

Botanischer Garten
der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
im Breisgau
gegründet 1620

INDEX SEMINUM
2024



Botanischer Garten Freiburg

Freiburg i. Br.
2024

BOTANISCHER GARTEN DER UNIVERSITÄT FREIBURG IM
BREISGAU
SCHÄNZLESTR. 1

79104 FREIBURG I. BR.
GERMANY

Direktor
Prof. Dr. Thomas Speck

Kustodin
AOR Dr. Friederike Gallenmüller

Leitender Gärtnermeister und technische Leitung
Dirk Rohleder

und das gärtnerische Team

Weitere Informationen unter:
www.botanischer-garten.uni-freiburg.de

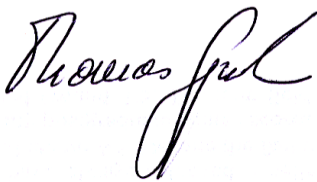
Geografische Angaben

Geografische Breite	48.00°N
Geografische Länge	7.51°E
Meereshöhe	260 m ü. NN
Mittl. Jahrestemperatur	10,4°
Mittl. Jahresniederschläge	849 mm

Freiburg, Dezember 2023

Liebe Freunde und Freundinnen des Botanischen Gartens,
liebe Kolleginnen und Kollegen,

Wir wünschen Ihnen gute Gesundheit und einen erfolgreichen Start
ins kommende Frühjahr in Ihrem Botanischen Garten!

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Thomas Speck', written in a cursive style.

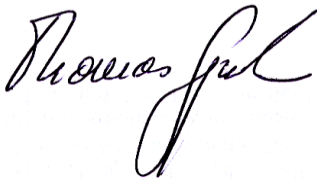
Prof. Dr. Thomas Speck
Direktor des Botanischen Gartens
der Universität Freiburg

Botanischer Garten der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
Schänzlestr. 1, 79104 Freiburg
Tel.: ++49-(0)761-203-2872, Fax.: ++49-(0)761-203-2880

Freiburg, Dezember 2023

Dear friends of the Botanic Garden Freiburg,
Dear colleagues,

We wish you good health and a successful start to the coming spring
in your botanical garden!

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Thomas Speck', with a stylized, flowing script.

Prof. Dr. Thomas Speck
Director of the Botanic Garden
of the University of Freiburg

Botanischer Garten der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
Schänzlestr. 1, 79104 Freiburg
Tel.: ++49-(0)761-203-2872, Fax.: ++49-(0)761-203-2880

SAMEN AUS DEM BOTANISCHEN GARTEN

Acanthaceae

- 1 *Acanthus hungaricus*
(Borb.) Baen.
XX-0-FB-1971

Aizoaceae

- 2 *Delosperma cooperi*
(Hook. f.) L. Bolus
XX-0-FB-3308

Amaryllidaceae

- 3 *Agapanthus campanulatus*
F.M. Leight
XX-0-FB-5653
- 4 *Allium altaicum*
Pall.
XX-0-FB-6233
- 5 *Allium cyathophorum*
var. *farreri*
(Stearn) Stearn.
XX-0-FB-6068
- 6 *Allium semenovii*
Regel.
XX-0-FB-6463
- 7 *Allium senescens*
L.
XX-0-FB-6232

- 8 *Galanthus elwesii*
Hook.f.
XX-0-FB-2641

Annonaceae

- 9 *Artabotrys hexapetalus*
(L.f.) Bhandari
XX-0-FB-6701

Anthericaceae

- 10 *Anthericum liliago*
L.
XX-0-FB-5787

Apiaceae

- 11 *Astrantia major*
L.
XX-0-FB-3360
- 12 *Laser trilobum*
L. Borkh.
XX-0-FB-1972

Areaceae

- 13 *Caryota mitis*
Lour.
XX-0-FB-6703
- 14 *Licuala grandis*
H. Wendl.
XX-0-FB-6527

- 15 *Trachycarpus fortunei*
(Hook.) H. Wendl.
XX-0-FB-6526

Asparagaceae

- 16 *Camassia leichtlinii*
(Bak.) S. Watson
XX-0-FB-2115
- 17 *Muscari aucheri*
(Boiss.) Baker
XX-0-FB-2097
- 18 *Muscari azureum*
Fenzl
XX-0-FB-1964

Asphodelaceae

- 19 *Asphodelus albus*
Mill.
XX-0-FB-2824
- 20 *Bulbine semibarbata*
(R. Br.) Haw.
XX-0-FB-2068

