



INDEX SEMINUM 2013

Jardí Botànic de Barcelona



ebgconsortiumindexseminum2013

The **Botanical Garden of Barcelona** is part of the Natural History Museum of Barcelona; a consortium of the City Council of Barcelona and Generalitat de Catalunya.

This garden contains a representation of the vegetation of the various regions around the world with Mediterranean climate: The Mediterranean Basin (Eastern and Western Mediterranean and North Africa), California, Chile, South Africa, Australia and the Canary Islands.

The plants are distributed within the Garden according to their geographical origin, and are grouped together in phytoepisodes taking into account their ecological affinities.

Aims: the Botanical Garden of Barcelona has the mission of increasing and diffusing mankind's knowledge of the varied mosaic of Mediterranean plants and landscapes, along with the need to conserve the vulnerable and endangered representatives of its flora.

The Collections: The Botanical Garden contains 1.600m² of plant nursery space, along with a seed bank and a bonsai area. Close by the Botanical Institute of Barcelona, fully equipped with scientific and technical installations, which include an extensive herbarium and a first class library.

Associated Institutions: The Botanical Garden of Barcelona collaborates closely with the Botanical Institute, a centre for scientific research run partly by Barcelona city council and by the CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas), both in questions of conservation and in matters of research. The Garden also relies on the help of the Friends of Botanical Garden whose aim is to draw the general public closer to our Botanical Garden.

JARDÍN BOTANICO DE BARCELONA

C/Dr.Font i Quer,2
-Parc de Montjuïc-
08038 Barcelona
SPAIN

Telephone: 93 256 41 60

Fax: 93 424 50 53

Foundation: 1999

Area: 14ha

Location: Parc de Montjuïc
(Barcelona), between
Olympic Stadium Lluís
Companys and the Castle

Geographic Latitude: 41°21'N

al location: Longitude: 2°09'E
Altitude: 150m

Climatic Mediterranean
data: Average temperature
Annual: 16°C
Coldest month: February
Hottest month: July
Lowest of the coldest
month: -1.6°C
Highest of the hottest
month: 35.1°C
Annual rainfall: 580mm

Technical *Director:* Josep Maria
and Montserrat

Scientific
Staff: *Curator:* David Bertran

Curator of germplasm
bank: Miriam Aixart

Seed collectors: Miriam
Aixart, Samuel Pyke,
Núria Abellán.

JARDÍ BOTÀNIC DE BARCELONA

C/Dr. Font i Quer, 2
-Parc de Monjuïc-
08038 Barcelona
SPAIN

Teléfono: 93 256 41 60
Fax: 93 424 50 53
Creación: 1999
Superficie: 14ha
:

Localización: Parc de Montjuïc
(Barcelona), entre el
Estadio Olímpico Lluís
Companys y el Castillo

Situación geográfica: Latitud: 41°21'N
Longitud: 2°09'E
Altitud: 150m

Clima: Mediterráneo
Temp. medias
Anual: 16°C
Mes más frío: febrero
Mes más cálido: julio
Mín. mes más frío: -1.6°C
Máx. mes más cálido:
35.1°C
Pluviometría anual:
580mm

Equipo científico técnico: *Director:* Josep Maria
Montserrat

Curator: David Bertran
Curator of germplasm
bank: Miriam Aixart
Seed collectors: Miriam
Aixart, Samuel Pyke,
Núria Abellán.

El **Jardí Botànic de Barcelona** forma parte del Museu de Ciències Naturals de Barcelona; consorcio formado por Ajuntament de Barcelona y Generalitat de Catalunya.

Este jardín cuenta con vegetación de los territorios del mundo con clima mediterráneo: la Cuenca Mediterránea (Mediterránea Oriental, Mediterránea Occidental y Norte de África), California, Chile, Sud-África, Australia y las Islas Canarias.

Las plantas se distribuyen en el Jardín según su procedencia geográfica y se agrupan en fitoepisodios siguiendo sus afinidades ecológicas.

