



INDEX SEMINUM 2018



seminumsystem2019

Jardín Botánico Atlántico

Avda. del Jardín Botánico 2230

33394 Gijón/Xixón SPAIN

Telephone 0034985185134

Fax 0034985181384

Foundation 25 April 2003

Area 25 ha

Location Gijón

Geographical location Latitude: 43° 31' N
Longitude: 5° 37' W
UTM 30T 288680 4822270
Altitude: 25 m asl

Climatic data Hyper-oceanic temperate
Average temperature (°C)
Annual: 13.8
Coldest month: 8.9 (Jan)
Hottest month: 19.7 (Aug)
Lowest of the coldest month: 4.7
Highest of the hottest month: 23.2
Annual rainfall: 971 mm

Aims

North Atlantic Flora, with a special focus on the Cantabrian region

The Collections

Cantabrian Environment
Plant Factory
La Isla Garden
Atlantic Itinerary

Technical and Scientific Staff *Scientific Director:* Tomás Emilio Díaz González
Scientific staff:
Lucía Arias Ibáñez de Aldecoa
Paula Conde Silos
Carlos García-Verdugo

Jardín Botánico Atlántico

Avda. del Jardín Botánico 2230
33394 Gijón España

Teléfono 0034985185134

Fax 0034985181384

Creación 25 de abril de 2003

Superficie 25 ha

Localidad Gijón

Situación geográfica Latitud: 43° 31' N
Longitud: 5° 37' O
UTM 30T 288680
4822270
Altitud: 25 m snm

Clima Híper-oceánico
templado
Temp. Medias (°C):
Anual: 13.8
Mes más frío: 8.9 (Ene)
Mes más cálido: 19.7
(Ago)
Mín. mes más frío: 4.7
Máx.. mes más cálido:
23.2
Pluviometría anual: 971
mm

Equipo científico técnico *Director Científico:*
Tomás Emilio Díaz
González
Personal Investigador:
Lucía Arias Ibáñez de
Aldecoa
Paula Conde Silos
Carlos García-Verdugo

Objetivos

Flora del Atlántico Norte, con especial
atención a la región Cantábrica

Las colecciones

Entorno Cantábrico
Factoría Vegetal
Jardín de la Isla
Itinerario Atlántico

DICOTYLEDONES

ACANTHACEAE	1	<i>Acanthus mollis</i> L.	XX-0-JBAG-231210-30
ADOXACEAE	2	<i>Sambucus racemosa</i> L.	FR-0-JBAG-121005-01
AMARANTHACEAE	3	<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.	XX-0-JBAG-050815-08
APIACEAE	4	<i>Angelica major</i> Lag.	ES-0-JBAG-150704-01
	5	<i>Angelica major</i> Lag.	XX-0-JBAG-200815-04
	6	* <i>Daucus carota</i> subsp. <i>gummifer</i> (Syme) Hook. f.	ES-0-JBAG-290704-09
	7	<i>Daucus carota</i> subsp. <i>gummifer</i> (Syme) Hook. f.	XX-0-JBAG-300715-01
	8	* <i>Ligusticum lucidum</i> Mill.	ES-0-JBAG-110805-02
	9	* <i>Meum athamanticum</i> Jacq.	ES-0-JBAG-170806-06
	10	* <i>Oenanthe crocata</i> L.	XX-0-JBAG-150704-02
	11	<i>Pimpinella tragium</i> Vill.	XX-0-JBAG-130815-12
	12	* <i>Seseli libanotis</i> (L.) W.D.J.Koch	ES-0-JBAG-250903-03
	13	<i>Thapsia villosa</i> L.	XX-0-JBAG-290715-08
APOCYNACEAE	14	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik.	XX-0-JBAG-1472-12-S
ASPARGACEAE	15	<i>Asparagus macrorrhizus</i> Pedrol & al.	XX-0-JBAG-300715-04
BERBERIDACEAE	16	* <i>Berberis vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> L.	ES-0-JBAG-051006-01
BORAGINACEAE	17	* <i>Arabis turrita</i> L.	ES-0-JBAG-120705-02
BRASSICACEAE	18	<i>Brassica oleracea</i> L.	XX-0-JBAG-040815-09
	19	<i>Cynoglossum officinale</i> L.	XX-0-JBAG-230915-28
	20	<i>Isatis tinctoria</i> L.	XX-0-JBAG-050815-02
CANNABACEAE	21	<i>Humulus lupulus</i> L.	XX-0-JBAG-231210-23-S
CAPRIFOLIACEAE	22	<i>Cephalaria alpina</i> (L.) Roem. & Schult.	XX-0-JBAG-231210-29-S
	23	<i>Dipsacus fullonum</i> L.	ES-0-JBAG-100904-03
CARYOPHYLLACEAE	24	* <i>Silene foetida</i> Link subsp. <i>gayana</i> Talavera	ES-0-JBAG-080806-05
CISTACEAE	25	* <i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	XX-0-JBAG-010705-07
	26	<i>Cistus salviifolius</i> L.	XX-0-JBAG-231210-03-S
	27	<i>Cistus albidus</i> L.	XX-0-JBAG-231210-04-S
CLETHRACEAE	28	<i>Clethra alnifolia</i> L.	XX-0-JBAG-231210-08-S
COMPOSITAE	29	<i>Eupatorium purpureum</i> L.	XX-0-JBAG-231210-33-S
	30	<i>Eupatorium perfoliatum</i> L.	XX-0-JBAG-290910-09-S
	31	* <i>Crepis albida</i> Vill. subsp. <i>asturica</i> (Lacaita & Pau) Babç.	ES-0-JBAG-010806-01
	32	<i>Crepis novoana</i> S. Ortiz & al.	XX-0-JBAG-239/14
	33	* <i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh.	ES-0-JBAG-020904-09