Basellaceae

- 21 *Basella alba*
L.
XX-0-FB-6587

Berberidaceae

- 22 *Podophyllum hexandrum*
Royle
XX-0-FB-2147

Boraginaceae

- 23 *Onosma echiodides*
L.
XX-0-FB-6231

Brassicaceae

- 24 *Alyssoides utriculata*
(L.) Medik.
XX-0-FB-2259
- 25 *Arabis blepharophylla*
Hook. & Arn.
XX-0-FB-3656
- 26 *Aurinia saxatilis*
(L.) Desv.
XX-0-FB-2525
- 27 *Bunias orientalis*
L.
XX-0-FB-1976
- 28 *Erysimum rhaeticum*
(Schleich ex Hornem.)
DC.
XX-0-FB-2197

Calycanthaceae

- 29 *Calycanthus fertilis*
Walter
XX-0-FB-0163
- 30 *Calycanthus floridus*
L.
XX-0-FB-0166
- 31 *Calycanthus occidentalis*
L.
XX-0-FB-0169

Campanulaceae

- 32 *Campanula medium*
L.
XX-0-FB-3483
- 33 *Campanula persicifolia*
L.
XX-0-FB-2496
- 34 *Campanula trachelium*
L.
XX-0-FB-4648

Caryophyllaceae

- 35 *Dianthus amurensis*
Jacq.
XX-0-FB-5646
- 36 *Dianthus carthusianorum*
L.
XX-0-FB-2398
- 37 *Dianthus caucasicus*
Bieb.
XX-0-FB-3373
- 38 *Silene baccifera*
L. (Roth)
XX-0-FB-6114
- 39 *Silene zawadzkii*
Herbich
XX-0-FB-3764

Cephalotaxaceae

- 40 *Cephalotaxus fortunei* f.
Hook.
XX-0-FB-0756

Compositae

- 41 *Leontopodium nivale*
(Tend.) A. Huet ex Hand.
- Mazz.
XX-0-FB-2508

Crassulaceae

- 42 *Chiastophyllum*
oppositifolium
(Ledeb.) A. Berger
XX-0-FB-1850

Cucurbitaceae

- 43 *Cucumis anguria*
L.
XX-0-FB-STUTZ-007037
- 44 *Melothria scabra*
Naudin
XX-0-UDE-17137-73

Dipsacaceae

- 45 *Cephalaria alpina*
(L.) Schrad. Ex Roem. &
Schult.
XX-0-FB-2318
- 46 *Knautia drymeia*
Heuff.
XX-0-FB-2411
- 47 *Scabiosa canescens*
Waldst. et Kit.
XX-0-FB-5554
- 48 *Scabiosa columbaria*
L.
XX-0-FB-2288
- 49 *Scabiosa palestina*
L.
XX-0-FB-2051

Fabaceae

- 50 *Baptisia australis*
(L.) R. Br.
XX-0-FB-2024
- 51 *Coronilla coronata*
L.
XX-0-FB-2345
- 52 *Desmodium canadense*
(L.) DC.
XX-0-FB-2052

Gentianaceae

- 53 *Gentiana acaulis*
L.
XX-0-FB-1894

- 54 *Gentiana cruciata*
L.
XX-0-FB-1894

- 55 *Gentiana tibetica*
King ex Hook.f.
XX-0-FB-2853

Globulariaceae

- 56 *Globularia nudicaulis*
L.
XX-0-FB-2257
- 57 *Globularia punctata*
Lapeyr.
XX-0-FB-4121
- 58 *Globularia trichosantha*
Fisch. et C. A. Mey.
XX-0-FB-1861

Gunneraceae

- 59 *Gunnera manicata*
Linden ex André
XX-0-FB-1519
- 60 *Gunnera tinctoria*
(Moliana) Mirb.
XX-0-FB-1521

Hemerocallidaceae

- 61 *Hemerocallis esculenta*
Koidz.
XX-0-FB-6236

Iridaceae

- 62** *Iris domestica*
(L.) Goldblatt & Mabb.
XX-0-FB-5246
- 63** *Iris orientalis*
Mill.
XX-0-FB-2522
- 64** *Iris sibirica*
L.
XX-0-FB-5749
- 65** *Iris tectorum*
Maxim.
XX-0-FB-5543
- 66** *Sisyrinchium striatum*
Sm.
XX-0-FB-5775

Juglandaceae

- 67** *Carya glabra*
(Mill.) Sweet
XX-0-FB-0172
- 68** *Carya ovata*
(Mill.) K. Koch
XX-0-FB-1234
- 69** *Carya tomentosa*
(Lam. ex Poir.) Nutt.
XX-0-FB-0173
- 70** *Juglans cinerea*
L.
XX-0-FB-0232
- 71** *Platycarya strobilacea*
Siebold et Zucc.
XX-0-FB-3524

