

66 Royal Hospital Road, London SW3 4HS, Great Britain.  
[www.chelseaphysicgarden.co.uk](http://www.chelseaphysicgarden.co.uk)

**Chelsea Physic Garden**  
**INDEX SEMINUM**  
QUAE IN  
**HORTO PHYSICO CHELSEIANO**  
MUTUUA COMMUTATIONE OFFERUNTUR  
2009

*Curator:* **Rosie Atkins**  
*Taxonomists:* **David Frodin**  
**Susyn Andrews**  
*Head Gardener:* **Mark Poswillo**  
*Seed Collector:* **Héloïse Brooke**  
*Seed Distribution:* **Linda Chinnery**

The Chelsea Physic Garden is a Company registered in England  
No. 1690871 and a Registered Charity No. 286513

## A Short History of the Seed List

Chelsea Physic Garden was founded in 1673 by the Society of Apothecaries. By 1682 it was well established and the then-Curator, John Watts, invited Dr Paul Hermann of the Leiden University Botanic Garden to visit the Physic Garden. The idea of a plant and seed exchange between the two botanic gardens was formulated and Watts visited Leiden early in 1683 taking plants and seeds with him.

Such exchanges of plant material have continued until the present day, enabling botanic gardens all over the world to introduce new plants to their countries and to maintain interesting and diverse collections within their grounds.

The Chelsea Physic Garden seed list as we know it now was first produced in 1901 when the City Parochial Foundation took over the management of the Garden. In 1983 the Garden was placed in the care of a group of trustees under the Chairmanship of the late Dr David Jamison, and the Society of Apothecaries has since kindly agreed to finance the seed list. The seed exchange now operates between Chelsea Physic Garden and approximately 385 other botanic gardens and universities in 37 different countries.



The Trustees of Chelsea Physic Garden wish to acknowledge the support in producing this Index Seminum, which they receive from the Worshipful Society of Apothecaries of London, whose coat of arms is shown above.

*Seeds collected in 2008 from open-pollinated plants grown in Chelsea Physic Garden. Information on the incorrect determination of seeds supplied will be appreciated. Seed collection and distribution by the Garden staff and volunteers.*

**Acanthaceae**

- 1 *Strobilanthes attenuata* (Nees) Nees  
subsp. *attenuata*

**Amaranthaceae**

- 2 *Pleuropetalum darwinii* Hook.f.

**Apiaceae**

- 3 *Ammi visnaga* (L.) Lam.  
4 *Angelica purpurascens* (Ave-Lall.) Gilli  
5 *Astydamia canariensis* DC.  
6 *Athamanta turbith* (L.) Brot.  
7 *Azorella trifurcata* (Gaertn.) Pers.  
8 *Bupleurum falcatum* L.  
9 *Eryngium agavifolium* Griseb.  
10 *Eryngium creticum* Lam.  
11 *Eryngium ebracteatum* Lam.  
12 *Eryngium giganteum* M. Bieb.  
13 *Eryngium globosum* Hemsl.  
14 *Eryngium pandanifolium* Cham. & Schltldl.  
15 *Ferula communis* L. subsp. *glauca* (L.) Rouy & Camus  
16 *Ferula tingitana* L.  
17 *Ligusticum lucidum* Mill.  
18 *Melanoselinum decipiens* (Schrad. & Wendl.) Hoffm.

**Apocynaceae**

- 19 *Amsonia illustris* Woodson  
20 *Catharanthus roseus* (L.) G. Don

**Araceae**

- 21 *Arisaema tortuosum* Schott  
22 *Dracunculus canariensis* Kunth

**Asclepiadaceae**

- 23 *Asclepias syriaca* L.

**Asteraceae**

- 24 *Artemisia annua* L.  
25 *Artemisia thuscula* Cav.  
26 *Calomeria amaranthoides* Vent.  
27 *Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.  
28 *Inula helenium* L.  
29 *Nauplius graveolens* (Forssk.) Winkl.  
subsp. *stenophyllus* (Link in Buch) Winkl.  
30 *Onopordum illyricum* L. subsp. *illyricum*  
31 *Podanthus ovatifolius* Lag.  
32 *Santolina oblongifolia* Boiss.  
33 *Senecio gnaphalodes* Sieber  
34 *Tanacetum praeteritum* (Horwood) Heywood  
35 *Tithonia rotundifolia* (Mill.) S.F. Blake

**Berberidaceae**

- 36 *Mahonia gracilipes* (Oliv.) Fedde

**Boraginaceae**

- 37 *Echium candicans* L.  
38 *Echium decaisnei* Webb & Berth.  
subsp. *decaisnei*  
39 *Heliotropium arborescens* L.

