



# INDEX SEMINUM 2015

Jardim Botânico de Lisboa

---

seminumsystem2016

**The Lisbon Botanical Garden** is a public institution under the University of Lisbon.

## JARDIM BOTÂNICO DE LISBOA

Rua da Escola Politécnica 58  
1250-102 Lisboa Portugal

**Aims:** education and research on Botany and Plant Ecology; plant genetic resources conservation, mainly Portuguese endemics; cultivation and propagation of rare and endangered plants.

**Telephone:** + 351 213921800

**Foundation:** 1878

**Area:** 4 ha

**Location:** Lisbon historic center

**The Collections:** cultivated, seed and DNA bank, herbaria and library.

**Geographical location:** Lat: 38° 42' 59.4" N  
Long: 9°08' 56,7"W  
Alt: 30 77 m

**Seed exchange:** since the first Lisbon Botanical Garden seed catalogue in 1878, seed exchange has been maintained with analogous institutions throughout the world.

**Climatic data:** Mesomediterranean  
For meteorological data, please go to [www.idl.ul.pt](http://www.idl.ul.pt)

Seed exchange obeys the *Convention on Biological Diversity (CBD)*, *Convention on International Trade in Endangered Species (CITES)* as well as other laws relating to conservation of nature.

**Technical and Scientific Staff:** Curator of the herbarium:  
Ana Isabel Correia  
aicorreia@fc.ul.pt

Curator of germplasm bank: :  
Manuela Sim Sim  
bg.sementes@museus.uil.pt

Curator of the cultivated collection:  
Maria Teresa Antunes  
bg.index@museus.ul.pt

## JARDIM BOTÂNICO DE LISBOA

O **Jardim Botânico de Lisboa** é um estabelecimento público dependente da Universidade de Lisboa.

Rua da Escola Politécnica 58  
1250-102 Lisboa Portugal

**Objectivos:** ensino e investigação em Botânica e Ecologia; conservação de recursos genéticos vegetais, especialmente de endemismos lusitanos; cultura e propagação de plantas raras ou em vias de extinção.

**Telefone:** + 351 213921800

**Fundação:** 1878

**Área:** 4 ha

**Colecções:** cultivada, bancos de sementes e ADN, herbário e biblioteca.

**Localizaçã:** Centro histórico da cidade de Lisboa

**Intercâmbio de sementes:** desde 1878, data da edição do 1.º catálogo de sementes do Jardim Botânico da Universidade de Lisboa, é mantido um serviço de troca de sementes com instituições análogas de todo o mundo.

**Situação geográfica:** Lat: 38° 42' 59.4" N  
Long: 9°08' 56,7"W  
Alt: 30 77 m

**Clima:** Mesomediterrâneo  
Para dados meteorológicos por favor consultar [www.idl.ul.pt](http://www.idl.ul.pt)

O intercâmbio de sementes rege-se pelas normas estabelecidas pela Convenção sobre Diversidade Biológica (CBD) e Convenção sobre o Comércio Internacional de Espécies Ameaçadas (CITES), e outras convenções e leis promulgadas em favor da protecção da natureza.

**Equipa científica técnica:** Curador do herbario: Ana Isabel Correia  
aicorreia@fc.ul.pt

Curador do banco de germoplasma: Manuela Sim Sim  
bg.sementes@museus.ul.pt

Curador da colecção cultivada: Maria Teresa Antunes  
bg.index@museus.ul.pt

**Acanthaceae**

1 - *Acanthus mollis* L.

**Adoxaceae**

2 - *Viburnum tinus* L.

**Amaryllidaceae**

3 - *Allium neapolitanum* Cirillo

4 - *Narcissus papyraceus* Ker Gawl.

**Anacardiaceae**

5 - *Harpephyllum caffrum* Bernh.

**Apocynaceae**

6 - *Asclepias curassavica* L.

7 - *Cascabela thevetia* (L.) Lippold

8 - *Gomphocarpus fruticosus* (L.) W.T. Aiton

**Asteraceae**

9 - *Coreopsis heterogyna* Fernald

10 - *Silphium perfoliatum* L.

**Capparaceae**

11 - *Capparis spinosa* L.

**Caryophyllaceae**

12 - *Petrohragia nanteuilii* (Burnat) P.W.

**Cornaceae**

13 - *Cornus capitata* Wall.

**Cyperaceae**

14 - *Carex pendula* Huds.