Lamiaceae

- 72** *Lavandula angustifolia*
Mill.
XX-0-FB-2126
- 73** *Lavandula burmanii*
Benth.
XX-0-FB-2456
- 74** *Stachys macrantha*
(K. Koch) Stearn
XX-0-FB-4695

Lauraceae

- 75** *Umbellularia californica*
(Hook. et Arn.) Nutt.
XX-0-FB-1726

Liliaceae

- 76** *Erythronium dens-canis*
L.
XX-0-FB-6046
- 77** *Erythronium tuolumnense*
Applegate.
XX-0-FB-5057

Magnoliaceae

- 78** *Magnolia grandiflora*
L.
XX-0-FB-0536

Paeoniaceae

- 79** *Paeonia daurica* ssp.
mlokosewitschii
(Lomakin) D.Y.Hong
XX-0-FB-1843

80 *Paeonia mascula*
(L.) Mill.
XX-0-FB-6462

Poaceae

81 *Stipa pennata*
L.
XX-0-FB-2378

Primulaceae

82 *Cyclamen hederifolium*
Aiton.
XX-0-FB-4489

83 *Lysimachia punctata*
L.
XX-0-FB-1967

84 *Primula auricula*
L.
XX-0-FB-2194

85 *Primula veris*
L.
XX-0-FB-2944

Ranunculaceae

86 *Aconitum lycoctonum*
L.
XX-0-FB-5450

87 *Anemone cylindrica*
A. Gray
CA-0-BR-1992290070

88 *Anemone rivularis*
Buch.-Ham. ex DC
XX-0-FB-5791

89 *Aquilegia chrysantha*
A.Gray.
XX-0-Tueb-774

90 *Pulsatilla patens*
(L.) Mill.
XX-0-FB-6229

91 *Pulsatilla vulgaris*
Mill.
XX-0-FB-3366

92 *Pulsatilla vulgaris*
ssp. *gotlandica*
(Johans.) Zämelis et
Paegle
XX-0-FB-6230

93 *Pulsatilla vulgaris*
ssp. *grandis*
(Wender.) Zämelis
XX-0-FB-6225

94 *Thalictrum flavum*
L.
XX-0-FB-2388

Rosaceae

95 *Acaena anserinifolia*
(J.R.Forst. & G.Forst.)
J.B.Armstr.
XX-0-FB-2056

96 *Acaena myriophylla*
Lindl.
XX-0-FB-2070

97 *Acaena novae-zelandiae*
Kirk
XX-0-FB-2055

98 *Cotoneaster dielsianus*
E.Pritz.
XX-0-FB-429

99 *Cotoneaster microphyllus*
Wall. ex Lindl. .
XX-0-FB-5845

100 *Geum coccineum*
Sibth. et. Sm
XX-0-FB-3628

101 *Geum heterocarpum*
Boiss.
XX-0-FB-2135

102 *Potentilla andicola*
Benth.
XX-0-FB-2781

103 *Potentilla recta*
L.
XX-0-FB-2172

104 *Rosa pendulina*
L.
XX-0-FB-1026

Saxifragaceae

105 *Heuchera americana*
L.
XX-0-FB-6340

106 *Heuchera himalayensis*
Decne. ex Jacques
XX-0-FB-5838

107 *Micranthes pensylvanica*
(L.) Haw.
XX-0-FB-2112

Scrophulariaceae

108 *Digitalis ferruginea*
L.
XX-0-FB-1999

109 *Digitalis laevigata*
Waldst. & Kit.
XX-0-FB-3619

110 *Digitalis lutea*
L.
XX-0-FB-5355

111 *Digitalis purpurea*
L.
XX-0-FB-5360

112 *Penstemon digitalis*
Nutt. ex Sims.
XX-0-FB-2645

Solanaceae

113 *Petunia exserta*
Stehmann
XX-0-FB-3701

Taxaceae

114 *Taxus cuspidata*
Siebold & Zucc.
XX-0-FB-0126

115 *Torreya nucifera*
(L.) Siebold & Zucc.
XX-0-FB-4447

Verbenaceae

116 *Callicarpa americana*
L.
XX-0-FB-0160

Ernte und Saatgutaufbereitung:

Anita Löffler-Ganter

Dirk Rohleder

Layout & Herstellung:

Diana Hulea

Kustodin

Dr. Friederike Gallenmüller

Direktor

Prof. Dr. Thomas Speck

Bitte beachten Sie:

Die Weitergabe von Pflanzensamen erfolgt nur an IPEN-Mitglieder oder an kooperierende Botanische Gärten, die die "Vereinbarung zur Weitergabe von lebendem Pflanzenmaterial durch den Botanischen Garten Freiburg" unterzeichnet haben.

