



INDEX SEMINUM 2025

Jardín Botánico
de Castilla-La Mancha



JARDÍN BOTÁNICO
DE CASTILLA-LA MANCHA
ALBACETE

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.

The **Botanical Garden**, is the cultural expression of the natural world at its highest level in Castilla-La Mancha and that is why the regional government, the Albacete Town Hall, the Albacete Council and the University of Castilla-La Mancha have decided to carry out the necessary actions as far as space availability and the project are concerned. We are talking about a space which surrounds the city, is linked to its leisure environment, and is a cultural and scientific meeting point on both a national and international level.

Aims:

Promotion of cultural and educational activities related to the world of plants. The conservation of plant genetic resources, especially those from Castilla-La Mancha.

The Collections:

After the collection of seeds, the samples are dried with silica gel placing them inside vapour-proof containers. Once the seeds are cleaned and dried, they are placed in flame-sealed glass into hermetically closed "Kilner" glass jars with silica gel with a moisture indicator (long-term collection) or in other types of plastic tubes into hermetically closed glass containers with silica gel too. Both are stored at cold chambers at -11°C for long-term seed preservation. This *Index Seminum* offers 100 taxa collected mainly in the Garden. If you need any additional information on the origin of the cultivated taxa, please indicate so in the *Desiderata*.

JARDÍN BOTANICO DE
CASTILLA-LA MANCHA

Avenida de La Mancha S/N
02006, Albacete, Spain

Telephone: (+34)967 238820

Web: www.jardinbotanico-clm.com

Foundation: 2003

Area: 7 ha

Location: Southwest Albacete in
"Hoya de San Gines"

**Geographic
al location:** Latitude: 38° 58'N
Longitude: 1° 52'W
Altitude: 686 m

**Climatic
data:** Mediterranean
Average temperature
Annual: 13.34°C
Coldest month: -2.48°C
Hottest month: 32.46°C
Lowest of the coldest
month: -20.2°C
Highest of the hottest
month: 39.4°C
Annual rainfall: 323 mm

Technical and Scientific Staff:

Director:

Pablo Ferrandis Gotor

Scientific director:

José M^a Herranz Sanz

Curator:

Alejandro Santiago González

Technician of germplasm bank:

Natalia Celaya Rojas

JARDÍN BOTANICO DE
CASTILLA-LA MANCHA.
Avenida de La Mancha S/N
02006, Albacete, España

Teléfono: 967 238820
Web: www.jardinbotanico-clm.com
Creación: 2003
Superficie 7ha
Location: Al Sudoeste de la ciudad de Albacete en la Hoya de San Gines.

Situación geográfica Latitud: 38° 58' N
Longitud: 1° 52' W
Altitud: 686m
Clima: Mediterráneo
Temp. medias:
Anual: 13.34°C
Mes más frío: -2.48°C
Mes más cálido:
32.46°C
Mín. abs. mes más frío:
-20.2°C
Máx. abs. mes más
cálido: 39.4°C
Pluviometría anual: 323 mm

Equipo científico técnico:
Director:
Pablo Ferrandis Gotor
Director científico:
José M^a Herranz Sanz
Conservador:
Alejandro Santiago González
Técnico del banco de germoplasma:
Natalia Celaya Rojas

El **Jardín Botánico** se constituye como la expresión cultural del mundo vegetal al más alto nivel en Castilla-La Mancha, por ello la Universidad de Castilla-La Mancha, la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y el Ayuntamiento de Albacete apostaron desde un principio por impulsar un espacio de la ciudad, que entronca con el ambiente de esparcimiento y ocio de la misma y que, al tiempo, constituye un punto de encuentro científico y cultural de carácter nacional e internacional.

Objetivos:

Promoción de actividades cultural-educativas relacionadas con el mundo de las plantas. Investigación y conservación de recursos fitogenéticos, con especial atención a los de Castilla-La Mancha.

Las colecciones:

Después de la recolección de semillas, las muestras son desecadas en desecador con gel de sílice. Una vez limpias y secas, las semillas se guardan en tubos de cristal sellado a la llama que son colocados a su vez en tarros de cristal "Kilner" herméticamente cerrados con gel de sílice indicador de humedad (colección a largo plazo) o en otros tipos de tubos plásticos dispuestos también en contenedores herméticamente cerrados de cristal con el gel de sílice indicador (colección activa). Ambas son almacenadas en cámaras frías a -11 ° C para la preservación de semilla a largo plazo. En el presente *Index Seminun* se ofertan 100 taxones, colectados principalmente en el Jardín. Si Vd. precisa algún dato sobre el origen de los taxones cultivados, por favor indíquelo en la *Desiderata*.

ANACARDIACEAE

1. *Rhus coriaria* L.

APOCYNACEAE

2. *Nerium oleander* L.

CAPRIFOLIACEAE

3. *Lonicera xylosteum* L.

CARYOPHYLLACEAE

4. *Agrostemma githago* L.
5. *Gypsophila pilosa* Huds.
6. *Lychnis flos-cuculi* L.
7. *Petrorhagia nanteuilii*
(Burnat) P.W. Ball & Heywood
8. *Saponaria officinalis* L.
9. *Silene latifolia* Poir.
10. *Silene conica* L.
11. *Silene nutans* L.
12. *Vaccaria hispanica* (Mill.)
Rauschert

CHENOPODIACEAE

13. *Chenopodium álbum* L.

CISTACEAE

14. *Cistus albidus* L.
15. *Cistus chusii* Dunal
16. *Cistus salviifolius* L.
17. *Fumana scoparia* Pomel
18. *Halimium atripicifolium* Lam.
19. *Helianthemum asperum* Lag.
ex Dunal
20. *Helianthemum apenninum*
(L.) Mill.

COMPOSITAE

21. *Jurinea humilis* (Desf.) DC.

CRUCIFERAE

22. *Alliaria petiolata* (M. Bieb.)
Cavara & Grande
 23. *Barbarea intermedia* Boreau
 24. *Camelina microcarpa* Andr.
ex DC.
 25. *Carrichtera annua* (L.) DC.
 26. *Diplotaxis virgata* (Cav.) DC.
 27. *Eruca vesicaria* (L.) Cav.
 28. *Erucastrum nasturtiifolium*
(Poir.) O.E. Schulz
 29. *Erysimum incanum* G. Kunze
subsp. *mairei* (Sennen & Mauricio)
Nieto Fel.
 30. *Erysimum repandum* L.
 31. *Hirschfeldia incana* (L.) Lagr.-
Foss.
 32. *Hormathophylla spinosa* (L.)
P.Küpfner
 33. *Isatis tinctoria* L.
 34. *Lepidium campestre* (L.) R. Br.
in W.T. Aiton
 35. *Moricandia arvensis* L.
 36. *Moricandia moricandiodes*
(Boiss.) Heywood
 37. *Sinapis alba* L.
 38. *Sisymbrium austriacum* Jacq.
subsp. *hispanicum* (Jacq.) P.W.
Ball & Heywood
 39. *Sisymbrium orientale* L.
 40. *Sisymbrium runcinatum* Lag.
ex Dc.
 41. *Thlaspi arvense* L.
- ## DIPSACACEAE
42. *Lomelosia simplex* (Desf.) Raf.

GRAMINEAE

- 43. *Brachypodium phoenicoides* (L.) Roem. & Schult.
- 44. *Bromus diandrus* Roth.
- 45. *Cynosurus cristatus* L.
- 46. *Piptatherum paradoxum* (L.) P.Beauv.
- 47. *Stipa gigantea* Link

GUTIFFERAE

- 48. *Hypericum perforatum* L.

IRIDACEAE

- 49. *Gladiolus illyricus* W.D.J.Koch

JUNCACEAE

- 50. *Juncus squarrosus* L.

LABIATAE

- 51. *Ballota hirsuta* Bentham
- 52. *Marrubium supinum* L
- 53. *Marrubium vulgare* L.
- 54. *Mentha cervina* L.
- 55. *Salvia verbenaca* L.
- 56. *Salvia pratensis* L.
- 57. *Thymus bracteatus* Cutanda
- 58. *Thymus zygis* Loefl. ex L. subsp.
gracilis (Boiss.) R. Morales
- 59. *Phlomis fruticosa* L.

LEGUMINOSAE

- 60. *Astragalus alopecuroides* L.
- 61. *Albizia julibrissin* Durazz.
- 62. *Melilotus officinalis* (L.) Pall.

LILIACEAE

- 63. *Asphodelus albus* Mill.

- 64. *Asphodelus fistulosus* L.

- 65. *Ornithogalum narbonense* L.
- 66. *Ornithogalum pyrenaicum* L.

MALVACEAE

- 67. *Malva sylvestris* L.

MYRTACEAE

- 68. *Myrtus communis* L.

OLEACEAE

- 69. *Jasminum fruticans* L.

PAPAVERACEAE

- 70. *Glaucium corniculatum* (L.) Rudolph
- 71. *Papaver argemone* L.
- 72. *Papaver rhoeas* L.

PLANTAGINACEAE

- 73. *Plantago sempervirens* Crantz.

POLYGONACEAE

- 74. *Rumex crispus* L.

PRIMULACEAE

- 75. *Lysimachia vulgaris* L.

PUNICACEAE

- 76. *Punica granatum* L var. *nana*

RANUNCULACEAE

- 77. *Aquilegia vulgaris* L. subsp.
hispanica (Willk.) Heywood

78. *Consolida orientalis* (J. Gay)
Schrödinger

RESEDACEAE

79. *Reseda suffruticosa* Loefl. ex
Koelp.

80. *Reseda undata* L.

ROSACEAE

81. *Potentilla rupestris* L.

82. *Rosa canina* L.

SCROPHULARIACEAE

83. *Antirrhinum controversum*

Pau.

84. *Bartsia trixago* L.

SOLANACEAE

85. *Datura innoxia* Mill.

86. *Datura stramonium* L.

87. *Hyoscyamus albus* L.

88. *Hyoscyamus niger* L.

89. *Solanum dulcamara* L.

THYMELAEACEAE

90. *Daphne gnidium* L.

UMBELLIFERAE

91. *Bupleurum fruticosum* L.

92. *Bupleurum rotundifolium* L.

93. *Conium maculatum* L.

94. *Conopodium pyrenaicum*
(Loisel.) Miégev.

95. *Heracleum sphondylium* L.

96. *Thapsia minor* Hoffmanns. &
Link

97. *Myrrhoides nodosa* (L.)
Cannon

VERBENACEAE

98. *Vitex agnus-castus* L.

ZYGOPHYLLACEAE

99. *Peganum harmala* L.

100. *Zygophyllum fabago* L.

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 https://www.bgci.org/wp/wp-content/uploads/2024/01/IPEN_for-web.xlsx.

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° 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: JARDÍN BOTÁNICO DE CASTILLA-LA MANCHA
PLEASE RETURN TO: Avenida de La Mancha S/N 02006, Albacete, España
(antes de 1/04/2026)
(before April 1st, 2026)

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 (bancoedgermoplasma@jardinbotanico-clm.com)

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).



seminumsystem2026



INDEX SEMINUM 2025

Jardín Botánico de la
Universitat de Valencia



UNIVERSITAT ID VALÈNCIA
Jardí Botànic

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.

The **Botanical Garden of the University of Valencia** was built in its current location in 1802. However, the origin of this institution is older, during the XVI century. Its main role has always been to promote the development of Botanical research and the study of Valencian flora.

In 1987, the University started a restoration process of its facilities, during which the garden remained closed to the public. The first phase, the renewing of the garden was finalized in 1991, when it was reopened to visitors. In a second phase, the construction of a research building was completed in 2000.

Today the Botanical Garden has all the facilities required to carry on fundamental research on botany, plant *ex-situ* conservation, dissemination and promotion of culture.

Aims: The Garden is open to wide public and receives visits from primary and secondary schools, and also university students complete their knowledge on plant biodiversity in the world through the study of its plant collections.

The Gardens constitutes also a research centre where Flora, Biosystematics and Vegetation, among others, are studied. Different conservation projects for rare, threatened and endemic flora are carried out, and native plants are investigated.

The Collections: The surface area of the Botanical Garden covers 4,5 hectares, within which the Botany School is located, with a design of the classical botanical gardens. There are diverse monographic collections outdoors, which include succulent and medicinal plants, and rock gardens. There are seven greenhouses each of which contains a specific collection of plants, specifically, orchids, carnivores, ferns, bromeliads, tropical plants, succulents and tropical palms. Lastly, mention should be made of the great shade house dating from 1900, under which shade-seeking plants are cultivated.

Additionally, the Botanical Garden has a library, a herbarium and a seed bank.

JARDÍN BOTÁNICO DE LA UNIVERSITAT
DE VALENCIA

Quart, 80
46008-Valencia, Spain

Telephone: 34-(96)- 3156800

Fax: 34-(96)- 3156826

Foundation: 1802

Area: 4,5 ha

Location: Next to the Valencian Institute
of Modern Art

Geographical Latitude: 39° 28' N

location: Longitude: 0° 24' O

UTM: 30SYJ2573

Altitude: 20 m

Climatic Mediterranean Macrobioclimate

data: T = 17,1 °C

Tmin = 10,5 °C

Tmax = 24,5 °C

Tamin = 6,3 °C

Tamax = 29,2 °C

P = 433,5 mm

Technical Director: Dr J Güemes

and Subdirector: Dra O Mayoral

Scientific Curator: Dr J Güemes

Staff: Herbarium Curator: Dr J Riera

Seed Bank Curator: Dra E Estrelles

Technical Researcher: Lda J Prieto

Seed collectors: Dra E Estrelles

Lda J Prieto

JARDÍN BOTÁNICO DE LA
UNIVERSITAT DE VALENCIA

Quart, 80
46008-Valencia, Spain

Teléfono: 34-(96)- 3156800

Fax: 34-(96)- 3156826

Creación: 1802

Superficie: 4,5 ha

Localización: Próximo al Instituto Valenciano de
Arte Moderno (IVAM)

Situación Latitud: 39° 28' N

geográfica: Longitud: 0° 24' O

UTM: 30SYJ2573

Altitud: 20 m

Datos Macrobioclima Mediterráneo
climáticos: T = 17,1 °C

Tmin = 10,5 °C

Tmax = 24,5 °C

Tamin = 6,3 °C

Tamax = 29,2 °C

P = 433,5 mm

Equipo Director: Dr J Güemes
científico Subdirector: Dra O Mayoral
técnico: Conservador: Dr J Güemes
Conservador Herbario: Dr J Riera
Conservador Banco de
Germoplasma: Dra E Estrelles
Técnico Investigación: Lda J Prieto
Recolectores: Dra E Estrelles
Lda J Prieto

El **Jardín Botánico** es un centro perteneciente a la Universitat de Valencia, creado en 1802.

El origen del Jardín Botánico de Valencia como centro de investigación y estudio de la Universitat de Valencia es muy antiguo (S. XVI). En 1987 el Jardín se encontraba en un avanzado estado de deterioro. La Universidad puso en marcha un proyecto de restauración integral. La primera fase, la recuperación de la parte ajardinada, se concluyó en 1991. La segunda fase, la construcción de un edificio de investigación se finalizó en 2000. Actualmente el Jardín Botánico cuenta con todas las instalaciones y los medios para realizar su función centrada en la investigación, conservación *ex-situ* de la flora, divulgación y promoción de la cultura.

Objetivos: El Jardín está abierto al público y es un lugar de acogida de alumnos de centros de enseñanzas, básica, media y universitaria a los que se muestra la biodiversidad vegetal mundial. Es también un centro donde se desarrollan diversas líneas de investigación, entre las que destacan las de Flora, Biología Molecular, Biosistemática y Vegetación. Además, participa en diversos proyectos de investigación relacionados con la conservación de flora rara, endémica y amenazada.

Las colecciones: El Jardín tiene una superficie de 4,5 ha y en ella se sitúa la Escuela Botánica, con un diseño característico de los Jardines Botánicos clásicos. Se mantienen diversas colecciones monográficas al aire libre, entre las que destacan las de plantas suculentas, plantas medicinales y la rocalla de endemismos iberolevantineos en peligro de extinción. También cuenta con 7 invernaderos ocupados cada uno por una colección específica de plantas: orquídeas, carnívoras, helechos, bromelias, plantas tropicales, suculentas y palmeras tropicales. Hay que destacar, por último, el gran umbráculo de 1900 en el que se cultivan plantas de sombra. Además, el Jardín cuenta con biblioteca, herbario y un banco de germoplasma.

ACANTHACEAE

1. *Ruellia simplex* C.Wright XX-0-VAL-0189-14

AMARANTHACEAE

2. *Amaranthus cruentus* L. XX-0-VAL-0249-17

AMARYLLIDACEAE

3. *Allium cernuum* Roth XX-0-VAL-0039-17

4. *Allium obliquum* L. XX-0-VAL-0500-16

5. *Hippeastrum vittatum* (L'Hér.) Herb. XX-0-VAL-0474-16

6. *Rhodophiala rosea* (Sweet) Traub XX-0-VAL-0391-16

AMARYLLIDACEAE

7. *Zephyranthes citrina* Baker XX-0-VAL-0498-16

APIACEAE

8. *Ferula communis* L. ES-0-VAL-49-04

APOCYNACEAE

9. *Catharanthus roseus* (L.) G.Don XX-0-VAL-IS575

10. *Orbea variegata* (L.) Haw. XX-0-VAL-IS569

ARECACEAE

11. *Arenga engleri* Becc. XX-0-VAL-2274-90

12. *Chamaedorea microspadix* Burret XX-0-VAL-4860-90

13. *Chamaedorea radicalis* Mart. XX-0-VAL-0646-15

14. *Chamaerops humilis* L. XX-0-VAL-0619-CA

15. *Livistona chinensis* (Jacq.) R. Br. XX-0-VAL-0508-CA

16. *Livistona saribus* (Lour.) Merr. ex A.Chev. XX-0-VAL-0385-99

17. *Sabal bermudana* L.H. Bailey XX-0-VAL-0628-CA

18. *Sabal dominguensis* Becc. XX-0-VAL-0607-CA

19. *Sabal minor* (Jacq.) Pers. XX-0-VAL-1259-CA

20. *Syagrus romanzoffiana* (Cham.) Glassman XX-0-VAL-1333-90

21. *Trachycarpus fortunei* (Hook.) H. Wendl. XX-0-VAL-0966/1-CA

ASPARAGACEAE

22. *Drimia maritima* (L.) Stearn XX-0-VAL-0685-12

23. *Muscari neglectum* Guss. ex Ten. XX-0-VAL-IS571

ASPHODELACEAE

24. *Asphodelus aestivus* Brot. XX-0-VAL-0232-16

25. *Asphodelus albus* Mill. XX-0-VAL-0231-16

ASTERACEAE

26. *Chamaemelum nobile* L. FR-0-B-0190595

27. *Craspedia globosa* (F.L. Bauer ex Benth.) Benth. XX-0-VAL-247-14

28. *Crepis rubra* L. XX-0-VAL-0042-25

29. *Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt. XX-0-VAL-0145-17

30. *Echinacea paradoxa* Britton XX-0-VAL-0144-17

31. *Farfugium japonicum* (L.) Kitam. XX-0-VAL-3351-90

32. *Helenium aromaticum* (Hook.) L.H.Bailey XX-0-JENA-7584605

- | | |
|---|------------------|
| 33. <i>Inula helenium</i> L. | XX-0-VAL-0206-14 |
| 34. <i>Leucanthemum gracilicaule</i> (Dufour) Pau | ES-0-VAL-201-97 |
| 35. <i>Ptilostemon gnaphaloides</i> (Cirillo) Soják | IT-0-VAL-0209-99 |
| 36. <i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn. | XX-0-VAL-0023-24 |

BIGNONIACEAE

- | | |
|---|------------------|
| 37. <i>Catalpa ovata</i> G.Don | XX-0-VAL-0448-CA |
| 38. <i>Dolichandra unguis-cati</i> (L.) L.G.Lohmann | XX-0-VAL-IS312 |

BORAGINACEAE

- | | |
|--|------------------|
| 39. <i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth. | XX-0-VAL-0220-23 |
|--|------------------|

BRASSICACEAE

- | | |
|---|------------------|
| 40. <i>Aurinia saxatilis</i> subsp. <i>orientalis</i> (Ard.) T.R.Dudley | GR-0-VAL-0002-08 |
| 41. <i>Brassica juncea</i> 'Purple Frills' (L.) Czern. | XX-0-VAL-IS668 |
| 42. <i>Erysimum bicolor</i> DC. | XX-0-LPA-28/2016 |
| 43. <i>Iberis carnososa</i> subsp. <i>hegelmaieri</i> (Willk.) Moreno | ES-0-VAL-0084-22 |

BROMELIACEAE

- | | |
|--|------------------|
| 44. <i>Hechtia argentea</i> (B.S.Williams) Baker | XX-0-VAL-0629-15 |
|--|------------------|

CACTACEAE

- | | |
|--|------------------|
| 45. <i>Rhipsalis baccifera</i> (Sol. ex J.S.Muell.) Stearn | XX-0-VAL-0051-19 |
|--|------------------|

CAPPARACEAE

- | | |
|--------------------------------|------------------|
| 46. <i>Capparis spinosa</i> L. | XX-0-VAL-0030-19 |
|--------------------------------|------------------|

CAPRIFOLIACEAE

- | | |
|---|------------------|
| 47. <i>Lomelosia cretica</i> (L.) Greuter & Burdet | XX-0-VAL-0223-14 |
| 48. <i>Pterocephalus dumetorum</i> (Brouss. ex Willd.) Coult. | ES-0-LPA-4621/b |

CARYOPHYLLACEAE

- | | |
|-------------------------------------|------------------|
| 49. <i>Cerastium tomentosum</i> L. | XX-0-VAL-0241-16 |
| 50. <i>Saponaria officinalis</i> L. | XX-0-VAL-1320-90 |

CISTACEAE

- | | |
|--|------------------|
| 51. <i>Helianthemum gorgoneum</i> Webb | CV-0-VAL-0017-22 |
|--|------------------|

CONVOLVULACEAE

- | | |
|---------------------------------------|----------------|
| 52. <i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth | XX-0-VAL-IS232 |
|---------------------------------------|----------------|

CRASSULACEAE

- | | |
|---|----------------|
| 53. <i>Petrosedum sediforme</i> (Jacq.) Grulich | ES-0-VAL-IS431 |
|---|----------------|

CYPERACEAE

- | | |
|----------------------------------|----------------|
| 54. <i>Cyperus esculentus</i> L. | XX-0-VAL-IS653 |
|----------------------------------|----------------|

EUPHORBIACEAE

- | | |
|---|------------------|
| 55. <i>Euphorbia tuckeyana</i> Steud. ex Webb | CV-0-VAL-0619-16 |
|---|------------------|

FABACEAE

- | | |
|-------------------------------------|------------------|
| 56. <i>Anthyllis barba-jovis</i> L. | XX-0-VAL-0187-04 |
|-------------------------------------|------------------|

57. <i>Cassia corymbosa</i> Larrañaga	XX-0-VAL-240-23
58. <i>Ceratonia siliqua</i> L.	ES-0-VAL-IS80
59. <i>Kennedia coccinea</i> (Curtis) Vent.	XX-0-VAL-0159a-22
60. <i>Lathyrus pulcher</i> J. Gay	XX-0-VAL-0238-23
61. <i>Medicago strasseri</i> Greuter, Matthäs & Risse	XX-0-VAL-0182-20
62. <i>Vigna unguiculata</i> subsp. <i>sesquipedalis</i> (L.) Verdc.	XX-0-VAL-IS691

GERANIACEAE

63. <i>Geranium core-core</i> Steud.	CL-0-BONN-33101
64. <i>Pelargonium australe</i> Willd.	XX-0-FRP-30277
65. <i>Pelargonium mollicomum</i> Fourc.	ZA-0-NCY-20023121W
66. <i>Pelargonium ranunculophyllum</i> Baker	XX-0-AJUDA-14-358

HYPERICACEAE

67. <i>Hypericum perforatum</i> L.	ES-0-VAL-44B2015
------------------------------------	------------------

IRIDACEAE

68. <i>Iris pseudacorus</i> L.	ES-0-VAL-4791-90
--------------------------------	------------------

JUNCACEAE

69. <i>Juncus subulatus</i> Forssk.	ES-0-VAL-0286-12
-------------------------------------	------------------

LAMIACEAE

70. <i>Cedronella canariensis</i> (L.) Webb & Berthel.	XX-0-VAL-0110-19
71. <i>Lavandula dentata</i> L.	ES-0-VAL-361-97
72. <i>Salvia hierosolymitana</i> Boiss.	XX-0-VAL-0082-16
73. <i>Salvia judaica</i> Boiss.	XX-0-VAL-86b-16
74. <i>Salvia valentina</i> Vahl	ES-0-VAL-0019-10
75. <i>Sideritis dasygnaphala</i> (Webb & Berthel.) Clos	ES-0-LPA-46/2020
76. <i>Sideritis gomerae</i> de Noé ex Bolle	XX-0-LPA-58/2016
77. <i>Stachys glutinosa</i> L.	IT-0-VAL-0504-97
78. <i>Teucrium flavum</i> subsp. <i>glaucum</i> (Jord. & Fourr.) Ronniger	ES-0-VAL-0013b-22
79. <i>Vitex agnus-castus</i> L.	XX-0-VAL-IS525

MALVACEAE

80. <i>Alcea rosea</i> L.	XX-0-VAL-IS545
81. <i>Gossypium hirsutum</i> L.	XX-0-VAL-IS591
82. <i>Hibiscus coccineus</i> Walter	XX-0-VAL-0193-14

NYCTAGINACEAE

83. <i>Mirabilis jalapa</i> L.	XX-0-VAL-IS269
--------------------------------	----------------

PAEONIACEAE

84. <i>Paeonia broteri</i> Boiss. & Reut.	XX-0-VAL-0150-15
---	------------------

PLANTAGINACEAE

85. <i>Antirrhinum graniticum</i> Rothm.	XX-0-VAL-0072c-22
86. <i>Digitalis purpurea</i> L.	IT-0-VAL-0039-99
87. <i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort	XX-0-VAL-0136-22

POACEAE

88. <i>Secale cereale</i> L.	XX-0-VAL-IS673
------------------------------	----------------

89. *Triticum aestivum* L. XX-0-VAL-IS661
90. *Triticum spelta* L. XX-0-VAL-IS592

RANUNCULACEAE

91. *Clematis heracleifolia* DC. XX-0-VAL-0111-19
92. *Consolida ajacis* (L.) Schur ES-0-VAL-0143-97
93. *Delphinium staphisagria* L. XX-0-VAL-0139-25
94. *Nigella damascena* L. XX-0-VAL-IS667

ROSACEAE

95. *Agrimonia eupatoria* L. ES-0-VAL-1536-90

RUBIACEAE

96. *Catesbaea spinosa* L. XX-0-VAL-0222-12

RUTACEAE

97. *Cneorum tricoccon* L. ES-0-VAL-0610-12

SAPINDACEAE

98. *Cardiospermum halicacabum* L. XX-0-VAL-0547-16
99. *Ungnadia speciosa* Endl. XX-0-VAL-0205-CA

SCROPHULARIACEAE

100. *Alonsoa meridionalis* (L.f.) Kuntze XX-0-VAL-0022-25

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 https://www.bgci.org/wp/wp-content/uploads/2024/01/IPEN_for-web.xlsx.

