



INDEX SEMINUM 2019

Jardín Botánico de Sóller



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" Bank, 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 Balearic traditional vegetables and fruits varieties. The Herbarium collection (HJBS) holds about 12.000 herbarium specimens of Balearic plants. In the Seed Bank, there is a collection of rare and endangered seeds of plants populations from Balearic Islands. The seeds are dried with silicagel and frozen at -18°C.

JARDÍN BOTANICO DE SÓLLER

Ctra. Palma-Pto. De Sóller km 30,5
Apartado de correos 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: *Director:*
Josep Lluís Gradaille
Curator:
Magdalena Vicens
Seed collectors:
Severine Leveïls
Jordi Llabrés
Adrià Duque
Joan Vidal
Eduard Cirer
Jaume Seguí
Jordi Serapio
Magdalena Vicens

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:*
Josep Lluís Gradaille

Hortus -curator:
Magdalena Vicens
Recolectores:
Severine Leveils
Jordi Llabrés
Adrià Duque
Joan Vidal
Eduard Cirer
Jaume Seguí
Jordi Serapio
Magdalena Vicens

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, de la Caja de Baleares "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, 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.

ACANTHACEAE

01. *Acanthus mollis* L. ES-0-SOLLE-080224

ALISMATACEAE

02. *Alisma plantago-aquatica* L. ES-0-SOLLE-4012

AMARYLLIDACEAE

03. *Leucojum aestivum* L. ES-0-SOLLE-030377

04. *Pancratium maritimum* L. ES-1-SOLLE-040580

ANACARDIACEAE

05. *Rhus aromatica* Aiton. XX-0-SOLLE-070166

APOCINACEAE

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

CAMPANULACEAE

07. *Lobelia inflata* L. XX-0-SOLLE-020477

CANNACEAE

08. *Canna indica* L. FR-0-SOLLE-070108

09. *Canna edulis* L. FR-0-SOLLE-070107

CARYOPHYLLACEAE

10. *Saponaria officinalis* L. XX-0-SOLLE-070157

CHENOPODIACEAE

11. *Salsola soda* L. ES-0-SOLLE-050417

CISTACEAE

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

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

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

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

16. *Fumana ericoides* (Cav.) Gandg. ES-0-SOLLE-2889

CNEORACEAE

17. *Cneorum tricoccon* L. ES-0-SOLLE-040370

COMPOSITAE

18. *Achillea millefolium* L. XX-0-SOLLE-0496

19. *Artemisia annua* L. XX-0-SOLLE-160070

20. *Calendula arvensis* L. ES-0-SOLLE-02046600

21. *Carthamus tinctorius* L. BE-0-SOLLE-070101

22. *Cheirolophus intybaceus* (Lam.) Dóstal ES-0-SOLLE-0457

23. *Cnicus benedictus* L. XX-0-SOLLE-080131

24. *Echinacea purpurea* L. XX-0-SOLLE-050385

25. *Matricaria chamomilla* L. XX-0-SOLLE-0507

26. *Sylibum marianum* (L.) Gaertn. ES-0-SOLLE-30318

27. *Tanacetum parthenium* (L.) Sch.Bip. XX-0-SOLLE-040373

28. *Urospermum dalechampii* (L.) Scop. ex F. W. Schmidt ES-0-SOLLE-3727

CRUCIFERAE

29. *Succowia balearica* (L.) W.Medicus ES-0-SOLLE-1274

DIPSACACEAE

30. *Scabiosa cretica* L. ES-0-SOLLE-040317

EPHEDRACEAE

31. *Ephedra fragilis* L. ES-0-SOLLE-160013

GERANIACEAE

32. *Erodium ciconium* (L. & Just.) L'Hér. ES-0-SOLLE-522

GUTTIFERAE

33. *Hypericum perforatum* L. ES-0-SOLLE-05375

IRIDACEAE

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

35. *Iris pseudacorus* L. ES-0-SOLLE-090255

36. *Iris xiphium* L. XX-0-SOLLE-050269

JUNCACEAE

37. *Juncus maritimus* L. ES-0-SOLLE-3747

LABIATAE

38. *Ballota hirsuta* Benth. ES-0-SOLLE-060192

39. *Leonorus cardiaca* L. BE-0-SOLLE-060025

40. *Melissa officinalis* L. ES-0-SOLLE-130138

41. *Phlomis purpurea* L. XX-0-SOLLE-070165

42. *Salvia judaica* Boiss. XX-0-SOLLE-060129

43. *Teucrium botrys* L. ES-0-SOLLE-170118

44. *Teucrium dunense* Sennen. ES-0-SOLLE-070176

45. *Teucrium flavum* L. ES-0-SOLLE-4081

46. *Vitex agnus-castus* L. ES-0-SOLLE-050389

LEGUMINOSAE – PAPILIONOIDEAE

