



GERA
www.gera.de

Index Seminarum 2021

Botanischer Garten Gera



Botanischer Garten

Am Museum für Naturkunde der Stadt Gera

Nicolaiberg 3, D-07545 Gera

Tel. 0365 52003 · museum.fuer.naturkunde@gera.de

Index Seminar 2021

Samenversand / Seed exchange

Wir bitten die Bestellungen möglichst bis 28. Februar 2022. Die Samen aus dem Freiland sind aus offener Bestäubung hervorgegangen. Eine Hybridisierung kann nicht ausgeschlossen werden. Hinweise auf Fehlbestimmungen werden dankbar entgegengenommen.

Für Bestellungen verwenden Sie bitte beiliegendes Formular.

We ask you to order until 28 February 2022. Seeds originate from open-pollinated plants. Hybridization cannot be excluded. Please inform us about any errors in determination of offered species.

Please indicate your request on the enclosed order form.

Erklärung der Zeichen / Explanation of the symbols

* Samen von kultivierten Pflanzen bekannter Wildherkunft (genaue Angaben auf Anfrage) /
Seeds of cultivated plants of known wild origin (more details on request)

Geographische und klimatische Daten / Geographic and climatic data

Koordinaten/ coordinates: 50.87580°N, 12.08791°E

Höhe über Meeresspiegel/ height above sea level: 224 m

Jahresmitteltemperatur / average annual temperature	8,6 °C
Jahressumme Niederschlag / precipitation	621 mm
Sonnenschein / sun shine hours	1669,0 h/Jahr
Tage mit Temperaturmaximum über 25 °C (Sommertage) / days with maximum temperature above 25 °C	37,5
Tage mit Temperaturmaximum über 30 °C (Heiße Tage) / days with maximum temperature above 30 °C	6,2
Tage mit Temperaturminimum unter 0°C (Frosttage) / days with minimum temperature below 0°C	50
Tage mit Temperaturmaximum unter 0 °C (Eistage) / days with maximum temperature below 0°C	2

Wetterdaten / climatic data: Deutscher Wetterdienst, Mittelwerte / mean values 1981-2010

Index Seminum 2021

Amaranthaceae

- 1 Blitum bonus-henicus (L.)RCHB

Apiaceae

- 2 Anethum graveolens L.
3 Angelica archangelica L.
4 Carum carvi L.
5 Daucus carota L.

Apocynaceae

- *6 Vincetoxicum hirundinaria MEDIK.
BRD, Thüringen, Gera-Lusan, Heeresberg

Araceae

- 7 Arum italicum MILL

Asphodelaceae

- 8 Asphodelus albus MILL

Asteraceae

- 9 Arnica chamissonis LESS.
10 Artemisia dracunculus L. 'Französischer Estragon'
11 Aster amellus L.
12 Calendula arvensis L.
13 Carlina vulgaris L.
*14 Centaurea scabiosa L.
BRD, Thüringen, Jena, Umgebung
15 Cota tinctoria (L.) J.GAY
*16 Echinops sphaerocephalus L.
BRD, Thüringen, Gera, Lasur
17 Inula ensifolia L. "Compacta"
18 Lactuca perennis L.
19 Leontodon hispidus L.
20 Telekia speciosa (SCHREB.) BAUMG.

Brassicaceae

- *21 Cardamine amara L.
BRD, Thüringen, Lkr. Greiz, Zedlitz
*22 Cardamine pratensis L.
BRD, Thüringen, Gera, Botanischer Garten - spontan

Campanulaceae

- 23 Adenophora liliifolia (L.) LEDEB.ex A.DC
24 Phyteuma spicatum L.
BRD, Thüringen, Gera, Botanischer Garten - spontan
25 Platycodon grandiflorus (JACQ.) A.DC.
26 Humulus lupulus L.

Caryophyllaceae

Index Seminum 2021

- 27 *Agrostemma githago* L.
- 28 *Cerastium holosteoides* FR.
- 29 *Dianthus carthusianorum* L.
- 30 *Silene nutans* L.
- 31 *Silene viscaria* (L.) BORKH.
- 32 *Silene vulgaris* (MOENCH) GARCKE
- 33 *Viscaria vulgaris* RÖHL.

Cistaceae

- 34 *Helianthemum nummularium* (L.)MILL.

Cyperaceae

- 35 *Carex grayii* CAREY.

Fabaceae

- *36 *Anthyllis vulneraria* L.
BRD, Thüringen, Kahla
- 37 *Astragalus cicer* L.
- 38 *Lotus corniculatus* L.
- 39 *Trifolium rubens* L.

Geraniaceae

- 40 *Geranium robertianum* L.
- 41 *Geranium sanguineum* L.

Hypericaceae

- *42 *Hypericum perforatum* L.
BRD, Thüringen, Lkr.Greiz, Wünschendorf

Iridaceae

- 43 *Crocus angustifolius* WESTON
- 44 *Crocus tommasinianus* HERB.