**Brassicaceae**

- 40 *Crambe scaberrima* Webb ex Bramwell  
41 *Succowia balearica* (L.) Medik.

**Burseraceae**

- 42 *Commiphora dulcis* Engl.  
43 *Commiphora gileadensis* (L.) Christ

**Campanulaceae**

- Azorina vidalii* (44 White flowered form)  
45 *Campanula sarmatica* Ker Gawl.  
46 *Campanula versicolor* Andrews  
47 *Musschia aurea* (L.f.) Dumort.

**Caprifoliaceae**

- 48 Heptacodium miconioides Rehder  
49 Viburnum congestum Rehder

**Caryophyllaceae**

- 50 Agrostemma githago L.  
51 Dianthus fruticosus L.  
52 Silene bourgaei Webb ex Christ  
53 Silene fimbriata Sims  
54 Silene frivaldszkyana Hampe

**Clusiaceae**

- 55 Hypericum forrestii (Chitt.) N. Robson  
56 Hypericum grandifolium Choisy  
57 Hypericum perforatum L.

**Crassulaceae**

- 58 Sedum aizoon L.

**Dipsacaceae**

- 59 Lomelosia cretica (L.) Greuter & Burdet  
60 Lomelosia minoana (P.H. Davis)  
Greuter & Burdet subsp. minoana

**Elaeocarpaceae**

- 61 Crinodendron patagua Molina

**Euphorbiaceae**

- 62 Euphorbia atropurpurea Brouss.  
63 Euphorbia mellifera Ait.

**Ginkgoaceae**

- 64 Ginkgo biloba L.

**Globulariaceae**

- 65 Globularia sarcophylla Svent.

**Iridaceae**

- 66 Anomatheca laxa (Thunb.) Goldblatt  
67 Libertia pulchella (R.Br.) Spreng.  
68 Orthrosanthus multiflorus Sweet

**Lamiaceae**

- 69 Ballota hirsuta Benth.  
70 Lavandula pinnata L.f.  
71 Lavandula viridis L'Hér  
72 Phlomis alpina Pall.  
73 Phlomis chrysophylla Boiss.  
74 Phlomis tuberosa L.  
75 Salvia argentea L.  
76 Salvia broussonetii Benth.  
77 Salvia canariensis L.  
28 Sideritis argosphacela (Webb & Berthel.) Clos  
79 Sideritis barbellata Mend.-Hever  
80 Stachys citrina Boiss. & Heldr.  
81 Stachys tymphaea Hausskn.

**Leguminosae (Fabaceae)**

- 82 Baptisia australis (L.) R.Br.  
83 Caragana tragacanthoides (Pall.) Poir.  
84 Coronilla coronata L.  
85 Genista sagittalis L.  
86 Hedysarum coronarium L.  
87 Lathyrus niger (L.) Bernh.  
88 Lotus campylocladus Webb & Berthel.  
89 Melilotus officinalis (L.) Lam.  
90 Sophora microphylla Ait.  
91 Spartium junceum L.

**Liliaceae**

- 92 Allium senescens L.  
93 Dianella tasmanica Hook.f.  
94 Ornithogalum narbonense L.  
95 Veratrum nigrum L.

**Malvaceae**

- 96 Hoheria sexstylosa Colenso  
97 Lavatera arborea 'Variegata'  
98 Modiolastrum lateritium (Hook.)  
Krapov.  
99 Sida rhombifolia L.

**Paeoniaceae**

- 100 *Paeonia cambessedesii* (Willk.) Willk.  
101 *Paeonia delavayi* Franch. var. *delavayi*  
f. *lutea* S.G. Haw  
102 *Paeonia mascula* (L.) Mill. subsp.  
*triternata* (Boiss.) Stearn & P.H. Davis

**Plumbaginaceae**

- 103 *Limonium emarginatum* (Willd.)  
Kuntze  
104 *Limonium sventenii* A.Santos &  
M.Fernandez

**Poaceae**

- 105 *Melica altissima* 'Atropurpurea'

**Portulacaceae**

- 106 *Calandrinia grandiflora* Lindl.

**Primulaceae**

- 107 *Lysimachia ciliata* L.  
108 *Lysimachia minoricensis* Rodrig.

**Punicaceae**

- 109 *Punica granatum* L.

**Ranunculaceae**

- 110 *Clematis recta* 'Purpurea'  
111 *Nigella sativa* L.

**Rosaceae**

- 112 *Rhaphiolepis umbellata* (Thunb.)  
Makino

**Rutaceae**

- 113 *Zanthoxylum piperitum* (L.) DC.

**Scrophulariaceae**

- 114 *Isoplexis sceptrum* (L.) Loud.  
115 *Phygelium capensis* E. Mey. ex Benth.  
116 *Verbascum arcturus* L.  
117 *Verbascum thapsus* L.

