



INDEX SEMINUM 2015

Jardín Botánico de
Castilla-La Mancha



JARDÍN BOTÁNICO
DE CASTILLA-LA MANCHA
ALBACETE

seminumsystem2016

JARDÍN BOTANICO DE
CASTILLA-LA MANCHA

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

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 70 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.

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:
Fernando Carreño Marín
Scientific director:
José M^a Herranz Sanz
Technical director:
Francisco Montero Riquelme
Curator:
Alejandro Santiago González

Curator of germplasm bank:
José M^a Herranz Sanz

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:*
Fernando Carreño Marín
Director científico:
José M^º Herranz Sanz
Director técnico:
Francisco Montero Riquelme
Conservador :
Alejandro Santiago González
Conservador del banco de germoplasma:
José M^º Herranz Sanz

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 70 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.

CARYOPHYLLACEAE

3. *Agrostemma githago* L.
4. *Gypsophila bermejoi* G. López
5. *Gypsophila pilosa* Huds.
6. *Gypsophila tomentosa* L.
7. *Silene latifolia* Poir.
8. *Silene conica* L.
9. *Silene nutans* L.
10. *Vaccaria hispanica* (Mill.)
Rauschert

CHENOPODIACEAE

11. *Microcnemum coralloides*
(Loscós & J. Pardo) Buen subsp.
coralloides (Loscós & J. Pardo)
Buen

CISTACEAE

12. *Cistus albidus* L.
13. *Cistus creticus* L.
14. *Cistus libanotis* L.
15. *Cistus salvifolius* L.
16. *Halimium atripicifolium* Lam.
17. *Halimium halimifolium* (L.)
Willk. in Willk. & Lange
18. *Helianthemum ledifolium* L.

CRUCIFERAE

19. *Alliaria petiolata* (M. Bieb.)
Cavara & Grande
20. *Barbarea intermedia* Boreau

21. *Diplotaxis harra* (Forssk.)
Boiss. subsp. *lagascana* (DC.) O.
Bolòs & Vigo
22. *Diplotaxis virgata* (Cav.) DC.
23. *Erysimum incanum* G. Kunze
subsp. *mairei* (Sennen & Mauricio)
Nieto Fel.
24. *Erysimum repandum* L.
25. *Hirschfeldia incana* (L.) Lagr.-
Foss.
26. *Iberis pectinata* Boiss.
27. *Isatis tinctoria* L.
28. *Lepidium campestre* (L.) R. Br.
in W.T. Aiton
29. *Lepidium cardamines* L.
30. *Moricandia moricandioides*
(Boiss). Heywood
31. *Moricandia arvensis* L.
32. *Sinapis alba* L.
33. *Sisymbrium austriacum* Jacq.
subsp. *hispanicum* (Jacq.) P.W.
Ball & Heywood
34. *Sisymbrium cavanillesianum*
Castrov. & Valdés Berm
35. *Sisymbrium orientale* L.
36. *Sisymbrium runcinatum* Lag.
ex Dc.
37. *Thlaspi arvense* L.

CYPERACEAE

38. *Cladium mariscus* (L.) Pohl

DIPSACACEAE

39. *Lomelosia simplex* (Desf.) Raf.

GRAMINEAE

40. *Stipa gigantea* Link
41. *Bromus diandrus* Roth.

GUTIFFERAE

42. *Hypericum perforatum* L.

IRIDACEAE

43. *Gladiolus illyricus* W.D.J.Koch

JUNCACEAE

44. *Juncus squarrosus* L.

LABIATAE

45. *Marrubium supinum* L.

46. *Mentha cervina* L.

47. *Nepeta beltranii* Aiton.

48. *Nepeta caerulea* L.

49. *Nepeta nepetella* L.

50. *Phlomis crinita* Cav.

51. *Salvia lavandulifolia* Vahl.

52. *Sideritis chamaedryfolia* Cav.
subsp. *chamaedryfolia*

53. *Sideritis hirsuta* L.

54. *Sideritis incana* L.

55. *Sideritis paulii* Pau.

56. *Thymus bracteatus* Cutanda

57. *Thymus zygis* Loefl. ex L. subsp.
gracilis (Boiss.) R. Morales

58. *Ziziphora aragonensis* Pau

LEGUMINOSAE

59. *Coronilla glauca* L.

LILIACEAE

60. *Asphodelus albus* Mill.

61. *Asphodelus fistulosus* L.

62. *Ornithogalum narbonense* L.

63. *Ornithogalum pyrenaicum* L.

MALVACEAE

64. *Malva sylvestris* L.

MYRTACEAE

65. *Myrtus communis* L.

OLEACEAE

66. *Jasminum fruticans* L.

