



GERA
www.gera.de

Index Seminarum 2022

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 2022

Samenversand / Seed exchange

Wir bitten um Bestellungen möglichst bis 28. Februar 2023. 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 2023. 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)

** Samen von Wildstandorten /
Seeds collected in the wild

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 2022

Amaranthaceae

- 1 *Blitum bonus-henricus* (L.)RCHB

Apiaceae

- 2 *Myrrhis odorata* MILL
- 3 *Myrrhis odorata* MILL

Asphodelaceae

- 4 *Asphodelus albus* MILL

Asteraceae

- 5 *Matricaria recutita* L.
- 6 *Petasites albus* (L.) P. GAERTN.
- 7 *Tussilago farfara* L.

Brassicaceae

- 8 *Arabis caucasica* WILLD. ex SCHLECHTEND.
- * 9 *Aubrieta deltoidea* DC.
Türkei, Icel, Gülnar, 1250m, Kalk
- * 10 *Cardamine amara* L.
BRD, Thüringen, Landkreis Greiz, Zedlitz
- * 11 *Cardamine pratensis* L.
spontan im BG Gera
- 12 *Iberis sempervirens* L.

Caryophyllaceae

- 13 *Cerastium holosteoides* FR.
- * 14 *Dianthus carthusianorum* L.
BRD, Thüringen, Kahla
- 15 *Dianthus gratianopolitanus* VILL.
- 16 *Dianthus gratianopolitanus* VILL.
- 17 *Silene nutans* L.
- 18 *Silene viscaria* (L.) BORKH.
- 19 *Silene vulgaris* (MOENCH) GARCKE

Cistaceae

- 20 *Helianthemum apenninum* (L.) MILL.
- 21 *Helianthemum canum* (L.) BAUMG.
- 22 *Helianthemum nummularium* (L.)MILL.

Dipsacaceae

- **23 *Dipsacus laciniatus* L.
Frankreich, Département Haut-Rhin, Wettolsheim (48,05566°N, 7,31066°E)

Convolvulaceae

- 24 *Cuscuta europaea* L.

Index Seminum 2022

Cyperaceae

- * 25 *Carex flacca* SCHREB.
BRD, Thüringen, Jena, Umgebung Themar

Fabaceae

- * 26 *Lathyrus vernus* (L.) BERNH.
BRD, Thüringen, Gera, Stadtwald
- 27 *Lotus corniculatus* L.
- 28 *Medicago sativa* L.
- 29 *Ononis spinosa* L.
- * 30 *Securigera varia* L.
BRD, Thüringen, Jena, Umgebung

Fumariaceae

- 31 *Corydalis cava* SCHWEIGG. et KÖRTE
- 32 *Corydalis cheilanthifolia* HEMSL
- 33 *Corydalis ophiocarpa* HOOK. f. et THOMSON

Iridaceae

- 34 *Crocus tommasinianus* HERB.

Lamiaceae

- * 35 *Clinopodium vulgare* L.
BRD, Thüringen, Lkr Greiz, Wünschendorf
- * 36 *Stachys recta* L.
BRD, Thüringen, Jena, Umgebung
- 37 *Stachys sylvatica* L.

Papaveraceae

- 38 *Chelidonium majus* L.
- 39 *Eschscholzia californica* CHAM.

Plantaginaceae

- 40 *Linaria purpurea* (L.) Mill.

Poaceae

- 41 *Avena sativa* L.
- * 42 *Briza media* L.
BRD, Thüringen, Gera, Zaufensgraben
- 43 *Hordeum vulgare* L. hexastichon
- 44 *Hordeum vulgare* L. var. distichon
- 45 *Leymus secalinus* (GEORGI) TZVELEV
- * 46 *Melica ciliata* L.
Südthüringen
- 47 *Secale cereale* L.
- * 48 *Sesleria albicans* KIT. et SCHULT
BRD, Thüringen, Jena, Umgebung
- 49 *Stipa pennata* L.s. l.

Index Seminum 2022

- 50 *Triticum aestivum* L. emend Fiori et Paol.
- 51 *Triticum durum* DESF.
- 52 *Triticum spelta* L.

Ranunculaceae

- 53 *Adonis vernalis* L.
- 54 *Anemone sylvestris* L.
- 55 *Pulsatilla vulgaris* MILL.
- 56 *Ranunculus lanuginosus* L.

Rosaceae

- 57 *Geum rivale* L.
- 58 *Potentilla argentea* agg.
- 59 *Potentilla aurea* L.
- 60 *Sanguisorba minor* SCOP

Scrophulariaceae

- 61 *Mimulus guttatus* FISCH. ex DC.

Solanaceae

- 62 *Capsicum annuum* L. 'Black Hungarian'
- 63 *Capsicum annuum* L. 'Black Prince'
- 64 *Capsicum annuum* L. 'Jalapeño'
- 65 *Capsicum annuum* L. 'Prairie Fire'
- 66 *Capsicum baccatum* L. 'Aji White Fantasy'
- 67 *Capsicum baccatum* L. 'Barra do Ribeiro'
- 68 *Capsicum chinense* JACQ. 'Habanero White Bullet'

Index Seminar 2022

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 2022

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 2022

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

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

DESIDERATA 2022

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.
