



# INDEX SEMINUM 2015

---

Jardim Botânico da Ajuda  
Instituto Superior de Agronomia  
Universidade de Lisboa



---

seminumsystem2016

## The Botanical Gardens of Ajuda

belongs since 1910 to the Superior Institute of Agronomy, Lisbon University. It was traced in 1768 by an Italian botanist, Domingos Vandelli, called from Pádua by King of Portugal D.José I.

This Botanical Garden was the 15<sup>th</sup> Botanical Garden of Europe and the first of Portugal designed in order to maintain, study and collect the maximum of species from the plant world. It reached the considerable number of 5.000 species exhibited according to the sexual system proposed by Lineu in 1735. With the support of the European Prize for Architectural Heritage the Superior Institute of Agronomy, decided in 1994 to proceed to restores of the garden that it found in state of continuous degradation. From 1995 to 1997 this initiative was strongly encouraged and financed by the Tourism Fund. To host the botanical collection in the upper terrace 1.100 beds were built according to the design of a map found in 1994 which displays the old collection layout; the collection is distributed according to 8 geographic origins and respecting the existing old trees in the garden. For blind people the “Aromas-Garden” was created.

**Objectives:** To present the plants of a collection that remembers the history of the scientific curiosity of the Portuguese

## O Jardim Botânico da Ajuda

integra-se desde 1910 no Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa. Traçado em 1768 por um botânico italiano, Domingos Vandelli, vindo de Pádua e chamado pelo rei D.José I, foi o 15º Jardim Botânico da Europa e o primeiro Jardim Botânico de Portugal desenhado com o fim de se manterem, estudarem e colecionarem o máximo de espécies do mundo vegetal. Chegou a ter 5.000 espécies dispostas segundo o sistema sexual proposto em 1735 por Lineu. Com o apoio do Prémio da Conservação do Património Europeu e do Fundo de Turismo, o Instituto Superior de Agronomia, decidiu em 1994 proceder ao restauro do jardim que se encontrava em estado de contínua degradação. A recuperação da coleção botânica fez-se no Tabuleiro Superior, em 1.100 canteiros, construídos a partir do desenho original da época; as plantas estão distribuídas de acordo com a sua origem geográfica por 8 regiões definidas de acordo com as árvores ali instalada desde as plantações iniciais. Para os invisuais criou-se o “Jardim dos Aromas”.

**Objetivos:** Apresentar as plantas de uma coleção que recorda a história da curiosidade científica dos portugueses que abriram os Oceanos; desenvolver a consciencialização ambiental sobre o pla-

who had opened the Oceans; to develop the environmental mentality on the importance of the vegetal biodiversity of the planet; to keep and to divulge scientific projects on the world of the Plants.

**Facilities:** The inferior part of the Conde de Óbidos palace that lodges the cabinets of the secretary ship and the direction, the rooms of formation and the headquarters of the Association of Friends of the Botanical Garden of Ajuda, the house of the tools, the Seed Bank Prof. João do Amaral Franco, the house of gardeners, the house to make the labels, the house to the environmental education activities; a small chalet in the entrance where it functions the ticket sells and the store; a greenhouse restored and transformed into restaurant; a greenhouse with D. Luís I orchids collection; a greenhouse with xerophytic plants; a greenhouse with Pekka and Tuulikki Ranta orchids collection; six fountains fed for canalized underground waters, one of them the 40 jets fountain; a kitchen garden and a boutique garden.

The *Herbarium* and the Library, together with the Superior Institute of Agronomy, are in Tapada of Ajuda.

neta, manter e divulgar projetos científicos sobre o mundo das Plantas.

**Instalações:** A parte inferior do palácio do Conde de Óbidos, que alberga os gabinetes do secretariado e da direcção, as salas de formação e a sede da “Associação de Amigos do Jardim Botânico da Ajuda”, a casa das ferramentas, o Banco de Sementes Prof. João do Amaral Franco, a casa dos jardineiros, a casa para impressão de etiquetas, a casa de apoio às actividades de educação ambiental; um pequeno *chalet* na entrada onde funciona a bilheteira e a loja; uma estufa restaurada e transformada em restaurante; uma estufa com a colecção de orquídeas do Rei D. Luís I; uma estufa com uma colecção de plantas xeroofíticas; uma estufa com a colecção de orquídeas de Pekka e Tuulikki Ranta; seis fontes alimentadas por águas subterrâneas canalizadas, de que se destaca a fonte das 40 bicas; uma boutique garden; uma horta.