**Ebenaceae**

15 - *Diospyros lotus* L.

**Fabaceae**

16 - *Bauhinia forficata* Link

17 - *Ceratonia siliqua* L.

18 - *Colutea arborescens* L.

19 - *Desmodium canadense* (L.) DC.

20 - *Lathyrus latifolius* L.

21 - *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit

22 - *Retama monosperma* (L.) Boiss.

23 - *Securigera securidaca* Degen & Dörf.

24 - *Wisteria sinensis* (Sims) DC.

**Geraniaceae**

25 - *Geranium maderense* Yeo

**Iridaceae**

26 - *Iris foetidissima* L.

**Lamiaceae**

27 - *Salvia officinalis* L.

**Myrtaceae**

28 - *Eugenia uniflora* L.

**Onagraceae**

29 - *Oenothera glazioviana* Micheli

**Passifloraceae**

30 - *Passiflora morifolia* Mast.

**Rhamnaceae**

31 - *Hovenia dulcis* Thunb.

32 - *Pomaderris apetala* Labill.

**Ranunculaceae**

33 - *Aquilegia skinneri* Hook. f.

34 - *Delphinium requienii* DC.

**Rosaceae**

35 - *Geum urbanum* L.

36 - *Prunus cerasifera* Ehrh.

37 - *Rhaphiolepis umbellata* (Thunb.) Makino

**Rubiaceae**

38 - *Phyllis nobla* L.

**Scrophulariaceae**

39 - *Verbascum virgatum* Stokes

**Solanaceae**

40 - *Lycium fremontii* A. Gray

**Xanthorrhoeaceae**

41 - *Dianella tasmanica* Hook. f.

42 - *Kniphofia uvaria* L.

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  Não/No
- % Germinação / Germination %  
- Tratamento / Treatment  
- Nº plantas obtidas / Nº 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: **JARDIM BOTÂNICO DE LISBOA**  
PLEASE RETURN TO Rua da Escola Politécnica 58  
(antes de 1/04/2015) 1250-102 Lisboa  
(before April 1st, 2016) 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 receptor logo após o recebimento do mesmo /The responsibility for legal handling of the plant material passes on to the recipient upon reception of the material.**

**Only IPEN members may order by email / Unicamente membros do IPEN podem realizar pedidos por email (bg.index@museus.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.

---

A nossa instituição aceita as condições descritas no “Acordo para a disponibilização de material vegetal vivo para fins não comerciais”.

*Our institution accepts 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 disponibilização 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 partilha justa e equitativa dos benefícios derivados da sua utilização, o Jardim Botânico tem como missão promover a conservação, o uso sustentável e a investigação da diversidade vegetal. Assim, o jardim espera que as instituições congêneres com quem colabore actuem de acordo com a letra e o espírito da CDB, do Protocolo de Nagoya e da Convenção sobre o Comércio Internacional de Espécies Ameaçadas (CITES), na aquisição, manutenção e transferência de material vegetal. A responsabilidade do uso legal do material vegetal passa para o receptor após a recepção do mesmo. O material vegetal solicitado será enviado ao destinatário só nas seguintes condições:

1. Com base neste acordo, o material vegetal só será fornecido para uso não comercial, nomeadamente para investigação científica, fins didácticos, assim como para estudos de protecção do meio ambiente. Se, em data ulterior, o receptor tiver a intenção de utilizar comercialmente o material ou de o disponibilizar para utilização comercial, deverá obter por escrito o consentimento prévio do país de origem (PIC). O receptor é responsável por assegurar a partilha justa e equitativa dos benefícios.
2. Ao receber o material vegetal, o receptor deve registar o material recebido, discriminando a sua origem (país de origem, primeiro jardim receptor, "dador" do material vegetal, ano de colheita), assim como as condições de aquisição e transferência de maneira compreensível.
3. No caso de publicação de artigos científicos baseados no material vegetal recebido, o receptor é obrigado a indicar a origem do material (jardim que forneceu e, se conhecido, o país de origem) e deverá enviar essas publicações ao jardim e ao país de origem, sem pedido prévio.
4. O jardim fornecerá, quando solicitado, informação pertinente sobre o material vegetal cedido à autoridade responsável pela implementação da CDB.
5. O receptor só pode disponibilizar o material vegetal recebido a terceiros nestes termos e condições, e deve documentar a cedência 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