



Lablab purpureus | © Sabine Etges

Index Seminum 2023

Botanischer Garten

Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

Botanischer Garten

Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
Universitätsstr. 1 | Geb. 29.01
D-40225 Düsseldorf, Germany
Tel. +49 211-81 13237
bgarten@hhu.de
www.botanischergarten.hhu.de

Klima und Geographie

Temperatur Düsseldorf	Im Jahr 2023	Abweichung vom Mittel der letzten 30 Jahre
Jahresmittel	12,3 °C	+ 1,3 °C
Winter 22/23	5,1 °C	+ 1,2 °C
Frühjahr	10,3 °C	- 0,2 °C
Sommer	19,6 °C	+ 1,1 °C
Herbst	13,4 °C	+ 2,2 °C
Minimum	- 5,6 °C	
Maximum	34,4 °C	
Niederschläge	1100 l/m ²	+ 147 %
Geographie		
Lage	51°11'20"; 6°48'10"	
Höhe über N.N.	40 m	

Legende

W = Samen von kultivierten Pflanzen bekannter Wildherkunft

W = Seeds of cultivated plants of known wild Origin

1: Botanischer Garten München-Nymphenburg (botgart@snsb.de) bzw.

2: Botanischer Garten Berlin Dahlem (seed@bgbm.org) muss informiert werden, an wen Material dieser Akzession abgegeben wird.

1: Botanical Garden München-Nymphenburg (botgart@snsb.de) or

2: Botanical Garden Berlin Dahlem (seed@bgbm.org) has to be informed, to whom material of this accession is transferred.

For the designation we use WFO and APG.

I. Sporen, Samen, Früchte und Bulben von Pflanzen aus dem Gewächshausbereich | *Spores, seeds, fruits and bulbs of plants grown in the green house*