Please note that plant seeds can only be ordered by IPEN members or botanic gardens who have signed the "Agreement on the supply of living plant material by the Botanic Garden Freiburg for non-commercial purposes leaving the International Plant Exchange Network".

Vereinbarung zur Weitergabe von lebendem Pflanzenmaterial durch den Botanischen Garten Freiburg für nicht-kommerzielle Zwecke außerhalb des IPEN.

Vor dem Hintergrund der Biodiversitäts-Konvention (CBD, Rio 1992) und insbesondere der darin enthaltenen Bestimmungen zum Zugang zu genetischen Ressourcen¹ ist der Garten bestrebt, die Erhaltung, Nachhaltigkeit der Nutzung und Erforschung der Biologischen Vielfalt zu fördern. Der Garten erwartet deshalb von seinen Partnern bei der Aufnahme, Bewahrung und Weitergabe von Pflanzenmaterial, dass sie stets unter Einhaltung der CBD und der Konvention über den internationalen Handel mit bedrohten Arten (CITES) sowie weiterer Gesetze bezogen auf Schutz und nachhaltige Nutzung der Biologischen Vielfalt, Zugang zu genetischen Ressourcen, zugehöriges Wissen und gerechten Vorteilsausgleich handeln.

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

1. Das ausgehändigte Pflanzenmaterial steht auf Grundlage dieser Vereinbarung nur für nicht-kommerzielle Nutzungen wie wissenschaftliche Untersuchungen und Bildungszwecke sowie Belange des Naturschutzes zur Verfügung. Beabsichtigt der Empfänger zu einem späteren Zeitpunkt eine kommerzielle Nutzung bzw. eine Weitergabe zur kommerziellen Nutzung, so muss er vor der Nutzung bzw. Abgabe des Materials dafür die vorherige schriftliche Zustimmung des Ursprungslandes (PIC) einholen und für entsprechenden gerechten Vorteilsausgleich Sorge tragen.
2. Mit der Übernahme des Pflanzenmaterials verpflichtet sich der Empfänger, 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 auf Grundlage des bereitgestellten Pflanzenmaterials wissenschaftliche Publikationen erarbeitet werden, ist der Empfänger verpflichtet, auf die Herkunft des Pflanzenmaterials hinzuweisen und dem Garten sowie dem Herkunftsland diese Schriften unaufgefordert zuzusenden.
4. Der Garten wird relevante Informationen über die Weitergabe des Pflanzenmaterials der mit der Umsetzung der CBD beauftragten Stelle² auf Anfrage mitteilen.
5. Der Empfänger darf das erhaltene Pflanzenmaterial nur unter diesen Bedingungen an Dritte weitergeben und muss dies (Pflanzenliste, Empfänger) nachvollziehbar dokumentieren.

¹Botanische Gärten tauschen lebendes Pflanzenmaterial (lebende Pflanzen oder Pflanzenteile, Sporen, Diasporen) aus. Da die Verhaltensregeln von Botanischen Gärten für Botanische Gärten erstellt wurden, soll in diesem Dokument nur von lebendem Pflanzenmaterial die Rede sein. Lebendes Pflanzenmaterial aus Botanischen Gärten ist trotzdem als genetische Ressource wie in der CBD definiert nutzbar und wird daher in diesem Dokument auch gemäß CBD wie genetische Ressourcen behandelt.

²im Idealfall der National Focal Point im Heimatland des Gartens.

Agreement on the supply of living plant material for non-commercial purposes leaving the International Plant Exchange Network

Against the background of the provisions and decisions of the Convention on Biological Diversity of 1992 (CBD) and in particular those on access to genetic resources¹ and benefit-sharing, 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 and the Convention on the International Trade in Endangered Species (CITES).

The responsibility for legal handling of the plant material passes on to 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 body² charged with implementing the CBD.
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.

¹According to the CBD “genetic resources” means genetic material of actual or potential value. This definition covers both living and not living material. The Code of Conduct and the IPEN covers only the exchange of living plant material (living plants or parts of plants, diaspores) thus falling in the definition of genetic resources.