O *Herbário* e a *Biblioteca* funcionam, juntamente com o Instituto Superior de Agronomia, na Tapada da Ajuda.

***Index Seminum:*** It includes 100 taxa collected in the Garden and in the nature. The seeds had been clean and droughts, having been stored at 5°C in glasses with silica gel and to the room temperature (24°C).

***Index Seminum:*** Inclui táxones colhidos no próprio jardim e na natureza. As sementes depois de colhidas, foram limpas e secas, tendo sido armazenadas a 5°C em frascos com sílica gel e à temperatura ambiente (24°C).

**JARDIM BOTÂNICO DA AJUDA**  
**INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA**  
**Calçada da Ajuda, s/nº 1300-010 Lisboa**  
**PORTUGAL**

**Foundation:** 1768

**Area:** 3, 8 ha

**Location:** Ajuda, between the Ajuda Palace and the Jerónimos Monastery (Belém)

**Geographic Location:**

Latitude: 38° 42' N

Longitude: 9° 11' W

Altitude: 80 m s.m.

**Climate:** Mediterranean

**Climatic data of Tapada of Ajuda (1931-1988):**

Average temperatures:

- Annual: 16,6°C
- Coldest month: 11,3°C
- Hottest month: 22,1°C
- Lowest: -5°C
- Highest: 41,2°C

Annual rainfall: 694 mm

**Technical and Scientific Staff:**

Director: M. Dalila Espírito-Santo

Head of Gardening: Nuno Pereira

Seed collecting & cleaning: Manuela Mendes, Nuno Pereira, Ana Caperta, João Monjardino, Pedro Arsénio, Elsa Breia, M. Dalila Espírito Santo

**Telephone:** 21 362 25 03

**Fax:** 21 362 25 03

**E-mail:** [botanicoajuda@isa.ulisboa.pt](mailto:botanicoajuda@isa.ulisboa.pt)

**Web:** [www.isa.ulisboa.pt/jba](http://www.isa.ulisboa.pt/jba)

**Fundação:** 1768

**Área:** 3, 8 ha

**Localização:** Ajuda, entre o Palácio da Ajuda e o Mosteiro dos Jerónimos (Belém)

**Localização Geográfica:**

Latitude: 38° 42' N

Longitude: 9° 11' W

Altitude: 80 m s.m.

**Clima:** Mediterrânico

**Dados Climáticos da Tapada da Ajuda (1931-1988):**

Temperatura média:

- Anual: 16,6°C
- Mês mais frio: 11,3°C
- Mês mais quente: 22,1°C
- Mínima absoluta: -5°C
- Máxima absoluta: 41,2°C

Precipitação anual: 694 mm

**Equipa Científica e Técnica:**

Diretora: M. Dalila Espírito-Santo

Chefe de Jardinagem: Nuno Pereira

Coletores: Manuela Mendes, Nuno Pereira, Ana Caperta, João Monjardino, Pedro Arsénio, Elsa Breia, M. Dalila Espírito Santo

**Telephone:** +351 21 362 25 03

**Fax:** +351 21 362 25 03

**E-mail:** [botanicoajuda@isa.ulisboa.pt](mailto:botanicoajuda@isa.ulisboa.pt)

**Web:** [www.isa.ulisboa.pt/jba](http://www.isa.ulisboa.pt/jba)

**GYMNOSPERMAE**

**ARAUCARIACEAE**

1. BG *Araucaria bidwillii* Hook. XX-0-LISI-1811-ARV005

**CRUPRESSACEAE**

2. BG *Cupressus sempervirens* L. f. *horizontalis* (Mill.) Voss XX-0-LISI-1947-ARV026  
 3. BG *Platycladus orientalis* (L.) Franco XX-0-LISI-1947-ARV007