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° 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: JARDÍN BOTÁNICO DE LA UNIVERSITAT DE VALENCIA
PLEASE RETURN TO: Quart, 80
(antes de 31/05/2026) 46008 Valencia
(before May 31st, 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 (bancgerm@uv.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 CBD².
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



INDEX SEMINUM 2025

Jardín Botánico Histórico
La Concepción de Málaga



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.

THE "LA CONCEPCIÓN"
HISTORICAL AND BOTANICAL

GARDEN, which belongs Area to the
Environmental Sustainability of the City of
Málaga

(Malaga City Council botanical institution)
was planted in the second half of the XIX
century by the Marquis of Casa Loring and
ampliated for Echevarría-Echevarrieta's
family. It contains a beautiful collection of
tropical and subtropical flora in open-air
gardens. The species present in the garden
come from America, Asia, Africa, and
Oceania. It was officially declared a
historical and artistic garden in 1943. In the
Spring of 1990 it was purchased by Malaga
City Council and officially inaugurated on
the 20th June 1994.

Aims: Plant's Conservation and Spreading

The Collections:

LA CONCEPCIÓN HISTORICAL
AND BOTANICAL GARDEN

Camino del Jardín Botánico nº 3
29014 Málaga SPAIN

Telephone: +34 951926179

Fax: +34 951926478

Web: laconcepcion.malaga.eu

Foundation: Historical Garden 1855,
Botanical Garden 1991.

Area: 23 ha (3 ha historical garden)

Location: Northeast of the city,
between the Guadalmedina
river and the A-45 road.

**Geographical
location:** Latitude: 36°47' - 36°50' N
Longitude: 4°19' - 4°31' W.
UTM: 30SUF7269
Altitude: 48 - 125 m.

Climatic data: Mediterranean
Average temperature Annual:
18'4°C
Coldest month: 7'6°C
Hottest month: 30'2°C
Lowest of the coldest month:
4'4°C
Highest of the hottest month:
21'3°C
Annual rainfall: 519'9mm

**Technical and
Scientific Staff:** *Director:* Blanca Lasso de la
Vega Westendorp

Staff:

Belén Verdú Valiente,
Amelia Denis Burgos,
Carlos Espejo Zurita.
Juan Miguel Villalba.

JARDÍN BOTANICO-HISTÓRICO LA CONCEPCIÓN DE MÁLAGA

Camino del Jardín Botánico, nº 3
29014 Málaga ESPAÑA (SPAIN)

Teléfono:	+34 951926179
Fax:	+34 951926478
Web:	laconcepcion.malaga.eu
Creación:	Jardín histórico, 1855 Jardín Botánico, 1994
Superficie:	23 ha (5 ha jardín histórico)
Location:	Situado a la entrada norte de la ciudad, entre el cauce del río Guadalmedina y la A-45.
Situación geográfica:	Latitud: 36°47' - 36°50' N Longitud: 4°19' - 4°31' O UTM: 30SUF7269 Altitud: 48 - 125 m
Clima:	Mediterráneo Temp. medias: Anual: 18'4°C Mes más frío: : 7'6°C Mes más cálido: 30'2°C Min. abs. mes más frío:4'4°C Máx. abs. mes más cálido: 21'3°C Pluviometría anual: 519'9mm
Equipo científico técnico:	Director: Blanca Lasso de la Vega Westendorp Equipo: Belén Verdú Valiente, Carlos Espejo Zurita, Amelia Denis Burgos.

EL JARDÍN BOTÁNICO - HISTÓRICO 'LA CONCEPCIÓN', pertenece al Área de Sostenibilidad Medioambiental del Ayuntamiento de Málaga y fue creado en 1855 por la familia Loring y posteriormente ampliado por la familia Echevarría-Echevarrieta. Es una bella colección de flora tropical y subtropical al aire libre. Las especies vegetales albergadas en la finca proceden de América, Asia, África y Oceanía. En 1943 fue declarado oficialmente jardín histórico artístico (hoy BIC). En la primavera de 1990 pasó a ser propiedad del Ayuntamiento de Málaga, y fue inaugurado oficialmente el día 20 de Junio de 1994.

Objetivos: Conservación y divulgación de la flora.

Las colecciones:

ACANTHACEAE

1. *Acanthus mollis* L.

XX-0-MALAG-1-25

2. *Ruellia simplex* C.Wright.

XX-0-MALAG-2-25

3. *Strobilanthes anisophylla* (Wall. ex Hook.) T.Anderson XX-0-MALAG-3-25

AMARYLLIDACEAE

4. *Agapanthus africanus* (L.)

Hoffmanns. XX-0-MALAG-4-25

5. *Clivia miniata* (Lindl.) Bosse

XX-0-MALAG-5-25

6. *Clivia nobilis* Lindl.

XX-0-MALAG-6-25

APIACEAE

7. *Astydamia latifolia* (L.f) Baill.

XX-0-MALAG-7-25

8. *Peucedanum officinale* subsp.

brachyradium García-Martín & Silvestre. XX-0-MALAG-8-24

APOCYNACEAE

9. *Acokanthera oblongifolia* Benth. &

Hook. f. XX-0-MALAG-9-25

10. *Asclepias curassavica* L.

XX-0-MALAG-10-25

11. *Cryptostegia grandiflora* Roxb. Ex

R.Br. XX-0-MALAG-11-24

12. *Periploca laevigata* Aiton

XX-0-MALAG-12-25

ARAUCARIACEAE

13. *Araucaria bidwillii* Hook.

XX-0-MALAG-13-25

ARISTOLOCHIACEAE

14. *Aristolochia gigantea* Mart.

XX-0-MALAG-14-25

ASPHODELACEAE

15. *Aloe thraskii* Baker

XX-0-MALAG-15-24

ASPARAGACEAE

16. *Ruscus hypoglossum* L.

XX-0-MALAG-16-25

ASTERACEAE

17. *Coreopsis grandiflora* Hogg ex

Sweet XX-0-MALAG-17-25

BERBERIDACEAE

18. *Nandina domestica* Thunb.

XX-0-MALAG-18-25

BIGNONIACEAE

19. *Catalpa bignonioides* Walter

XX-0-MALAG-19-24

20. *Dolichandra unguis-cati* (L.)

L.G.Lohmann XX-0-MALAG-20-25

21. *Handroanthus heptaphyllus* (Vell.)

Mattos XX-0-MALAG-21-24

22. *Jacaranda mimosifolia* D.Don

XX-0-MALAG-22-24

23. *Markhamia lutea* K. Schum.

XX-0-MALAG-23-25

24. *Tabebuia aurea* (Silva Manso)

Benth. & Hook.f. ex S.Moore

XX-0-MALAG-24-24

25. *Tecoma stans* (L.) Juss. ex Kunth

XX-0-MALAG-25-25

BRASSICACEAE

26. *Matthiola maderensis* Lowe

XX-0-MALAG-26-25

CANNABACEAE

27. *Celtis julianae* C.K. Schneid.

XX-0-MALAG-27-25

28. *Celtis occidentalis* L.

XX-0-MALAG-28-25

CUPRESSACEAE

29. *Callitropsis nootkatensis* (D.Don)

Oerst. XX-0-MALAG-29-24

CYCADACEAE

30. *Cycas revoluta* Thunb.

XX-0-MALAG-30-24

ELAEAGNACEAE

31. *Elaeagnus* × *submacrophylla*

Servett. XX-0-MALAG-31-25

EUPHORBIACEAE

32. *Ricinus communis* var. *sanguineus*

Baill. XX-0-MALAG-32-25

FABACEAE

33. *Bauhinia variegata* L.

XX-0-MALAG-33-25

34. *Cercis siliquastrum* L.

XX-0-MALAG-34-24

35. *Delonix regia* (Hook.) Raf.

XX-0-MALAG-35-25

36. *Erythrina caffra* Thunb.

XX-0-MALAG-36-25

37. *Medicago arborea* L.

XX-0-MALAG-37-25

38. *Senna artemisioides* Isely

XX-0-MALAG-38-24

39. *Senna bicapsularis* (L.) Roxb.

XX-0-MALAG-39-25

40. *Spartium junceum* L.

XX-0-MALAG-40-24

41. *Styphnolobium japonicum* (L.)

Schott XX-0-MALAG-41-25

42. *Tipuana tipu* (Benth.) Kuntze

XX-0-MALAG-42-25

HYPERICACEAE

43. *Hypericum canariense* L.

XX-0-MALAG-43-25

IRIDACEAE

44. *Aristea ecklonii* Baker

XX-0-MALAG-44-25

45. *Aristea ensifolia* J. Muir

XX-0-MALAG-45-25

46. *Dietes bicolor* Sweet & G. Don

XX-0-MALAG-46-25

47. *Dietes grandiflora* (Steud.) Sweet

ex Klatt XX-0-MALAG-47-24

48. *Iris orientalis* Mill.

XX-0-MALAG-48-25

49. *Iris pseudoacorus* L.

XX-0-MALAG-49-25

LAMIACEAE

50. *Rothea myricoides* (Hochst.)

Steane & Mabb. XX-0-MALAG-50-25

MAGNOLIACEAE

51. *Magnolia grandiflora* L.

XX-0-MALAG-51-24

MALVACEAE

52. *Abutilon grandiflorum* G. Don

XX-0-MALAG-52-24

53. *Anisodonteia capensis* (L.)

D.M. Bates XX-0-MALAG-53-25

54. *Alyogyne hakeifolia* x *A. huegelli*

(Giord.) Alef. Montburg purple'

XX-0-MALAG-54-25

55. *Bombax ceiba* L.

XX-0-MALAG-55-25

56. *Brachychiton acerifolius* (A. Cunn.

ex G. Don) F. Muell. XX-0-MALAG-56-25

57. *Brachychiton bidwillii* Hook.

XX-0-MALAG-57-24

58. *Brachychiton rupestris* (T.Mitch. ex Lindl.) K.Schum. XX-0-MALAG-58-24

59. *Ceiba speciosa* (A.St.-Hil., A.Juss. & Cambess.) Ravenna
XX-0-MALAG-59-25

60. *Guazuma ulmifolia* Lam.
XX-0-MALAG-60-25

61. *Hibiscus coccineus* Walter 'Flor Blanca' XX-0-MALAG-61-25

62. *Hibiscus coccineus* Walter 'Flor Roja' XX-0-MALAG-62-25

MELIACEAE

63. *Melia azedarach* L.
XX-0-MALAG-63-25

MORINGACEAE

64. *Moringa borziana* Mattei
XX-0-MALAG-64-24

65. *Moringa drouhardii* Jum.
XX-0-MALAG-65-24

66. *Moringa rivae* Chiov.
XX-0-MALAG-66-24

MYRTACEAE

67. *Psidium cattleianum* Afzel. ex Sabine XX-0-MALAG-67-24

OLEACEAE

68. *Fraxinus angustifolia* Vah
XX-0-MALAG-68-24

PAULOWNIACEAE

69. *Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud. XX-0-MALAG-69-25

PHYLLANTACEAE

70. *Breynia disticha* J.R.Forst. & G.Forst. XX-0-MALAG-70-24

PITTOSPORACEAE

71. *Pittosporum undulatum* Vent.
XX-0-MALAG-71-25

RHAMNACEAE

72. *Rhamnus alaternus* L.
XX-0-MALAG-72-25

ROSACEAE

73. *Crataegus azarolus* L.
XX-0-MALAG-73-25

RUTACEAE

74. *Calodendrum capense* (L.f.) Thunb.

XX-0-MALAG-74-24

75. *Murraya paniculata* (L.) Jacq.

XX-0-MALAG-75-25

SAPINDACEAE

76. *Acer campestre* L.

XX-0-MALAG-76-24

77. *Dodonaea viscosa* Jacq. 'Purpurea'

XX-0-MALAG-77-25

78. *Dimocarpus longa* Lour.

XX-0-MALAG-78-24

79. *Koelreuteria bipinnata* Franch. XX-

0-MALAG-79-25

80. *Koelreuteria paniculata* Laxm. Lour.

XX-0-MALAG-80-25

81. *Cestrum aurantiacum* Lindl.

XX-0-MALAG-81-25

SCROPHILARIACEAE

82. *Myoporum laetum* G.Forst.

XX-0-MALAG-82-25

SOLANACEAE

83. *Physalis peruviana* L.

XX-0-MALAG-83-25

STRETLIZIACEAE

84. *Strelitzia nicolai* Regel & Körn.

XX-0-MALAG-84-25

85. *Strelitzia reginae* Banks.

XX-0-MALAG-85-25

ZINGIBERACEAE

86. *Alpinia caerulea* (R.Br.) Benth.

XX-0-MALAG-86-25

87. *Alpinia zerumbet* (Pers.) B. L. Burtt

& R. M. Sm. XX-0-MALAG-87-25

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 https://www.bgci.org/wp/wp-content/uploads/2024/01/IPEN_for-web.xlsx

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° 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: JARDÍN BOTÁNICO-HISTÓRICO LA CONCEPCIÓN
PLEASE RETURN TO Camino del Jardín Botánico nº 3, 29014 Málaga
(antes de 1/04/2026) ESPAÑA (SPAIN)
(before April 1st, 2026)

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 (bverdu@malaga.eu)

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 CBD⁹.
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



INDEX SEMINUM 2025

Jardim Botânico da Madeira
Eng.º Rui Vieira



Jardim Botânico da Madeira Eng.º Rui Vieira

<http://ifcn.madeira.gov.pt/>

seminumsystem2026

Imagem da capa:
Cover image:

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

Jardí Botànic de la Universitat de València ©

JARDIM BOTÂNICO DA MADEIRA ENG.º RUI VIEIRA

Caminho do Meio – Bom Sucesso
9064-512 Funchal
PORTUGAL

<http://ifcn.madeira.gov.pt/>

The Jardim Botânico da Madeira Eng.º Rui Vieira botanical garden is a public institution, included in the Instituto das Florestas e Conservação da Natureza (Institute for Forestry and Nature Conservation) of the Secretaria Regional do Turismo, Ambiente e Cultura (Secretariate for Tourism, Environment and Culture) of the Madeiran Regional Government.

Aims:

The main aims of the Botanical Garden are to: conserve the natural plant resources of Madeira and Selvagens archipelagos; cultivate and propagate rare and endangered species; support the creation and management of new gardens; develop and implement environmental educational projects.

The Collections:

The Jardim Botânico da Madeira Eng.º Rui Vieira botanical garden showcases an extraordinary diversity of plant species from various regions across the planet.

Throughout the garden, plants are thoughtfully arranged in themed collections, including: Madeiran and Macaronesian endemics, arboretum, succulent plants, choreographed gardens, topiary, agro industrial plants, aromatic and medicinal plants, palms, cycads and vibrant Portuguese camellias.

Each collection offers visitors a unique opportunity to explore the beauty and richness of botanical life from different ecosystems.

Telephone (+351) 291 145 590

Email: ifcn@madeira.gov.pt

Foundation: 30th April 1960

Area: 8 ha

Location: About 3 km from the center of Funchal

Geographical location: Latitude: 32° 39' N
Longitude: 16° 54' W
Altitude: 150 - 350 m

Climatic data (1961-1990) Mesomediterranean
Average temperatures:
- Annual: 18,6 °C
- Coldest month: 15,9 °C
- Hottest month: 22,3 °C
- Lowest: 15,5 °C
- Highest: 21,9 °C
Annual rainfall: 800-1000 mm

Technical and Scientific Staff: Director:
Duarte Barreto

Technical staff:
Carla Gonçalves
Carlos Lobo
Iola Ornelas
Maria Lúcia Silva
Olga Baeta

JARDIM BOTÂNICO DA MADEIRA ENG.º RUI VIEIRA

Caminho do Meio – Bom Sucesso
9064-512 Funchal
PORTUGAL

<http://ifcn.madeira.gov.pt/>

Telefone:	(351) 291 145 590
Email:	ifcn@madeira.gov.pt
Fundação:	30 de Abril de 1960
Superfície:	8 ha
Localização:	A cerca de 3 km do centro da cidade do Funchal
Situação Geográfica:	Latitude: 32° 39' N Longitude: 16° 54' W Altitude: 150 - 350 m
Dados climáticos (1961-1990):	Meso Mediterrâneo Temperatura média: - Anual: 18,6 °C - Mês mais frio: 15,9 °C - Mês mais quente: 22,3 °C - Mínima absoluta: 15,5 °C - Máxima absoluta: 21,9 °C Precipitação anual: 800-1000mm
Equipa científica e técnica:	Diretor: Duarte Barreto Equipa técnica: Carla Gonçalves Carlos Lobo Iola Ornelas Maria Lúcia Silva Olga Baeta

O Jardim Botânico da Madeira Eng.º Rui Vieira é uma instituição pública, integrada na orgânica do Instituto das Florestas e Conservação da Natureza (IFCN), da Secretaria Regional do Turismo, Ambiente e Cultura do Governo Regional da Madeira.

Objetivos:

O Jardim Botânico tem como principais objetivos: conservar os recursos genéticos vegetais dos arquipélagos da Madeira e Selvagens; propagar plantas raras e ameaçadas de extinção; apoiar na criação, manutenção e gestão de jardins; desenvolver atividades de sensibilização ambiental.

As coleções:

O Jardim Botânico da Madeira Eng.º Rui Vieira apresenta uma diversidade extraordinária de espécies vegetais, originárias de varias regiões do planeta. Ao longo do jardim, as plantas estão organizadas em coleções temáticas cuidadosamente planeadas, que incluem: endemismos da Madeira e Macaronésia, o arboreto, as plantas suculentas, os jardins coreografados e a topiária, as plantas agroindustriais, as plantas aromáticas e medicinais, as palmeiras, cicas e camélias portuguesas. Cada coleção oferece aos visitantes uma oportunidade única para explorar a beleza e riqueza da vida botânica de diferentes ecossistemas.

GYMNOSPERMAE

CUPRESSACEAE

01. *Juniperus cedrus* Webb & Berthel. subsp. *maderensis* (Menezes) Rivas Mart., Capelo, J.C.Costa, Lousã, Fontinha, R.Jardim & M.Seq.
PT-1-MADJ-72-2025

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONES

ANNONACEAE

02. *Annona cherimola* Miller
XX-0-MADJ-26-2025-N

APIACEAE

03. *Melanoselinum decipiens* (Schrad. & J.C. Wendl.) Hoffm.
PT-1-MADJ-226-2025
04. *Monizia edulis* Lowe
PT-1-MADJ-25-2025
05. *Oenanthe divaricata* (R.Br.) Mabb.
PT-1-MADJ-84-2025

ASTERACEAE

06. *Artemisia argentea* L'Hér.
PT-1-MADJ-73-2025
07. *Bidens aurea* (Aiton) Sherff
XX-0-MADJ-05-2025-N
08. *Centratherum punctatum* Cass.
XX-0-MADJ-30-2025-N
09. *Cosmos sulphureus* Cav.
XX-0-MADJ-31-2025-N
10. *Tagetes erecta* L.
XX-0-MADJ-06-2025-N
11. *Tolpis succulenta* (Dryand. in Aiton) Lowe
PT-1-MADJ-67-2025

BIGNONIACEAE

12. *Bignonia unguis-cati* L.
XX-0-MADJ-23-2025-N

13. *Jacaranda mimosifolia* D. Don
XX-0-MADJ-07-2025-N
14. *Markhamia lutea* (Benth.) K. Schum.
XX-0-MADJ-39-2024-N
15. *Radermachera sinica* Hemsl.
XX-0-MADJ-40-2025-N
16. *Spathodea campanulata* P. Beauv.
XX-0-MADJ-47-2024-N
17. *Tecoma capensis* Lindl.
XX-0-MADJ-03-2025-N
18. *Tecoma stans* (L.) Juss ex Kunth
XX-0-MADJ-25-2025-N

BRASSICACEAE

19. *Crambe fruticosa* L.f.
PT-1-MADJ-12-2025
20. *Erysimum bicolor* (Hornem.) DC.
PT-1-MADJ-35-2025
21. *Matthiola maderensis* Lowe
PT-1-MADJ-111-2024

BROMELIACEAE

22. *Alcantarea imperialis*
XX-0-MADJ-08-2025-N

COLCHICACEAE

23. *Gloriosa superba* L.,
XX-0-MADJ-24-2025-N

EUPHORBIACEAE

24. *Manihot grahamii* Hook
XX-0-MADJ-34-2025-N

FABACEAE

25. *Caesalpinia echinata* Lam.
XX-0-MADJ-33-2025-N
26. *Genista tenera* (Jacq. ex Murray) Kuntze
PT-1-MADJ-56-2025
27. *Schotia latifolia* Jacq.
XX-0-MADJ-32-2025-N
28. *Styphnolobium japonicum* (L.) Shott
XX-0-MADJ-20-2025-N

29. *Tipuana tipu* (Benth.) Kuntze
XX-0-MADJ-17-2025-N

HYPERICACEAE

30. *Hypericum canariense* L.
PT-1-MADJ-135-2025

LAMIACEAE

31. *Lavandula pinnata* L.f.
PT-1-MADJ-154-2024
32. *Salvia coccinea* Buc`hoz ex Etl
XX-0-MADJ-35-2024-N
33. *Salvia splendens* Sellow ex Nees
XX-0-MADJ-09-2025-N

MAGNOLIACEAE

34. *Magnolia grandiflora* L.
XX-0-MADJ-29-2025-N

MALVACEAE

35. *Ceiba speciosa* (A.St.-Hil., A.Juss
Cambess) Ravenna
XX-0-MADJ-10-2025-N

MARANTACEAE

36. *Thalia dealbata* Fraser
XX-0-MADJ-04-2025-N

MELIACEAE

37. *Melia azedarach* L.
XX-0-MADJ-11-2025-N

MORACEAE

38. *Morela faya* Aiton
PT-1-MADJ-23-2025

MYRTACEAE

39. *Callistemon rigidus* R.Br.
XX-0-MADJ-10-2024-N
40. *Psidium guajava* L.
XX-0-MADJ-18-2025-N

OCHNACEAE

41. *Ochna serrulata* (Hochst.) Walp.
XX-0-MADJ-19-2025-N

PLANTAGINACEAE

42. *Plantago arborescens* Poir. subsp.
maderensis (Decne.) A.Hansen &
G.Kunkel
PT-1-MADJ-57-2025

RHAMNACEAE

43. *Hovenia dulcis* Thunb.
XX-0-MADJ-15-2025-N

RUBIACEAE

44. *Phyllis nobla* L.
PT-1-MADJ-41-2025

THEACEAE

45. *Camellia japonica* L.
XX-0-MADJ-01-2025-N

MONOCOTYLEDONES

AMARYLLIDACEAE

46. *Agapanthus praecox* Willd. subsp. *orientalis*
(F. M. Leight.) F. M. Leight.
XX-0-MADJ-28-2025-N

ARECACEAE

47. *Archontophoenix cunninghamiana*
(H. Wendl.) H. Wendl. & Drude
XX-0-MADJ-02-2025-N
48. *Butia capitata* (Mart.) Becc.
XX-0-MADJ-14-2025-N
49. *Chambeyronia macrocarpa* Vieill.
XX-0-MADJ-13-2025-N
50. *Howea belmoreana* (C.Moore & F.Muell.)
Becc.
XX-0-MADJ-21-2025-N
51. *Howea forsteriana* (F.Muell.) Becc.
XX-0-MADJ-22-2025-N

52. *Phoenix canariensis* Chabaud
XX-0-MADJ-30-2024-N

53. *Phoenix roebelenii* O'Brien
XX-0-MADJ-12-2025-N

ASPARAGACEAE

54. *Cordyline terminalis* (L.) Kunth
XX-0-MADJ-16-2025-N

55. *Dracaena draco* (L.) L. subsp. *draco*
PT-1-MADJ-156-2024

56. *Beaucarnea recurvata* (K. Koch & F) Lem.
XX-0-MADJ-18-2024-N

57. *Scilla peruviana* L.
XX-0-MADJ-20-2024-N

58. *Ruscus aculeatus* L.
XX-0-MADJ-16-2024-N

CANNACEAE

59. *Canna indica* L.
XX-0-MADJ-27-2025-N

STRELITZIACEAE

60. *Strelitzia reginae* Banks
XX-0-MADJ-14-2024-N

61. *Strelitzia nicolai* Regel & K.Koch
XX-0-MADJ-15-2024-N

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.