	34	<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh.	XX-0-JBAG-230915-26
	35	* <i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.	ES-0-JBAG-210803-13
	36	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch. Bip.	XX-0-JBAG-050815-14
	37	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	XX-0-JBAG-050815-04
	38	<i>Tripleurospermum maritimum</i> (L.) W.D.J. Koch	XX-0-JBAG-300715-02
CONVOLVULACEAE	39	* <i>Calystegia soldanella</i> (L.) R.Br.	ES-0-JBAG-250804-07
CORIARIACEAE	40	<i>Coriaria myrtifolia</i> L.	XX-0-JBAG-010705-31
GENTIANACEAE	41	* <i>Gentiana lutea</i> L.	ES-1-JBAG-070903-14
HYPERICACEAE	42	* <i>Hypericum androsaemum</i> L.	ES-0-JBAG-310805-02
LAMIACEAE	43	<i>Physostegia virginiana</i> (L.) Benth.	XX-0-JBAG-1472-04-S
	44	<i>Nepeta tuberosa</i> L.	XX-0-JBAG-150910-02-S
	45	<i>Physostegia virginiana</i> 'Alba'	XX-0-JBAG-231210-06-S
	46	<i>Teucrium hircanicum</i> L.	XX-0-JBAG-231210-18-S
	47	<i>Marrubium vulgare</i> L.	XX-0-JBAG-290910-04-S
LEGUMINOSAE	48	<i>Cytisus cantabricus</i> (Willk.) Rchb. fil. & Beck	XX-0-JBAG-230911-10
	49	<i>Cytisus commutatus</i> (Willk.) Briq.	XX-0-JBAG-190710-1
	50	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link	XX-0-JBAG-030810-3
	51	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	XX-0-JBAG-120810-2
MALVACEAE	52	<i>Althaea officinalis</i> L.	XX-0-JBAG-231210-15-S
	53	<i>Lavatera arborea</i> L.	XX-0-JBAG-230715-07
	54	* <i>Malva sylvestris</i> L.	ES-0-JBAG-120705-03
MYRICACEAE	55	<i>Myrica gale</i> L.	XX-0-JBAG-1472-02-S
NYCTAGINACEAE	56	<i>Mirabilis jalapa</i> L.	XX-0-JBAG-150910-01-S
PLANTAGINACEAE	57	* <i>Digitalis parviflora</i> Jacq.	ES-0-JBAG-170903-06
	58	<i>Globularia nudicaulis</i> L.	XX-0-JBAG-130815-11
PLUMBAGINACEAE	59	<i>Armeria marítima</i> Willd.	XX-0-JBAG-160615-06
	60	<i>Armeria marítima</i> Willd.	XX-0-JBAG-160615-09
	61	<i>Armeria marítima</i> Willd.	XX-0-JBAG-160615-14
POACEAE	62	<i>Agrostis curtisii</i> Kerguélen	XX-0-JBAG-200815-03
	63	<i>Ammophila arenaria</i> (L.) Link	XX-0-JBAG-080715-07
	64	<i>Ammophila arenaria</i> (L.) Link	XX-0-JBAG-230715-01
POLYGONACEAE	65	* <i>Rumex conglomeratus</i> Murray	ES-0-JBAG-130803-05
	66	* <i>Rumex suffruticosus</i> J.Gay ex Willk.	ES-0-JBAG-250805-06
RANUNCULACEAE	67	<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	XX-0-JBAG-1472-16-S
	68	* <i>Aconitum vulparia</i> Rchb.	ES-0-JBAG-210904-04
	69	* <i>Actaea spicata</i> L.	ES-0-JBAG-211004-09