Lamiaceae

- *45 *Clinopodium vulgare* L.
BRD, Thüringen, Lkr Greiz, Wünschendorf
- *46 *Clinopodium vulgare* L.
BRD, Thüringen, Jena
- 47 *Origanum vulgare* L.
- 48 *Salvia verticillata* L.
- 49 *Satureja montana* L.
- 50 *Satureja montana* L.
- *51 *Stachys recta* L.
BRD, Thüringen, Jena, Umgebung
- 52 *Stachys sylvatica* L.
- *53 *Thymus praecox* OPIZ
BRD, Südthüringen

Liliaceae

- 54 *Fritillaria meleagris* L.

Index Seminum 2021

Linaceae

55 *Linum flavum* L.

*56 *Linum perenne* L.

BRD, HB Halle Thüringen, Engerda

Lythraceae

*57 *Lythrum salicaria* L.

BRD, Thüringen, Gera, Zwötzen, Elster-Wiesen

Malvaceae

58 *Althaea officinalis* L.

59 *Malva sylvestris* L.

Nymphaeaceae

*60 *Nymphaea candida*

BRD, Thüringen, Saalfeld-Orla-Kreis, Drebaer Teiche

Papaveraceae

61 *Chelidonium majus* L.

62 *Corydalis cheilanthifolia* HEMSL

63 *Corydalis ophiocarpa* HOOK. f. et THOMSON

64 *Eschscholzia californica* CHAM.

65 *Papaver rhoeas* L.

66 *Papaver somniferum* L.

Phrymaceae

67 *Mimulus guttatus* FISCH. ex DC.

Plantaginaceae

68 *Digitalis lutea* L.

*69 *Linaria purpurea* (L.) Mill.

BRD, Mecklenburg-Vorpommern, Bad Doberan, Börgerende

70 *Veronica montana* L.

Poaceae

71 *Avena sativa* L.

72 *Chasmanthium latifolium* (MICHX.) YATES

73 *Festuca gautieri* (HACK.) K. RICHT.

*74 *Festuca gigantea* (L.) VILL.

BRD, Thüringen, Lkr. Greiz, Waldgebiet am Chaussehaus/B2 Richtung Gorlitsch

*75 *Melica ciliata* L.

BRD, Südthüringen

*76 *Melica nutans* L.

BRD, Thüringen, Bad Köstritz, Pohlitz

*77 *Melica uniflora* RETZ

*78 *Sesleria albicans* KIT. et SCHULT

BRD, Thüringen, Jena, Umgebung

79 *Sesleria heufleriana* SCHUR.

80 *Stipa pennata* L.s. l.

Index Seminum 2021

Polygonaceae

- 81 Fagopyrum esculentum MOENCH.
- 82 Oxyria digyna (L.) HILL
- 83 Rheum rhabarbarum L.

Primulaceae

- *84 Lysimachia vulgaris L.
BRD, Thüringen, Saale-Orla-Kreis, Drebaer Teiche
- 85 Primula japonica A.GRAY
- 86 Primula veris L.

Ranunculaceae

- *87 Aconitum lycoctonum ssp. vulparia (RCHB. ex SPRENG.)
BRD, Thüringen, Eichsfeld, Wachstedt
- 88 Anemone sylvestris L.
- 89 Aquilegia vulgaris L.
- 90 Eranthis hyemalis SALISB.
- 91 Helleborus niger L. sp.
- 92 Pulsatilla vulgaris MILL.
- 93 Ranunculus repens

Rosaceae

- *94 Agrimonia eupatoria L.
BRD, Thüringen, Gera, Zaufensgraben
- 95 Aruncus dioicus (WALTER) FERNALD
- *96 Filipendula ulmaria (L.) MAXIM.
BRD, Thüringen, Gera, Zaufensgraben
- *97 Geum urbanum L.
BRD, Thüringen, Gera, Stadtwald
- 98 Potentilla argentea agg.

Rutaceae

- 99 Ruta graveolens L.

Scrophulariaceae

- 100 Verbascum nigrum L.

Valerianaceae

- 101 Valerianella locusta (L.) LATERRADE em. BETCKE

Index Seminar 2021

Vereinbarung zur Weitergabe von lebendem Pflanzenmaterial durch den Botanischen Garten Gera für nichtkommerzielle Zwecke

Vor dem Hintergrund des Übereinkommens über die biologische Vielfalt („CBD“) und des Nagoya-Protokolls über den Zugang zu genetischen Ressourcen und den gerechten Vorteilsausgleich, ist der Garten bestrebt, die Erhaltung, Nachhaltigkeit der Nutzung und Erforschung der Biologischen Vielfalt zu fördern. Der Botanische Garten Gera (der „Lieferant“) erwartet daher von seinen Partnern bei der Aufnahme, Bewahrung und Weitergabe von Pflanzenmaterial, dass sie stets unter Einhaltung der CBD, dem Nagoya-Protokoll und der Konvention über den internationalen Handel mit bedrohten Arten (CITES) handeln.