Se recebeu sementes o ano passado, por favor preencha os seguintes dados quando enviar o seu pedido. / If you requested seeds last year, please fill out the following data when you remit your Desiderata.

Sementes viáveis / Viable seeds: Sim / Yes Não / No

Sementes destinadas a / The seeds were for:

- Banco de Germoplasma / Germplasm bank Coleção de sementes / Seed collection
 Coleção de plantas vivas / Lived plant collection Investigação / Research

Germinação / Germination:

- Sim / Yes Não / No
- % Germinação / Germination %
 - Tratamento / Treatment
 - N^o plantas obtidas / N^o of plants obtained

Táxones / taxa:

Se não recebeu parte do material solicitado, foi devido ao esgotamento do material pelo elevado número de pedidos. / If part of the material you requested was not enclosed, it is because it is not currently in stock due to the high number of petitions this year.

Desiderata 2025

Por favor escreva o nº e o táxon

Please write the number and taxa

POR FAVOR, ENVIAR A: JARDIM BOTÂNICO DA MADEIRA ENG. RUI VIEIRA
PLEASE RETURN TO: Caminho do Meio, Bom Sucesso
(antes de 1/04/2026) 9064-512 Funchal
(before April 1st, 2026) PORTUGAL

Petitioners should check with their own authorities concerning import regulations and include any necessary permits with their order. / Os requerentes devem verificar junto das autoridades os regulamentos de importação e incluir, se necessário, a respetiva autorização.

The responsibility for legal handling of the plant material passes on to the recipient upon receipt of the material. / A responsabilidade legal do material vegetal passa ao recetor logo após o recebimento do mesmo.

Only IPEN members may order by email. / Unicamente membros de IPEN podem realizar pedidos por email (ifcn@madeira.gov.pt).

We are member of IPEN / Membro do IPEN

IPEN code / código IPEN:

Non-IPEN members must sign the commitment to fulfil 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.

Não membros de IPEN devem preencher o pedido e assinar o “Acordo para a submissão do material vegetal vivo para fins não comerciais”. A nossa Instituição só envia sementes e outro material vegetal depois de receber este documento, assinado e carimbado.

A nossa instituição aceita as condições descritas no Acordo para a submissão do material vegetal vivo para fins não comerciais.

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

Data / Date:

Carimbo / Stamp:

Assinado por / Signed by:

E-mail:

DIRECÇÃO INSTITUCIONAL / INSTITUTIONAL ADDRESS:

Acordo para a submissão de material vegetal vivo para fins não comerciais

Por força da Convenção sobre Diversidade Biológica (CDB, Rio 1992) e, em particular, do Protocolo de Nagoya sobre o acesso aos recursos genéticos e participação justa e equitativa nos benefícios derivados da sua utilização justa e equitativa nos benefícios derivados da sua utilização, o Jardim Botânico tem como missão dedicar-se a promover a conservação, a utilização sustentável e à investigação da biodiversidade. Consequentemente, o jardim espera que seus parceiros de aquisição, manutenção e transferência de material vegetal atuem sempre de acordo com a letra e o espírito da CDB o Protocolo de Nagoya e a Convenção sobre o Comércio Internacional de Espécies Ameaçadas (CITES). A responsabilidade da gestão legal do material vegetal passa para o recetor após a receção do mesmo. O material vegetal solicitado será fornecido ao destinatário só nas seguintes condições:

1. Baseado neste acordo, o material vegetal fornece-se só para utilização não comercial, nomeadamente para investigação científica ou para fins didáticos como para proteção do meio ambiente. Se o recetor, em data posterior, tiver a intenção de dar utilização comercial ou transferir o mesmo para utilização comercial, deve obter por escrito o consentimento prévio do país de origem (PIC) antes do material ser utilizado ou transferido. O recetor é responsável por assegurar a partilha justa e equitativa dos benefícios.
2. Ao receber o material vegetal, o recetor deve esforçar-se em registar o material recebido, origem (país de origem, primeiro jardim recetor, "dador" do material vegetal, ano de colheita), assim como as condições de aquisição e transferência de maneira compreensível.
3. No caso de se publicar textos científicos com base no material vegetal recebido, o recetor é obrigado a indicar a origem do material (Jardim que forneceu e se conhecido o país de origem) e deve enviar as publicações efetuadas ao Jardim e ao país de origem sem pedido prévio.
4. Quando pedido, o Jardim remitará a informação pertinente sobre a transferência do material vegetal ao organismo encarregado da aplicação do CDB.
5. O recetor só pode transferir o material vegetal recebido a terceiros nestes termos e condições, e deve documentar a transferência de uma maneira adequada (por exemplo, utilizando formulário, constante no 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).



seminumsystem2026



INDEX SEMINUM 2025

Jardín Botánico Canario
“Viera y Clavijo”
Unidad Asociada al CSIC



JARDIN
BOTANICO
CANARIO
VIERA Y
CLAVIJO



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.

The “Viera y Clavijo” Botanic Garden, UA-CSIC was created by the Cabildo of Gran Canaria following an initiative from the Swedish botanist Eric Sventenius. Since its foundation in 1952, this institution is devoted to the conservation, research and public outreach of the Flora from one of the world's biodiversity hotspots: the Canary Islands. With an area of 27 ha, the Garden is located in the slopes of the Guinguada ravine (Gran Canaria), a palaeo-valley of great geomorphological interest included in the protected landscape of “Pino Santo”.

Its collection of living plants is made up by ca. 2000 species, of which 25% are Canarian native species, and 6% Macaronesian native species. The remaining collections are composed of exotic flora, namely cacti, succulent plants and palms trees.

Main Objectives: The aim of the research carried out from various disciplines is focused on the study of biodiversity, evolution and conservation of the genetic resources of canarian endemic flora, as well as the development of environmental education programs.

Facilities: Direction; Molecular Biodiversity and DNA Bank; Reproductive Biology and Micro-morphology; Living collections; Seedbank; Plant Systematics and Herbarium; Databases and Threatened Flora; Environmental Education and External relationships; Scientific Documentation; Administration and Maintenance.

Seed bank: Created in 1983, it hosts more than 6000 samples of 564 native Canarian species; 320 duplicate samples from other Spanish seed banks, and 435 samples of traditional Canarian crops.

JARDÍN BOTÁNICO CANARIO “VIERA Y CLAVIJO”

Cabildo de Gran Canaria
Camino del Palmeral nº 15,
TAFIRA ALTA 35017
Las Palmas de Gran Canaria

Telephone: +34 (28) 219580

Fax: +34 (28) 219581

Web: www.jardincanario.org

Foundation: 1952

Area: 27 Ha

Location: Latitude: 28°E 03' 58" N
Longitude: 15°E 27' 42" O

Geographic al location: UTM:28R 454635/3104612
Altitude: 240 to 320 m

Climatic data: Subtropical
Average temperature

Annual: 16.86°C Coldest
month: 11.1°C Hottest
month: 18.7°C Annual
rainfall: 536.6 mm

Technical and Scientific Staff: *Director:*
Dr. Juli Caujapé-Castells

Seed Bank Staff:

Dr. Miguel Ángel
González (Head of
Section)

Dra. Magui Olangua-Corral
(Curator of germplasm
Bank)

JARDÍN BOTÁNICO CANARIO "VIERA Y CLAVIJO"

Cabildo de Gran Canaria
Camino del Palmeral nº 15,
TAFIRA ALTA 35017
Las Palmas de Gran Canaria

Teléfono: +34 (28) 219580
Fax: +34 (28) 219581
Web: www.jardincanario.org

Creación: 1952

Superficie: 27 Ha

Localización: Latitud: 28°E 03' 58" N
Longitud: 15°E 27' 42" O

Situación geográfica: UTM:28R 454635/3104612
Altitud: 240 to 320 m

Clima: Subtropical
Temperaturas medias:

Anual: 16.86°C
Mes más frío: 11.1°C
Mes más cálido: 18.7°C
Pluviometría anual:
536.6 mm

Equipo científico técnico: *Director:*
Dr. Juli Caujapé-Castells

Banco de Germoplasma:

Dr. Miguel Ángel González
(Coordinador)

Dra. Magui Olangua-Corral
(Conservador e investigadora)

El Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo"- **Unidad Asociada al CSIC**, creado por el Cabildo de Gran Canaria a iniciativa del botánico Enrique Sventenius, es desde su fundación en 1952 una institución dedicada a la conservación, investigación y divulgación de la flora de uno de los puntos calientes de biodiversidad mundial: las Islas Canarias. Situado en el Barranco Guinguada, en la isla de Gran Canaria, comprende una superficie de 27 hectáreas ocupa la cuenca y laderas de un paleovalle de gran interés geomorfológico incluido en el Paisaje Protegido de Pino Santo.

La colección de planta viva está constituida por casi 2000 especies de las que un 25% es flora nativa de Canarias y un 6% flora nativa de la Macaronesia. El resto de la colección está constituida por flora exótica, principalmente cactáceas, suculentas y palmeras.

Objetivos: Investigación desde diversas disciplinas enfocadas al estudio de la biodiversidad, evolución y conservación de los recursos genéticos de la flora endémica canaria, así como desarrollo de programas de educación ambiental.

Departamentos: Dirección; Biodiversidad Molecular y Banco de ADN; Biología Reproductiva y Micro-Morfología; Planta Viva; Banco de Germoplasma; Sistemática Vegetal y Herbario; Base de Datos y Flora Amenazada; Educación Ambiental y Relaciones Externas; Documentación Científica; Administración y Mantenimiento.

Banco de Germoplasma: Creado en 1983, conserva más de 6000 muestras de 564 especies silvestres canarias; 320 muestras de duplicados de otros bancos de semillas españoles y 435 muestras de cultivares antiguos de Gran Canaria.

AMARYLLIDACEAE

1. *Pancratium canariense* Ker-Gawl.
ES-0-LPA-03/2024*

ANACARDIACEAE

2. *Pistacia atlantica* Desf.
ES-0-LPA-5648/B**
3. *Pistacia lentiscus* L.
ES-0-LPA-01/2025*

APIACEAE

4. *Ilex canariensis* Poir.
ES-0-LPA-02/2025**

ASTERACEAE

5. *Allagopappus canariensis* (Willd.) Greuter
ES-0-LPA-6400/B**
6. *Argyranthemum foeniculaceum* (Willd.) Webb ex Sch. Bip.
ES-0-LPA-11/2022*
7. *Argyranthemum vicentii* A.Santos & Feria
ES-0-LPA-12/2022*
8. *Asteriscus sericeus* (L.f.) DC.
ES-0-LPA-13/2022*
9. *Babcockia platylepis* (Webb & Berthel.) Boulos
ES-0-LPA-14/2022*
10. *Carlina texedae* Marrero Rodr.
ES-0-LPA-6399/B**
11. *Cheirolophus burchardii* A.Sussanna
ES-0-LPA-15/2022*
12. *Gonospermum ferulaceum* (Webb) Febles
ES-0-LPA-16/2022*
13. *Gonospermum revolutum* (C.Sm. in Buch.) Sch. Bip.
ES-0-LPA-17/2022*
14. *Sonchus acaulis* Dum. Cours.
ES-0-LPA-18/2022**
15. *Vieraea laevigata* (Brouss. ex Willd.) Webb
ES-0-LPA-19/2022*

APIACEAE

16. *Astydamia latifolia* (L.f.) Baillon
ES-0-LPA-06/2022*
17. *Athamanta montana* (Webb ex H. Christ) Spalik, A. Wojew & S.R. Downie
ES-0-LPA-5709/B*

BRASSICACEAE

18. *Cakile maritima* Scop.
ES-0-LPA-25/2022**
19. *Descurainia preauxiana* (Webb) O. E. Schulz
ES-0-LPA-5670/B**
20. *Erysimum scoparium* (Brouss. ex Willd.) Wettst.
ES-0-LPA-5184/B**
21. *Erysimum virescens* (Webb ex Christ) Wettst.
ES-0-LPA-28/2022*
22. *Parolinia filifolia* G. Kunkel
ES-0-LPA-5569/B**
23. *Parolinia platypetala* G. Kunkel
ES-0-LPA-03/2025**

CAMPANULACEAE

24. *Canarina canariensis* (L.) Vatke
ES-0-LPA-5715/B**

CAPRIFOLIACEAE

25. *Pterocephalus dumetorus* (Brouss. ex Willd.) Coult.
ES-0-LPA-04/2025**
26. *Pterocephalus virens* Webb & Berthel.
ES-0-LPA-30/2022*

CARYOPHYLLACEAE

27. *Silene tamaranae* Bramwell
ES-0-LPA-05/2025**
28. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *commutata* (Guss.) Hayek
ES-0-LPA-31/2022**

CELASTRACEAE

29. *Gymnosporia cassinoides* (L'Hér.)
Masf.
ES-0-LPA-32/2023*

CISTACEAE

30. *Cistus horrens* Demoly
ES-0-LPA-6403/B**
31. *Cistus monspeliensis* L.
ES-0-LPA-6402/B**
32. *Helianthemum canariense* (Jacq.)
Pers.
ES-0-LPA-06/2025**

CNEORACEAE

33. *Neochamaelea pulverulenta* (Vent.)
Erdtman
ES-0-LPA-5110/B**

CONVOLVULACEAE

34. *Convolvulus floridus* L.f.
ES-0-LPA-38/2024**

CRASSULACEAE

35. *Aeonium canariense* (L.) Webb &
Berthel. subsp. *virgineum* (Webb
ex Christ) Bañares
ES-0-LPA-33/2022*
36. *Aeonium decorum* Webb ex Bolle
ES-0-LPA-34/2022*
37. *Aeonium percarneum* (R.P. Murray)
Pit. & Proust.
ES-0-LPA-6401/B**
38. *Aeonium simsii* (Sweet) Stearn
ES-0-LPA-5616/B**

CUCURBITACEAE

39. *Bryonia verrucosa* Dryand.
ES-0-LPA-35/2022*

CUPRESSACEAE

40. *Juniperus turbinata* Guss. subsp.
canariensis (Guyot) Rivas
Mart., Wildpret & P. Pérez
ES-0-LPA-36/2022*
41. *Juniperus cedrus* Webb & Berthel.
subsp. *cedrus*
ES-0-LPA-07/2025*

CYPERACEAE

42. *Cyperus capitatus* Vand.
ES-0-LPA-37/2022**

ERICACEAE

43. *Erica canariensis* Rivas Mart., Martín
Osor. & Wildpret
ES-0-LPA-5650/B**

EUPHORBIACEAE

44. *Euphorbia balsamifera* Aiton
ES-0-LPA-5657/B**
45. *Euphorbia bravoana* Svent.
ES-0-LPA-40/2022*
46. *Euphorbia canariensis* L.
ES-0-LPA-5651/B**

FABACEAE

47. *Adenocarpus foliolosus* (Aiton) DC
ES-0-LPA-08/2025**
48. *Bituminaria bituminosa* (L.) C.H. Stirt.
ES-0-LPA-42/2022*
49. *Chamaecytisus proliferus* (L.f.) Link
ES-0-LPA-5652/B**
50. *Dorycnium eriophthalmum* (Webb &
Berthel.) Webb & Berthel.
ES-0-LPA-45/2022*
51. *Lathyrus sphaericus* Retz.
ES-0-LPA-46/2022**
52. *Retama rhodorhizoides* Webb &
Berthel.
ES-0-LPA-48/2022*

53. *Teline microphylla* (DC.) P. E. Gibbs & Dingwall
ES-0-LPA-09/2025**
54. *Spartocytisus filipes* Webb & Berthel
ES-0-LPA-49/2022*

LAMIACEAE

55. *Cedronella canariensis* (L.) Webb & Berthel.
ES-0-LPA-5558/B**
56. *Lavandula canariensis* Miller subsp. *canariae* Upson & S. Andrews
ES-0-LPA-52/2022*
57. *Salvia canariensis* L.
ES-0-LPA-53/2022**
58. *Sideritis dasygnaphala* (Webb & Berthel.) Clos emend. Svent.
ES-0-LPA-55/2022**
59. *Sideritis ferrensis* P. Pérez & Negrín
ES-0-LPA-56/2022*

LAURACEAE

60. *Persea barbujana* (Cav.) Mabb. & Nieto Fel. subsp. *barbujana*
ES-0-LPA-10/2025*

MYRICACEAE

61. *Morella faya* (Aiton) Wilbur
ES-0-LPA-5653/B*

OLEACEAE

62. *Olea cerasiformis* Rivas Mart. & del Arco
ES-0-LPA-5647/B**

63. *Picconia excelsa* (Aiton) DC.
ES-0-LPA-11/2025**

PINACEAE

64. *Pinus canariensis* C. Sm. ex DC in Buch
ES-0-LPA-5656/B**

PLANTAGINACEAE

65. *Campylanthus salsoloides* (L.f.) Roth
ES-0-LPA-6404/B**
66. *Plantago arborescens* Poir. subsp. *arborescens*
ES-0-LPA-64/2024*

RESEDACEAE

67. *Reseda crystallina* Webb & Berthel.
ES-0-LPA-65/2022**

RUBIACEAE

68. *Phyllis nobla* L.
ES-0-LPA-67/2022*
69. *Plocama pendula* Aiton
ES-0-LPA-5649/B**

SOLANACEAE

70. *Withania aristate* (Aiton) Pauquy
ES-0-LPA-69/2022*

Seed source / Origen del material:

* Gathered in the Botanical Garden / *Ex Horto*
** Natural Population / Población Natural

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 2025

Por favor escriba el nº y nombre del taxon

Please write the number and taxa

POR FAVOR ENVIAR A: JARDÍN BOTÁNICO CANARIO "VIERA Y CLAVIJO"
PLEASE RETURN TO: Camino del Palmeral nº 15, TAFIRA ALTA
(antes de 1/04/2026) 35017 Las Palmas de Gran Canaria
(before April 1st, 2026) España

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 (bancoedgermoplasma.jbcvc@gmail.com)

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).



seminumsystem2026



INDEX SEMINUM 2025

Real Jardín Botánico, CSIC



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.

The **Real Jardín Botánico, CSIC** is a research institute belonging to the Consejo Superior de Investigaciones Científicas. It was founded in 1755 and was declared a Major Scientific Facility due to its significant historical collections, which include herbaria, a library and archives.

Objectives: To promote the knowledge, conservation and enjoyment of plants and their natural environment.

This mission is carried out through:

Scientific research on plants and fungi, with the aim of describing, interpreting and synthesizing knowledge about the diversity of the plant world, and to publishing the objectives and results of research projects.

The exhibition and conservation of living plant collections, as well as historical and research collections, such as the herbarium, library and archives.

The development of educational programmes on the plant world, for children and adults.

The Collections:

Library: Holds approximately 32,000 books, 2,075 periodicals, 27,000 brochures or off-prints, 3,000 titles on microfiche, 2600 maps and 60 CD-ROMs.

Archive: It keeps the botany-related documents produced by Spanish scientific expeditions in the 18th and 19th centuries. It comprises approximately 20,000 documents and over 10,000 botanical drawings.

Herbarium: It is the largest herbarium in Spain and one of the most important in Europe, housing more than one million specimens.

Living Plants collections: More than 7000 species are exhibited in the garden and greenhouses.

Germplasm bank: It holds two collections, with a total of 3500 accessions. The natural source collection contains 3497 records of 742 different genera.

Real Jardín Botánico, CSIC

Plaza de Murillo, 2

28014 Madrid

ESPAÑA

Telephone:	914203017
Web:	http://www.rjb.csic.es
Foundation:	1755
Area:	8 Ha
Location:	Madrid
Geographic al location:	Latitude: 40°27'N Longitude: 3°43'W UTM: 30T 441 4473 Altitude: 638m
Climatic data:	Continental Mediterranean Average temperature Annual: 13.7°C Coldest month: 5°C Hottest month: 24.2°C Lowest of the coldest month: -10°C Highest of the hottest month: 38.7°C Annual rainfall: 450mm
Technical and Scientific Staff:	<i>Director:</i> Prof. Dr. Maria-Paz Martín Esteban <i>Subdirector:</i> Prof. Dr. Isabel Sanmartín <i>Curator of germplasm bank and Seed collector:</i> Silvia Villegas-Navarro.

Real Jardín Botánico, CSIC

Plaza de Murillo, 2
28014 Madrid
ESPAÑA

Teléfono: +34 914203017

Web: ww.rjb.csic.es

Creación: 1755

Superficie: 8 Ha

Location: Madrid

Situación geográfica: Latitud: 40°27'N
Longitud: 3°43'W
UTM: 30T 441 4473
Altitud: 638m

Clima: Mediterráneo
Continental
Temp. medias
Anual: 13.7°C
Mes más frío: 5°C
Mes más cálido: 24.2°C
Mín. abs. mes más frío:
-10°C
Máx. abs. mes más
cálido: 38.7°C
Pluviometría anual:
450mm

Equipo científico técnico: *Directora:* Prof. Dra. Maria-Paz Martín Esteban

Vicedirectora de investigación:
Prof. Dra. Isabel Sanmartín.

Conservadora del Banco de Germoplasma:
Silvia Villegas Navarro

El **Real Jardín Botánico, CSIC** es un Instituto de Investigación perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas, fue fundado en 1755 y tiene la singularidad de ser al mismo tiempo un Jardín Botánico.

Objetivos: Promover el conocimiento, la conservación y el disfrute de las plantas y de su medio natural.

Esta misión se lleva a cabo a través de:

La investigación científica en plantas y hongos con objeto de describir, interpretar y sintetizar el conocimiento sobre la diversidad del mundo vegetal y dar a conocer los objetivos y resultados de los proyectos de investigación.

La exposición y conservación de las colecciones de plantas vivas y la conservación de las colecciones históricas y de investigación como el herbario, biblioteca y archivos.

El desarrollo de programas educativos sobre el mundo vegetal, para niños y adultos.

Las colecciones:

Biblioteca: Alberga aproximadamente 32.000 libros, 2,075 publicaciones periódicas, 27,000 folletos o separatas, 3,000 títulos en microfichas, 2600 mapas y 60 CD-ROMs.

Archivo: Contiene unos 20.000 documentos y más de 10.000 dibujos botánicos. Muchos de ellos de la época de r las expediciones científicas españolas en los siglos XVIII y XIX.

Herbario: es el mayor de España y uno de los más importantes de Europa albergando más de un millón de pliegos.

Plantas vivas: Se exhiben más de 7000 especies en el jardín y los invernaderos.

Banco de germoplasma: Conserva dos colecciones con un total de 3500 registros. La colección de especies silvestres contiene 3497 registros de 742 géneros diferentes.

GYMNOSPERMAE*

CUPRESSACEAE

<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (Murray) Parl.	ES-0-MA-00003
<i>Cupressus arizonica</i> Greene	ES-0-MA-00006
<i>Cupressus sempervirens</i> L.	ES-0-MA-00008
<i>Tetraclinis articulata</i> (Vahl) Mast.	ES-0-MA-00225

*Listado ordenado según el Sistema de Clasificación de Cronquist.

