

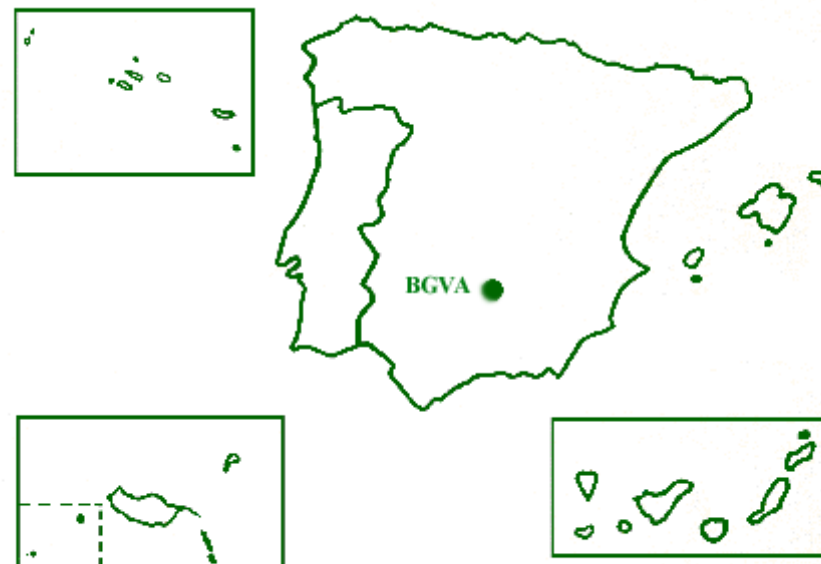
De forma provisional, a la espera del desarrollo del Convenio Internacional para la Diversidad Biológica, en reconocimiento y aplicación del nuevo marco internacional para el acceso a los recursos fitogenéticos que su texto establece, y a la espera del resultado final de las negociaciones para la revisión del compromiso internacional sobre los recursos fitogenéticos de la FAO, se suministran semillas de los taxones antes reseñados bajo las siguientes condiciones:

- Que sean utilizados para el bien público en la investigación, los ensayos, la propagación, la educación o en el desarrollo de las colecciones de los jardines botánicos.
- Si el corresponsal tratara de comercializar el material genético transferido, sus productos, o la investigación derivada del uso del mismo, deberá pedir permiso por escrito al Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz (BGVA). Esta comercialización podrá ser formalizada previo consentimiento y de acuerdo a los criterios del Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz (BGVA), consistentes en ceder una parte de los beneficios netos al país en el que fueron colectadas las semillas.
- Que no sea transferido el material genético, sus productos o la investigación derivada de éstos a una tercera parte para su comercialización, sin el permiso previo y por escrito del Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz (BGVA).
- En cualquier publicación resultante del uso de los materiales transferidos deberá reconocerse su procedencia con mención explícita del Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz (BGVA).
- **La orden del pedido deberá ser firmada bajo estas condiciones.**

As the development of the convention on Biological Diversity is awaited, in recognising and applying the new international framework for access to phylogenetic resources provided for therein, and in expectation of the final discussions on the revision of the FAO international commitment on phylogenetic resources, seeds of the above mentioned taxa are supplied under the following provisional conditions:

- That may be used for the public benefit in research, trials, propagation, education or the development of collections of botanic gardens.
- That if the recipient tries to commercialise the supplied genetic material, its products or the research derived from said material, written permission must be obtained from Andalusian Seed Bank (BGVA). This commercialization may be formalised with the prior consent and agreement of the Andalusian Seed Bank (BGVA), in agreeing to contribute a part of the net benefits to the country from which the seeds were collected.
- That no transfer for commercialization of a third of the genetic material, its products or the research derived from said material shall occur without the prior written authority of the Andalusian Seed Bank (BGVA).
- That in any publication resulting from the use of the supplied material acknowledgment of its source must be given with explicit reference being made to the Andalusian Seed Bank (BGVA).
- **The order form must be signed under these conditions.**

BANCO DE GERMOPLASMA VEGETAL ANDALUZ



Nombre / Name:

Cargo / Position:

Firma / Signature:

INDEX SEMINUM
PRO MUTUA COMMUTATIONE OFFERT
MMX

EL BANCO DE GERMOPLASMA VEGETAL ANDALUZ (BGVA) depende de la Consejería de Medio Ambiente (CMA) de la Junta de Andalucía. Inició su trabajo y compromiso por la conservación de la flora andaluza en 1981, primero desde la ETSIAM (Universidad de Córdoba), y más tarde, en 1987 desde el 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 Medio Ambiente, la Universidad de Córdoba y el IMGEMA "Jardín Botánico de Córdoba".