Mit der Übernahme des Pflanzenmaterials geht die Verantwortung für CBD-konformen Umgang mit dem Material auf den Empfänger über. Das angeforderte Pflanzenmaterial wird unter folgenden Bedingungen abgegeben:

- 1) Der Empfänger darf das gelieferte Pflanzenmaterial und Nachzuchten daraus nur für nichtkommerzielle Zwecke wie wissenschaftliche Untersuchungen, Bildungszwecke sowie Belange des Naturschutzes verwenden. Sollte der Empfänger zu einem späteren Zeitpunkt eine kommerzielle Nutzung oder eine Weitergabe an Dritte zur kommerziellen Nutzung beabsichtigen, muss die Einverständniserklärung des Herkunftslandes (PIC) vor der Nutzung oder Weitergabe schriftlich eingeholt werden
- 2) Der Empfänger muss alle Angaben zum erhaltenen Pflanzenmaterial einschließlich seiner Herkunft (Lieferant, Herkunftsland, Sammeljahr) das aufgenommene Pflanzenmaterial, die Herkunft (Ursprungsland, Erstbezugsgarten und „Geber“ des Pflanzenmaterials, Sammeljahr) sowie die Bedingungen, zu denen es aufgenommen und weitergegeben wurde, in nachvollziehbarer Weise zu dokumentieren.
- 3) Für den Fall, dass wissenschaftliche Veröffentlichungen auf der Grundlage des gelieferten Pflanzenmaterials erstellt werden, ist der Empfänger verpflichtet, in diesen Veröffentlichungen die Herkunft des Materials (den liefernden Garten und, falls bekannt, das Herkunftsland) anzugeben. Der Empfänger sendet dem Lieferanten eine Kopie der Veröffentlichungen.
- 4) Auf Anfrage leitet der Lieferant relevante Informationen über die Weitergabe des Pflanzenmaterials an die mit der Umsetzung des Nagoya-Protokolls¹ beauftragte Stelle weiter.
- 5) Der Empfänger darf das erhaltene Pflanzenmaterial nur unter diesen Bedingungen an Dritte weitergeben und muss dies in geeigneter Weise dokumentieren.

Mit der Bestellung von Samen oder Pflanzenmaterial Abgabebedingungen verbindlich.

¹ im Idealfall der National Focal Point im Heimatland des Gartens.

Index Seminar 2021

Agreement on the supply of living plant material by Botanical Garden Gera for non-commercial purposes

Against the background of the Convention on Biological Diversity ("CBD") and the Nagoya Protocol on Access to Genetic Resources and the Fair and Equitable Sharing of Benefits Arising from their Utilization to the Convention on Biological Diversity, the Botanical Garden Gera is dedicated to promoting the conservation, sustainable use, and research of biological diversity. The Botanical Garden Gera (the "supplier") therefore expect 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 listed below passes on from the supplier to the recipient upon receipt of the material. In line with the Code of Conduct of the International Plant Exchange Network (IPEN) the following conditions apply to this material transfer:

- 1) The recipient may use the supplied plant material, progeny or derivatives only for non-commercial purposes such as scientific study, education and conservation. Should the recipient at a later date intend a commercial use or a transfer to third parties for commercial use, the country of origin's prior informed consent (PIC) must be obtained in writing before the material is used or transferred.
- 2) The recipient must keep all information on the received plant material, including its origin (supplier, country of origin, 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 in those publications the origin of the material (the supplying garden and, if known, the country of origin). The recipient shall send a copy of these publications to the supplier.
- 4) On request, the supplier will forward relevant information on this transfer of the plant material to the body charged with implementing the Nagoya Protocol².
- 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.

With the order of seeds or plant material the terms of delivery are binding.

² Usually the competent national authority in the supplier's home country

Index Seminarium 2021

An / send to: **museum.fuer.naturkunde@gera.de**

Museum für Naturkunde
Botanischer Garten
Nicolaiberg 3
D-07545 Gera
Germany

DESIDERATA 2021

Wir akzeptieren die Vereinbarung zur Weitergabe von lebendem Pflanzenmaterial für nichtkommerzielle Zwecke.
We accept the Agreement on the supply of living plant material by Botanical Garden Gera for non-commercial purposes.

Datum, Unterschrift / Date, Signature

.....

Name und Anschrift des Empfängers, Stempel / Recipient's name and address, stamp

.....
.....
.....

E-Mail:

.....

Bitte tragen Sie die Nummern des gewünschten Saatgutes hier ein. Please, insert the numbers of requested seed samples here.