**ANGIOSPERMAE**

DYCOTYLEDONES

**CARYOPHYLLACEAE**

4. BG *Saponaria officinalis* L.. PT-0-LISI-1998-ARO028

**COMPOSITAE (ASTERACEAE)**

5. W *Cirsium palustre* (L.) Coss. ex Scop. PT-0-LISI-2015-AJUDA001  
 6. BG *Bidens pilosa* L. XX-0-LISI-1997-AMS094  
 7. BG *Calendula officinalis* L. PT- 0-LISI-2005-ARO018  
 8. BG *Cotula lineariloba* (DC.) Hilliard XX0BRIS-20104285  
 9. W *Cynara humilis* L. PT-0-LISI-2011-SESIMBRA001  
 10. BG *Cynara scolymus* L. XX-0-LISI-1997-MED001  
 11. BG *Echinacea purpurea* (L.) Moench. XX-0-LISI-1997-ARO02  
 12. BG *Felicia amelloides* (L.) Voss & F. XX-0-LISI-2008-AFR0007

13. BG *Tanacetum balsamita* L. PT-O-LISI-2005-ARO007  
 14. BG *Tanacetum cinerariifolium* (Trev. ) Schultz- Bip. XX-0-LISI-1998-ARO022  
 15. BG *Tanacetum parthenium* (L. ) Scultz- Bip. XX-0-LISI-1998-ARO023  
 16. BG *Rudbeckia hirta* L. XX-0-LISI-2011-AMC083

**CRUCIFERAE (BRASSICACEAE)**

17. BG *Brassica insularis* Moris XX-0-LISI-2013-MED103

**DIPSACACEAE**

18. BG *Knautia macedonica* Griseb. SP-0-LISI-2009-EUR137  
 19. BG *Lomelosia cretica* (L.) Greuter & Burdet XX-0-LISI-2007-MED100

**LABIATAE (LAMIACEAE)**

20. BG *Leonurus cardiaca* L. XX -0- LISI-1997-ARO09  
 21. BG *Marrubium vulgare* L. PT-0-LISI-1997-ARO230  
 22. BG *Mentha pulegium* L. PT-0-LISI-2003-ARO142  
 23. W *Nepeta tuberosa* L. PT-0-LISI-2010-LOULÉ003  
 24. BG *Ocimum basilicum* L. PT-0-LISI-1997-ARO001  
 25. BG *Physostegia virginiana* (L.) Benth. XX-0-1997-AMC075  
 26. BG *Phlomis fruticosa* L. XX-0-LISI-1997-ARO073  
 27. BG *Phlomis grandiflora* H.S. Thomps. PT-0-LISI-2009-EUR075

28. BG *Phlomis purpurea* L. PT-0-LISI-1997-ARO032
29. BG *Plectranthus barbatus* Andrews PT-0-LISI-2007-AFR103
30. W *Prasium majus* L. PT-0-LISI-2010-LOULÉ004
31. BG *Prunella vulgaris* L. subsp. *vulgaris* PT-0-LISI-2009-ARO034
32. BG *Salvia canariensis* L. PT-0-LISI-1998-MAC078
33. BG *Salvia farinacea* Benth. PT-0-LISI-2007-AMC088
34. BG *Salvia pratensis* L. PT-0-LISI-2008-MED071
35. BG *Salvia gregii* A.Gray PT-0-LISI-2009-AMC019
36. W *Salvia sclareoides* Brot. PT-0-LISI-2009-GOLEGÃ004
37. BG *Salvia sclareoides* Brot. PT-0-LISI-2014-CABOESPICHEL001
38. BG *Scutellaria columnae* All. subsp. *columnae* (= *S. peregrina* L.) PT-0-LISI-2003-MED074
39. BG *Teucrium flavum* L. PT-0-LISI-2007-MED102
40. BG *Teucrium scorodonia* L. PT-0-LISI-1997-ARO234
41. BG *Albizia julibrissin* Durazz. XX-0-LISI-2012-ARV004B
42. BG *Bauhinia variegata* L. XX-0-LISI-1997-ARV109
43. BG *Bituminaria bituminosa* (L.) C.H.Stirt. (= *Psoralea bituminosa* L.) PT-0-LISI-2009-ARO037
44. BG *Cercis siliquastrum* L. XX-0-LISI-1942-ARV020
45. BG *Cerotonia siliqua* L. XX-0-LISI-1947-ARV019
46. BG *Colutea orientalis* Mill. PT-1-LISI-2005-EUR094
47. W *Coronilla glauca* L. PT-0-LISI-2010-CASCAIS001
48. W *Cytisus scoparius* (L.) Link. FR-0-LISI-2015-FONTAINEBLEAU001
49. W *Hedysarum coronarium* L. PT-0-LISI-2009-NAZARÉ001
50. BG *Medicago arborea* L. ES-1-LISI-2006-MED051
51. W *Ononis ramosissima* Desf. (= *Ononis natrix* subsp. *ramosissima* (Desf.) Batt.) PT-0-LISI-2012-CABANASVELHAS002
52. BG *Prosopis glandulosa* Torr. PT-0-LISI-2009-AMS002
53. BG *Robinia pseudoacacia* L. XX-0-LISI-1942-ARV083
54. BG *Senna septemtrionalis* (Viv.) H.S.Irwin & Barneby PT-0-1997-AMC071
55. BG *Spartium junceum* L. PT-0-LISI-2012-MED106