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONES

BORAGINACEAE

- Echium boissieri* Steud. ES-0-MA-00231
Echium wildpretii H. Pearson ex Hook.f. ES-0-MA-00230

CALYCANTHACEAE

- Chimonanthus praecox* (L.) Link ES-0-MA-00226

CAPRIFOLIACEAE

- Kolkwitzia amabilis* Graebn. ES-0-MA-00208

CARYOPHYLLACEAE

- Dianthus lusitanicus* Brot. ES-0-MA-00202
Gypsophila altissima L. ES-0-MA-00036
Lychnis coronaria (L.) Desr. ES-0-MA-00039
Saponaria officinalis L. ES-0-MA-00022
Silene latifolia Poir. ES-0-MA-00165

CISTACEAE

- Cistus creticus* L. ES-0-MA-00028
Cistus salvifolius L. ES-0-MA-00021
Fumana baetica Güemes ES-0-MA-00132

CNEORACEAE

- Cneorum tricoccon* L. ES-0-MA-00204

COMPOSITAE

- Catananche caerulea* L. ES-0-MA-00201
Coreopsis grandiflora Hogg ex Sweet ES-0-MA-00081
Santolina rosmarinifolia L. ES-0-MA-00057

CORNACEAE

Cornus sanguinea L. ES-0-MA-00030

CRUCIFERAE

Lunaria annua L. ES-0-MA-00020

Moricandia arvensis (L.) DC. ES-0-MA-00211

LABIATAE

Nepeta tuberosa L. ES-0-MA-00235

Prunella hyssopifolia L. ES-0-MA-00220

Salvia sylvestris L. ES-0-MA-00018

Thymbra capitata (L.) Cav. ES-0-MA-00228

Stachys officinalis (L.) Trevis. ES-0-MA-00190

Teucrium scorodonia L. ES-0-MA-00032

LEGUMINOSAE

Anagyris foetida L. ES-0-MA-00079

MALVACEAE

Lavatera oblongifolia Boiss. ES-0-MA-00232

MYRTACEAE

Callistemon citrinus (Curtis) Skeels ES-0-MA-00059

Melaleuca comboynensis (Cheel) Craven ES-0-MA-00014

PAPAVERACEAE

Papaver orientale L. ES-0-MA-00078

PRIMULACEAE

<i>Lysimachia minoricensis</i> J.J. Rodr.	ES-0-MA-00086
<i>Lysimachia minoricensis</i> J.J. Rodr.	ES-0-MA-00109

SCROPHULARIACEAE

<i>Digitalis parviflora</i> Jacq.	ES-0-MA-00011
<i>Verbascum phlomoides</i> L.	ES-0-MA-00037

SOLANACEAE

<i>Hyoscyamus albus</i> L.	ES-0-MA-00075
<i>Hyoscyamus niger</i> L.	ES-0-MA-00015

UMBELLIFERAE

<i>Ammi visnaga</i> (L.) Lam	ES-0-MA-00102
<i>Ammi visnaga</i> (L.) Lam	ES-0-MA-00166
<i>Ammi visnaga</i> (L.) Lam	ES-0-MA-00197
<i>Cachrys libanotis</i> L.	ES-0-MA-00090
<i>Laserpitium siler</i> L.	ES-0-MA-00229
<i>Magdalis panacifolia</i> (Vahl) Lange	ES-0-MA-00233
<i>Margotia gummifera</i> (Desf.) Lange	ES-0-MA-00227
<i>Peucedanum oreoselinum</i> (L.) Moench	ES-0-MA-00184
<i>Peucedanum oreoselinum</i> (L.) Moench	ES-0-MA-00080
<i>Pimpinella peregrina</i> L.	ES-0-MA-00196
<i>Seseli tortuosum</i> L.	ES-0-MA-00083
<i>Smyrniium olusatrum</i> L.	ES-0-MA-00107

VERBENACEAE

<i>Vitex negundo</i> L.	ES-0-MA-00224
-------------------------	---------------

MONOCOTILEDONES

AMARYLLIDACEAE

<i>Leucojum autumnale</i> L.	ES-0-MA-00209
<i>Narcissus assoanus</i> Dufour ex Schult. & Schult.	ES-0-MA-00215
<i>Narcissus bulbocodium</i> L.	ES-0-MA-00194
<i>Narcissus cavanillesii</i> Barra & G. López	ES-0-MA-00176
<i>Narcissus dubius</i> Gouan	ES-0-MA-00148
<i>Narcissus jonquilla</i> L.	ES-0-MA-00216
<i>Narcissus obsoleteus</i> (Haw.) Steud.	ES-0-MA-00195
<i>Narcissus papyraceus</i> Ker Gawl.	ES-0-MA-00178
<i>Narcissus papyraceus</i> Ker Gawl.	ES-0-MA-00217
<i>Narcissus viridiflorus</i> Schousb.	ES-0-MA-00236

IRIDACEAE

<i>Chamaeiris foetidissima</i> (L.) Medik.	ES-0-MA-00206
<i>Gladiolus communis</i> L.	ES-0-MA-00168
<i>Gladiolus communis</i> L.	ES-0-MA-00203
<i>Romulea bulbocodium</i> (L.) Sebast. & Mauri	ES-0-MA-00185
<i>Romulea bulbocodium</i> (L.) Sebast. & Mauri	ES-0-MA-00221
<i>Xiphion serotinum</i> (Willk.) Soják	ES-0-MA-00207

LILIACEAE

<i>Anthericum liliago</i> L.	ES-0-MA-00198
<i>Asphodelus cerasiferus</i> J. Gay	ES-0-MA-00199
<i>Allium fistulosum</i> L.	ES-0-MA-00027
<i>Bellevalia romana</i> (L.) Sweet	ES-0-MA-00200
<i>Dipcadi serotinum</i> subsp. <i>serotinum</i> (L.) Medik	ES-0-MA-00167
<i>Dipcadi serotinum</i> (L.) Medik	ES-0-MA-00164
<i>Hyacinthoides hispanica</i> (Mill.) Rothm.	ES-0-MA-00169
<i>Hyacinthoides hispanica</i> (Mill.) Rothm.	ES-0-MA-00205

<i>Hyacinthoides lingulata</i> (Poir.) Rothm.	ES-0-MA-00170
<i>Merendera montana</i> (Loefl. ex L.) Lange	ES-0-MA-00210
<i>Muscari atlanticum</i> Boiss. & Reut.	ES-0-MA-00171
<i>Muscari atlanticum</i> Boiss. & Reut.	ES-0-MA-00212
<i>Muscari baeticum</i> Blanca & al.	ES-0-MA-00213
<i>Muscari baeticum</i> Blanca & al.	ES-0-MA-00172
<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.	ES-0-MA-00173
<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.	ES-0-MA-00139
<i>Muscari neglectum</i> Guss. Ex Ten.	ES-0-MA-00174
<i>Muscari olivetorum</i> Blanca, Ruiz Rejón & Suár.-Sant.	ES-0-MA-00214
<i>Muscari olivetorum</i> Blanca, Ruiz Rejón & Suár.-Sant.	ES-0-MA-00142
<i>Ornithogalum baeticum</i> Boiss.	ES-0-MA-00157
<i>Ornithogalum baeticum</i> Boiss.	ES-0-MA-00181
<i>Ornithogalum bourgaeum</i> Jord. & Fourr.	ES-0-MA-00218
<i>Ornithogalum bourgaeum</i> Jord. & Fourr.	ES-0-MA-00182
<i>Ornithogalum narbonense</i> L.	ES-0-MA-00183
<i>Scilla autumnalis</i> L.	ES-0-MA-00154
<i>Scilla autumnalis</i> L.	ES-0-MA-00186
<i>Scilla numidica</i> Poir.	ES-0-MA-00222
<i>Scilla obtusifolia</i> Poir.	ES-0-MA-00187
<i>Scilla peruviana</i> L.	ES-0-MA-00156
<i>Scilla peruviana</i> L.	ES-0-MA-00188
<i>Scilla verna</i> subsp. <i>verna</i> Huds.	ES-0-MA-00189
<i>Scilla verna</i> subsp. <i>verna</i> Huds.	ES-0-MA-00223
<i>Urginea fugax</i> (Moris) Steinh.	ES-0-MA-00191
<i>Urginea maritima</i> (L.) Baker	ES-0-MA-00234

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 https://www.bgci.org/wp/wp-content/uploads/2024/01/IPEN_for-web.xlsx

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 2025

Por favor escriba el nº y nombre del taxon

Please write the number and taxa

POR FAVOR ENVIAR A: Real Jardín Botánico, CSIC. Banco de germoplasma.
PLEASE RETURN TO: Plaza de Murillo, 2. 28014. Madrid (España).
(antes de 1/04/2026)
(before April 1st, 2026)

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 (indexseminum@rjb.csic.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).



seminumsystem2026



INDEX SEMINUM 2025

Jardim Botânico da
Universidade de Coimbra



JARDIM BOTÂNICO
UNIVERSIDADE DE COIMBRA

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.

Founded in **1772** during the educational reforms led by the Marquis of Pombal, the **Botanic Garden of the University of Coimbra** has been a cornerstone for the advancement of natural sciences in Portugal. The first plants arrived in **1774** from the *Real Jardim da Ajuda* and were received by Domenico Vandelli, the Garden's first director. The area now known as the **Central Square** was its initial core, hosting over 3,000 species under the guidance of Félix de Avelar Brotero between **1791 and 1807**.

Following the French invasions, the Garden expanded in **1814**, introducing the terraced structure that characterizes it today. A long-awaited milestone was the construction of the **Grand Glasshouse**, which welcomed its first plants in **1865** and remains one of the Garden's most iconic features. Another landmark achievement was the publication of the first *Index Seminum* in **1868**, establishing the Garden's reputation among European botanical institutions.

Mission and Aims

As a **Cultural Extension and Training Support Unit** of the University of Coimbra, the Botanic Garden is dedicated to research and biodiversity conservation; education and scientific dissemination; and promoting awareness of plant diversity, climate change, and sustainable resource use.

Through these efforts, the Garden continues to serve as a vital space for knowledge, preservation, and engagement with the natural world.

The Collections: Notable specimens include old *Eucalyptus*, epiphytic orchids from São Tomé and Príncipe and native plants from Portugal.

JARDIM BOTÂNICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Calçada Martim de Freitas
3000-456 Coimbra
PORTUGAL

Telephone: (+351) 239 855 215

Foundation: 1772

Area: 11.7 ha (28.9 ac)

Location: University of Coimbra, Campus I

Geographical location:

Latitude: 40.205779

Longitude: -8.421417

UTM: 29T

Altitude: 30–96 m a.s.l.

Climatic data*:

Mediterranean

Average temperature Annual: 16.81°C

Coldest month (average): 10.86°C
(December)

Lowest of the coldest month: 3.54°C

Hottest month (average): 23.53°C (August)

Highest of the hottest month: 40.1°C

Annual rainfall: 1041.8 mm

Technical and Scientific Staff:

Director: M. Teresa Girão da Cruz

Seed collectors: Agostinho Salgado and Joana Cabral Oliveira

***Acknowledgements:** We thank Ricardo Gafeira and Paulo Ribeiro for the 2025 climate data provided by the Geophysical and Astronomical Observatory of the University of Coimbra.

ACANTHACEAE

1. *Brillantaisia lamium* (Nees) Benth.
ST-0-COI-2016/00001

ALISMATACEAE

2. *Damasonium bourgaei* Coss.
PT-0-COI-2024/00047

AMARYLLIDACEAE

3. *Narcissus bulbocodium* L.
PT-0-COI-XXXX/00003
4. *Narcissus papyraceus* Ker Gawl.
PT-0-COI-XXXX/00008
5. *Narcissus scaberulus* Henriq.
PT-0-COI-2023/00004
6. *Narcissus willkommii* (Samp.) A.Fern.
PT-0-COI-XXXX/00004

APIACEAE

7. *Seseli peixotoanum* Samp.
PT-0-COI-2024/00026

ASTERACEAE

8. *Avellara fistulosa* (Brot.) Blanca & C.Díaz
PT-0-COI-2024/00010
9. *Calendula suffruticosa* subsp. *lusitanica*
(Boiss.) Ohle
PT-0-COI-2024/00001
10. *Leucanthemum sylvaticum*
(Brot.) Nyman
PT-0-COI-2024/00003
11. *Nidorella varia* (Webb) J.A.Schmidt
CV-0-COI-2024/00045
12. *Rhaponticum longifolium* (Hoffmanns. &
Link) Soskov
PT-0-COI-2024/00054
13. *Santolina impressa* Hoffmanns. & Link
PT-0-COI-2023/00062
14. *Santolina rosmarinifolia* L.
PT-0-COI-2023/00047
15. *Santolina semidentata*
Hoffmanns. & Link
PT-0-COI-2024/00032
16. *Senecio lopezii* Boiss.
PT-0-COI-2024/00056

17. *Tanacetum mucronulatum* (Hoffmanns.
& Link) Heywood
PT-0-COI-2023/00025

CARYOPHYLLACEAE

18. *Dianthus loricifolius* Boss. & Reut.
subsp. *loricifolius*
PT-0-COI-2023/00033
19. *Silene longicilia* (Brot.) Otth
PT-0-COI-2024/00002

CISTACEAE

20. *Cistus ladanifer* L.
PT-0-COI-2023/00059

CRASSULACEAE

21. *Petrosedum forsterianum* (Sm.) Grulich
PT-0-COI-2023/00015

FABACEAE

22. *Erythrina speciosa* Andrews
PT-0-COI-2019/0078
23. *Scorpiurus sulcatus* L.
PT-0-COI-2024/00005

GERANIACEAE

24. *Geranium maderense* Yeo
PT-0-COI-2024/00037

HYOERICACEAE

25. *Hypericum androsaemum* L.
PT-0-COI-XXXX/00009

IRIDACEAE

26. *Iris planifolia* (Mill.) T.Durand & Schinz
PT-0-COI-2022/00001
27. *Iris subbiflora* Brot.
PT-0-COI-2023/00013

LAMIACEAE

28. *Lavandula pinnata* Lundmark
PT-0-COI-2024/00043
29. *Lavandula viridis* L'Hér.
PT-0-COI-2023/00058
30. *Teucrium lusitanicum* subsp.
lusitanicum Schreb.
PT-0-COI-2023/00018

31. *Thymus caespitius* Brot.
PT-0-COI-2023/00037

32. *Thymus zygis* subsp. *sylvestris*
(Hoffmanns. & Link) Cout.
PT-0-COI-2023/00014

LINACEAE

33. *Linum trigynum* L.
PT-0-COI-2023/00045

MALVACEAE

34. *Ceiba speciosa* (A.St.-Hil., A.Juss.
& Cambess.) Ravenna
XX-0-COI-XXXX/00002

PLANTAGINACEAE

35. *Linaria amethystea* subsp.
multipunctata (Brot.) Chater & D.A.Webb
PT-0-COI-2023/00031

PLUMBAGINACEAE

36. *Armeria pseudarmeria* (Murray) Mansf.
PT-0-COI-2023/00037

PRIMULACEAE

37. *Lysimachia monelli* (L.) U.Manns &
Anderb.
PT-0-COI-2023/00048

ROSACEAE

38. *Geum sylvaticum* Pourr.
PT-0-COI-2023/00044
39. *Potentilla montana* Brot.
PT-0-COI-2024/00011

SCROPHULARIACEAE

40. *Verbascum capitis-viridis* Hub.-Mor.
CV-0-COI-2024/00046

SOLANACEAE

41. *Lycium afrum* L.
XX-0-COI-XXXX/00007

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 https://www.bgci.org/wp/wp-content/uploads/2024/01/IPEN_for-web.xlsx .

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° 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: Jardim Botânico da Universidade de Coimbra
PLEASE RETURN TO: Calçada Martim de Freitas
(antes de 1/04/2026) 3000-456 Coimbra
(before April 1st, 2026) PORTUGAL

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 / Unicamente miembros de IPEN pueden realizar pedidos por email (jardim.botanico@uc.pt)

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).



seminumsystem2026



INDEX SEMINUM 2025

Instituto Superior de Agronomia



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.

**SCHOOL OF AGRICULTURE,
UNIVERSITY OF LISBON**

The **School of Agriculture of the University of Lisbon (ISA/ULisboa)** is a leading institution in education and research in agricultural, forestry, environmental and landscape sciences, responsible for the management of a wide and diverse range of living and preserved biological collections of scientific, educational and heritage significance.

Following the reorganisation of the higher education system after the establishment of the Republic, in 1910, the School of Agriculture was formally created by the Decree of 12 December 1910, receiving the tutelage of both the Tapada da Ajuda and Ajuda Botanical Garden, consolidating itself as a key infrastructure for teaching, research and scientific experimentation.

Among the biological collections managed by ISA, Ajuda Botanical Garden (JBA), founded in 1768, and the Botanical Park of Tapada da Ajuda (PBTA), established in 1956, stands out. The PBTA includes the D. António Xavier Pereira Coutinho Botanical Reserve, delineated in 1923 and legally recognised in 1951.

These two botanical collections are integrated within the same institution (ISA) and, in this *Index Seminum*, are presented together.

**INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA,
UNIVERSIDADE DE LISBOA**

O **Instituto Superior de Agronomia da Universidade de Lisboa (ISA/ULisboa)** é uma instituição de referência no ensino e investigação em ciências agrárias, florestais, ambientais e da paisagem, sendo responsável pela gestão de um conjunto alargado e diverso de coleções biológicas vivas e preservadas, com relevância científica, pedagógica e patrimonial.

Na sequência da reorganização do sistema de ensino superior após a implantação da República, em 1910, o Instituto Superior de Agronomia foi formalmente criado pelo Decreto de 12 de dezembro de 1910, recebendo a tutela da Tapada da Ajuda e do Jardim Botânico da Ajuda, consolidando-se como infraestrutura fundamental para o ensino, a investigação e a experimentação científica.

Entre as coleções biológicas geridas pelo ISA destacam-se o Jardim Botânico da Ajuda (JBA), fundado em 1768, e o Parque Botânico da Tapada da Ajuda (PBTA), constituído em 1956. O PBTA inclui a Reserva Botânica D. António Xavier Pereira Coutinho, delimitada em 1923 e reconhecida legalmente em 1951.

Estas duas coleções botânicas encontram-se integradas na mesma instituição (ISA) e, neste *Index Seminum*, encontram-se apresentadas de forma conjunta.

SCHOOL OF AGRICULTURE

(a) Ajuda Botanical Garden is a historic and botanic garden belonging to the School of Agriculture of the University of Lisbon (JBA-ISA/ULisboa) since 1910. It was founded in 1768 by the Italian botanist Domingos Vandelli, invited by King D. José I, becoming the first botanical garden in Portugal and one of the oldest in Europe. The garden was created to study, collect and display a wide diversity of plant species, following the Linnaean system, and historically reached around 5,000 species. In the late 20th century, after a period of degradation, the garden was restored between 1995 and 1997 with the support of national and European heritage funds, recovering the original layout and preserving the historical trees.

Aims: The JBA's mission is to promote knowledge, conservation and the enhancement of botanical diversity, contributing to the study and preservation of plants. This mission is fulfilled through: **(a)** support for scientific research in the fields of botany, conservation and sustainability; **(b)** the maintenance, documentation and enrichment of its collections, in accordance with scientific, historical and ethical principles; and **(c)** the development of educational and outreach programmes that raise environmental awareness among students, families, and the general public.

The Collections: The JBA maintains both living and preserved collections. The living collection includes around 1.100 species, organized according to geographic origin and the historical layout, with care given to preserving ancient trees. It is distributed across five areas: upper terrace, lower terrace, Scent Garden, woodland area, and greenhouses. Notable collections include palms, araucarias, and fig trees. The seed collection preserves taxa collected both in the garden and in JBA projects, cleaned, dried, and stored under controlled conditions (5°C and 11% humidity) to ensure long-term conservation. The Latin names of all taxa follow the *Plants of the World Online* database (<https://powo.science.kew.org/>).

The herbarium and library, works together with the School of Agriculture, at the Tapada da Ajuda.

JARDIM BOTÂNICO DA AJUDA

(IPEN code: LISI)

Instituto Superior de Agronomia

Calçada da Ajuda, s/nº
1300-010 Lisboa
PORTUGAL

Telephone: +351 21 3653168

E-mail: indsem-isa@isa.ulisboa.pt

Web: <https://www.isa.ulisboa.pt/jba/apresentacao>

Foundation 1768

Area: 3,8 ha

Location: Ajuda, Lisbon

Geographical Latitude: 38° 42' N

location: Longitude: 9° 11' W

UTM:

Altitude: 80 m

Climatic data: Mediterranean

Average temperature

Annual: 16,6° C

Coldest month: 11,3° C

Hottest month: 22, 1° C

Lowest of the coldest

month: -5° C

Highest of the hottest

month: 41,2° C

Annual rainfall: 697,8mm

Technical and

Scientific Staff:

Director: Ana Luísa Soares

Curator: Ana Raquel Cunha

Seed collectors: Ana Raquel Cunha, Paulo Forte

**PARQUE BOTÂNICO DA
TAPADA DA AJUDA**

(IPEN code: AJUDA)

Instituto Superior de Agronomia

Tapada da Ajuda
1349-017 Lisboa
PORTUGAL

Telephone: +351 21 3653168

E-mail: indsem-isa@isa.ulisboa.pt

Web: [https://www.isa.ulisboa.pt/
pbta/apresentacao](https://www.isa.ulisboa.pt/pbta/apresentacao)

Foundation: 1956

Area: 80 ha

Location: Alcântara, Lisbon

Geographical location: Latitude: 38° 42' N
Longitude: 9° 10' W
UTM: 29SMC8484
Altitude: 60 m

Climatic data: Mediterranean
Average temperature
Annual: 16,6° C
Coldest month: 11,3° C
Hottest month: 22, 1° C
Lowest of the coldest
month: -5° C
Highest of the hottest
month: 41,2° C
Annual rainfall: 697,8mm

Technical and Scientific Staff: Curator of Seed Bank and Index Sporarum et Seminum: Maria Manuel Romeiras

Seed collectors: Paulo Forte, Ana Raquel Cunha

(b) Botanical Park of Tapada da Ajuda

The 'Tapada da Ajuda' **Botanical Park** was created in 1956, with plants of nearly every environment and with an enormous species diversity.

The Tapada, as a part of School of Agriculture, of Lisbon University, supports many classes of graduate and post-graduate degrees and it is an important place for investigation, conservation and for the promotion of educational activities. A seed catalogue, "*Index Seminum* ", has been maintained since 1961 with two interruptions (1969-72) (1992-94) and the seeds have been exchanged with analogous institutions throughout the World.

The first seed list of Seed Bank in *Indices Seminum* of "Asociación Ibero-Macaronésica de Jardines Botánicos" was distributed in 1995.

Aims:

Promotion of didactic and cultural activities related to the world of plants. Research and conservation of plant genetic resources *in situ* and *ex situ*, particularly the endangered, rare or/and vulnerable *taxa* in their original region.

The Collections:

After the collection of seeds, the samples are cleaned and dried.

Some species have been stored under -17°C in screw-capped glass with some silica gel inside for maintained its viability (long-term seed preservation). Mainly are placing in paper bag and placed in chambers at room temperature and some at 5°C. Latin name of *taxa* follow the **Plants of the World Online** (<https://powo.science.kew.org/>).

The herbarium and library, works together with the School of Agriculture, at the Tapada da Ajuda.

INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA

(a) **Jardim Botânico da Ajuda** é um jardim histórico e botânico, sob a tutela do Instituto Superior de Agronomia da Universidade de Lisboa, desde 1910. Fundado em 1768, por Domingos Vandelli, um naturalista italiano, a pedido do rei D. José I tornando-se o primeiro jardim botânico de Portugal e um dos mais antigos da Europa. O jardim foi criado para estudar, colecionar e exibir o maior número possível de espécies botânicas, seguindo o sistema de Lineu, e historicamente chegou a albergar cerca de 5.000 espécies. No final do século XX, após um período de degradação, o jardim foi restaurado entre 1993 e 1997 com o apoio de fundos nacionais e europeus, recuperando o traçado original e preservando as árvores históricas.

Objetivos: O JBA tem como missão promover o conhecimento, a conservação e a valorização da diversidade botânica, contribuindo para o estudo e a preservação das plantas. Esta missão concretiza-se através: (a) apoio à investigação científica nas áreas da botânica, da conservação e da sustentabilidade; (b) manutenção, documentação e enriquecimento das suas coleções, de acordo com princípios científicos, históricos e éticos; e (c) desenvolvimento de atividades educativas e de sensibilização ambiental, dirigidas a diferentes públicos.