Objetivos: La misión del Jardí Botànic de Barcelona es incrementar y divulgar el conocimiento sobre las plantas y los paisajes mediterráneos y también conservar su flora vulnerable y amenazada.

Las colecciones: El Jardí Botànic de Barcelona cuenta con 1.600m² de viveros, con un banco de germoplasma y un área de bonsáis. Acoge el edificio del Institut Botànic de Barcelona equipado con instalaciones técnicas y científicas que incluyen el herbario y la biblioteca.

Instituciones asociadas: El Jardí Botànic de Barcelona colabora conjuntamente con el Institut Botànic de Barcelona, un centro de investigación científica gestionado por el Ajuntament de Barcelona y el CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas), en temas de conservación vegetal e investigación.

Por otro lado, el Jardí cuenta con la ayuda de la Associació d' Amics del Jardí Botànic de Barcelona que tiene como objetivo acercar el Jardín a la ciudad.

ADOXACEAE

1. *Viburnum lantana* L.
2. *Viburnum tinus* L.

AMARANTHACEAE

3. *Bosea yervamora* L.

ANACARDIACEAE

4. *Rhus lancea* L.f.
5. *Schinus latifolius* Engl.
6. *Schinus molle* L. var. *areira* (L.) DC.

APIACEAE

7. *Bupleurum fruticosum* L.
8. *Bupleurum montanum* Coss. & Durieu
9. *Bupleurum rigidum* L.
10. *Distichoselinum tenuifolium* F.García Mart. & Silvestre
11. *Eryngium paniculatum* Cav. & Dombey ex F.Delaroche
12. *Ferula communis* L.
13. *Ferula linkii* Webb & Berthel.
14. *Ferulago confusa* Velen.
15. *Heteromorpha arborescens* Cham. & Schltld.
16. *Kundmannia sicula* (L.) DC.
17. *Magydaris pastinacea* Fiori & Paol.
18. (*) *Seseli montanum* L.
19. *Tinguarra sicula* Benth. & Hook.f.

APOCYNACEAE

20. *Carissa macrocarpa* (Eckl.)A.DC.

ARECACEAE

21. *Brahea armata* S.Watson

ASPARAGACEAE

22. *Asparagus plocamoides* Webb ex Svent.

ASTERACEAE

23. *Athanasia trifurcata* L.
24. *Carduncellus dianius* Webb
25. *Carthamus arborescens* L.
26. *Centaurea behen* L.
27. *Cheirolophus burchardii* Susanna
28. *Cheirolophus webbianus* (Sch.Bip.) Holub

29. *Coreopsis gigantea* (Kellogg) H.M.Hall
30. (*) *Crepis biennis* L.
31. *Encelia frutescens* (A. Gray) A. Gray
32. *Euryops pectinatus* (L.)Cass.
33. *Hertia cheirifolia* Kuntze
34. (*) *Inula montana* L.
35. *Scolymus grandiflorus* Desf.

BERBERIDACEAE

36. *Berberis aquifolium* Pursh

BIGNONIACEAE

37. *Tecomaria capensis* (Thunb.) Spach

BRASSICACEAE

38. (*) *Aethionema saxatile* (L.) W.T.Aiton
39. (*) *Lepidium campestre* (L.) W.T.Aiton
40. (*) *Neslia paniculata* (L.) Desv.

CAPRIFOLIACEAE

41. *Scabiosa africana* L.
42. *Scabiosa cretica* L.
43. *Scabiosa farinosa* Coss.

CARYOPHYLLACEAE

44. *Silene fruticosa* L.
45. *Silene mollissima* Pers.
46. *Gypsophila hispanica* Willk.

CASUARINACEAE

47. *Allocasuarina verticillata* (Lam.) L.A.S.Johnson

CISTACEAE

48. *Cistus albidus* L.
49. *Cistus ladanifer* L.

