



INDEX SEMINUM 2013

Jardín Botánico de Sóller



seminumsystem2014

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 SOLLER

Ctra. Palma-Pto. De Sóller km 30,5
Apartado de correos 44
07100 Sóller, Illes Balears, Spain

Telephone +34 971 634 014
:

Fax: +34 971 634 781

Foundation: 1986

Area: 9.500 m²

Location: Sóller (Mallorca)

Geographical Latitude: 39°46' N
Longitude: 2°42' E

location: 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:
Joana Cursach
Jordi Serapio
Magdalena Vicens

JARDÍN BOTANICO DE SÓLLER

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

Teléfono: +34 971 634 014

Fax: +34 971 634 781

Creación: 1986

Superficie
:

9.500 m2

Location: Sóller (Mallorca)

Situación geográfica:
a: 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
Seed collectors:
Joana Cursach
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.

ACERACEAE

1. *Acer granatense* Boiss. ES-1-SOLLE-50306

ALISMATACEAE

2. *Alisma plantago-aquatica* L. ES-0-SOLLE-2375

3. *Alisma plantago-aquatica* L. ES-0-SOLLE-100088

ALLIACEAE

4. *Allium roseum* L. ES-0-SOLLE-02030300

AMARYLLIDACEAE

5. *Narcissus elegans* Spach. ES-0-SOLLE-090296

6. *Pancratium maritimum* L. ES-1-SOLLE-030280

APOCINACEAE

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

8. *Nerium oleander* L. ES-0-SOLLE-090365

ARECACEAE

9. *Chamaerops humilis* L. ES-0-SOLLE-030279

BORAGINACEAE

10. *Borago officinalis* L. ES-0-SOLLE-040282

CANNACEAE

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

CARYOPHYLLACEAE

12. *Silene sedoides* Poir. ES-0-SOLLE-50270

13. *Silene hifacensis* Rouy ES-0-SOLLE-0203

14. *Saponaria officinalis* L. ES-0-SOLLE-080134

CISTACEAE

15. *Cistus albidus* L. ES-0-SOLLE-0387

16. *Cistus monspeliensis* L. ES-0-SOLLE-2649

COMPOSITAE

17. *Anthemis marítima* L. ES-0-SOLLE-020290

18. *Artemisia arborescens* L. Maó (Menorca). ES-0-SOLLE-0258

19. *Cheiranthus intybaceus* (Lam.) Dostal ES-0-SOLLE-0457

20. *Gnaphalium luteo-album* L. ES-0-SOLLE-0423

21. *Otanthus maritimus* L. Hoffmanns & Link.

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

CRUCIFERAE

23. *Succowia balearica* (L.) W. Medicus ES-0-SOLLE-0266

24. *Biscutella ebositana* Rosselló, N. Torres & L. Sáez. ES-1-SOLLE- 1455

DIPSACACEAE

25. *Scabiosa cretica* L. ES-0-SOLLE-100169

26. *Dipsacus fullonum* L. ES-0-SOLLE-090340

ERICACEAE

27. *Arbutus unedo* L. ES-0-SOLLE-060290

EUPHORBIACEAE

28. *Manhiot esculenta* Crantz. ES-0-SOLLE-080209

GERANIACEAE

29. *Erodium ciconium* (L. & Jusl.) L'Hér. ES-0-SOLLE-961

GUTTIFERAE

30. *Hypericum perforatum* L. ES-0-SOLLE-020470

31. *Hypericum balearicum* L. ES-0-SOLLE-100157

HYACINTHACEAE

32. *Dipcadi serotinum* (L.) Medicus subsp. *serotinum* ES-0-SOLLE-3772

33. *Muscari neglectum* Guss. ex Ten. ES-0-SOLLE-040326

34. *Ornithogalum arabicum* L. ES-0-SOLLE-040325

IRIDACEAE

35. *Gladiolus illyricus* Koch. ES-0-SOLLE-3814

LABIATAE

36. *Cedronella canariensis* Webb & Berthel. ES-0-SOLLE-561

37. *Melissa officinalis* L. XX-0-SOLLE-130138

38. *Phlomis italica* L. XX-0-SOLLE-100190

39. *Phlomis fruticosa* L. XX-0-SOLLE-100091

40. *Salvia judaica* Boiss. XX-0-SOLLE-090186

41. *Teucrium dunense* Sennen. ES-0-SOLLE-020300

42. *Teucrium flavum* L. ES-0-SOLLE-153

LEGUMINOSAE – PAPILIONOIDEAE

43. *Anagyris foetida* L. ES-0-SOLLE-100180

44. *Biserrula pelecinus* L. ES-0-SOLLE-2383

45. *Coronilla valentina* L. subsp. *glauca* (L.) Batt. ES-0-SOLLE-746

46. *Dorycnium hirsutum* (L.) Ser. ES-0-SOLLE-040446

47. *Lotus cytisoides* L. ES-0-SOLLE-100137

48. *Ononis natrix* L. subsp. *ramosissima* (Desf.) Batt. & Trab. ES-0-SOLLE-2427