OBJETIVOS: Conservación de la diversidad vegetal y de los recursos fitogenéticos de Andalucía. El BGVA colabora con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía 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).

INSTALACIONES: Se encuentra situado en un edificio propio de la CMA dentro del recinto del IMGEMA, "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; espermoteca, 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 algo más de 9.700 accesiones que corresponden a 3.200 taxones.

En el presente Index Seminun se ofertan 100 taxones, colectados en poblaciones silvestres. Si Vd. precisa algún dato sobre el origen de los taxones, por favor indíquelo en la Desiderata.

BANCO DE GERMOPLASMA VEGETAL ANDALUZ (BGVA)

Avda. de Linneo s/n
14004 Córdoba, ESPAÑA

Teléfonos: +34 957 200 077 (ext. 48)
+34 957 200 018 (ext. 48)

Fax: +34 957 295 333

E-mail: bgva.pherrera@jardinbotanicocordoba.com

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

Presidente del Comité Asesor Científico-Técnico: F.J. Madrid Rojo

Director: J.E. Hernández Bermejo

Comité Asesor Científico-Técnico: B. Cabezudo Artero
M. Clemente Muñoz
F. Ortega Alegre
C. Pérez Ruiz

Secretaría: F. Tarifa García

Equipo del Banco de Germoplasma: F. Herrera-Molina
J. Prados Ligerio
A. Díaz López
J. Rodríguez Borrego

Biología Molecular: E. Martín-Consuegra

Si recibió semillas nuestras el año pasado, 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: SÍ / YES NO / NO

Semillas destinadas a / The seeds are for:

- Banco de Germoplasma / Germoplasm Bank Colección de semillas / Seed collection
 Colección de planta viva / Live plant Investigación / Research collection

Germinación / Germination:

SÍ / YES

- % Germinación / Germination %:
- Tratamiento / Treatment:
- N° de plantas obtenidas / N° of plants obtained:

NO / NO

Taxón:

Si no recibió parte del material solicitado, fue a causa de agotarse debido al 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 petitions this year.

Desiderata 2010

Boletín de pedido 2010

Por favor escriba el número y el taxón:

Please write the number and taxon:

POR FAVOR ENVIAR A: BANCO DE GERMOPLASMA ANDALUZ

PLEASE RETURN TO: Avda. de Linneo s/n
(antes de 30/11/2011) 14004 Córdoba, Spain
(before 30/11/2011)

SU DIRECCIÓN / YOUR ADDRESS:

Certificado fitosanitario / Phytosanitary certificate: SÍ / YES NO / NO

Errores taxonómicos observados / Taxonomic errors observed:

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 ETSIAM (University of Córdoba) at the beginning, and from the Botanic Garden of Cordoba 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 "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).

THE SEED BANK: A building belonging to the Andalusian Government hosts the bank, located within the 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 some 9.700 accessions corresponding to almost 3.200 taxa.

This Index Seminum offers 100 taxa collected from wild populations. If you require any additional information as to the origin of the taxa, please indicate so in the Desiderata.

ANDALUSIAN SEED BANK (BGVA)

Avda. de Linneo s/n
14004 Córdoba, SPAIN

Telephones:	+34 957 200 077 (ext. 48) +34 957 200 018 (ext. 48)
Fax:	+34 957 295 333
E-mail:	bgva.pherrera@jardinbotanicodecordoba.com
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
President of Management Board:	F.J. Madrid Rojo
Director:	J.E. Hernández Bermejo
Management Board:	B. Cabezudo Artero M. Clemente Muñoz F. Ortega Alegre C. Pérez Ruiz
Secretary:	F. Tarifa García
Technical and Scientific Staff:	F. Herrera-Molina J. Prados Ligerero A. Díaz López J. Rodríguez Borrego
Molecular Biology:	E. Martín-Consuegra

ACANTHACEAE

1. *Acanthus mollis* L.

AMARANTHACEAE

2. *Amaranthus albus* L.
3. *Amaranthus blitoides* S. Watson
4. *Amaranthus cruentus* L.
5. *Amaranthus viridis* L.

ANACARDIACEAE

6. *Pistacia lentiscus* L.
7. *Pistacia terebinthus* L.
8. *Rhus cortaria* L.

BORAGINACEAE

9. *Echium boissieri* Steudel

CAPRIFOLIACEAE

10. *Viburnum tinus* L.

CARYOPHYLLACEAE

11. *Silene inaperta* subsp. *inaperta* L.
12. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke

CHENOPODIACEAE

13. *Atriplex chenopodioides* Batt.
14. *Chenopodium album* L.