As Coleções: O JBA mantém coleções vivas e preservadas. A coleção viva inclui cerca de 1.100 espécies, organizadas segundo a sua origem geográfica e o traçado histórico, com especial cuidado na preservação das árvores antigas. Está distribuída por cinco áreas: terraço superior, terraço inferior, Jardim dos Aromas, zona da mata e estufas. Destacam-se as coleções de palmeiras, araucárias e figueiras. A coleção preservada consiste nas sementes, recolhidas tanto no jardim como em projetos do JBA, limpas, secas e armazenadas em condições controladas (5°C e 11% de humidade) para garantir a conservação a longo prazo. Os nomes científicos das espécies seguem a base de dados *Plants of the World Online* (<https://powo.science.kew.org/>).

O herbário e a biblioteca, que funcionam juntamente com o Instituto Superior de Agronomia, situam-se na Tapada da Ajuda.

JARDIM BOTÂNICO DA AJUDA

(IPEN code: LISI)

Instituto Superior de Agronomia

Calçada da Ajuda, s/nº
1300-010 Lisboa
PORTUGAL

Telefone: +351 21 3653168

E-mail: indsem-isa@isa.ulisboa.pt

Web: <https://www.isa.ulisboa.pt/jba/apresentacao>

Fundação: 1768

Área: 3,8 ha

Localização: Ajuda, Lisbon

Localização

geográfica: Latitude: 38° 42' N

Longitude: 9° 11' W

UTM: 29SMC8787

Altitude: 80 m

Dados

climáticos: Mediterrâneo
Temperatura média anual:
16,6 °C

Mês mais frio: 11,3 °C

Mês mais quente: 22,1 °C

Temperatura mínima mês
mais frio: -5 °C

Temperatura máxima mês
mais quente: 41,2 °C

Precipitação anual:
697,8 mm

Equipa

técnica e
científica: Diretora: Ana Luísa Soares
Curadora: Ana Raquel
Cunha

Coletores: Ana Raquel
Cunha, Paulo Forte

**PARQUE BOTÂNICO DA
TAPADA DA AJUDA**

(IPEN code: AJUDA)

Instituto Superior de Agronomia

Tapada da Ajuda
1349-017 Lisboa
PORTUGAL

Telefone: +351 21 3653168

E-mail: indsem-isa@isa.ulisboa.pt

Web: <https://www.isa.ulisboa.pt/pbta/apresentacao>

Fundação: 1956

Área: 80 ha

Localização: Alcântara, Lisbon

Localização geográfica: Latitude: 38° 42' N
Longitude: 9° 10' W

UTM: 29SMC8484

Altitude: 60 m

Dados Mediterrâneo

climáticos: Temperatura média anual:
16,6 °C

Mês mais frio: 11,3 °C

Mês mais quente: 22,1 °C

Temperatura mínima mês
mais frio: -5 °C

Temperatura máxima mês
mais quente: 41,2 °C

Precipitação anual:
697,8 mm

Equipa técnica e científica: Curadora do Banco de Sementes e do *Index Sporarum et Seminum*:
Maria Manuel Romeiras

Coletores: Paulo Forte,
Ana Raquel Cunha

(b) Parque Botânico da Tapada Ajuda

O **Parque Botânico** da Tapada da Ajuda foi instituído em 1956, com raízes na Real Tapada do século XVII. A Tapada da Ajuda, como parte integrante do Instituto Superior de Agronomia, e como Parque especializado que é, foi considerado desde a sua origem uma base indispensável ao ensino das espécies vegetais, servindo para apoio a diversas licenciaturas e mestrados. São a base de inúmeros projetos científicos e trabalhos didáticos. Desde 1961 o catálogo de sementes "*Index Seminum*" tem sido publicado com duas interrupções (1969-72) (1992-94) e tem havido intercâmbio de sementes com instituições afins de todo o Mundo.

Em 1995 foi distribuída a 1ª lista do Banco de Sementes integrado no *Index Seminum* da "*Asociación Ibero-Macaronésica de Jardines Botánicos*".

Objetivos:

Promoção de atividades didáticas e culturais relacionadas como o mundo das plantas. Investigação e conservação dos recursos genéticos vegetais *in situ* e *ex situ* particularmente dos *taxa* em perigo, raros ou/e vulneráveis na sua região de origem.

As Coleções:

Após a colheita das sementes, as amostras são limpas e secas. Algumas são colocadas em tubos com sílica-gel, fechados, estes por sua vez em frascos e colocados a -17°C para manter a viabilidade (conservação a longo prazo); geralmente são mantidas em sacos de papel e colocadas em armários à temperatura ambiente; algumas são mantidas a -5°C.

As designações científicas dos *taxa* seguem a base de dados *Plants of the World Online* (<https://powo.science.kew.org/>).

O herbário e a biblioteca, que funcionam juntamente com o Instituto Superior de Agronomia, situam-se na Tapada da Ajuda.

GYMNOSPERMAE

ARAUCARIACEAE

1. *Araucaria bidwillii* Hook.
XX-0-AJUDA-25/01
2. *Araucaria bidwillii* Hook.
XX-0-LISI-25/02

CUPRESSACEAE

3. *Cupressus arizonica* Greene var.
arizonica
XX-0-AJUDA-25/03
4. *Cupressus goveniana* Gordon
XX-0-AJUDA-25/04
5. *Cupressus macrocarpa* Hartw.
XX-0-AJUDA-25/05
6. *Juniperus phoenicea* L. var. *turbinata*
(Guss.) Parl.
XX-0-AJUDA-25/06
7. *Tetraclinis articulata* (Vahl) Mast.
XX-0-AJUDA-25/07

PODOCARPACEAE

8. *Afroparus mannii* (Hook. f.) C.N.Page
XX-0-AJUDA-25/08

TAXODIACEAE

9. *Cunninghamia konishii* Hayata
XX-0-AJUDA-25/09

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONES

ACERACEAE

10. *Acer buergerianum* Miq.
XX-0-AJUDA-25/10

ANACARDIACEAE

11. *Pistacia lentiscus* L.
PT-0-AJUDA-25/11

APOCYNACEAE

12. *Cascabela thevetia* (L.) Lippold
XX-0-LISI-25/12

ARALIACEAE

13. *Schefflera arboricola* (Hayata) Merr.
XX-0-LISI-25/13

ASTERACEAE

14. *Santolina rosmarinifolia* L.
XX-0-LISI-25/14

BERBERIDACEAE

15. *Berberis hookeri* Lem.
XX-0-AJUDA-25/15

BIGNONIACEAE

16. *Macfadyena unguis-cati* (L.) A.H.
Gentry
XX-0-AJUDA-25/16

CAESALPINACEAE

17. *Bauhinia variegata* L.
XX-0-AJUDA-25/17
18. *Caesalpinia paraguariensis* (Parodi)
Burkart
XX-0-AJUDA-25/18
19. *Schotia afra* Thunb.
XX-0-LISI-25/19

CAPRIFOLIACEAE

20. *Lonicera etrusca* Santi
XX-0-AJUDA-25/20

CARYOPHYLLACEAE

21. *Dianthus rupicola* Biv.
XX-0-LISI-25/21

22. *Saponaria officinalis* L.
XX-0-LISI-25/22

CISTACEAE

23. *Cistus crispus* L.
XX-0-LISI-25/23

24. *Cistus crispus* L.
XX-0-AJUDA-25/24

25. *Cistus salvifolius* L.
XX-0-AJUDA-25/25

26. *Cistus × florentinus* Lam.
XX-0-LISI-25/26

27. *Cistus × incanus* L.
XX-0-LISI-25/27

28. *Halimium halimifolium* (L.) Willk.
XX-0-AJUDA-25/28

CONVOLVULACEAE

29. *Convolvulus farinosus* L.
XX-0-AJUDA-25/29

30. *Distimake dissectus* (Jacq.)
A.R.Simões & Staples
XX-0-AJUDA-25/30

CORNACEAE

31. *Cornus officinalis* Siebold & Zucc.
XX-0-LISI-25/31

EMPETRACEAE

32. *Corema album* (L.) D.Don
PT-0-AJUDA-25/32

EUPHORBIACEAE

33. *Euphorbia pedroi* Molero & Rovina
XX-0-AJUDA-25/33

FABACEAE

34. *Colutea armena* Boiss. & A.Huet
XX-0-LISI-25/34

35. *Genista tenera* (Murray) Kuntze
XX-0-AJUDA-25/35

36. *Medicago marina* L.
XX-0-AJUDA-25/36

37. *Neltuma glandulosa* (Torr.) Britton &
Rose (= *Prosopis glandulosa*)
XX-0-LISI-25/37

38. *Teucrium flavum* L.
XX-0-LISI-25/38

HYPERICACEAE

39. *Hypericum canariense* L.
XX-0-LISI-25/39

LAMIACEAE

40. *Coleus venterii* (van Jaarsv. & Hankey)
A.J.Paton
XX-0-AJUDA-25/40

41. *Lavandula stoechas* L. subsp.
stoechas
PT-0-AJUDA-25/41

42. *Melissa officinalis* L.
XX-0-AJUDA-25/42

43. *Phlomis fruticosa* L.
XX-0-LISI-25/43

44. *Physostegia virginiana* (L.) Benth.
XX-0-LISI-25/44

45. *Thymbra capitata* (L.) Cav.
XX-0-LISI-25/45

MIMOSACEAE

46. *Acacia caven* (Molina) Molina
XX-0-AJUDA-25/46

47. *Acacia cultriformis* G.Don
XX-0-AJUDA-25/547

48. *Acacia farnesiana* (L.) Willd.
XX-0-AJUDA-25/48

MORACEAE

49. *Ficus rubiginosa* Desf. ex Vent.
XX-0-AJUDA-25/49

MYRTACEAE

50. *Acca sellowiana* (O.Berg) Burret
XX-0-AJUDA-25/50
51. *Callistemon phoeniceus* Lindl.
XX-0-AJUDA-25/51
52. *Corymbia citriodora* (Hook.) K.D.Hill &
L.A.S.Johnson
XX-0-AJUDA-25/52
53. *Corymbia ficifolia* (F.Muell.) K.D.Hill &
L.A.S.Johnson
XX-0-AJUDA-25/53
54. *Corymbia maculata* (Hook.) K.D.Hill &
L.A.S.Johnson
XX-0-AJUDA-25/54
55. *Melaleuca hypericifolia* Sm.
XX-0-AJUDA-25/55
56. *Melaleuca preissiana* Schauer
XX-0-AJUDA-25/56
57. *Melaleuca quinquenervia* (Cav.)
S.T.Blake
XX-0-AJUDA-25/57
58. *Myrtus communis* L.
XX-0-AJUDA-25/58

OLEACEAE

59. *Jasminum fruticans* L.
XX-0-AJUDA-25/59
60. *Ligustrum lucidum* W.T.Aiton
XX-0-AJUDA-25/60
61. *Ligustrum sinense* Lour.
XX-0-AJUDA-25/61
62. *Phillyrea angustifolia* L.
PT-0-AJUDA-25/62
63. *Phillyrea latifolia* L.
XX-0-AJUDA-25/63

PROTEACEAE

64. *Grevillea robusta* A.Cunn. ex R.Br.
XX-0-AJUDA-25/64

RHAMNACEAE

65. *Colletia paradoxa* (Sprengel) Escal.
XX-0-AJUDA-25/65
66. *Rhamnus alaternus* L.
XX-0-AJUDA-25/66
67. *Rhamnus lycioides* L. subsp. *oleoides*
(L.) Jahand. & Maire
XX-0-AJUDA-25/67

ROSACEAE

68. *Crataegus monogyna* Jacq. ssp.
brevispina (Kunze) Franco
XX-0-AJUDA-25/68
69. *Crataegus* × *lavallei* Herincq ex
Lavallée
XX-0-AJUDA-25/69
70. *Eriobotrya deflexa* (Hemsl.) Nakai
XX-0-AJUDA-25/70
71. *Potentilla reptans* L. var. *reptans*
(=*P.repens*)
XX-0-LISI-25/71
72. *Rhaphiolepis indica* (L.) Lindl. var.
indica
XX-0-LISI-25/72
73. *Rosa canina* L.
XX-0-LISI-25/73
74. *Rosa corymbifera* Borkh.
XX-0-LISI-25/74
75. *Rosa gallica* L.
XX-0-LISI-25/75
76. *Sanguisorba officinalis* L.
XX-0-LISI-25/76

RUTACEAE

77. *Ptelea trifoliata* L.
XX-0-AJUDA-25/77

SAPINDACEAE

78. *Dodonaea viscosa* (L.) Jacq.
XX-0-AJUDA-25/78

SCROPHULARIACEAE

79. *Antirrhinum majus* L. subsp. *linkianum*
(Boiss. & Reut.) Rothm.
XX-0-AJUDA-25/79

SOLANACEAE

80. *Solanum linnaeanum* Hepper & P.-
M.L. Jaeger
XX-0-LISI-25/80

TILIACEAE

81. *Grewia occidentalis* L.
XX-0-AJUDA-25/81

VERBENACEAE

82. *Duranta erecta* L.
XX-0-AJUDA-25/82

ANGIOSPERMAE MONOCOTYLEDONES

AGAVACEAE

83. *Nolina texana* S. Watson
XX-0-AJUDA-25/83

ALOACEAE

84. *Aloe swynnertonii* Rendle
XX-0-AJUDA-25/84

ARECACEAE

85. *Chamaerops humilis* L.
XX-0-LISI-25/85

86. *Jubaea chilensis* (Molina) Baill.
XX-0-AJUDA-25/86

87. *Phoenix canariensis* Chabaud*
(*with red fruits) XX-0-LISI-25/87

88. *Sabal minor* (Jacq.) Pers.
XX-0-AJUDA-25/88

89. *Syagrus romanzoffiana* (Cham.)
Glassman
XX-0-AJUDA-25/89

CYPERACEAE

90. *Carex trinervis* Degl.
XX-0-LISI-25/90

DIOSCOREACEAE

91. *Dioscorea communis* (L.) Caddick &
Wilkin
XX-0-AJUDA-25/91

DRACAENACEAE

92. *Dracaena draco* (L.) L. subsp.
caboverdeana Marrero Rodr. &
R. Almeida
XX-0-LISI-25/92

IRIDACEAE

93. *Iris japonica* Thunb.
XX-0-LISI-25/93

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° 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: Instituto Superior de Agronomia
PLEASE RETURN TO: Tapada da Ajuda
(antes de 1/04/2025) 1349-017 Lisboa
(before April 1st, 2025) PORTUGAL

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 / Unicamente miembros de IPEN pueden realizar pedidos por email (indsem-isa@isa.ulisboa.pt)

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).



seminumsystem2026



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 la Universitat de València ©

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 m²

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 m²

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 *Pancratium 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.

ASPARAGACEAE

- 22 *Drimys 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, 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° 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 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).



seminumsystem2026



INDEX SEMINUM 2025

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



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.

The **Botanical Garden** is a scientific infrastructure embedded in the Science Park of the city of Lleida as a consortium between the University of Lleida and the city council. It was established in December 2007, and it opened to the public in April 2013.

Aims:

Our main aims are to research, preserve and divulgate plant biodiversity and heritage. As a botanical garden, we believe it is our responsibility to be at the forefront of conserving plant biodiversity. Therefore, we are involved in both ex situ and in situ plant conservation actions and collaborative research projects linked to conservation science with other scientific entities and administrative bodies. We mainly participate in the preservation of natural environments of the Iberian Peninsula, albeit we preserve the genetic material of species from a wider biogeographic range.

The Collections:

Our living plant collection is duly chosen for its interpretative value –representative of four of the main forest biomes on Earth (namely the boreal forest, the deciduous forest, the temperate rainforest and the Mediterranean forest, woodland and shrubs), and the endemism, the aesthetic and cultural values, and the traditional uses of each species. It is primarily comprised of woody species (trees and shrubs), with a smaller proportion of herbaceous plants. Further, the plant collection is selected with a special regard towards plant heritage and endangered species, which is why 40% of the species in our collection are embedded within one or various legislative conservation frameworks.

Arborètum – Jardí Botànic de Lleida,
Dr. Pius Font i Quer (AJBLL)
Enric Farreny, 49
25199 LLEIDA
SPAIN

Telephone: +34 973 070 083

Foundation: April 2009

Area: 6.7 ha

Location: Lleida

Geographic al location: Latitude: 41° 37' 35,3" N
Longitude: 0° 36' 7,49 E
UTM: X300323 Y4611295
Altitude: 183 m

Climatic data: Continental Mediterranean
Average temperature
Annual: 15.9 °C
Coldest month: January
Hottest month: June
Lowest of the coldest
month: -6.5 °C
Highest of the hottest
month: 40.6 °C
Annual rainfall: 365 mm

Technical and Scientific Staff: *Director:* Alejandro Juárez
Curator: Oriol Cervelló

Curator of the herbarium:
Oriol Cervelló

Curator of germplasm
bank: Sandra Cervelló

Seed collectors: Alejandro
Juárez, Oriol Cervelló,
Sandra Cervelló

Arborètum – Jardí Botànic de Lleida
Dr. Pius Font i Quer (AJBLL)
Enric Farreny, 49
25199
SPAIN

Teléfono: +34 973 070 083

Creación: Abril 2009

Superficie: 6.7 ha

Location: Lleida

Situación geográfica Latitud: 41° 37' 35,3" N
Longitud: 0° 36' 7,49 E
UTM: X300323
Y4611295

Altitud: 183 m

Clima: Mediterráneo continental

Temp. medias:

Anual: 15.9 °C

Mes más frío: Enero

Mes más cálido: Junio

Mín. abs. mes más frío: -
6.5 °C

Máx. abs. mes más

cálido: 40.6 °C

Pluviometría anual: 365
mm

Equipo científico técnico: *Director:* Alejandro Juárez

Curator: Oriol Cervelló

Curator of the
herbarium: Oriol
Cervelló

Curator of germplasm
bank: Sandra Cervelló

Seed collectors:
Alejandro Juárez, Oriol
Cervelló, Sandra
Cervelló

El **Jardín Botánico** es una infraestructura científica integrada en el Parque Científico y Tecnológico de la ciudad de Lleida, fruto de un consorcio entre la Universidad de Lleida y el Ayuntamiento. Fue constituido en diciembre de 2007 y abrió sus puertas al público en abril de 2013.

Objetivos:

Nuestros objetivos principales son la investigación, la conservación y la divulgación de la biodiversidad y del patrimonio vegetal. Como jardín botánico, creemos que es nuestra responsabilidad estar a la vanguardia de la conservación del entorno vegetal. Por ello, estamos involucrados en acciones de conservación de plantas tanto ex situ como in situ y en proyectos de investigación colaborativos con entidades científicas y administraciones. Colaboramos activamente en la conservación de los entornos naturales de la Península Ibérica, aunque también conservamos el material genético de especies de un rango biogeográfico más amplio.

Las colecciones:

Nuestra colección de plantas vivas está seleccionada por su valor interpretativo, representando cuatro de los principales biomas forestales de la Tierra (el bosque aciculifolio, el bosque caducifolio, las selvas templadas y el bosque y matorral mediterráneos). Está compuesta principalmente por especies leñosas, con una proporción menor de plantas herbáceas; escogidas por su endemidad, sus valores estéticos y culturales y sus usos tradicionales. Además, nuestra colección tiene una especial atención a las especies en peligro de extinción, por lo que el 40% de las plantas están incluidas en uno o varios marcos legislativos de conservación.

AIZOACEAE

1. *Aizoon hispanicum* L. ES-0-AJBLL-2025037

ASTERACEAE

2. *Asteriscus maritimus* (L.) Less. XX-0-AJBLL-2025033

3. *Calendula officinalis* L. XX-0-AJBLL-2025052

BETULACEAE

4. *Alnus cordata* (Loisel.) Duby. XX-0-AJBLL-2025046

5. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. XX-0-AJBLL-2025057

BRASSICACEAE

6. *Erigeron scoparium* Willd. XX-0-AJBLL-2025036

CISTACEAE

7. *Cistus albidus* L. XX-0-AJBLL-2025048

8. *Cistus ladanifer* L. XX-0-AJBLL-2025053

9. *Cistus salvifolius* L. XX-0-AJBLL-2025055

FABACEAE

10. *Acacia caven* (Molina) Molina XX-0-AJBLL-2025023

11. *Spartium junceum* L. XX-0-AJBLL-2025058

JUNCACEAE

12. *Juncus acutus* L. XX-0-AJBLL-2025038

LAMIACEAE

13. *Phlomis russeliana* Lag. XX-0-AJBLL-2025024

14. *Stachys byzantina* K.Koch XX-0-AJBLL-2025059

POLYGONACEAE

15. *Rumex conglomeratus* Murray ES-0-AJBLL-2025035

RHAMNACEAE

16. *Rhamnus ludovici-salvatoris* Chodat XX-0-AJBLL-2025056

ROSACEAE

17. *Rosa canina* L. XX-0-AJBLL-2025047

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 https://www.bgci.org/wp/wp-content/uploads/2024/01/IPEN_for-web.xlsx

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° 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: Arborètum – Jardí Botànic de Lleida, Dr. Pius Font i Quer
PLEASE RETURN TO: Enric Farreny, 49
(antes de 1/04/2026) 25199 Lleida
(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 (arboretum-seeds@parcagrobiotech.com)

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).



seminumsystem2026



INDEX SEMINUM 2025

Jardín Botánico de Olarizu
Olarizuko Lorategi Botanikoa
(Vitoria-Gasteiz)



Olarizu

LORATEGI BOTANIKOA
JARDÍN BOTÁNICO



Ayuntamiento
de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko
Udala

www.vitoria-gasteiz.org

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.

**JARDÍN BOTANICO DE OLARIZU
OLARIZUKO LORATEGI BOTANIKOA
(VITORIA-GASTEIZ)**

Casa de la Dehesa de Olarizu s/n
01006 Vitoria-Gasteiz (Álava/Araba)
Basque Country
SPAIN

The **Botanical Garden of Olarizu** was created by the Vitoria-Gasteiz City Council with the aim of consolidating peri-urban areas of the Green Belt surrounding the city. It was originally conceived as a multifunctional project: a public park to hold botanical collections with a clear educational and dissemination purposes, but also an institution to carry out research and conservation of plant biodiversity. The project brings back the spirit in which the first botanical garden in the city was created (1774-1777) and provides purposes that are considered inherent to a botanical garden of the 21st century.

At the bottom of the hill of Olarizu, around the old Dehesa of Olarizu and closing the Green Belt of Vitoria-Gasteiz in the south, the botanical garden offers observation, discovery, experimentation and learning opportunities about plants, vegetation and the main of European and immediate surroundings landscapes.

Aims: To preserve, disseminate and add value to the local, regional, European and global plant biodiversity.

Collections:

[OLA Herbarium \(OLA-HB\)](#)

[OLA Seed Bank \(OLA-BG\)](#)

Living plants: Arboretum of European Forests, Arboretum of regional forests, Lake (European macrophytes and helophytes), Viewpoint (Vegetation of calcareous hills and mountain peaks), Orchids and Geophytes grassland, Hortus (Garden of Useful Plants), Flora and Vegetation of Dehesa of Olarizu (Oak forest, meadows and hedges).

www.vitoria-gasteiz.org/jardinbotanico

Telephone:	+34945161616 ext.4952
e-mail:	aagut@vitoria-gasteiz.org
Foundation:	2007
Area:	70 Ha
Location:	Vitoria-Gasteiz
Geographical location:	Latitude: 42°49' N Longitude: 02°39' W UTM: 30TWN2741 Altitude: 550 m
Climatic data:	Submediterranean oceanic temperate Average temperature Annual: 11,7°C Coldest month: 4,5°C (Jan) Hottest month: 19,3°C (Aug) Lowest of the coldest month: -7°C Highest of the hottest month: 34,8°C Annual rainfall: 843 mm
Technical and Scientific Staff:	<i>Curator:</i> Agustí Agut Escrig <i>Technical Ing.:</i> J.A. González Tejedó <i>Inventory Technician:</i> B. Rodríguez Lobón <i>Collectors:</i> Brais Hermosilla Agustí Agut

JARDÍN BOTANICO DE OLARIZU
OLARIZUKO LORATEGI BOTANIKOA
(VITORIA-GASTEIZ)

Casa de la Dehesa de Olarizu s/n
01006 Vitoria-Gasteiz (Álava/Araba)

País Vasco

ESPAÑA

Teléfono: +34945161616 ext.4952

e-mail: aagut@vitoria-gasteiz.org

Creación: 2007

Superficie: 70 Ha

Location: Vitoria-Gasteiz

Situación geográfica: Latitud: 42°49' N
Longitud: 02°39' W
UTM: 30TWN2741
Altitud: 550 m

Clima: Templado oceánico
submediterráneo
Temp. medias:
Anual: 11,7°C
Mes más frío:
4,5°C (Ene)
Mes más cálido:
19,3°C (Ago)
Mín. abs. mes más frío:
-7°C

Máx. abs. mes más
cálido: 34,8°C
Pluviometría anual:
843 mm

Equipo científico técnico:

Conservador:
Agustí Agut Escrig
Ing. Técnico:
J.A. González Tejedo
Técnico Inventario:
B. Rodríguez Lobón
Recolectores:
Brais Hermosilla
Agustí Agut

El **Jardín Botánico de Olarizu** fue creado por el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz con el objetivo de consolidar los espacios periurbanos del Anillo Verde que rodea la ciudad. Desde su origen fue concebido como un proyecto multifuncional, un parque público que reuniera colecciones botánicas con una clara vocación educativa y divulgativa, pero que además debía ser una institución capaz de desarrollar labores de investigación y conservación de la biodiversidad vegetal. Recuperando de este modo el espíritu con el que fue creado el primer jardín botánico de la ciudad (1774-1777) y dotándolo de las funciones que se consideran inherentes a los jardines botánicos del siglo XXI.