PAPAVERACEAE

67. *Glaucium corniculatum* (L.)
Rudolph

68. *Papaver argemone* L.

69. *Papaver rhoeas* L.

POLYGONACEAE

70. *Rumex crispus* L.

PRIMULACEAE

71. *Lysimachia vulgaris* L.

PUNICACEAE

72. *Punica granatum* L var. *nana*

RANUNCULACEAE

73. *Aquilegia vulgaris* L. subsp.
hispanica (Willk.) Heywood

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

75. *Delphinium fissum* Waldst. &
Kit subsp. *sordidum* (Cuatrec.)
Amich, E. Rico & J. Sánchez

76. *Trollius europaeus* L.

RHAMNACEAE

77. *Rhamnus cathartica* L.

90. *Zygophyllum fabago* L.

ROSACEAE

78. *Cotoneaster granatensis*

Boiss.

79. *Crataegus monogyna* Jacq.

80. *Potentilla rupestris* L.

81. *Rosa canina* L.

SCROPHULARIACEAE

82. *Antirrhinum controversum*

Pau.

83. *Bartsia trixago* L.

SOLANACEAE

84. *Hyoscyamus albus* L.

85. *Hyoscyamus niger* L.

86. *Solanum dulcamara* L.

UMBELLIFERAE

87. *Bupleurum rotundifolium*

L.

88. *Conium maculatum* L.

ZYGOPHYLLACEAE

89. *Peganum harmala* L.

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 - % Germinación / Germination %
 - Tratamiento / Treatment
 No - Nº plantas obtenidas / Nº 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 2014

Por favor escriba el nº y nombre del taxon

Please write the number and taxa

No

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 1/04/2016)

(before April 1st, 2016)

ESPAÑA

En respuesta a la **Convención sobre la Diversidad Biológica-CBD** (Río de Janeiro, 1992), nuestra institución suministra semillas y otros materiales vegetales sólo de acuerdo con el Código de Conducta de los Jardines Botánicos.

*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.*

Por favor firme el compromiso de cumplimiento del “Acuerdo para el suministro de material vegetal vivo para fines no comerciales” que se muestra adjunto. Nuestra institución enviará las semillas u otro material vegetal únicamente tras recibir este documento firmado y sellado

Please, 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:

Firmado por / Signed by:

Contact email:

Cargo / Position

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL / INSTITUTIONAL ADDRESS:

Acuerdo para el suministro de material vegetal vivo para fines no comerciales

En el marco de las disposiciones y decisiones de la Convención sobre Diversidad Biológica (CBD, Río 1992) y, en particular, en las de acceso a los recursos genéticos y distribución de beneficios, el jardín está dedicado a promover la conservación, el uso sostenible y la investigación de la diversidad biológica. Por tanto, el jardín espera que sus socios en la adquisición, el mantenimiento y la transferencia de material vegetal actúen siempre de acuerdo con el CDB y la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas (CITES). La responsabilidad legal del manejo del material vegetal pasa a ser del receptor tras la recepción del mismo. El material vegetal solicitado será suministrado al destinatario sólo en las siguientes condiciones:

1. En base a este acuerdo, el material vegetal se suministra sólo para el uso no comercial, como puede ser el estudio científico o con fines educativos para la protección del medio ambiente. Si el receptor, en una fecha posterior, tiene la intención de un uso comercial o una transferencia del mismo para su uso comercial, se debe obtener por escrito el informe de consentimiento previo del país de origen (PIC) antes de que el material sea usado o transferido. El receptor es responsable de asegurar un reparto equitativo de los beneficios.
2. Al recibir el material vegetal, el receptor debe esforzarse en documentar el material recibido, su origen (país de origen, primer jardín receptor, "donante" del material vegetal, año de colección), así como las condiciones de adquisición y transferencia de manera comprensible.
3. En el caso de que se produzcan publicaciones científicas en base al material vegetal proporcionado, el receptor está obligado a indicar el origen del material (jardín de suministro y si se conoce, el país de origen) y a enviar estas publicaciones al jardín y al país de origen sin petición previa.
4. A petición, el jardín remitirá la información pertinente sobre la transferencia del material vegetal al organismo encargado de la aplicación del CDB.
5. El receptor puede transferir el material vegetal recibido a terceras partes sólo bajo estos términos y condiciones, y debe documentar la transferencia de una manera adecuada (por ejemplo, mediante el formulario de documentación, como figura en el Anexo 1.3).

Agreement on the Supply of Living Plant Material for Non-Commercial Purposes

Against the background of the provisions and decisions of the Convention on Biological Diversity (CBD, Río 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 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).



seminumsystem2016