**Solanaceae**

- 118 *Hyoscyamus albus* L.  
119 *Mandragora officinarum* L.  
120 *Nicotiana alata* Link & Otto  
121 *Nicotiana suaveolens* Lehm.

**Styracaceae**

- 122 *Styrax officinalis* L.

**Verbenaceae**

- 123 *Verbena officinalis* L.  
124 *Vitex agnus-castus* L.

# Chelsea Physic Garden Weather Records 2008

Highest air temperature: 29.0°C (28<sup>th</sup> July 2008)  
Lowest air temperature: -2°C (16<sup>th</sup> February 2008)  
-2°C (19<sup>th</sup> December 2007)  
Annual rainfall total: 577.2mm

## Average Monthly Temperatures & Rainfall December 2007- November 2008

Month	Air Max. (°C)	Air Min. (°C)	Ground (°C)	Rainfall (mm)
Dec	8.9	4.2	6.4	37.3
Jan	10.8	5.3	6.9	55.0
Feb	11.06	3.2	5.8	9.5
Mar	11.06	4.3	7.11	70.3
Apr	13.9	5.7	8.5	55.7
May	19.5	11.3	12.5	71.0
June	21.2	13.1	21.04	26.2
July	20.5	13.2	16.3	47.4
Aug	20.9	15.2	16.7	46.5
Sept	17.3	10.8	13.2	47.8
Oct	15.9	6.7	10.5	40.1
Nov	11.3	6.2	8.1	70.4

Total Rainfall: 577.2

# CHELSEA PHYSIC GARDEN

## 2009 INDEX SEMINUM AND AFFIDAVIT

### FRANÇAIS:

#### Notes Sur L'Emploi de Cette Liste

##### **IMPORTANT! - Notes Pour Les Commandes**

A) Par suite de la Convention Internationale relative à la Diversité Biologique (Rio de Janeiro 1992), le *Chelsea Physic Garden (CPG)* fournit des semences à la condition que:

a) elles servent dans l'intérêt commun, pour la recherche, des expériences, l'amélioration des plantes, l'éducation et la mise en valeur des jardins botaniques publiques

b) une autorisation écrite du *CPG* soit obtenue au cas où le correspondant envisage la commercialisation soit du matériel génétique, soit de ses produits, soit de la recherche dérivée. Une telle commercialisation sera soumise à une convention particulière se conformant avec la politique du *CPG*, à savoir, qu'une proportion des bénéfices nets soit versée au pays d'où les semences furent collectées

c) le matériel génétique, ses produits ou la recherche dérivée ne transitent en aucun cas par une tierce personne dans un but de commercialisation sans l'autorisation écrite du *CPG*

d) les correspondants nomment *Chelsea Physic Garden* dans leur publications comme le fournisseur des semences au cas où celles-ci aient été utilisées pour la recherche.

Veillez signer le bon de commande comme indication de votre acceptance de ces conditions

B) Desiderata: Veillez indiquer les numéros des semences souhaitées dans l'espace fourni sur le bon de commande (25 au maximum)

C) Merci de nous indiquer brièvement l'utilisation que vous comptez faire des semences

D) Veillez retourner le bon à

**Chelsea Physic Garden,  
66 Royal Hospital Road,  
London,  
SW3 4HS,  
ANGLETERRE**

Telephone +44 (0)20 732 5646/Facsimile +44 (0)20 7376 3910

**VOTRE SIGNATURE EST INDISPENSABLE POUR VALIDER VOTRE COMMANDE**

**CHELSEA PHYSIC GARDEN  
2009 INDEX SEMINUM AND AFFIDAVIT**

**A) In response to the International Convention on Biological Diversity (Rio de Janeiro 1992),Chelsea Physic Garden supplies the seed collections requested below on the condition that:**

- i) They are used for the common good in the areas of research, trialling, breeding, education and the development of public botanic gardens.
- ii) If the recipient seeks to commercialise either the genetic material, its products or research derived from it, then permission must be sought from Chelsea Physic Garden. Such commercialisation will be subject to a separate agreement complying with our policy that a proportion of net profits be distributed to the country from which the seed was collected.
- iii) The genetic material, its products or research derived from it are not to be passed onto a third party for commercialisation, without permission from Chelsea Physic Garden.
- iv) Any research publications resulting from the use of the genetic material must acknowledge Chelsea Physic Garden as the supplier.  
I agree to comply with the conditions above.