### LEGUMINOSAE (FABACEAE)

41. BG *Albizia julibrissin* Durazz. XX-0-LISI-2012-ARV004B
42. BG *Bauhinia variegata* L. XX-0-LISI-1997-ARV109
56. BG *Heimia salicifolia* (Kunth) Link XX-0-LISI-1997-AMS061

### MALVACEAE

57. BG *Anisodonteia capensis* (L.) D.M. Bates PT-0-LISI-2009-AFR042
58. BG *Anisodonteia hypomandarum* (Sprague) D. M. Bates PT-0-LISI-2011AFR043
59. BG *Ceiba speciosa* (A.St.-Hil.) Ravenna
60. XX-0-LISI-1811-ARV269
61. BG *Lagunaria patersonia* (Andrews) G. Don XX-0-LISI-1997-ARV049
62. BG *Malva arborea* (L.) Webb & Berthel. (= *Lavatera arborea* L.) SP- 0-LISI- 2008 -MED019
63. W *Malva hispanica* L. PT-0-LISI-2009-GOLEGÃ005
64. W *Malva sylvestris* L: PT-0-LISI-2009-MINDE002
65. BG *Modiola caroliniana* (L.) G.Don. PT-0-LISI-2012-EUR017
71. BG *Eschscholzia californica* Cham. XX-1-LISI-1997-AMC006
72. BG *Papaver dubium* L. PT-0-LISI-2009-ARO003
73. W *Papaver somniferum* subsp. *setigerum* (DC.) Arcang. PT-0-LISI-2012-MONTEJUNTO

#### PAULOWNIACEAE

74. BG *Paulownia tomentosa* (Thumb.) Steud. PT-0-LISI-1974-ASI147

#### PITTOSPORACEAE

75. BG *Pittosporum tobira* (Thunb.) W.T.Aiton PT-0-LISI-1997-ASI082

#### PLANTAGINACEAE

76. BG *Penstemon campanulatus* Willd. PT-0-LISI-2009-AMC016
77. BG *Plantago major* L. XX-0-LISI-2008-ARO034

#### RANUNCULACEAE

78. BG *Aquilegia vulgaris* L. PT-0-LISI-2006-EUR020
79. BG *Nigella orientalis* L. PT-0-LISI-2009-EUR002
80. BG *Anemone halleri* All. (= *Pulsatilla halleri* Halleis ( All.) Willd.) POTSD-1940-5460-01
81. BG *Ranunculus serbicus* Vis. PT-0-LISI-2011-EUR001
82. BG *Thalictrum flavum* L. PT-0-LISI-1997-MED014

#### MYRTACEAE

66. BG *Eugenia uniflora* L. XX-0-LISI-1811-ARV260

#### OLEACEAE

67. BG *Fraxinus angustifolia* Vahl XX-0-LISI-1942-ARV040

#### ONAGRACEAE

68. BG *Oenothera biennis* L. PT-0-LISI-1997-ARO30

#### PAPAVERACEAE

69. BG *Argemone mexicana* L. XX-0-LISI-2006-AMC007
70. BG *Chelidonium majus* L. PT-0-LISI-1997-ARO075



**ROSACEAE**

83. BG *Agrimonia eupatoria* L. PT-0-LISI-2004-ARO054  
 84. BG *Potentilla erecta* (L.) Rausch. XX-0-LISI-1998-ARO028  
 85. BG *Sanguisorba minor* Scop. PT-0-LISI-1997-ARO028

