*columnae* subsp. *assumptionis* (Font Quer)  
O.Bolòs, Vigo, Masalles & Ninot

**JUNCACEAE**

- 61 *Juncus maritimus* Lam.

**LAMIACEAE**

- 62 *Melissa officinalis* L.  
63 *Teucrium botrys* L.  
64 *Teucrium dunense* Sennen  
65 *Teucrium flavum* L.  
66 *Vitex agnus-castus* L.  
67 *Stachys germanica* L.  
68 *Pseudodictamnus hirsutus* (Willd.)  
Salmaki & Siadati

**MALVACEAE**

- 69 *Abelmoschus esculentus* (L.) Moench

- 70 *Althaea officinalis* L.  
71 *Gossypium herbaceum* L.  
72 *Malva olbia* (L.) Alef.  
73 *Malva subovata* (DC.) Molero &  
J.M.Monts. subsp. *Subovata*

**OLEACEAE**

- 74 *Olea europaea* L.

**ONAGRACEAE**

- 75 *Oenothera biennis* L.

**PAPAVERACEAE**

- 76 *Glaucium flavum* Crantz  
77 *Papaver somniferum* subsp.  
*somniferum* L.

**PLANTAGINACEAE**

- 78 *Plantago lanceolata* L.  
79 *Plantago major* L.  
80 *Globularia alypum* L.

**RANUNCULACEAE**

- 81 *Clematis flammula* L.  
82 *Staphisagria macrosperma* Spach  
83 *Staphisagria picta* (Willd.) Jabbour

**RHAMNACEAE**

- 84 *Rhamnus alaternus* L.

**ROSACEAE**

- 85 *Prunus spinosa* L.  
86 *Crataegus monogyna* Jacq.  
87 *Agrimonia eupatoria* L.

**RUBIACEAE**

- 88 *Rubia tinctorum* L.

**RUTACEAE**

- 89 *Cneorum tricoccon* L.

**SANTALACEAE**

- 90 *Osyris alba* L.

**SAPINDACEAE**

- 91 *Cardiospermum halicacabum* L.

**SCROPHULARIACEAE**

- 92 *Scrophularia canina* L.  
93 *Verbascum blattaria* L.

**SOLANACEAE**

- 94 *Datura stramonium* L.  
95 *Hyosciamus albus* L.

- 96 *Hyosciamus niger* L.

- 97 *Withania somnifera* (L.) Dunal

- 98 *Solanum linnaeanum* Hepper & P.-  
M.L.Jaeger

**TROPAEOLACEAE**

- 99 *Tropaeolum majus* L.

**ZYGOPHYLLACEAE**

- 100 *Zygophyllum creticum* (L.) Christenh.  
& Byng

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](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](http://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 Germoplama / 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° plantas obtenidas / N° 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 2025

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  
(antes de 1/04/2026) 07100 SÓLLER, Balearic Islands  
(before April 1st, 2026) 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.

**EORI CODE (Vat No/Tax ID):**

**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 CBD, 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 CBD.
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 CBD<sup>3</sup>.
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).



seminumsystem2026