CLEOMACEAE

50. *Isomeris arborea* Nutt.

CUPRESSACEAE

51. (*) *Juniperus phoenicea* L.

FABACEAE

52. *Acacia brachystachya* Benth.
53. *Acacia calamifolia* Sweet ex Lindl.
54. *Acacia melanoxylon* R.Br.

- 55. *Calicotome villosa* (Poir.) Link
- 56. *Colutea arborescens* L.
- 57. *Colutea atlantica* Browicz
- 58. *Medicago arborea* subsp.citrina (Font Quer) O. Bolòs & Vigo
- 59. (*)*Medicago coronata* (L.) Bartal.
- 60. *Peltophorum africanum* Sond.
- 61. *Senna candolleana* (Vogel) H.S.Irwin & Barneby
- 62. *Sophora cassioides* (Phil.) Sparre
- 63. *Teline linifolia* (L.) Webb & Berthel.
- 64. *Teline microphylla* (DC.) P.E.Gibbs & Dingwall

GERANIACEAE

- 65. *Pelargonium capitatum* (L.) L'Hér.
- 66. *Pelargonium radens* H.E.Moore

HYPERICACEAE

- 67. *Hypericum canariense* L.
- 68. *Hypericum grandifolium* Choisy

IRIDACEAE

- 69. (*)*Iris foetidissima* L.

LAMIACEAE

- 70. (*)*Marrubium supinum* L.
- 71. *Phlomis bovei* subsp.maroccana Maire
- 72. *Phlomis viscosa* Poir.
- 73. *Salvia apiana* Jeps.
- 74. *Salvia barrelieri* Etl.
- 75. (*)*Salvia lavandulifolia* Vahl
- 76. *Salvia mellifera* Greene
- 77. *Salvia munzii* Epling
- 78. (*)*Sideritis spinulosa* Barnadez ex Asso

MYRTACEAE

- 79. *Callistemon linearis* Colv. ex Sweet
- 80. *Eucalyptus diversicolor* F.Muell.
- 81. *Eucalyptus diversifolia* Bonpl.
- 82. *Eucalyptus redunca* Schauer
- 83. *Leptospermum obovatum* Sweet

OLEACEAE

- 84. *Fraxinus angustifolia* Vahl
- 85. *Jasminum fruticans* L.
- 86. (*)*Phillyrea angustifolia* L.

PLANTAGINACEAE

- 87. *Digitalis minor* L.
- 88. (*)*Veronica peregrina* L.

POACEAE

- 89. (*)*Stipa tenacissima* L.

RESTIONACEAE

- 90. *Thamnochortus spicigerus* R.Br.

ROSACEAE

- 91. (*)*Agrimonia eupatoria* L.
- 92. *Amelanchier ovalis* Medik.
- 93. *Cercocarpus betuloides* Nutt.
- 94. *Fallugia paradoxa* Endl.
- 95. *Rosa californica* Cham. & Schltld.
- 96. *Sarcopoterium spinosum* Spach

SALICACEAE

- 97. *Dovyalis caffra* (Hook. f. & Harv.) Warb.

SCROPHULARIACEAE

- 98. *Verbascum giganteum* Willk.

SOLANACEAE

- 99. *Solanum linnaeanum* Hepper & P.-M.L.Jaeger
- 100. *Withania somnifera* (L.) Dunal

(*) Seeds collected in the wild

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° plantas obtenidas / N° 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 2013

Por favor escriba el nº y nombre del taxon
Please write the number and taxa

No TAXA

POR FAVOR ENVIAR A: BANC DE GERMOPLASMA

PLEASE RETURN TO: C/Dr.Font i Quer,2
(antes de 1/04/2014) -Parc de Montjuïc-
(before April 1st, 2014) 08038 Barcelona

SPAIN

O, OR: maixart@bcn.cat

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 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 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).



ebgconsortiumindexseminum2013