A los pies del cerro de Olarizu, alrededor de la antigua Dehesa de Olarizu y cerrando el Anillo Verde de Vitoria-Gasteiz por el sur, el jardín botánico ofrece la observación, el descubrimiento, la experimentación y el aprendizaje sobre las plantas, la vegetación y los principales paisajes europeos y del entorno más cercano.

Objetivos: Conservar, divulgar y poner en valor la biodiversidad vegetal local, regional, europea y global.

Colecciones:

[Herbario OLA \(OLA-HB\)](#)

[Banco de Germoplasma OLA \(OLA-BG\)](#)

Planta viva: Arboreto de los Bosques Europeos, Arboreto de los Bosques Alaveses, Lago (Macrófitos y helófitos europeos), Mirador (Vegetación de cerros y cumbres calcáreas), Pradera de Orquídeas y Geófitos, Hortus (Jardín de Plantas Útiles), Flora y Vegetación de la Dehesa de Olarizu (Robledal, prado-juncuales y setos naturales).

www.vitoria-gasteiz.org/jardinbotanico

ANGIOSPERMAE

APIACEAE

1. *Eryngium bourgatii* Gouan
2. *Pimpinella peregrina* L.

BRASSICACEAE

3. *Erysimum gorbeanum* Polatschek
4. *Sisymbrium austriacum* Jacq.

CAPRIFOLIACEAE

5. *Viburnum tinus* L.

CARYOPHYLLACEAE

6. *Silene dioica* (L.) Clairv.
7. *Silene nutans* L.

COLCHICACEAE

8. *Merendera montana* (L.) Lange

COMPOSITAE

9. *Inula montana* L.
10. *Leucanthemum irtutianum* subsp. *cantabricum* (Sennen) Vogt

GUTTIFERAE

11. *Hypericum ericoides* L. subsp. *ericoides*

JUNCACEAE

12. *Luzula multiflora* subsp. *multiflora* (Ehrh.) Lej.

LABIATAE

13. *Lavandula pedunculata* (Mill.) Cav.
14. *Lycopus europaeus* L.
15. *Thymus caespititius* Brot.

LEGUMINOSAE

16. *Chamaespartium sagittale* (L.) P.E. Gibbs
17. *Cytisus cantabricus* (Willk.) Rchb.f.
18. *Genista teretifolia* Willk.
19. *Lathyrus pratensis* L.
20. *Ononis natrix* L. subsp. *ramosissima* (Desf.) Batt.

OLEACEAE

21. *Phillyrea latifolia* L.

ORCHIDACEAE

22. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz
23. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.
24. *Serapias cordigera* L.

PLANTAGINACEAE

25. *Digitalis purpurea* L.
26. *Digitalis thapsi* L.

POACEAE

27. *Brachypodium retusum* (Pers.) P.Beauv.
28. *Melica ciliata* L.

POLYGALACEAE

29. *Polygala monspeliaca* L.

POLYGONACEAE

30. *Rumex acetosa* L.

PRIMULACEAE

31. *Lysimachia ephemereum* L.

RANUNCULACEAE

32. *Pulsatilla rubra* subsp. *hispanica*
Zimm. ex Aichele & Schwegler

ROSACEAE

33. *Crataegus monogyna* Jacq.
34. *Rubus caesius* L.

SAXIFRAGACEAE

35. *Saxifraga trifurcata* Schrader
36. *Saxifraga fragilis* Schrank subsp.
Fragilis

Semillas de origen silvestre, desecadas y
conservadas en frío.

SCROPHULARIACEAE

37. *Scrophularia alpestris* Gay ex
Bentham

SOLANACEAE

38. *Solanum dulcamara* L.

Seeds of wild origin, freeze-dried preserved.

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 https://www.bgci.org/wp/wp-content/uploads/2024/01/IPEN_for-web.xlsx.

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 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: **JARDÍN BOTÁNICO DE OLARIZU (VITORIA-GASTEIZ)**
PLEASE RETURN TO: Casa de la Dehesa de Olarizu s/n
(antes de 01/04/2026) 01006 Vitoria-Gasteiz (Álava/Araba)
(before April 1st, 2026) Basque Country
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 (aagut@vitoria-gasteiz.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).



seminumsystem2026



INDEX SEMINUM 2025

Real Jardín Botánico
Juan Carlos I
Universidad de Alcalá



Real Jardín Botánico
Juan Carlos I
Universidad de Alcalá

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 la Universitat de València ©

Main Areas

Regional Flora Area:

15 ha, Flora of Madrid and Guadalajara, Systematic Garden; to 800 different species.

Jardín Taxonómico:

"World Flora". 2 ha, 3.000 plants, 1.409 different species in systematic arrangement.

Arboretum:

7 ha, 1.800 trees, more than 5.000 bushes, more than 1.000 different species. Iberian trees, Exotic trees and World conifers.

Crassuletum:

More than 3.400 plants different, 1.600 species of cactus –the biggest collection in the country, with more than 250 genera– and crass plants.

Rose Garden:

1 ha. Collection of 550 rosebushes, some are species and most of them are tea hybrid.

Orquidearium:

250 species of orchids between 500 species of rain forest.

Ecologic Vegetable Garden:

Containing 200 varieties of permanent and seasonal cultures. Apicultural Classroom and Useful Plant.

Nursery:

1 ha for production and acclimatizing.

Research and Testing Areas:

Including an additional experimental area of 30 ha forested with native vegetation.

Main activities:

Development of worldwide flora scientific collections. Seed bank development emphasized on regional flora. Assistance for the teaching and research activities of the University Departments (Plant Biology, Genetics, Environmental Sciences, Ecology). Planning and development of technical project towards the expansion of the Botanical Garden. Educational Programme based on living collections and publications of the Garden.

REAL JARDÍN BOTÁNICO JUAN CARLOS I (C.IPEN:ALCA)

Universidad de Alcalá

Campus Universitario

28805 Alcalá de Henares. Madrid.

SPAIN

Telephone: 34-91 885 64 06

Fax: 34-91 885 49 93

e-mail: jardin.botanico@uah.es

Web: www.botanicoalcala.es

Foundation: 1994

Area: 26 Ha

Location: Alcalá de Henares.
Madrid. Spain.

Geographical location: Latitude: 40°30' 15" N *
Longitude: 3^a 22' 22" O
Altitude: 595 m

Climatic data: Mediterranean
Temperatures:
Annual average: 13,1°C
Average of the coldest month (January): 5,0°C
Average of the hottest month (July): 23,2°C
Lowest temperatures average: -7,6°C
Highest temperatures average: 38,6°C
Average of the annual rainfall: 337,3 mm.

Technical and Scientific Staff:

Director: Manuel Peinado.

Curator: Beatriz González.

Educational programs: Pedro Sánchez and J. Pedro Zaballos.

Business manager: Montserrat Orive.

REAL JARDÍN BOTÁNICO
JUAN CARLOS I (C.IPEN:ALCA)

Universidad de Alcalá
Campus Universitario
28805 Alcalá de Henares. Madrid.
SPAIN

Teléfono: 34-91 885 64 06

Fax: 34-91 885 49 93

c. e.: jardin.botanico@uah.es

Web: www.botanicoalcala.es

Creación: 1994

Superficie: 26 Ha

Localización: Alcalá de Henares.
Madrid. Spain.

Situación geográfica: Latitud: 40° 30' 15" N *
Longitud: 3° 22' 22" O
Altitud: 595 m

Clima: Mediterráneo
Temperaturas:
Media anual: 13,1°C.
Media del mes más frío
(enero): 5,0°C.
Media del mes más cálido:
(julio): 23,2°C.
Media de mínimas
absolutas: -7,6°C.
Media de máximas
absolutas: 38,6°C.
Precipitación media anual:
337,3 mm.

Equipo científico técnico: **Director:** Manuel Peinado.
Conservadora: Beatriz González
Programas formativos:
Pedro Sánchez y
J. Pedro Zaballos.
Gerente: Montserrat Orive.

Áreas principales

Parque de Flora Regional:

15 ha, Flora de Madrid y de Guadalajara, incluye una Escuela Sistemática; hasta el momento con 800 especies distintas.

Jardín Taxonómico:

"Flora Mundial". 2 ha, 3.000 plantas, 1.409 especies diferentes de la flora mundial en ordenación taxonómica.

Arboretum:

7 ha, 1.800 árboles, más de 5.000 arbustos, más de 1.000 especies diferentes. Árboles ibéricos, Árboles exóticos y Coníferas del mundo.

Crassuletum:

Más de 3.400 plantas distintas, 1.600 especies diferentes de cactus –la mayor colección española, con más de 250 géneros– y de plantas crasas.

Rosaleda:

1 ha. Colección de 550 rosales, algunos son especies y la gran mayoría son híbridos de té.

Orquidearium:

250 especies de orquídeas entre 500 especies del bosque tropical.

Huerta ecológica:

Con 200 variedades de cultivos permanentes y estacionales. Aula Apícola y Plantas Útiles.

Vivero:

1 ha dedicada a la producción y la aclimatación.

Áreas de Investigación y Ensayo:

Incluyendo adicionalmente una finca experimental de 30 ha reforestada con vegetación autóctona.

Principales actividades:

Desarrollo de colecciones científicas de flora mundial. Desarrollo del banco de semillas con especial atención a las de la flora regional. Soporte a la actividad docente e investigadora de los Departamentos Universitarios (Biología Vegetal, Genética, Ciencias Ambientales, Ecología). Elaboración y desarrollo de los proyectos técnicos de ampliación del Jardín Botánico. Programa educativo basado en las colecciones vivas y en publicaciones del Jardín.

AMARANTHACEAE

001. *Salsola vermiculata* L.
ES-0-ALCA-BG-2017-0312
002. *Suaeda vera* Forssk. ex J.F.Gmel.
ES-0-ALCA-BG-2017-0167

ANACARDIACEAE

003. *Pistacia terebinthus* L.
ES-0-ALCA-BG-2025-0001
004. *Rhus coriaria* L.
ES-0-ALCA-BG-2024-0008

APIACEAE

005. *Bupleurum fruticosens* L.
ES-0-ALCA-BG-2018-0005

ASPHODELACEAE

006. *Asphodelus ramosus* L.
ES-0-ALCA-BG-2023-0081

ASTERACEAE

007. *Achillea filipendulina* Lam.
ES-0-ALCA-BG-2024-0182
008. *Achillea millefolium* L.
ES-0-ALCA-BG-2024-0178
009. *Achillea odorata* L.
ES-0-ALCA-BG-2025-0054
010. *Aster willkommii* Sch.Bip.
ES-0-ALCA-BG-2016-0134
011. *Centaurea hyssopifolia* Vahl.
ES-0-ALCA-BG-2024-0021
012. *Crepis alpina* L.
ES-0-ALCA-BG-2023-0107
013. *Echinops strigosus* L.
ES-0-ALCA-BG-2024-0186
014. *Inula helenioides* DC.
ES-0-ALCA-BG-2017-0200
015. *Phagnalon rupestre* (L.) DC.
ES-0-ALCA-BG-2009-0845
016. *Santolina chamaecyparissus* subsp.
squarrosa (DC.) Nyman
ES-0-ALCA-BG-2022-0091

BERBERIDACEAE

017. *Berberis vulgaris* subsp. *seroi* O.Bolòs &
Vigo ES-0-ALCA-BG-2024-0171

BETULACEAE

018. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.
ES-0-ALCA-BG-2025-0070
019. *Betula pendula* subsp. *fontqueri* (Rothm.)
G.Moreno & Peinado
ES-0-ALCA-BG-2025-0070

BRASSICACEAE

020. *Vella pseudocytisus* subsp. *pseudocytisus*
L. ES-0-ALCA-BG-2025-0014

CAPRIFOLIACEAE

021. *Cephalaria leucantha* (L.) Schrad.
ES-0-ALCA-BG-2024-0164

CARYOPHYLLACEAE

022. *Gypsophila struthium* L.
ES-0-ALCA-BG-2024-0028
023. *Saponaria officinalis* L.
ES-0-ALCA-BG-2024-0174
024. *Telephium imperati* L.
ES-0-ALCA-BG-2012-0295

CISTACEAE

025. *Cistus albidus* L.
ES-0-ALCA-BG-2024-0176
026. *Cistus clusii* Dunal
ES-0-ALCA-BG-2024-0165
027. *Cistus creticus* L.
ES-0-ALCA-BG-2023-0119
028. *Cistus ladanifer* L.
ES-0-ALCA-BG-2025-0021
029. *Cistus laurifolius* L.
ES-0-ALCA-BG-2024-0168
030. *Cistus populifolius* L.
ES-0-ALCA-BG-2018-0241
031. *Cistus salviifolius* L.
ES-0-ALCA-BG-2018-0234
032. *Fumana ericifolia* Wallr.
ES-0-ALCA-BG-2019-0018
033. *Halimium umbellatum* subsp. *viscosum*
(Willk.) O.Bolòs & Vigo
ES-0-ALCA-BG-2016-0126
034. *Helianthemum apenninum* (L.) Mill.
subsp. *apenninum*
ES-0-ALCA-BG-2025-0046

CRASSULACEAE

035. *Sedum gypsicola* Boiss. & Reut.
ES-0-ALCA-BG-2017-0086

CUPRESSACEAE

036. *Juniperus phoenicea* L.
ES-0-ALCA-BG-2022-0077

CYPERACEAE

037. *Scirpus holoschoenus* L.
ES-0-ALCA-BG-2024-0167

ERICACEAE

038. *Erica scoparia* L.
ES-0-ALCA-BG-2017-0271

FABACEAE

039. *Colutea arborescens* subsp. *gallica*
Browicz
ES-0-ALCA-BG-2022-0059
040. *Colutea atlantica* Browicz
ES-0-ALCA-BG-2022-0062
041. *Coronilla valentina* subsp. *glauca* (L.)
Batt.
ES-0-ALCA-BG-2017-0325
042. *Genista scorpius* (L.) DC.
ES-0-ALCA-BG-2025-0003
043. *Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss.
ES-0-ALCA-BG-2024-0144

HYPERICACEAE

044. *Hypericum perforatum* L.
ES-0-ALCA-BG-2025-0034

JUNCACEAE

045. *Juncus acutus* L.
ES-0-ALCA-BG-2016-0267

LAMIACEAE

046. *Marrubium vulgare* L.
ES-0-ALCA-BG-2025-0057
047. *Nepeta hispanica* Boiss. & Reut.
ES-0-ALCA-BG-2022-0017
048. *Origanum vulgare* L.
ES-0-ALCA-BG-2017-0149
049. *Phlomis lychnitis* L.
ES-0-ALCA-BG-2024-0147

050. *Salvia officinalis* subsp. *lavandulifolia*
(Vahl) Gams

ES-0-ALCA-BG-2024-0151

051. *Salvia sclarea* L.

ES-0-ALCA-BG-2023-0104

052. *Salvia verbenaca* L.

ES-0-ALCA-BG-2019-0041

053. *Satureja montana* L.

ES-0-ALCA-BG-2021-0005

054. *Thymus mastichina* (L.) L.

ES-0-ALCA-BG-2025-0061

055. *Thymus vulgaris* L.

ES-0-ALCA-BG-2017-0085

056. *Thymus zygis* L.

ES-0-ALCA-BG-2024-0169

MALVACEAE

057. *Althaea cannabina* L.
ES-0-ALCA-BG-2023-0124
058. *Malva sylvestris* L.
ES-0-ALCA-BG-2025-0049

NITRARIACEAE

059. *Peganum harmala* L.
ES-0-ALCA-BG-2022-0090

OLEACEAE

060. *Fraxinus angustifolia* Vahl
ES-0-ALCA-BG-2025-0029
061. *Jasminum fruticans* L.
ES-0-ALCA-BG-2024-0010

PAPAVERACEAE

062. *Papaver somniferum* L.
ES-0-ALCA-BG-2022-0069

PLANTAGINACEAE

063. *Antirrhinum graniticum* Rothm.
ES-0-ALCA-BG-2024-0185
064. *Digitalis thapsi* L.
ES-0-ALCA-BG-2004-0747
065. *Globularia repens* Lam.
ES-0-ALCA-BG-2009-0316
066. *Plantago sempervirens* Crantz.
ES-0-ALCA-BG-2009-0006

PLUMBAGINACEAE

067. *Armeria arenaria* subsp. *segoviensis*
(Gand. ex Bernis) Nieto Fel.
ES-0-ALCA-BG-2018-0239
068. *Limonium dichotomum* (Cav.) Kuntze
ES-0-ALCA-BG-2024-0187
069. *Limonium tournefortii* (Girard) Erben
ES-0-ALCA-BG-2012-0276

POACEAE

070. *Agrostis castellana* Boiss. & Reut.
ES-0-ALCA-BG-2010-0042
071. *Brachypodium sylvaticum* (Huds.)
P.Beauv.
ES-0-ALCA-BG-2017-0203
072. *Elymus curvifolius* (Lange) Melderis
ES-0-ALCA-BG-2023-0082
073. *Holcus lanatus* L.
ES-0-ALCA-BG-2012-0206
074. *Koeleria vallesiana* subsp. *castellana*
(Boiss. & Reut.) Domin
ES-0-ALCA-BG-2012-0203
075. *Lygeum spartum* Loefl. ex L.
ES-0-ALCA-BG-2024-0180
076. *Melica ciliata* L.
ES-0-ALCA-BG-2025-0036
077. *Stipa capensis* Thunb.
ES-0-ALCA-BG-2025-0004
078. *Stipa tenacissima* L.
ES-0-ALCA-BG-2024-0163

POLYGONACEAE

079. *Rumex cristatus* DC.
ES-0-ALCA-BG-2011-0654

RANUNCULACEAE

080. *Clematis vitalba* L.
ES-0-ALCA-BG-2019-0043

RHAMNACEAE

081. *Frangula alnus* Mill.
ES-0-ALCA-BG-2021-0031
082. *Rhamnus alaternus* L.
ES-0-ALCA-BG-2021-0032
083. *Rhamnus cathartica* L.
ES-0-ALCA-BG-2023-0117

084. *Rhamnus lycioides* L.
ES-0-ALCA-BG-2025-0041
085. *Rhamnus saxatilis* Jacq.
ES-0-ALCA-BG-2023-0138

ROSACEAE

086. *Malus sylvestris* (L.) Mill.
ES-0-ALCA-BG-2023-0090
087. *Prunus cerasus* L.
ES-0-ALCA-BG-2025-0037
088. *Pyrus bourgaeana* Decne.
ES-0-ALCA-BG-2023-0110
089. *Rosa agrestis* Savi
ES-0-ALCA-BG-2022-0089
090. *Rosa canina* L.
ES-0-ALCA-BG-2022-0076
091. *Rosa corymbifera* Borkh.
ES-0-ALCA-BG-2022-0088
092. *Rosa lucieae* Franch. & Rochebr. ex Crép.
ES-0-ALCA-BG-2020-0002
093. *Rosa micrantha* Borrer ex Sm.
ES-0-ALCA-BG-2022-0087
094. *Rosa squarrosa* (A.Rau) Boreau
ES-0-ALCA-BG-2022-0075

RUBIACEAE

095. *Galium lucidum* All.
ES-0-ALCA-BG-2017-0140

RUTACEAE

096. *Cneorum tricoccon* L.
ES-0-ALCA-BG-2023-0140
097. *Ruta montana* Mill.
ES-0-ALCA-BG-2019-0046

SOLANACEAE

098. *Datura ferox* L.
ES-0-ALCA-BG-2023-0118

ZYGOPHYLLACEAE

099. *Zygophyllum fabago* L.
ES-0-ALCA-BG-2023-0113

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 website of Botanic Gardens Conservation International (BGCI) at https://www.bgci.org/wp/wp-content/uploads/2024/01/IPEN_for-web.xlsx

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:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Banco de Germoplasma / Germoplasm bank | <input type="checkbox"/> Colección de semillas / Seed collection |
| <input type="checkbox"/> Colección de planta viva / Lived plant collection | <input type="checkbox"/> Investigación / Research |

Germinación /Germination:

- | | |
|-----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Si / Yes | % Germinación / Germination % |
| | Tratamiento / Treatment |
| | Nº plantas obtenidas / Nº of plants obtained |
| <input type="checkbox"/> No | |

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 taxón
(máx. 15)

Please write the number and the name of the taxa
(max. 15)

POR FAVOR ENVIAR A: REAL JARDÍN BOTÁNICO JUAN CARLOS I
PLEASE RETURN TO: UNIVERSIDAD DE ALCALÁ. Campus Universitario.
(antes de 1/04/2026) 28805 Alcalá de Henares. Madrid. España. SPAIN
(before April 1st, 2026) o por correo electrónico/by e-mail: jardin.botanico@uah.es

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 e-mail jardin.botanico@uah.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, 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 CBD 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 o 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 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).



seminumsystem2026



INDEX SEMINUM 2025

Jardín Botánico Histórico de
la Universidad de Granada



Imagen de portada:

Cover image:

Semillas de Madeira (de arriba a abajo):

Seeds of Madeira (from top to bottom):

Juniperus cedrus subsp. *maderensis*

(Menezes) Rivas Mart., Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, R. Jardim & M. Seq.

Laurus novocanariensis

Rivas-Mart., Lousa, Fern. Prieto, E. Díaz, J.C. Costa & C. Aguiar

Dracaena draco (L.) L. subsp. *draco*

Teline maderensis Webb & Berthel.

Oenanthe divaricata (R.Br.) Mabb.

Olga Baeta ©

Jardim Botânico da Madeira Ingº. Rui Vieira

The University Botanic Garden of

Granada depends both on the scientific and economic support of the University of Granada.

The preparation of the cultivable lands of the garden finished during the academic year 1993-94 and collections with an educational and scientific purpose have been established.

Objectives: Conservation of the flora from Sierra Nevada. Educational and social activities. Traditional uses of the plants.

Facilities: The Botanic Garden has also other facilities in the Faculty of Pharmacy in Granada, such as one laboratory and two greenhouses for plant propagation and research. The restoration of the Historical Botanic Garden of the University of Granada, founded in 1848, was over in 1996. The new design is based on the original layout of the beginning of this century. The organization of the collections was done according to the plant lists of XIX century.

Index Seminum: Seeds are also collected for exchange and offered through this *Index Seminum*. The garden collaborates with other institutions by offering seeds or plants under request.

Plant names are referred to: Blanca G., Cabezudo B., Cueto M., Salazar C. & Morales Torres C. (2011, eds.). *Flora Vascular de Andalucía Oriental*. Universidades de Almería, Granada, Jaén y Málaga, Granada.

JARDÍN BOTANICO UNIVERSITARIO DE GRANADA.

Departamento de Botánica
Universidad de Granada.
18071-Granada (España)

Telephone: 958.246675

Fax: 958.243912

Foundation: 1850

Area: 0.25 ha

Location: Granada City

Geographical location: Latitude: 37° 10' 38"N
Longitude: 3° 36' 04" O
UTM: 30S 37.17767,
-3.60217 Altitude: 689 m

Climatic data: Mesomediterranean
Average temperature
Annual: 15.3°C
Coldest month: January
Hottest month: July
Lowest of the coldest
month: -12.6°C
Highest of the hottest
month: 42.1°C
Annual rainfall: 536 mm

Technical and *Director:*
G. Benítez Cruz

JARDÍN BOTANICO UNIVERSITARIO
DE GRANADA.

Departamento de Botánica
Universidad de Granada.
18071-Granada (España)

Teléfono: 958. 246675
Fax: 958.243912
Creación: 1850
Superficie 0.25 ha
:
Location: Granada City
Situación geográfica: Latitud: 37° 10' 38"N
UTM: 30S 37.17767,
-3.60217Altitude: 689 m
Clima: Mesomediterráneo
Temp. medias:
Anual: 15.3 °C
Mes más frío: enero
Mes más cálido: julio
Mín. abs. mes más frío:
-12. 6°C
Máx. abs. mes más
cálido:42.1°C
Pluviometría anual:
536mm
Equipo científico técnico: *Director:*
G. Benítez Cruz

El Jardín Botánico es

El Jardín Botánico Universitario de Granada pertenece a la Universidad de Granada, de quien depende hasta la fecha tanto científica como económicamente.