**RUTACEAE**

86. BG *Murraya paniculata* (L.) Jack XX-0-LISI-1997-ARV324  
 87. BG *Ruta graveolens* L. PT-0-LISI-1997-MED053

**UMBELLIFERAE (APIACEAE)**

88. BG *Conium maculatum* L. PT-0-LISI-1998\_ARO031  
 89. *Crithmum maritimum* L. PT-0-LISI-2009-EUR097  
 90. BG *Ferula communis* L. PT-0-LISI-1997-MED062

**MONOCOTYLEDONES**

**AGAVACEAE**

91. BG *Dracaena draco* L. subsp. *caboverdeana* Marrero Rodr. & R. Almeida PT-0-LISI-1768-ARV030

**ALISMATACEAE**

92. BG *Alisma plantago-aquatica* L. PT-0-LISI-2003-LAG01

**CYPERACEAE**

93. BG *Carex pendula* Huds. PT-0-LISI-2003-LAG02  
 94. BG *Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják PT-0-LISI-2003-LAG04

**GRAMINEAE ( POACEAE )**

95. BG *Aegilops geniculata* Roth PT-0-LISI-2009-MED057  
 96. BG *Brachypodium pinnatum* (L.) P. Beauv. PT-0-LISI-1997-EUR151  
 97. BG *Stipa gigantea* Link PT-0-LISI-2002-MED104

**LILIACEAE**

98. BG *Asphodelus aestivus* Brot. PT-0-LISI-1997-ARO214  
 99. BG *Scilla peruviana* L. PT-0-LISI-2012-MED11

**TYPHACEAE**

100. BG *Typha domingensis* Pers. PT-0-LISI-1911-LAG05

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](http://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](http://www.bgci.org/garden_search.php)).
4. Accession number of the sample in our institution.

Se recebeu sementes o ano passado (*Banco de Sementes 2014*), 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 / Germoplasm bank  Coleção de sementes / Seed collection  
 Coleção de plantas vivas / Lived plant collection  Investigação / Research

**Germinação /Germination:**

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

Taxa:

Se não recebeu parte do material solicitado, foi devido ao esgotamento do material pelo elevado número de pedidos / 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 2015**Por favor escreva o nº e nome científico do *taxon*Please write the number and *taxa*

POR FAVOR ENVIAR A:

PLEASE RETURN TO:

(antes de 1/04/2016)

(before April 1st, 2016)

**JARDIM BOTÂNICO DA AJUDA  
INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA  
Calçada da Ajuda, s/nº, 1300-010 Lisboa  
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 respectiva autorização.**

**A responsabilidade legal do material vegetal passa ao rece(PT)or logo após o recebimento do mesmo /The responsibility for legal handling of the plant material passes on to the recipient upon recei(PT) of the material.**

**Only IPEN members may order by email / Unicamente membros de IPEN podem realizar pedidos por email (indsem-isa@isa.ulisboa.(PT)**

 Membro do IPEN/We are member of IPEN

código IPEN/IPEN code: .....

**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”. Nossa instituição só envia sementes e outro material vegetal depois de receber este documento, assinado e carimbado.**

Nossa instituição aceita as condições que se descreitas no Acordo para a submissão do material vegetal vivo para fins não comerciais.

*Our institution acce(PT)s 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 actuem 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 rece(PTor após a recepção 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 didácticos como para protecção do meio ambiente. Se o rece(PTor, 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 rece(PTor é responsável por assegurar a partilha justa e equitativa dos benefícios.
2. Ao receber o material vegetal, o rece(PTor deve esforçar-se em registar o material recebido, origem (país de origem, primeiro jardim rece(PTor, "dador" do material vegetal, ano de colheita), assim como as condições de aquisição e transferência de maneira compreensível.
3. No caso de que se publicar textos científicos com base no material vegetal recebido, o rece(PTor é obrigado a indicar a origem do material (jardim que forneceu e se conhecido o país de origem) e deve-se enviar, as publicações efectuadas ao jardim e ao país de origem sem pedido prévio.
4. Quando pedido, o jardim reemitirá a informação pertinente sobre a transferência do material vegetal ao organismo encarregado da aplicação do CDB.
5. O rece(PTor 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 CBD<sup>3</sup>.
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