47. *Anagyris foetida* L. ES-0-SOLLE-090124

48. *Cassia acutifolia* Delile XX-0-SOLLE-03038900
49. *Coronilla valentina* L. subsp. *glauca* (L.) Batt. ES-0-SOLLE-040355
- LILIACEAE**
50. *Ulex parviflorus* Pourr. ES-0-SOLLE-020294
51. *Muscari comosum* (L.) Miller. ES-0-SOLLE-060142
52. *Ruscus aculeatus* L. ES-1-SOLLE-3032600
- LINACEAE**
53. *Linum usitatissimum* L. ES-0-SOLLE-080126
- MALVACEAE**
54. *Abelmoschus esculentus* (L.) Moench XX-0-SOLLE-02023800
55. *Althaea officinalis* L. ES-0-SOLLE-0303900
56. *Gossypium herbaceum* L. XX-0-SOLLE-0204800
57. *Lavatera maritima* Gouan. ES-0-SOLLE-120086
58. *Lavatera triloba* L. ES-0-SOLLE-2974
59. *Lavatera olbia* L. ES-0-SOLLE-060143
- ONAGRACEAE**
60. *Oenothera biennis* L. ES-0-SOLLE-2976
- PAPAVERACEAE**
61. *Glaucium flavum* Crantz ES-0-SOLLE-03037600
62. *Papaver rhoeas* L. ES-0-SOLLE-040403
63. *Papaver somniferum* L. ES-0-SOLLE-4023300
- PASSIFLORACEAE**
64. *Passiflora incarnata* L. XX-0-SOLLE-070125
- PHYTOLACCACEAE**
65. *Phytolacca americana* L. BE-0-SOLLE-080115
- PLANTAGINACEAE**
66. *Plantago major* L. ES-0-SOLLE-050381
- POACEAE**
67. *Ampelodesmos mauritanicus* (Poir.) T. Durand et Schinz ES-0-SOLLE-060170
- RANUNCULACEAE**
68. *Clematis flammula* L. ES-0-SOLLE-140103
69. *Clematis recta* L. ES-0-SOLLE-070192
70. *Delphinium pictum* Willd. ES-0-SOLLE-210
71. *Delphinium staphisagria* L. ES-0-SOLLE-40454
72. *Myosurus minimus* L. ES-0-SOLLE-180028
73. *Nigella sativa* L. ES-0-SOLLE-160038
- ROSACEAE**
74. *Agrimonia eupatoria* L. XX-0-SOLLE-100396
75. *Crataegus monogyna* Jacq. ES-0-SOLLE-5023
76. *Prunus spinosa* L. ES-0-SOLLE-3991
- RUBIACEAE**
77. *Rubia tinctorum* L. ES-0-SOLLE-030229
- SAPINDACEAE**
78. *Cardiospermum halicacabum* L. XX-0-SOLLE-090194
- SCROPHULARIACEAE**
79. *Digitalis purpurea* L. ES-0-SOLLE-080132
80. *Digitalis lanata* Ehrh. XX-0-SOLLE-100307
81. *Scrophularia canina* L. ES-0-SOLLE-3782
82. *Verbascum blattaria* L. ES-0-SOLLE-154
83. *Verbascum boerhavii* Friv. Ex Nyman ES-0-SOLLE-106
84. *Verbascum thapsus* L. subsp. *crassifolium* (DC.) Murb. ES-0-SOLLE-2478
- SOLANACEAE**
85. *Atropa belladonna* L. XX-0-SOLLE-020476
86. *Datura metel* L. DE-0-SOLLE-050369
87. *Datura stramonium* L. XX-0-SOLLE-050370
88. *Hyoscyamus albus* L. XX-0-SOLLE-040532
89. *Hyoscyamus niger* L. XX-0-SOLLE-100306
90. *Physalis alkekengi* L. XX-0-SOLLE-060307
91. *Withania somnifera* (L.) Dunal ES-0-SOLLE-3810
- TROPAEOLACEAE**
92. *Tropaeolum majus* L. ES-0-SOLLE-060165
- UMBELLIFERAE**
93. *Anetum graveolens* L. XX-0-SOLLE-160025
94. *Conium maculatum* L. subsp. *maculatum* ES-0-SOLLE-050205

- 95.** *Conium maculatum* L. ES_0-SOLLE-080221
- 96.** *Coriandrum sativum* L. XX-0-SOLLE-060144
- 97.** *Crithmum maritimum* L. ES-0-SOLLE-080198
- 98.** *Elaeoselinum asclepium* (L.) Bertol. subsp. *asclepium* ES-0-SOLLE-040440
- 99.** *Eryngium maritimum* L. ES-0-SOLLE-050349
- 100.** *Foeniculum vulgare* Mill. ES-0-SOLLE-3801
- 101.** *Kundmannia sicula* (L.) DC. ES-0-SOLLE-060184
- 102.** *Pimpinella anisum* L. XX-0-SOLLE-03035900
- 103.** *Pimpinella saxifraga* L. XX-0-SOLLE-050207
- ZYGOPHYLLACEAE**
- 104.** *Fagonia cretica* L. ES-0-SOLLE-050176
- VALERIANACEAE**
- 105.** *Centranthus ruber* (L.) DC. var. *roseus* ES-0-SOLLE-070183

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 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 2016

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: Ctra. Palma-Port de Sóller Km 30,5
(antes de 1/04/2016) Apartat de correus 44. 07100 SÓLLER, ILLES BALEARS
(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 / Únicamente miembros de IPEN pueden realizar pedidos por email (mvincens@jardibotanicdesoller.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 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).



seminumsystem2017