Inicia sus actividades en 1965, aunque fuera fundado en 1850. Remodelado entre 1991 y 1994, fecha de establecimiento de las actuales plantaciones que permiten su uso como instrumento científico y didáctico.

Objetivos: Conservación específica de la flora de Sierra Nevada. Actividades de divulgación y educación. Usos tradicionales de las plantas.

Instalaciones: Además de los terrenos de cultivo el Jardín cuenta con instalaciones en la Facultad de Farmacia en Granada, donde, junto al Banco de Semillas se encuentran el laboratorio y dos invernaderos de propagación e investigación. En 1999 se finalizó la restauración del histórico Jardín Botánico de la Universidad de Granada, creado hacia 1848. La restauración recuperó su trazado original y se han establecido sus plantaciones de acuerdo con los listados de planta existentes de esa época.

Index Seminum: Se recolectan semillas para intercambio que se ofertan en este Index. El Jardín, así mismo, colabora con las investigaciones sobre flora del macizo sirviendo semillas o plantas bajo pedido justificado.

La nomenclatura utilizada en el index está referida a: Blanca G., Cabezudo B., Cueto M., Salazar C. & Morales Torres C. (2011, eds.). Flora Vasculare de Andalucía Oriental. Universidades de Almería, Granada, Jaén y Málaga, Granada.

APIACEAE

1. *Conium maculatum* L.
JBH, Granada

ASTERACEAE

2. *Achillea odorata* L.
JBUSN, Granada
3. *Artemisia absinthium* L.
JBUSN, S^a Nevada. Granada
4. *Centaurea granatensis* Boiss.
JBUSN, S^a Nevada. Granada
5. *Senecio duriaei* J. Gay
JBUSN, S^a Nevada. Granada
6. *Senecio pyrenaicus* Loeffl. subsp.
granatensis (Boiss. DC.) Rivas Mart.
JBUSN, S^a Nevada. Granada
7. *Senecio quinqueradiatus* Boiss.
JBUSN, S^a Nevada. Granada

BORAGINACEAE

8. *Cynoglossum nebrodense* Guss.
JBUSN, S^a Nevada. Granada
9. *Echium flavum* Desf.
JBUSN, S^a Nevada, Granada

CALYCANTHACEAE

10. *Chimonanthus fragans* Lindl.
JBH, Fac. de Derecho, Granada.

CARYOPHYLLACEAE

11. *Cerastium gibraltaricum* Boiss.
JBUSN, S^a Nevada. Granada
12. *Dianthus brachyanthus* Boiss.
JBUSN, S^a Nevada. Granada
13. *Silene latifolia* Poir.
JBUSN, S^a Nevada. Granada
14. *Silene boryi* Boiss.
JBUSN, S^a Nevada. Granada

CHENOPODIACEAE

15. *Chenopodium foliosum* Ascherson
JBUSN, S^a Nevada. Granada

CISTACEAE

16. *Helianthemum apenninum* subsp.
suffruticosum (Boiss.) G. López
JBUSN, S^a Nevada, Granada

CRUCIFERAE

17. *Biscutella glacialis* (Boiss ⇢ Reut.) Jord.
JBUSN, S^a Nevada, Granada
18. *Draba hispanica* Boiss.
JBUSN, S^a Nevada, Granada
19. *Hormathophylla spinosa* (L.) P. K pfer
JBUSN, S^a Nevada, Granada
20. *Vella spinosa* Boiss.
JBUSN, S^a Nevada, Granada

CYPERACEAE

21. *Scirpoides holoschoenus* (L.) Soj k
Fuente de D. Manuel, S^a Nevada, Granada

FABACEAE

22. *Anthyllis vulneraria* subsp. *arundana*
(Boiss. & Reut.) H. Lindb.
JBUSN, S^a Nevada. Granada
23. *Astragalus nevadensis* Boiss. subsp.
nevadensis
JBUSN, S^a Nevada. Granada
24. *Chamaespartium undulatum* (Ern.)
Talavera
JBUSN, S^a Nevada, Granada

25. *Genista versicolor* Boiss.
JBUSN, S^a Nevada. Granada

GERANIACEAE

26. *Erodium boissieri* Coss.
JBUSN, S^a Nevada, Granada

LAMIACEAE

27. *Acinos alpinus* (L.) Moench subsp.
meridionalis (Nyman) P.W. Ball
JBUSN, S^a Nevada, Granada
28. *Marrubium supinum* L.
JBUSN, S^a Nevada, Granada
29. *Nepeta granatensis* Boiss.
JBUSN, S^a Nevada, Granada

30. *Salvia lavandulifolia* Vahl subsp. *vellerea* (Cuatrec.) Rivas Goday & Rivas-Mart.
JBUSN, S^a Nevada, Granada

31. *Salvia sclarea* L.
JBH, Granada.

32. *Sideritis glacialis* Boiss.
JBUSN, S^a Nevada. Granada

33 *Thymus serpylloides* Bory subsp. *serpylloides*
JBUSN, S^a Nevada. Granada

34. *Thymus zygis* subsp. *gracilis* (Boiss.)
R.Morales
Purche, S^a Nevada. Granada

LILIACEAE

35. *Fritillaria lusitanica* Wikstr.
JBUSN, S^a Nevada. Granada

PAPAVERACEAE

36. *Papaver somniferum* L.
JBH. Granada

PLANTAGINACEAE

37. *Plantago holosteum* Scop.
JBUSN, S^a Nevada. Granada

PLUMBAGINACEAE

38. *Armeria villosa* Girard.
JBUSN, S^a Nevada. Granada

POACEAE

39. *Festuca indigesta* Boiss.
JBUSN, S^a Nevada. Granada

POLYGONACEAE

40. *Rumex induratus* Boiss et Reut.
JBUSN, S^a Nevada. Granada

RANUNCULACEAE

41. *Aquilegia vulgaris* L. subsp. *nevadensis*
(Boiss. & Reut.) T. E. Díaz
JBUSN, S^a Nevada. Granada

42. *Ranunculus granatensis* Boiss.
JBUSN, S^a Nevada, Granada

RESEDACEAE

43. *Reseda complicata* Bory
JBUSN, S^a Nevada. Granada

ROSACEAE

44. *Alchemilla alpina* L.
JBUSN, S^a Nevada, Granada

45. *Potentilla reuteri* Boiss.
JBUSN, S^a Nevada, Granada

46. *Rosa pouzinii* Tratt.
JBUSN, S^a Nevada, Granada

RUTACEAE

47. *Ruta graveolens* L.
JBH. Granada

SCROPHULARIACEAE

48. *Verbascum nevadense* Boiss.
JBUSN, S^a Nevada, Granada

VERONICACEAE

49. *Digitalis obscura* L. subsp. *obscura*
JBUSN, S^a Nevada, Granada

50. *Digitalis purpurea* L. (*D. nevadensis*
Kunze)
JBUSN, S^a Nevada, Granada

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° 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: JARDÍN BOTÁNICO UNIVERSITARIO DE GRANADA
PLEASE RETURN TO: Departamento de Botánica,
Facultad de Farmacia,
18071 Granada España

(antes de 1/04/2025)
(before April 1st, 2025)

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 (mcasares@ugr.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).



seminumsystem2025



INDEX SEMINUM 2025

Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz (BGVA)

Consejería de Sostenibilidad y Medio
Ambiente (Junta de Andalucía), IMGEMA-Real Jardín Botánico de
Córdoba y Universidad de Córdoba



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.

The Andalusian Germplasm Bank (BGVA)

depends on the Environmental Department of the Andalusian Government. It initiates its work and commitment to the conservation of the Andalusian flora in 1981, from the University of Córdoba at the beginning, and from the Royal Botanic Garden of Córdoba where it is located from 1987 on. Regulations were established by the Andalusian Government in the 1994/104 Decree, by which the main aims bestowed on the bank are the conservation of seeds, bulbs and propagules of Andalusian endangered plant species, as well as the support for the implementation and development of Endangered Andalusian Flora Recovery, Conservation and Management Plans.

Nowadays, the Bank is managed through an agreement among the Andalusian Environmental Department, the University of Córdoba and the IMGEMA "Royal Botanic Garden of Córdoba".

OBJECTIVES: The conservation of plant genetic resources, especially those from Andalusia. The BGVA cooperates with the Andalusian Government Environmental Department in different *ex situ* and *in situ* conservation scopes (recovery plans, conservation biology studies, monitoring of endangered species, participation in International agreements on biodiversity). It also collaborates with different National and International Networks of Seed Banks (REDBAG, ENSCONET, CULTIVA).

THE SEED BANK: A building belonging to the Andalusian Government hosts the bank, located within the Royal Botanic Garden of Córdoba. Among its facilities, there are laboratories of seed technology, propagation and genetic diversity analysis, administrative offices and an interpretation module open to visitors. The facilities include a subterranean air-conditioned chamber in which there are twenty cold stores (one at +5°C, -5°C for exchange and another one at -20°C for long-term collection) where a great part of the Andalusian flora is conserved in seeds.

It also has equipment for measuring the humidity content of seeds, sperm bank, green houses for propagation and outdoor spaces for under culture conservation.

Seeds are mainly collected by teams of the Network of Botanic Gardens of Andalusian Natural Areas (RAJBEN). Once the seeds are cleaned and dried, they are placed in thermally sealed aluminium bags (-5°C / +5°C) or in hermetically closed glass containers with silica gel (-20°C).

The BGVA currently stores 12.500 accessions corresponding to almost 3.302 taxa.

This Index Seminum offers 97 taxa.

ANDALUSIAN SEED BANK (BGVA)

Avda. de Linneo s/n
14004 Córdoba, SPAIN

Telephones: +34 957 200 077 (ext. 46)
+34 957 200 018 (ext. 46)



bgva.csm@juntadeandalucia.es

Foundation: 1981

Climatic data: Mediterranean
Average temperature:
. Annual: 17,4° °C
. The coldest month: 8,6 °C
. The hottest month: 27,9 °C
. Lowest: -2,4 °C
. Highest: 42,2 °C
. Annual rainfall: 620 mm

BANCO DE GERMOPLASMA VEGETAL ANDALUZ (BGVA)

Avda. de Linneo s/n
14004 Córdoba, ESPAÑA

Teléfonos: +34 957 200 077 (ext. 46)
+34 957 200 018 (ext. 46)



bgva.csm@juntadeandalucia.es

Creación: 1981

Clima: Mediterráneo
Temperaturas medias:
. Anual: 17,4 °C
. Mes más frío: 8,6 °C
. Mes más cálido: 27,9 °C
. Mínimas absolutas: -2,4 °C
. Máximas absolutas: 42,2 °C
. Pluviometría anual: 620 mm

EL BANCO DE GERMOPLASMA VEGETAL ANDALUZ (BGVA) depende de la Consejería de Sostenibilidad

y Medio Ambiente (Junta de Andalucía). Inició su trabajo y compromiso por la conservación de la flora andaluza en 1981, primero desde la Universidad de Córdoba, y más tarde, en 1987 desde el IMGEMA "Real Jardín Botánico de Córdoba", donde hoy se ubica. El BGVA fue regulado normativamente por el Gobierno Andaluz en 1994 -Decreto 104/94- otorgándole la finalidad principal de conservación de semillas, bulbos y propágulos de especies vegetales amenazadas andaluzas, y de apoyo a la ejecución y desarrollo de los Planes de Recuperación, Conservación y Manejo de la Flora Autóctona Amenazada.

Actualmente es dirigido y gestionado a través de un convenio entre la Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente (Junta de Andalucía), el IMGEMA "Real Jardín Botánico de Córdoba" y la Universidad de Córdoba.

OBJETIVOS: Conservación de la diversidad vegetal y de los recursos fitogenéticos de Andalucía. El BGVA colabora con la Consejería en diversos aspectos de la conservación *ex situ* e *in situ* (planes de recuperación, estudios de biología de la conservación, seguimiento de especies en peligro de extinción, cumplimiento de convenios nacionales/internacionales en materia de biodiversidad) y con diversas redes de bancos de germoplasma de carácter nacional e internacional (REDBAG, ENSCONET, CULTIVA).

INSTALACIONES: Se encuentra situado en un edificio propio de la Consejería dentro del recinto del IMGEMA, "Real Jardín Botánico de Córdoba". Sus instalaciones están formadas por laboratorios de tecnología de semillas, propagación y análisis de diversidad genética, despachos de administración y comunicación, unidad de interpretación y fundamentalmente por una cámara climatizada y subterránea en la que se ubican 20 armarios frigoríficos a +5° y -5°C (colecciones de intercambio) y a -20°C (colección base). Cuenta además con equipos de control de humedad, cámaras herméticas para la desecación de semillas; espermateca, invernadero de propagación y espacios exteriores para la conservación bajo cultivo. Las semillas que forman parte de sus accesiones son colectadas en gran proporción por los equipos de la Red Andaluza de Jardines Botánicos en Espacios Naturales (RAJBEN), y éstas, una vez recepcionadas en el BGVA y registradas en base de datos, se limpian, desecan y finalmente son envasadas en sobres de papel de aluminio termosoldable y/o en recipientes herméticos de cristal con gel de sílice. Actualmente el BGVA conserva 12.500 accesiones que corresponden a 3.3021 taxones. En el presente Index Seminun se ofertan 97 taxones.

ACANTHACEAE

1. *Acanthus mollis* L.

ALISMATACEAE

2. *Alisma lanceolatum* With.

AMARANTHACEAE

3. *Amaranthus cruentus* L.
4. *Amaranthus hypocondriacus* L.
5. *Amaranthus viridis* L.

APIACEAE

6. *Daucus carota* subsp. *carota* L.
7. *Daucus carota* subsp. *maximus* (Desf.) Ball
8. *Distichoselinum tenuifolium* (Lag.) García Martín & Silvestre
9. *Ferula communis* L.
10. *Ferulago brachyloba* Boiss. & Reut.
11. *Foeniculum vulgare* Mill.
12. *Pastinaca lucida* L.
13. *Smyrniolum olusatrum* L.
14. *Thapsia villosa* L.
15. *Tordylium maximum* L.
16. *Torilis arvensis* subsp. *neglecta* (Sprengel) Thell.

ASTERACEAE

17. *Anthemis maritima* L.
18. *Carthamus arborescens* L.
19. *Echinops strigosus* L.
20. *Glebionis coronaria* (L.) Spach
21. *Inula conyza* DC.
22. *Onopordum acanthium* L.
23. *Onopordum nervosum* Boiss.
24. *Phagnalon saxatile* (L.) Cass.
25. *Ptilostemon hispanicus* (Lam.) Greuter
26. *Pulicaria odora* (L.) Reichenb.
27. *Urospermum picroides* F.W. Schmidt
28. *Volutaria muricata* (L.) Maire

BORAGINACEAE

29. *Echium albicans* Lag. & Rodr.
30. *Echium boissieri* Steudel

BRASSICACEAE

31. *Biscutella valentina* var. *variegata* (Boiss. & Reut.) Grau & Klingenberg
32. *Brassica nigra* (L.) W.D.J. Koch
33. *Coincya monensis* subsp. *cheiranthos* (Vill.) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm
34. *Eruca vesicaria* (L.) Cav.

35. *Erysimum scoparium* (Willd.) Wettst.
36. *Isatis tinctoria* L.
37. *Moricandia foetida* Coss.
38. *Sinapis alba* L.
39. *Vella spinosa* Boiss.

CAMPANULACEAE

40. *Trachelium caeruleum* subsp. *caeruleum* L.

CAPRIFOLIACEAE

41. *Sambucus ebulus* L.
42. *Sambucus nigra* L.

CARYOPHYLLACEAE

43. *Petrorhagia nanteuilii* (Burnat) P.W. Ball & Heywood
44. *Saponaria officinalis* L.
45. *Silene andryalifolia* Pomel
46. *Silene cintrana* Rothm.

CHENOPODIACEAE

47. *Chenopodium album* L.

CISTACEAE

48. *Cistus albidus* L.
49. *Cistus crispus* L.
50. *Cistus ladanifer* L.
51. *Cistus monspeliensis* L.

CONVOLVULACEAE

52. *Convolvulus arvensis* L.

EUPHORBIACEAE

53. *Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják

DIPSACACEAE

54. *Lomelosia simplex* subsp. *dentata* (Jord. & Fourr.) Greuter & Burdet
55. *Scabiosa galianoii* Devesa, Ortega & J. López

EUPHORBIACEAE

56. *Ricinus communis* L.

FABACEAE

57. *Ceratonlia siliqua* L.
58. *Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss.
59. *Spartium junceum* L.
60. *Trifolium angustifolium* L.

GUTTIFERAE

61. *Hypericum perforatum* L.

IRIDIACEAE

62. *Gladiolus communis* L.

LAMIACEAE

63. *Lavandula stoechas* subsp.
stoechas L.
64. *Marrubium supinum* L.
65. *Melissa officinalis* L.
66. *Mentha pulegium* L.
67. *Salvia verbenaca* L.
68. *Teucrium capitatum* subsp.
capitatum L.

MALVACEAE

69. *Alcea rosea* L.
70. *Lavatera maritima* Gouan

PAPAVERACEAE

71. *Glaucium flavum* Crantz

PLANTAGINACEAE

72. *Antirrhinum australe* Rothm.
73. *Antirrhinum barrelieri* Boreau
74. *Digitalis obscura* subsp. *obscura*
L.
75. *Plantago major* L.
76. *Plantago sempervirens* Crantz

POACEAE

77. *Piptatherum miliaceum* (L.)
Coss.

POLYGONACEAE

78. *Polygonum persicaria* L.
79. *Rumex acetosa* L.
80. *Rumex hydrolapathum* Hudson
81. *Rumex induratus* Boiss. & Reut.
82. *Rumex pulcher* L.
83. *Rumex scutatus* L.

PORTULACACEAE

84. *Portulaca oleracea* L.

ROSACEAE

85. *Agrimonia eupatoria* L.
86. *Rosa canina* L.
87. *Rubus ulmifolius* Schott

88. *Sanguisorba minor* Scop.

RUBIACEAE

89. *Rubia peregrina* L.

SCROPHULARIACEAE

90. *Bartsia trixago* L.
91. *Scrophularia crithmifolia* Boiss.
92. *Scrophularia scorodonia* L.
93. *Verbascum giganteum* Willk.

SOLANACEAE

94. *Datura stramonium* L.
95. *Hyoscyamus albus* L.

TYPHACEAE

96. *Typha dominguensis* (Pers.)
Steudel

VERBENACEAE

97. *Vitex agnus-castus* L.

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° 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

(Nº máximo de accesiones/institución= 10. Maximum number of accessions/institution =10)

Por favor escriba el nº y nombre del taxon

Please write the number and taxa

POR FAVOR ENVIAR A:

BANCO DE GERMOPLASMA ANDALUZ

PLEASE RETURN TO:

Avda. de Linneo s/n

(antes de 01/12/2026)

14004 Córdoba, Spain

(before 01/12/2026)

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 / Unicamente miembros de IPEN pueden realizar pedidos por email (bgva.csma@juntadeandalucia.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).



seminumsystem2026



INDEX SEMINUM 2025

Jardín Botánico de Oasis
Wildlife



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.

The **Botanical Garden,**

Is a private initiative born in 1995, associated to a zoological garden and a touristic leisure park.

Aims:

-To show collections of tropical and subtropical plants in general, with special emphasis on succulents. Includes a section dedicated to plants of South Madagascar spiny forest and a section dedicated to plants of Socotra.

-To contribute to the conservation of indigenous plant species from Fuerteventura and in a lesser extent Lanzarote and Gran Canaria, focusing on endangered species. There is a large area dedicated to these plants (Native plants reserve, 90.000 m²), where they can be seen in an almost natural environment.

-The native plants reserve includes several large ponds with riverine vegetation in order to give shelter and protection as well as feeding possibilities to the migrating birds that every autumn and spring passes over the arid island of Fuerteventura, which has a lack of permanent water sources.

The Collections: Tropical and subtropical trees, shrubs, palms, climbers, bulbs and herbaceous species (around 480 species, including 65 species from Madagascar and 20 from Socotra), succulent plants (around 220 species), and native plants of Fuerteventura (around 80 species). It is one of the few botanical gardens in Europe where Madagascar plants are displayed at the open air and not in greenhouses: 7 species of *Delonix*, 4 species of *Adansonia*, 5 species of *Uncarina*, and several species of *Euphorbia*, *Pachypodium*, *Aloe*, *Alluaudia*, *Didierea*, and *Kalanchoe*. Also some *Commiphora*, *Colvillea racemosa*, *Moringa drouhardii*, *Erythrina madagascariensis*, *Bauhinia* species, *Fernandoa madagascariensis*, *Strophanthus boivinii*, *Gigasiphon humblotianum* and others).

The Socotra-area, also at the open air, displays several *Boswellia* sp., *Dendrosicyos socotrana*, *Dracaena cinnabari*, *Dorstenia gigas* and some succulent plants.

JARDÍN BOTANICO DE. OASIS WILDLIFE

Carretera general de Jandía, km 17, 35627 La Lajita, Fuerteventura.

Telephone: +34 928 161102

Fax:

Foundation: 1995

Area: 230.000 m²

Location: La Lajita, SE coast of
Fuerteventura

**Geographic
al location:** Latitude: 28° 10' 57" N
Longitude: 14° 9' 48" W
UTM: X582.112
Y3.117.700
Altitude: 50-150 m

**Climatic
data:** Mediterranean oceanic
Average temperature
Annual: 21° C
Coldest month: January
Hottest month: August
Lowest of the coldest
month: 11° C
Highest of the hottest
month: 41,5° C
Annual rainfall: 100 mm

**Technical
and
Scientific
Staff:** *Director:* Dr. Stephan
Scholz
Subdirector: Nora Erhardt
Curator: Nora Erhardt
Curator of the herbarium:
Curator of germplasm
bank:
Seed collectors:

JARDÍN BOTANICO DE OASIS WILDLIFE

Carretera general de Jandía, km 17, 35627 La Lajita, Fuerteventura

Teléfono: +34 928 161102

Fax:

Creación: 1995

Superficie: 230.000 m²

Localidad: La Lajita, costa sureste
de Fuerteventura

Situación geográfica: Latitud: 28° 10' 57" N
Longitud: 14° 9' 48" W
a: UTM: X582.112
Y3.117.700

Altitud: 50-150 m

Clima: Mediterráneo oceánico
Temp. medias:
Anual: 21° C
Mes más frío: enero
Mes más cálido: agosto
Mín. abs. mes más frío:
11° C
Máx. abs. mes más
cálido: 41,5° C
Pluviometría anual:

Equipo científico técnico: *Director:* Dr. Stephan Scholz

Subdirector: Nora Ernhardt

Curator:
Curator of the herbarium:
Curator of germplasm
bank:
Seed collectors:

El **Jardín Botánico** es fruto de una iniciativa privada nacida en 1995 y está asociado a un parque turístico con jardín zoológico.

Objetivos: Mostrar colecciones de plantas tropicales y subtropicales en general, con especial énfasis en plantas suculentas. Incluye una sección dedicada a plantas del bosque espinoso seco del sur de Madagascar y otra dedicada a plantas de la isla de Socotra.

-Contribuir a la conservación de plantas autóctonas de Fuerteventura y en menor medida de Lanzarote y Gran Canaria y con especial atención a especies amenazadas. Hay un amplio espacio dedicado a estas plantas (Reserva de plantas autóctonas, de 90.000 m²), donde estas especies pueden ser vistas en un entorno casi natural.

- La reserva de plantas autóctonas incluye varios grandes estanques con vegetación ribereña, para dar protección y posibilidades de descanso y alimentación a las aves migratorias que cada otoño y primavera pasan por la árida isla de Fuerteventura, muy escasa en zonas húmedas permanentes, así como a aves invernantes.

Las colecciones: árboles y arbustos, palmeras, enredaderas y trepadoras, plantas bulbosas y plantas herbáceas (unas 480 especies, incluyendo 65 especies de Madagascar y 20 de Socotra), plantas suculentas (unas 220 especies) así como plantas nativas de Fuerteventura (unas 80 especies). Es uno de los pocos jardines botánicos en Europa donde se pueden ver plantas de Madagascar al aire libre: (7 especies de *Delonix*, 4 de *Adansonia*, 5 de *Uncarina* y varias especies de *Euphorbia*, *Aloe*, *Alluaudia*, *Didierea* y *Kalanchoe*. También se muestran algunas especies de *Commiphora*; además de *Moringa drouhardii*, *Colvillea racemosa*, *Erythrina madagascariensis*, especies de *Bauhinia*, *Fernandoa madagascariensis*, *Strophanthus boivinii*, *Gigasiphon humblotianum* y otras plantas).