²ideally, the national focal point in the garden's home country

**Name und Adresse des Empfängers /
Recipients name and adress**

Bestellschein 2024

- maximal 25 Portionen

Ich akzeptiere die Vereinbarung zur Weitergabe von lebendem Pflanzenma-
terial durch den Botanischen Garten Freiburg für nicht-kommerzielle Zwecke
außerhalb des IPEN /

I accept the Agreement on the supply of living plant material for non-
commercial purposes leaving the International Plant Exchange Network

Datum
Date

Unterschrift
Sign

Stempel
Stamp



Bestellungen bitte per Email: (dirk.rohleder@biologie.uni-freiburg.de)
oder an unsere Postadresse (siehe Seite 21).
Orders can be made by e-mail (dirk.rohleder@biologie.uni-freiburg.de)
or to our postal address (see the page 21).

**Name und Adresse des Empfängers /
Recipients name and adress**

Bestellschein 2025

- maximal 25 Portionen

Ich akzeptiere die Vereinbarung zur Weitergabe von lebendem Pflanzenma-
terial durch den Botanischen Garten Freiburg für nicht-kommerzielle Zwecke
außerhalb des IPEN /

I accept the Agreement on the supply of living plant material for non-
commercial purposes leaving the International Plant Exchange Network

Datum
Date

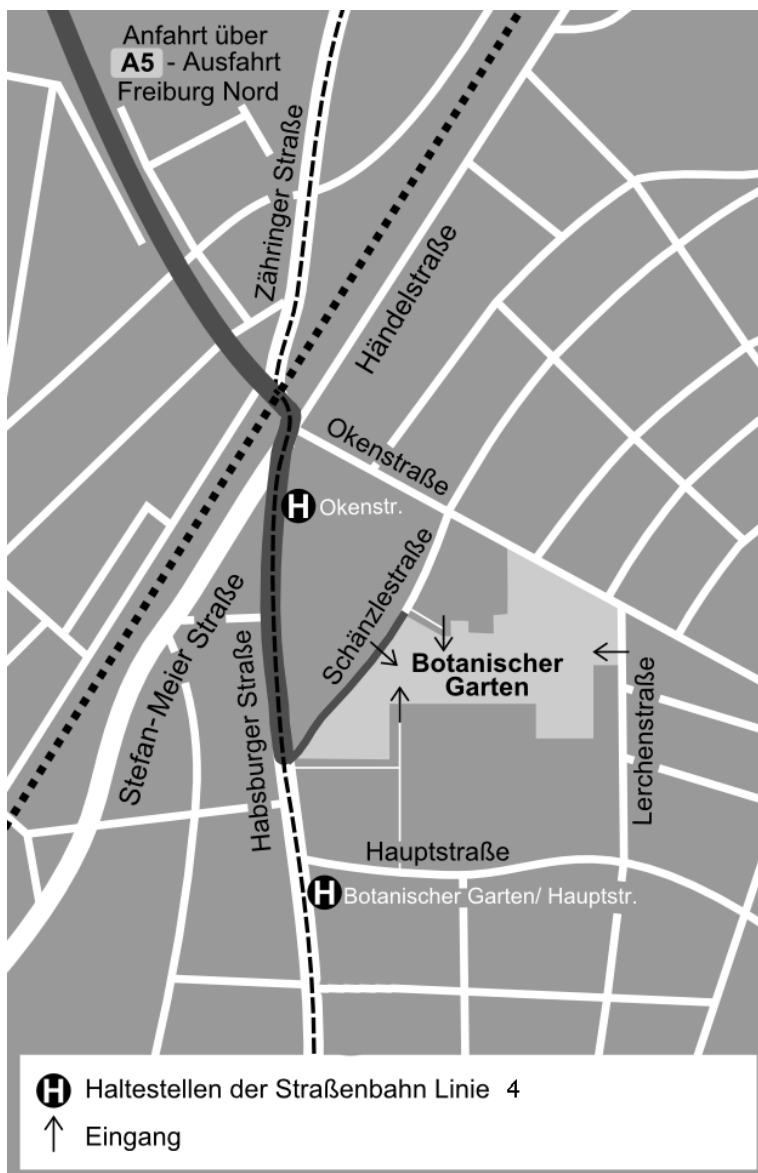
Unterschrift
Sign

Stempel
Stamp



Bestellungen bitte per Email: (dirk.rohleder@biologie.uni-freiburg.de)
oder an unsere Postadresse (siehe Seite 21).
Orders can be made by e-mail (dirk.rohleder@biologie.uni-freiburg.de)
or to our postal address (see the page 21).

Anfahrt



Botanischer Garten der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Schänzlestr. 1, 79104 Freiburg

Tel.: ++49-(0)761-203-2872, Fax.: ++49-(0)761-203-2880

Für Ihre persönlichen Notizen:

Zur Beachtung:

Der nächste Samenkatalog des Botanischen Gartens Freiburg wird
im Januar 2026 erscheinen.

Attention:

The next seedlist will be published in January, 2026.