CISTACEAE

15. *Cistus albidus* L.
16. *Cistus ladanifer* L.
17. *Cistus monspeliensis* L.
18. *Cistus populifolius* subsp. *populifolius* L.
19. *Cistus salviifolius* L.

COMPOSITAE

20. *Chrysanthemum coronarium* L.
21. *Crupina vulgaris* Cass.
22. *Onopordum illyricum* L.
23. *Onopordum macracanthum* Schousboe
24. *Silybum marianum* (L.) Gaertner
25. *Taraxacum vulgare* Schrank
26. *Tragopogon crocifolius* L.
27. *Tragopogon porrifolius* L.

CRUCIFERAE

28. *Eruca vesicaria* (L.) Cav.
29. *Lunaria annua* L.
30. *Sinapis alba* L.

CYPERACEAE

31. *Scirpus holoschoenus* L.

DIPSACACEAE

32. *Knautia arvensis* (L.) Coulter

ERICACEAE

33. *Arbutus unedo* L.

EUPHORBIACEAE

34. *Ricinus communis* L.

GUTTIFERAE

35. *Hypericum perforatum* L.

LABIATAE

36. *Marrubium vulgare* L.
37. *Mentha pulegium* L.
38. *Mentha rotundifolia* (L.) Hudson
39. *Mentha suaveolens* Ehrh.
40. *Origanum virens* Hoffm. & Link
41. *Phlomis purpurea* L.
42. *Saponaria officinalis* L.

LEGUMINOSAE

43. *Anagyris foetida* L.
44. *Anthyllis vulneraria* subsp. *maura* L.
45. *Ceratonia siliqua* L.
46. *Coronilla juncea* L.
47. *Lathyrus tingitanus* L.
48. *Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss.
49. *Spartium junceum* L.
50. *Trifolium angustifolium* L.

LILIACEAE

51. *Allium ampeloprasum* L.
52. *Asphodelus albus* Mill.
53. *Muscari comosum* (L.) Mill.

LYTHRACEAE

54. *Lythrum salicaria* L.

MYRTACEAE

55. *Myrtus communis* L.

OLEACEAE

56. *Fraxinus angustifolia* Vahl
57. *Jasminum fruticans* L.
58. *Phillyrea angustifolia* L.

PAPAVERACEAE

59. *Papaver rhoeas* L.

PLANTAGINACEAE

60. *Plantago major* L.

POLYGONACEAE

61. *Polygonum lapathifolium* L.
62. *Polygonum persicaria* L.
63. *Rumex acetosa* L.
64. *Rumex pulcher* L.

PORTULACACEAE

65. *Portulaca oleracea* L.

RANUNCULACEAE

66. *Nigella damascena* L.

RESEDACEAE

67. *Reseda luteola* L.

ROSACEAE

68. *Agrimonia eupatoria* subsp. *eupatoria* L.
69. *Crataegus monogyna* Jacq.
70. *Pyrus bourgaeana* Decne
71. *Rosa canina* L.
72. *Rubus ulmifolius* Schott
73. *Sanguisorba minor* Scop.

RUBIACEAE

74. *Rubia peregrina* L.

RUTACEAE

75. *Ruta graveolens* L.
76. *Ruta montana* (L.) L.

SCROPHULARIACEAE

77. *Bellardia trixago* (L.) All.
78. *Scrophularia scorodonia* L.
79. *Verbascum simplex* Hoffm. & Link

SMILACEAE

80. *Smilax aspera* L.

SOLANACEAE

81. *Datura stramonium* L.
82. *Hyoscyamus albus* L.
83. *Solanum nigrum* L.

TYPHACEAE

84. *Typha domingensis* (Pers.) Steudel

UMBELLIFERAE

85. *Cachrys sicula* L.
86. *Daucus carota* subsp. *carota* L.
87. *Elaeoselinum foetidum* (L.) Boiss.
88. *Eryngium campestre* L.
89. *Ferula communis* L.
90. *Foeniculum vulgare* Mill.
91. *Lagoecia cuminoides* L.
92. *Magydaris panacifolia* (Vahl) Lange
93. *Ridolfia segetum* (L.) Moris
94. *Smyrniolum olusatrum* L.
95. *Smyrniolum perfoliatum* L.
96. *Thapsia villosa* L.
97. *Tordylium maximum* L.
98. *Torilis arvensis* subsp. *neglecta* (Hudson) Link

VERBENACEAE

99. *Vitex agnus-castus* L.

VITACEAE

100. *Vitis vinifera* L.