El área dedicada a plantas de Socotra, también al aire libre, contiene varias especies de *Boswellia*, *Dendrosicyos socotrana*, *Dracaena cinnabari*, *Dorstenia gigas* y varias especies suculentas.

APOCYNACEAE

1. *Adenium somalense* Stapf
2. *Asclepias curassavica* L.
3. *Carissa macrocarpa* (Eckl.) A. DC.
4. *Cryptostegia madagascariensis* Bojer ex. Decne.
5. *Periploca laevigata* Aiton

ARECACEAE

6. *Coccothrinax argentata* (Jacq.) L.H. Bailey
7. *Dypsis decaryi* (Jum.) Beentje & J. Dransf.
8. *Phoenix canariensis* Chabaud
9. *Phoenix reclinata* (Jacq.)
10. *Phoenix roebelenii* O'Brien
11. *Sabal minor* (Jacq.)

ASPARAGACEAE

12. *Asparagus falcatus* (L.) Druce

ASPHODELACEAE

13. *Aloidendron dichotomum* Masson
14. *Aloidendron ramosissimum* (Pillans) Zonn.
15. *Aloe marlothii* A. Berger
16. *Aloe sinkatana* Reynolds
17. *Aloe vaombe* Decorse & Poiss.

BIGNONIACEAE

18. *Jacaranda mimosifolia* D. Don
19. *Pandorea jasminoides* (Lindl.) K. Schum.
20. *Podranea ricasoliana* (Tanf.) Sprague
21. *Tabebuia heterophylla* (DC.) Britton
22. *Tecoma stans* (L.) Juss ex Kunth.
23. *Tecomaria capensis* (Thunb.) Spach

BORAGINACEAE

24. *Ceballosia fruticosa* (L. fil.) G. Kunkel

BROMELIACEAE

25. *Billbergia brasiliensis* L.B. Sm.

26. *Puya mirabilis* L.B. Sm.

BURSERACEAE

27. *Bursera fagaroides* Engl.

CACTACEAE

28. *Echinocactus grusonii* Hildm.

29. *Echinocactus platyacanthus* Link & Otto

30. *Ferocactus peninsulæ* (F.A.C. Weber) Britton & Rose

31. *Ferocactus robustus* (Karw. ex Pfeiff.) Britton & Rose

32. *Opuntia dillenii* (Ker.-Gawl.) Haw.

33. *Opuntia robusta* J.C. Wendl.

34. *Opuntia rioplatense* Font

35. *Pachycereus pecten-aboriginum* (Engelm. ex S. Watson) Britton & Rose

36. *Pachycereus pringlei* (S. Watson) Britton & Rose

CASUARINACEAE

37. *Casuarina equisetifolia* L.

CONVOLVULACEAE

38. *Convolvulus floridus* L. fil.

DRACAENACEAE

39. *Dracaena draco* L.

EUPHORBIACEAE

40. *Euphorbia balsamifera* Aiton

41. *Euphorbia canariensis* L.

42. *Euphorbia cooperi* N.E. Br. ex A. Berger

43. *Euphorbia ingens* E. Mey ex. Boiss

44. *Euphorbia regis-jubae* Webb & Berthelot

45. *Jatropha curcas* L.

FABACEAE (CAESALPINIACEAE)

46. *Caesalpinia gilliesii* Wall ex. Hook.

47. *Caesalpinia pulcherrima* (L.) Sw.

48. *Caesalpinia pulcherrima* (L.) Sw. var. *flava* Bailey & Rheder

49. *Caesalpinia spinosa* (Feuillee ex Molina) Kuntze
50. *Cassia sturtii* R. Br.
51. *Delonix decaryi* (R. Vig.) Capuron
52. *Delonix floribunda* (Baill.) Capuron
53. *Delonix pumila* Du Puy, Phillipson & R. Rabev.
54. *Delonix regia* (Bojer ex. Hook.) Raf. Morong
55. *Parkinsonia aculeata* L.
56. *Shotia brachypetala* Sond. *Senna bicapsularis* (L.) Roxb.
57. *Senna corymbosa* (Lam.) H.S. Irwin & Barneby

FABACEAE (FABOIDEAE)

58. *Erythrina caffra* Thunb.
59. *Tipuana tipu* (Benth.) Kuntze

FABACEAE (MIMOSEOIDEAE)

60. *Acacia galpinii* Burt Davy
61. *Acacia karroo* Hayne
62. *Acacia salicina* Lindl. in Mitchell
63. *Acacia xanthophloea* Benth.

MORINGIACEAE

64. *Moringa drouhardii* Jum.
65. *Moringa oleifera* Lam.

RUBIACEAE

66. *Plocama pendula* Aiton

VITACEAE

67. *Cyphostemma juttæ* (Dinter & Gilg) Desc.
68. *Cyphostemma uter* (Exell & Mendonça) Desc.

ZYGOPHYLLACEAE

69. *Guaiaicum officinale* L.

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 https://www.bgci.org/wp/wp-content/uploads/2024/01/IPEN_for-web.xlsx.

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 - % Germinación / Germination %
- Tratamiento / Treatment
 No - 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 n° y nombre del taxon

Please write the number and taxa

POR FAVOR ENVIAR A: **JARDÍN BOTÁNICO O BANCO DE GERMOPLASMA**
PLEASE RETURN TO: **dirección 1**
(antes de 1/04/2026) **dirección 2**
(before April 1st, 2026) **PAIS**

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 (email@email.email)

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).



seminumsystem2026



INDEX SEMINUM 2025-26

Jardín Botánico Marimurtra
(Blanes)



seminumsystem2025

Imagen de portada:

Cover image:

Semillas de Madeira (de arriba a abajo):

Seeds of Madeira (from top to bottom):

Juniperus cedrus subsp. *maderensis*

(Menezes) Rivas Mart., Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, R. Jardim & M. Seq.

Laurus novocanariensis

Rivas-Mart., Lousa, Fern. Prieto, E. Días, J.C. Costa & C. Aguiar

Dracaena draco (L.) L. subsp. *draco*

Teline maderensis Webb & Berthel.

Oenanthe divaricata (R.Br.) Mabb.

Olga Baeta ©

Jardim Botânico da Madeira Ing^o.Rui Vieira

JARDÍN BOTANICO MARIMURTRA

Passeig de Carles Faust 9, 17300
Blanes (Girona)

Telephone: 972 33 08 26

Fax: -

Foundation: 1918

Area: 4.5 ha

Location: Blanes (Catalunya,
Espanya)

**Geographic
al location:** Latitude: 2° 45' E
Longitude: 41°40'N
UTM: 31 N 483517.43
4613888.89
Altitude: 0-150 m

**Climatic
data:** Mediterranean
Average temperature
Annual: 17.7 °C
Coldest month: January
Hottest month: August
Lowest of the coldest
month: 0.8 °C
Highest of the hottest
month: 38.4 °C
Annual rainfall: 605 mm

**Technical
and
Scientific
Staff:** *Scientific director:* Josep A.
Rosselló

Curator: Enric Barril

Seed collector: Jordi
Fàbregas i Carenas

JARDÍN BOTANICO MARIMURTRA

Passeig de Carles Faust 9, 17300
Blanes (Girona)

**Equipo
científico
técnico:**

Director científico.
Josep A. Rosselló

Curator. Enric Barril

Collector de semillas:
Jordi Fàbregas i
Carenas

Teléfono: 972 33 08 26

Fax: -

Creación: 1918

Superficie: 4.5 ha

Location: Blanes (Catalunya,
Espanya)

**Situación
geográfica:** Latitud: 2° 45' E

Longitud: 41°40'N

UTM: 31 N 483517.43
4613888.89

Altitud: 0-150 m

Clima: Mediterráneo

Temp. medias
Anual: 17.7 °C

Mes más frío: Enero

Mes más cálido:
Agosto

Mín. abs. mes más frío:
0.8 °C

Máx. abs. mes más
cálido: 38.4 °C

Pluviometría anual:
700.3 mm

Acanthaceae

1. ES-0-BLAN-2022001 *Acanthus mollis* L.

Amaryllidaceae

2. ES-0-BLAN-2024002 *Zephyranthes minuta* (Kunth) D. Dietr.

Anacardiaceae

3. ES-0-BLAN-2021003 *Pistacia chinensis* Bunge

Apiaceae

4. ES-0-BLAN-2023001 *Crithmum maritimum* L.

5. ES-0-BLAN-2022002 *Daucus carota* L.

6. ES-0-BLAN-2024004 *Ferula glauca* L.

7. ES-0-BLAN-2024005 *Oenanthe pimpinelloides* L.

Araliaceae

8. ES-0-BLAN-2022003 *Heptapleurum arboricola* Hayata

Areaceae

9. ES-0-BLAN-2024008 *Brahea armata* S. Watson

10. ES-0-BLAN-2022004 *Chamaedorea microspadix* Burret

11. ES-0-BLAN-2022005 *Livistona chinensis* (Jacq.) R. Br. ex Mart.

12. ES-0-BLAN-2024009 *Phoenix loureiroi* Kunth

13. ES-0-BLAN-2022006 *Sabal bermudana* L. H. Bailey

Asparagaceae

14. ES-0-BLAN-2023005 *Agave salmiana* (K.Koch) Gentry var. *ferox*

15. ES-0-BLAN-2024011 *Albuca bracteata* (Thunb.) J. C. Manning & Goldblatt

Asphodelaceae

16. ES-0-BLAN-2022007 *Aloe africana* Mill.

17. ES-0-BLAN-2022008 *Aloe ferox* Mill.

18. ES-0-BLAN-2022009 *Aloe marlothii* A. Berger

19. ES-0-BLAN-2024014 *Asphodelus fistulosus* L.

20. ES-0-BLAN-2024015 *Bulbine frutescens* Willd.

21. ES-0-BLAN-2024016 *Phormium tenax* J. R. Forst. & G. Forst.

Asteraceae

22. ES-0-BLAN-2024018 *Coreopsis gigantea* (Kellogg) H. M. Hall

23. ES-0-BLAN-2023007 *Curio talinoides* (Tineo) P. V. Heath var. *mandraliscae*

24. ES-0-BLAN-2024019 *Cynara cardunculus* L.

25. ES-0-BLAN-2023008 *Gonospermum ferulaceum* (Webb) Febles var. *latipinnum* (Svent.) Febles

26. ES-0-BLAN-2023009 *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don

27. ES-0-BLAN-2024022 *Osteospermum moniliferum* L.

28. ES-0-BLAN-2023010 *Petrocephalus dumetorum* (Brouss. ex Willd.) Coult.

29. ES-0-BLAN-2022012 *Santolina rosmarinifolia* L.

30. ES-0-BLAN-2024024 *Sonchus canariensis* (Sch. Bip.) Boulos

31. ES-0-BLAN-2024026 *Sonchus palmensis* (Webb) Boulos

Berberidaceae

32. ES-0-BLAN-2021017 *Nandina domestica* Thunb.

Bignoniaceae

33. ES-0-BLAN-2022013 *Jacaranda mimosifolia* D. Don

34. ES-0-BLAN-2022014 *Tecoma stans* (L.) Juss. ex Kunth

Boraginaceae

35. ES-0-BLAN-2024027 *Echium simplex* DC.

Brassicaceae

36. ES-0-BLAN-2024029 *Isatis tinctoria* L.

37. ES-0-BLAN-2024030 *Lunaria annua* L.

Bromeliaceae

38. ES-0-BLAN-2024033 *Dyckia brevifolia* Baker

39. ES-0-BLAN-2022015 *Puya ventusa* Phil. in Baker

Cactaceae

40. ES-0-BLAN-2022016 *Elaeodendron croceum* (Thunb.) DC.

41. ES-0-BLAN-2022017 *Opuntia basilaris* Engelm. & J. M. Bigelow

42. ES-0-BLAN-2022018 *Opuntia elatior* (Moench) Garcke Mill.

43. ES-0-BLAN-2022019 *Opuntia engelmannii* Salm-Dyck ex Engelm. subsp. *lindheimeri*

44. ES-0-BLAN-2022020 *Opuntia engelmannii* Salm-Dyck ex Engelm. var. *discata*

45. ES-0-BLAN-2022021 *Opuntia monacantha* Haw. 'Maverick variegata'

46. ES-0-BLAN-2022022 *Opuntia robusta* Pfeiff.

Campanulaceae

47. ES-0-BLAN-2024034 *Campanula medium* L.

Caprifoliaceae

48. ES-0-BLAN-2024035 *Lomelosia cretica* (L.) Greuter & Burdet 'Jeahne et Jeah'

49. ES-0-BLAN-2024037 *Lomelosia minoana* (P. H. Davis) Greuter & Burdet

Caryophyllaceae

50. ES-0-BLAN-2022023 *Saponaria officinalis* L.

51. ES-0-BLAN-2024038 *Silene vulgaris* (Moench) Garcke

Celastraceae

52. ES-0-BLAN-2021022 *Euonymus japonicus* Thunb.

Cistaceae

53. ES-0-BLAN-2024039 *Cistus creticus* L.

Cupressaceae

54. ES-0-BLAN-2021023 *Cupressus sempervirens* L.

55. ES-0-BLAN-2021024 *Platycladus orientalis* (L.) Franco

Fabaceae

56. ES-0-BLAN-2023017 *Caesalpinia spinosa* (Molina) Kuntze

57. ES-0-BLAN-2022036 *Ceratonia siliqua* L.

58. ES-0-BLAN-2024043 *Coronilla glauca* L.

59. ES-0-BLAN-2024044 *Coronilla valentina* L.

60. ES-0-BLAN-2023019 *Erythrina crista-galli* L.

61. ES-0-BLAN-2022038 *Medicago arborea* L.

62. ES-0-BLAN-2023020 *Mimosa pudica* L.

63. ES-0-BLAN-2024045 *Spartium junceum* L.

Hypericaceae

64. ES-0-BLAN-2023021 *Hypericum canariense* L.

65. ES-0-BLAN-2024046 *Hypericum perforatum* L.

Iridaceae

66. ES-0-BLAN-2024047 *Freesia leichtlinii* Klat

67. ES-0-BLAN-2023023 *Iris foetidissima* L.

68. ES-0-BLAN-2022040 *Sisyrinchium striatum* Sm.

69. ES-0-BLAN-2022041 *Watsonia bulbifera* J. W. Mathews & L. Bolus

Lamiaceae

70. ES-0-BLAN-2022043 *Phlomis fruticosa* L.

71. ES-0-BLAN-2022044 *Phlomis italica* L.

72. ES-0-BLAN-2022045 *Phlomis viscosa* Poir.

73. ES-0-BLAN-2024049 *Salvia aurea* L.

74. ES-0-BLAN-2024050 *Salvia canariensis* L.

75. ES-0-BLAN-2022046 *Salvia mellifera* Greene

76. ES-0-BLAN-2023027 *Vitex agnus-castus* L.

Malvaceae

77. ES-0-BLAN-2024054 *Malva olbia* (L.) Alef.

Meliantaceae

78. ES-0-BLAN-2022047 *Melianthus comosus* Vahl.

Myrtaceae

79. ES-0-BLAN-2023028 *Psidium cattleyanum* Afzel. ex Sabine

80. ES-0-BLAN-2023029 *Psidium guajava* L.

Onagraceae

81. ES-0-BLAN-2024055 *Oenothera glazioviana* Micheli

Papaveraceae

82. ES-0-BLAN-2024056 *Chelidonium majus* L.

83. ES-0-BLAN-2024057 *Glaucium flavum* Crantz.

Passifloraceae

84. ES-0-BLAN-2022048 *Passiflora caerulea* L.

Pinaceae

85. ES-0-BLAN-2023030 *Pinus pinea* L.

Plantaginaceae

86. ES-0-BLAN-2024058
Lophospermum erubescens D. Don

Poaceae

87. ES-0-BLAN-2024059
Ampelodesmos mauritanica (Poir.)
T.Durand & Schinz

Podocarpaceae

88. ES-0-BLAN-2021031 *Podocarpus neriifolius* D. Don

Polygonaceae

89. ES-0-BLAN-2024064 *Eriogorum fasciculatum* Benth.

Ranunculaceae

90. ES-0-BLAN-2021032 *Clematis vitalba* L.

91. ES-0-BLAN-2024065 *Delphinium ajacis* L.

92. ES-0-BLAN-2024066 *Nigella damascena* L.

Rosaceae

93. ES-0-BLAN-2024067 *Rosa canina* L.

Rutaceae

94. ES-0-BLAN-2024068 *Cneorum tricoccon* L.

Sapindaceae

95. ES-0-BLAN-2023032 *Acer granatense* Boiss.

96. ES-0-BLAN-2022051 *Acer x martini* **Vitaceae**

Jord.

101. ES-0-BLAN-2021039

Parthenocissus tricuspidata (Siebold & Zucc.) Planch.

Scrophulariaceae

97. ES-0-BLAN-2024069 *Verbascum*

thapsus L.

Smilacaceae

98. ES-0-BLAN-2021036 *Smilax aspera*

L.

Taxaceae

99. ES-0-BLAN-2023038 *Taxus baccata*

L. 'Fastigiata'

Verbenaceae

100. ES-0-BLAN-2024100 *Duranta*

erecta L.

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 - % Germinación / Germination %
- Tratamiento / Treatment
- N^o plantas obtenidas / N^o of plants obtained

No

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: JARDÍN BOTÁNICO MARIMURTRA
PLEASE RETURN TO: Passeig de Carles Faust 9, 17300 Blanes (Girona)
(antes de 1/04/2025)
(before April 1st, 2025) España

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 / Unicamente miembros de IPEN pueden realizar pedidos por email (herbari@marimurtra.cat)

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).



seminumsystem2025



INDEX SEMINUM 2025

Jardín Botánico de La Rioja



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.

**FUNDACION EL BOTANICO
JARDIN BOTANICO DE LA
RIOJA**

Camino Viejo Hormilla – Azofra 26323
Hormilla (La Rioja) ESPAÑA

The **Botanical Garden** of La Rioja is managed by the foundation El Botánico, which is general and non-profit interest and it is controlled by the Ministry of Culture of Spain. The purpose of the Botanical Garden is to bequeath to the next generations a informational and conservational interest place.

Aims:

Promotion of cultural, conservation and educational activities related to the world of plants.

The Collections:

The seeds once dried and clean and stored into glass tubes moisture indicators (silica gel), these tubes are placed into hermetically closed glass jars, and kept in cold chambers at -10 ° C for long-term seed preservation.

:

Telephone: 656311698
Web: www.jardinbotanico.net
Foundation: 1985
Area: 20.500 m²
Location: Ebro depression, near Nájera (La Rioja).

Geographic al location: Latitude: 42°25' N
Longitude: 2°47' O
Altitude: 520 m
Climatic data: Mediterranean
Average temperature
Annual: 12,8 °C
Coldest month: 5,3 °C
Hottest month: 20,7 °C
Lowest of the coldest month: -11,6 °C
Highest of the hottest month: 42,8 °C
Annual rainfall: 457 mm

Technical and Scientific Staff:
Managing-Director:
Antonio Bartolomé
Fernández
Scientific Director:
Joseba Pino Rodríguez
Collector seeds: Alfredo
Rodríguez Hernani
Curator:
Angel López López

**FUNDACION EL BOTANICO
JARDIN BOTANICO DE LA
RIOJA**

Camino Viejo Hormilla – Azofra 26323
Hormilla (La Rioja) ESPAÑA

Teléfono: 656311698

Web: www.jardinbotanico.net

Creación: 1985

Superficie 20.500 m²

Location: Depresión del Ebro,
cerca de Nájera (La
Rioja).

**Situación
geográfica** Latitud: 42°25' N
Longitud: 2°47' O
Altitud: 520 m

Clima: Mediterráneo
Temp. medias:
Anual: 12,8 °C
Mes más frío: 5,3 °C
Mes más cálido: 20,7 °C
Mín. abs. mes más frío:
-11,6 °C
Máx. abs. mes más
cálido: 42,8 °C
Pluviometría anual: 457
mm

**Equipo
científico
técnico:** *Director-Gerente:* Antonio
Bartolomé Fernández
Director científico Joseba
Pino Rodríguez:
Collector seeds: *Alfredo
Rodríguez Hernani*
Curator:
Angel López López

El **Jardín Botánico** de La Rioja pertenece y es gestionado por la Fundación EL BOTÁNICO, de interés general y sin ánimo de lucro, siendo controlada por el Ministerio de Cultura. Iniciado en 1985, se trata de un proyecto de futuro cuyo fin último es entregar a las próximas generaciones un espacio botánico de interés divulgativo, de conservación y de conocimiento.

Objetivos:

Promoción de actividades culturales, de conservación y educativas relacionadas con el mundo de las plantas.

Las colecciones:

Las semillas una vez limpias y desecadas se guardan en tubos de cristal con indicadores de humedad (gel de sílice) y se conservan en cámaras congeladoras a -10° C.

ANACARDIACEAE

1. *Pistacia terebinthus* L.
ES-0-JBLR-2535

APOCYNACEAE

2. *Vincetoxicum hirundinaria* Medicus
ES-0-JBLR-2517

ARACEAE

3. *Arum italicum* L.
ES-0-JBLR-2526

CAPRIFOLIACEAE

4. *Sambucus racemosa* L.
ES-0-JBLR-2317

CARYOPHYLLACEAE

5. *Silene nutans* L.
ES-0-JBLR-2407

COMPOSITAE

6. *Cirsium vulgare* (Savi) Ten.
ES-0-JBLR-2502
7. *Dittrichia viscosa* (L.) Greuter
ES-0-JBLR-2537
8. *Rhaponticum coniferum* (L.) Greuter
ES-0-JBLR-2519
9. *Symphotrichum squamatum*
(Spreng.) G.L. Nesom
ES-0-JBLR-2538

CONVOLVULACEAE

10. *Calystegia sepium* (L.) R. Br.
ES-0-JBLR-2531
11. *Convolvulus arvensis* L.
ES-0-JBLR-2529

CRUCIFERAE

12. *Alyssum fastigiatum* Heywood
ES-0-JBLR-2312

CUPRESSACEAE

13. *Cupressus bakeri* Jeps.
XX-0-JBLR-2329
14. *Metasequoia glyptostroboides* Hu et
W. C. Cheng
XX-0-JBLR-2326
15. *Thuja occidentalis* L.

XX-0-JBLR-2321

EUPHORBIACEAE

16. *Euphorbia characias* L.
ES-0-JBLR-2308
17. *Euphorbia lathyris* L.
ES-0-JBLR-2419

LABIATAE

18. *Salvia verbenaca* L.
ES-0-JBLR-2505

LEGUMINOSAE

19. *Anthyllis vulneraria* L.
ES-0-JBLR-2509
20. *Bituminaria bituminosa* (L.) C.H. Stirt.
ES-0-JBLR-2521
21. *Cytisus scoparius* (L.) Link
ES-0-JBLR-2408
22. *Galega officinalis* L.
ES-0-JBLR-2513
23. *Genista anglica* L.
ES-0-JBLR-2406

LILIACEAE

24. *Hyacinthoides hispanica* (Mill.) Rothm.
ES-0-JBLR-2510
25. *Lilium martagon* L.
ES-0-JBLR-2318

MALVACEAE

26. *Althaea officinalis* L.
ES-0-JBLR-2421

PINACEAE

27. *Abies fraseri* (Pursh) Poir.
XX-0-JBLR-2325

RANUNCULACEAE

28. *Aconitum napellus* L.
ES-0-JBLR-2534
29. *Helleborus foetidus* L.
ES-0-JBLR-2306

ROSACEAE

30. *Rosa pimpinellifolia* L.
ES-0-JBLR-2420

UMBELLIFERAE

31. *Sanguisorba minor* subsp. *Baleárica*
(Bourg. ex Nyman) Muñoz Garm. & C.
Navarro
ES-0-JBLR-2542

33. *Conium maculatum* L.
ES-0-JBLR-2503

34. *Heracleum sphondylium* L.
ES-0-JBLR-2514

35. *Ligusticum lucidum* Mill.
ES-0-JBLR-2512

SCROPHULARIACEAE

32. *Digitalis purpurea* L.
ES-0-JBLR-2319

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 https://www.bgci.org/wp/wp-content/uploads/2024/01/IPEN_for-web.xlsx.

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° 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.

POR FAVOR ENVIAR A: FUNDACION EL BOTANICO – JARDIN BOTANICO DE LA RIOJA
PLEASE RETURN TO: Camino Viejo Hormilla-Azofra, s/n
(antes de 1/04/2025) 26323 Hormilla
(before April 1st, 2025) ESPAÑA

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 / Unicamente miembros de IPEN pueden realizar pedidos por email (info@jardinbotanico.net) or (angel@jardinbotanico.net)

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 CBD.
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