RHAMNACEAE	70	* <i>Rhamnus alaternus</i> L.	XX-0-JBAG-010806-04
	71	<i>Rhamnus cathartica</i> L.	ES-0-JBAG-210803-08
ROSACEAE	72	<i>Geum urbanum</i> L.	XX-0-JBAG-1472-18-S
	73	* <i>Agrimonia eupatoria</i> L.	ES-0-JBAG-041004-06
	74	* <i>Geum sylvaticum</i> Pourr.	ES-0-JBAG-070903-03
	75	* <i>Filipendula vulgaris</i> Moench	ES-0-JBAG-120705-01
	76	* <i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	ES-0-JBAG-290904-04
RUTACEAE	77	<i>Skimmia japonica</i> Thunberg	XX-0-JBAG-231210-28-S
SOLANACEAE	78	<i>Datura stramonium</i> L.	XX-0-JBAG-010705-18
	79	<i>Nicotiana tabacum</i> L.	XX-0-JBAG-231210-20-S
	80	* <i>Hyoscyamus niger</i> L.	ES-0-JBAG-220903-04

MONOCOTYLEDONES

AMARYLLIDACEAE	81	* <i>Pancratium maritimum</i> L.	ES-1-JBAG-200906-08
CYPERACEAE	82	* <i>Carex leporina</i> L.	ES-0-JBAG-080806-06
	83	* <i>Carex arenaria</i> L.	ES-0-JBAG-220704-04
IRIDACEAE	84	* <i>Xiphion latifolium</i> Mill.	ES-0-JBAG-200906-02
SMILACACEAE	85	* <i>Smilax aspera</i> L.	ES-0-JBAG-051005-02

* *Semina e plantis spontaneis in loco natali lecta*

“Theplantlist” has been used for the classification of family, and “Flora iberica” for species classification when possible.

- *The Plant List* (2013). Version 1.1. Published on the Internet; <http://www.theplantlist.org/> [accessed January, 2019].
- *Castroviejo, S. (coord. gen.). 1986-2012. http://www.floraiberica.org/* [accessed January, 2019]. *Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.*

In response to the **Convention on Biological Diversity-CBD** (Rio de Janeiro, 1992), our institution supplies seeds and other plant material only in accordance with the Code of Conduct for Botanic Gardens.

Additionally, our institution is member of **IPEN** (International Plant Exchange Network). The IPEN Code of Conduct with regards to seeds/plant exchange is applicable for non-commercial use only.

IPEN membership allows exchange with other IPEN members without bilateral agreement. So IPEN members may order seeds and other plant material either by email or by ordinary mail.

Only IPEN members may order by email.

For a list of current IPEN-members check the web-site of Botanic Gardens Conservation International (BGCI) at www.bgci.org/resources/ipen.

Non-IPEN members can only order if the desiderata is accompanied by a signed and stamped agreement on the supply of living plant material for non-commercial purposes, therefore they cannot order by email.

The agreement must be signed by authorized staff when plant material will be used for botanical gardens, or by the head of the project or research line for scientific purposes.

The IPEN number consists of four elements, e.g. ES-0-ACR-954000070:

1. The 2-character country code is used to indicate the country of origin of the accession in case of wild collected plants, or plants of known wild origin (ISO 2-alpha, see <http://www.unc.edu/~rowlett/units/codes/country.htm>, e.g. ES for Spain. XX is used for plants of non-wild origin).
2. 0 (or 1): if restrictions of transfer apply: "0"=NO, "1"=YES.
3. Acronym for the institution (see www.bgci.org/garden_search.php).
4. Accession number of the sample in our institution.

Si recibió semillas nuestras el último año le rogamos rellene los siguientes datos al enviar la presente petición. / If you requested seeds last year, please fill out the following data when you remit your Desiderata.

Semillas viables/ Viable seeds: Si / Yes No

Semillas destinadas a/ The seeds were for:

- Banco de Germoplasma / Germoplasm bank Colección de semillas / Seed collection
 Colección de planta viva / Lived plant collection Investigación / Research

Germinación /Germination:

- Si / Yes - % Germinación / Germination %
- Tratamiento / Treatment
 No - 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 2018

Por favor escriba el nº y nombre del taxon

Please write the number and taxa

POR FAVOR ENVIAR A: Jardín Botánico Atlántico
PLEASE RETURN TO: Avda. del Jardín Botánico 2230
(antes de 01/04/2018) 33394 Gijón
(before April 1st, 2018) España/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 (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).



seminumsystem2019