POLYPODIOPHYTINA

Anemiaceae

1 Anemia dregeana Kunze XX-0-DUSS-3587

Blechnaceae

2 Blechnum gibbum (Labill.) Mett. XX-0-DUSS-3578

Cyatheaceae

3 Alsophila australis R.Br. XX-0-DUSS-4961

SPERMATOPHYTINA

Anacardiaceae

4 Schinus molle L. **W** MX-0-DUSS-6247

Apocynaceae

5 Asclepias curassavica L. XX-0-DUSS-3393

6 Kanahia laniflora (Forssk.) R.Br. **W** YE-0-M-1987/0987

Arecaceae

7 Archontophoenix cunninghamiana **W** AU-0-DUSS-1352
H. Wendl. & Drude

Asparagaceae

8 Danae racemosa (L.) Moench XX-0-DUSS-212

9 Semele androgyna (L.) Kunth XX-0-DUSS-6291

Asphodelaceae

10 Dianella ensifolia (L.) Redouté XX-0-DUSS-6027

Asteraceae

11 Kleinia anteuphorbium (L.) Haw. XX-0-DUSS-7085

12 Mutisia coccinea A.St.-Hil. XX-0-STGAL-71/1976

Bromeliaceae

13 Acanthostachys strobilacea **W** XX-0-GIESS-0-U-1323
(Schult. & Schult.f.) Klotzsch

14 Aechmea lueddemanniana (K.Koch) Mez **W** CR-0-B-1050499

15 Fosterella penduliflora (C.H. Wright) **W** BO-0-B-0970298
L.B.Sm.

16 Puya mirabilis (Mez) L.B.Sm. XX-0-DUSS-6981

Cactaceae

17 Pfeiffera monacantha (Griseb.) P.V.Heath XX-0-DUSS-3202

18 Rhipsalis baccifera (Sol. ex J.S.Muell.) **W** MG-1-DUSS-1522
Stearn

19 Rhipsalis baccifera (Sol. ex J.S.Muell.) **W, 2** TG-1-B-0113378
Stearn

Campanulaceae

20 Azorina vidalii (H.C.Watson) Feer XX-0-DUSS-6788

Cleomaceae

21 Cleome monophylla L. KE-0-MJG-199719722

Commelinaceae			
22	Commelina tuberosa L.		XX-0-DUSS-1033
Cunoniaceae			
23	Davidsonia pruriens F.Muell.	W	AU-0-DUSS-3207
Cyperaceae			
24	Cyperus esculentus L.	(bulbs)	XX-0-DUSS-4089
Droseraceae			
25	Drosera capensis L.		XX-0-DUSS-1320
Ericaceae			
26	Comarostaphylis arbutoides Lindl.		XX-0-DUSS-5383
Fabaceae			
27	Desmodium intortum (Mill.) Urb.	W	EC-0-M-2005/3121
28	Erythrina crista-galli L.		XX-0-DUSS-181
29	Kennedia rubicunda (Schneev.) Vent.		XX-0-B-0306574
30	Lablab purpureus (L.) Sweet		XX-0-DUSS-4813
31	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit		XX-0-DUSS-6721
32	Macroptilium lathyroides (L.) Urb.	W	JP-0-DUSS-7564
33	Sophora microphylla Aiton		XX-0-DUSS-3423
Gesneriaceae			
34	Alsobia dianthiflora (H.E.Moore & R.G.Wilson) Wiehler		XX-0-DUSS-4173
35	Deinostigma eberhardtii (Pellegr.) D.J.Middleton & H.J.Atkins		XX-0-DUSS-3610
36	Microchirita lavandulacea (Stapf) Yin Z.Wang		XX-0-DUSS-1310
37	Microchirita micromusa (B.L.Burt) A.Weber & D.J.Middleton		XX-0-DUSS-4483
38	Rhytidophyllum tomentosum (L.) Mart.		XX-0-DUSS-4490
Kewaceae			
39	Kewa bowkeriana (Sond.) Christenh.		XX-0-DR-009925
Lamiaceae			
40	Salvia canariensis L.	W	ES-0-MB-1973/2275
Lythraceae			
41	Punica granatum L. 'Nana'		XX-0-DUSS-2506
Malvaceae			
42	Corchoropsis tomentosa (Thunb.) Makino	W	JP-0-TAL-20130718W
43	Corchorus olitorius L.		XX-0-DUSS-5694
44	Entelea arborescens R.Br.		XX-0-DUSS-3303
Melastomataceae			
45	Arthrostemma parvifolium Cogn.		XX-0-DUSS-5587
46	Calvoa orientalis Taub.		XX-0-DUSS-1309
47	Gravesia guttata (Hook.) Triana		XX-0-DUSS-4306
Myrtaceae			
48	Psidium cattleianum Sabine		XX-0-DUSS-5406
49	Syzygium paniculatum Gaertn.		XX-0-DUSS-5609
Orobanchaceae			
50	Aeginetia indica L.		XX-0-GIESS-0-U-1287

Passifloraceae			
51	Passiflora foetida L.	W	ID-0-DUSS-1335
Pedaliaceae			
52	Sesamum trilobum (Bernh.) Byng & Christenh.		XX-0-LZ-AD-544-2006
Plantaginaceae			
53	Tetranema roseum (M.Martens & Galeotti) Standl. & Steyerl.		XX-0-DUSS-1347
Primulaceae			
54	Ardisia crenata Sims		XX-0-DUSS-4354
55	Ardisia humilis Vahl	W	CR-0-DUSS-1462
Rhamnaceae			
56	Paliurus spina-christi Mill.		XX-0-DUSS-6527
Rutaceae			
57	Cneorum tricoccon L.	W	ES-0-GENT-19960260
58	Erythrochiton brasiliensis Nees & Mart.		XX-0-GIESS-0-U-1294
Sapindaceae			
59	Cardiospermum halicacabum L.		XX-0-ZAVRT-12459
60	Dodonaea viscosa Jacq.		XX-0-DUSS-5892
61	Ungnadia speciosa Endl.		XX-0-DUSS-3180
Violaceae			
62	Melicytus crassifolius (Hook. f.) Garn.-Jones	W	NZ-0-DUSS-5408

II. Sporen, Samen, Früchte und Bulben von Pflanzen aus dem Freilandbereich | *Spores, seeds, fruits and bulbs of plants grown in the open*