LILIACEAE

49. *Dipcadi serotinum* (L.) Medik. ES -0-SOLLE-130127

50. *Muscari comosum* (L.) Mill. ES-0-SOLLE-030357

51. *Muscari comosum* (L.) Mill. ES-0-SOLLE-060142

52. *Muscari neglectum* Guss. ex Ten. ES-0-SOLLE-090109

LINACEAE

53. *Linum maritimum* L. ES-0-SOLLE-5046

54. *Linum usitatissimum* L. XX-0-SOLLE-040232

MALVACEAE

55. *Abelmoschus esculentus* (L.) Moench. ES-0-SOLLE-090295

56. *Lavatera arborea* L. ES-SOLLE-020301

ONAGRACEAE

57. *Oenothera biennis* L. ES-0-SOLLE-100308

PAPAVERACEAE

58. *Chelidonium majus* L. ES-0-SOLLE-090290

59. *Glaucium flavum* Crantz. ES-0-SOLLE-060211

60. *Papaver somniferum* L. ES-0-SOLLE-130139

PLANTAGINACEAE

61. *Plantago lanceolata* L. ES-0-SOLLE-090193

POACEAE

62. *Lygeum spartum* L. ES-0-SOLLE-060119

RANUNCULACEAE

63. *Clematis vitalba* L. ES-0-SOLLE-2719

64. *Delphinium pictum* Willd. ES-0-SOLLE-210

65. *Delphinium staphisagria* L. ES-0-SOLLE-3684

RHAMNACEAE

66. *Rhamnus alaternus* L. ES-0-SOLLE-020344

ROSACEAE

67. *Crataegus monogyna* Jacq. subsp. *monogyna* ES-0-SOLLE-435

68. *Agrimonia eupatoria* L. ES-0-SOLLE-100396

RUBIACEAE

69. *Rubia tinctorum* L. ES-0-SOLLE-030229

SCROPHULARIACEAE

70. *Scrophularia canina* L. subsp. *ramosissima* (Loisel.) P.Fourn. ES-0-SOLLE-0601

71. *Verbascum blattaria* L. ES-0-SOLLE-113

72. *Verbascum thapsus* L. subsp. *crassifolium* (Lam.) Murb. ES-0-SOLLE-2490

SOLANACEAE

73. *Datura stramonium* L. ES-0-SOLLE-50370

74. *Hyoscyamus albus* L. XX-SOLLE-040399

75. *Nicotiana glauca* Graham. ES-0-SOLLE-707

76. *Solanum linnaeanum* Hepper & Jagger ES-0-SOLLE-427

77. *Withania somnifera* (L.) Dunal ES-0-SOLLE-655

TROPAEOLACEAE

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

UMBELLIFERAE

79. *Anetum graveolens* L. XX-0-SOLLE-130052

80. *Ainsworthia trachycarpa* XX-0-SOLLE-090364

81. *Angelica archangelica* L. XX-0-SOLLE-050209

82. *Conium maculatum* L. subsp. *maculatum* ES-0-SOLLE-040283

83. *Coriandrum sativum* L. XX-0-SOLLE-050210

84. *Crithmum maritimum* L. ES-0-SOLLE-5299

85. *Elaeoselinum asclepium* (L.) Bertol. subsp. *asclepium* ES-0-SOLLE-262

86. *Kundmannia sicula* (L.) DC. ES-0-SOLLE-050267

87. *Laserpitium gallicum* L. ES-0-SOLLE-1069

88. *Magydaris panacifolia* (Vahl) Lange. ES-0-SOLLE-2435

89. *Oenanthe lachenalli* C.C. Gmel. ES-0-SOLLE-040461

90. *Pimpinella lutea* Desf. ES-0-SOLLE-426

91. *Pimpinella saxifraga* L. XX-0-SOLLE-40288

92. *Smyrniolum olusatrum* L. ES-0-SOLLE-811

VERBENACEAE

93. *Aloysia citrodora* Gómez Ortega & Palau. XX-0-SOLLE-100177

VALERANIACEAE

94. *Centranthus ruber* (L.) DC. XX-0-SOLLE-100130

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 2013

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 1/04/2014) E-07100 Sóller (Mallorca) Illes Balears
(before April 1st, 2014) 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 (jbs@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, en las de acceso a los recursos genéticos y distribución de beneficios, 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 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 on access to genetic resources and benefit-sharing, 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 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).



ebgconsortiumindexseminum2013