**Signed:**

**Date: .**

**Name (Print):**

**Institution:**

**Address:**

**B) Desiderata (orders limited to 25)**

**C) Please outline briefly the proposed use of the seeds:**

**D) Please return this form to:**

**CHELSEA PHYSIC GARDEN  
66 ROYAL HOSPITAL ROAD  
LONDON SW3 4HS  
UK**

Telephone +44 (0)20 732 5646/Facsimile +44 (0)20 7376 3910

**N.B. We ONLY distribute seeds after receiving this form, SIGNED and filled in.**

# CHELSEA PHYSIC GARDEN 2009 INDEX SEMINUM AND AFFIDAVIT

**ESPAÑOL:**

## **Notas Sobre El Uso Del Catálogo**

### **¡ATENCIÓN! - Notas Referentes A Los Pedidos**

A) En respuesta a la Convención Internacional de Diversidad Biológica (Rio de Janeiro 1992) se surten semillas de los *Chelsea Physic Garden* bajo las siguientes condiciones:

- a) Que se usen para el bien público en investigación, ensayos, cria, educación y del desarrollo de jardines botánicos;
- b) Si el corresponsal trata de comercializar el material genético, sus productos o la investigación derivada de él, se deberá pedir permiso por escrito de los *Chelsea Physic Garden*. Esta comercialización puede ser formalizada por separado con el consentimiento y de acuerdo a la política de Chelsea, donde una parte de los beneficios netos será distribuida en el país en el que las semillas fueron colectadas.
- c) Que no se pase el material genético, sus productos o la investigación derivada de éstos a una tercera parte para su comercialización sin permiso por escrito de los *Chelsea Physic Garden*.
- d) En cada publicación resultante del uso de las semillas se debe dar reconocimiento a los *Chelsea Physic Garden*.

Por firme la orden. de pedido para aceptar estas condiciones.

B) Desiderata: Por favor entre los números pedidos en el orden de pedido: de 25 números.

C) Es importante que se nos envíe un pequeño resumen del uso que se propone para las semillas.

D) Por favor devuelva la orden de pedido a

**Chelsea Physic Garden  
66 Royal Hospital Road,  
London,  
SW3 4HS,  
REINO UNIDO**

Telephone +44 (0)20 732 5646/Facsimile +44 (0)20 7376 3910

**POR FAVOR NO OLVIDE FIRMAR LA ORDEN DE PEDIDO**

**CHELSEA PHYSIC GARDEN**  
**2009 INDEX SEMINUM AND AFFIDAVIT**

**DEUTSCH**

**Anmerkung zur Benutzung des Samenkatalogs!**

**WICHTIG! – Bitte zur Kenntniss nehmen.**

**A)** Chelsea Physik Garden liefert die hier unten angeforderten Samen nur unter Berücksichtigung der 'International Convention on Biological Diversity' (Rio de Janeiro 1992):

i. Das Samenmaterial wird nur zum Wohle der Allgemeinheit für Forschung, Versuchszwecke und Versuchspflanzungen, Vermehrung und Züchtungen, als Unterrichtsmaterial und für die weitere Entwicklung von öffentlichen botanischen Gärten verwendet.

ii. Schriftliche Erlaubnis des Chelsea Physik Garden muß eingeholt werden im Falle dass der Empfänger sowohl das genetische Material, Samen, Früchte und Endprodukt als auch Ergebnisse von Forschungen basierend auf das angeforderte Samenmaterial für kommerzielle Zwecke verwenden will.

Erlaubnis für kommerzielle Verwendung in diesem Sinne muß als separates Abkommen abgeschlossen werden. Die Politik des Chelsea Physik Garden das ein Teil des netto Gewinnes an das Land in welchem das Samenmaterial ursprünglich gesammelt wurden, abgeführt wird wird hier findet hier Anwendung.

iii. Das genetische Material, Samen, Früchte und Endprodukt als auch Ergebnisse von Forschungen basierend auf das angeforderte Samenmaterial dürfen nicht dritten Personen/Parteien für kommerzielle Zwecke überlassen oder zugänglich gemacht werden.

iv. Jegliche Veröffentlichungen basierend auf der Verwendung des genetischen Materials des original überlassenem Samenmaterials muß den Chelsea Physik Garden als Bezugsquelle nennen.

**B)** Desiderata: Bitte hier die gewünschten Samen au-führen (die Anzahl ist auf 25 begrenzt).

**C)** Bitte erklären Sie kurz den Verwendungszweck des Samenmaterials.

**D)** Bitte diese Formular vollständig ausgefüllt zurücksenden an:

Chelsea Physik Garden, 66 Royal Hospital Road, London SW3 4HS, England

**WICHTIG! WIR VERSENDEN SAMEN NUR NACH ERHALT DIESES FORMULARS,  
VOLLSTÄNDIG AUSGEFÜLLT UND UNTERSCHRIEBEN.**