SPERMATOPHYTINA

Araliaceae			
63	Eleutherococcus senticosus (Rupr. & Maxim.) Maxim.		XX-0-DUSS-2432
Asphodelaceae			
64	Kniphofia thodei Baker	W, 1	LS-1-M-2007/0805
Asteraceae			
65	Arctotis venusta Norl.	W	ZA-0-KIEL-1985-10666-70-100
66	Berkheya multijuga (DC.) Roessler	W, 1	LS-1-M-2007/0766
67	Centaurea macrocephala Muss. Puschk. ex Willd.		XX-0-DUSS-6773
68	Echinacea purpurea (L.) Moench		XX-0-DUSS-2530
Campanulaceae			
69	Adenophora liliifolia (L.) Ledeb. ex A. DC.		XX-0-DUSS-4843
Caryophyllaceae			
70	Dianthus carthusianorum L.		XX-0-DUSS-7531
71	Gypsophila paniculata L.	W	PL-0-DUSS-4866

Cistaceae			
72	Cistus laurifolius L.		XX-0-DUSS-1661
Fabaceae			
73	Anthyllis coccinea (L.) Beck		XX-0-DUSS-6336
Geraniaceae			
74	Pelargonium mollicomum Fourc.	W	ZA-0-NCY-20023121W
Iridaceae			
75	Dierama igneum Klatt		requested
Lamiaceae			
76	Agastache aurantiaca (A.Gray) Lint & Epling		XX-0-DUSS-6337
77	Mentha longifolia (L.) L.		XX-0-DUSS-6351
78	Stachys officinalis (L.) Trev.	W	PL-0-DUSS-2245
Phytolaccaceae			
79	Phytolacca americana L.		XX-0-DUSS-4849
Plantaginaceae			
80	Digitalis grandiflora Mill.		XX-0-DUSS-6360
81	Digitalis lanata Ehrh.		XX-0-DUSS-282
82	Veronica longifolia L.		XX-0-DUSS-6412
83	Veronica spicata L.		XX-0-DUSS-6413
Rosaceae			
84	Geum capense Thunb.	W, I	LS-1-M-2010/0315
85	Potentilla recta L.	W	DE-0-OSN-2005-116
Scrophulariaceae			
86	Verbascum nigrum L.		XX-0-DUSS-6987
87	Verbascum pulverulentum Vill.		XX-0-DUSS-6421

Vereinbarung über die Bereitstellung von Pflanzenmaterial durch den Botanischen Garten der HHU Düsseldorf für nicht-kommerzielle Zwecke (z.B. zur Verwendung in IPEN-Gärten)

Im Sinne des *Übereinkommens über die Biologische Vielfalt* (Convention on Biological Diversity, CBD) und des *Nagoya-Protokolls über den Zugang zu genetischen Ressourcen und die ausgewogene und gerechte Aufteilung der sich aus ihrer Nutzung ergebenden Vorteile* ist der Botanische Garten der HHU Düsseldorf (im Folgenden „der Geber“) bestrebt, die Erhaltung, nachhaltige Nutzung und Erforschung der Biologischen Vielfalt zu fördern. Der Geber erwartet daher von seinen Partnern bei der Aufnahme, Bewahrung und Weitergabe von Pflanzenmaterial, dass sie stets im Einklang mit den Regelungen der CBD, des Nagoya-Protokolls und der Konvention über den internationalen Handel mit bedrohten Arten (CITES) handeln. Mit der Übernahme des Pflanzenmaterials geht die Verantwortung für rechtskonformen Umgang mit dem unten aufgeführten Material auf den Empfänger über. Das Pflanzenmaterial wird unter den nachfolgenden Bedingungen ausgehändigt. Diese Bedingungen entsprechen dem Kodex des *International Plant Exchange Network* (IPEN), dessen Mitglied der Botanische Garten der HHU Düsseldorf ist:

1. Der Empfänger darf das ausgehändigte Pflanzenmaterial, inklusive jeglicher Abkömmlinge und Derivate daraus, nur für nicht-kommerzielle Zwecke wie wissenschaftliche Untersuchungen, Bildung und Naturschutz verwenden. Beabsichtigt der Empfänger zu einem späteren Zeitpunkt eine kommerzielle Nutzung oder eine Weitergabe zur kommerziellen Nutzung, so muss er vor der Nutzung bzw. Abgabe des Materials dafür die schriftliche Zustimmung des Ursprungslandes (prior informed consent, PIC) einholen.
2. Der Empfänger muss für gerechten Vorteilsausgleich im Einklang mit der CBD und dem Nagoya-Protokoll Sorge tragen.
3. Der Empfänger muss jegliche Informationen über das übernommene Pflanzenmaterial, inklusive Herkunft (Geber, Ursprungsland, Sammeljahr) und IPEN-Nummer, sowie die Bedingungen, zu denen es aufgenommen und weitergegeben wurde, in nachvollziehbarer Weise aufbewahren.
4. Wenn auf Grundlage des bereitgestellten Pflanzenmaterials wissenschaftliche Publikationen erarbeitet werden, ist der Empfänger verpflichtet, in diesen Publikationen die Herkunft des Pflanzenmaterials und die IPEN-Nummer anzugeben. Dem Geber ist unaufgefordert eine Kopie dieser Publikationen zuzusenden.
5. Auf Anfrage wird der Geber relevante Informationen über diesen Materialtransfer an die mit der Umsetzung des Nagoya-Protokolls beauftragte Behörde weiterleiten. Dies ist für gewöhnlich die zuständige Behörde im Land des Gebers.
6. Der Empfänger darf das erhaltene Pflanzenmaterial, inklusive jeglicher Abkömmlinge und Derivate daraus, nur für nicht-kommerzielle Zwecke an vertrauenswürdige Dritte weitergeben. Die Weitergabe muss unter denselben Bedingungen, inklusive der Verpflichtung zum Verwenden, Weitergeben und Zitieren der IPEN-Nummer, erfolgen. Der Empfänger muss die Weitergabe nachvollziehbar dokumentieren.

Agreement on the supply of living plant material by the Botanical Garden of the HHU Duesseldorf for non-commercial purposes (i.a. for use in the context of IPEN gardens)

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 of the HHU Duesseldorf (the “supplier”) is dedicated to promoting the conservation, sustainable use, and research of biological diversity. 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), of which the Botanical Garden of the HHU Duesseldorf is a member, 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 is responsible for ensuring an equitable sharing of benefits in accordance with the CBD and the Nagoya Protocol.
3. The recipient must keep all information on the received plant material, including its origin (supplier, country of origin, year of collection) and the IPEN number, as well as the terms and conditions in a comprehensible manner.
4. 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) as well as the IPEN number. The recipient shall send a copy of these publications to the supplier.
5. On request, the supplier will forward relevant information on this transfer of the plant material to the body charged with implementing the Nagoya Protocol (usually the National Focal Point of the country of origin of the Botanic Garden).
6. The recipient may transfer the received plant material, its progeny or derivatives only for non-commercial use to bona fide third parties. Such transfer to third parties must be under the terms and conditions of this agreement, including the obligation to keep, cite and transfer the IPEN number. The recipient must document the transfer in a suitable manner.



Next Index Seminar: online | print version

Ihre Anschrift | Your address

Desiderata 2023
Bestellungen bis zum 15. April 2024 | Request until April 15th 2024

I accept the „Agreement on the supply of living plant material” with my signature:

Bitte tragen Sie hier die Samen-Nummer ein. | Please fill in the seed-number.

Prof. Dr. Peter Westhoff | Direktor

Dr. Sabine Etges | Kustodin
etges@hhu.de

Heinz Diehl | Technischer Leiter
heinz.diehl@hhu.de

Andreas Fischbach | Gartenmeister Forschung & Lehre,
Gewächshäuser
andreas.fischbach@hhu.de

Larissa Sieben | Gartenmeisterin Ausbildung
larissa.sieben@hhu.de

Jan Philipp Uerlings | Gartenmeister Freiland
janphilipp.uerlings@hhu.de

Anja Salaka | Reviergärtnerin Forschungsgewächshäuser
dg@hhu.de

Collectors in the Garden

Katharina Janthur
Babis Krausa
Lars Leonhard
Claudia Mahr
Tobias Rönsch
Anika Zacher

Wir wünschen allen Kolleginnen und Kollegen ein erfolgreiches
Jahr 2024.

We wish our colleagues and friends a happy new year.

Nous souhaitons à tous nos collègues une bonne année.

An den

Botanischen Garten

Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

Universitätsstr. 1 | Geb. 29.01

D-40225 Düsseldorf

Abs.:
Botanischer Garten
Heinrich-Heine-Universität
Universitätsstr. 1
D-40225 Düsseldorf