



Mutisia coccinea | © Sabine Etges

Index Seminum 2022

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 2022	Abweichung vom Mittel der letzten 30 Jahre
Jahresmittel	12,3 °C	+ 1,3 °C
Januarmittel	4,6 °C	+ 1,1 °C
Julimittel	18,4 °C	+ 0,7 °C
Minimum	-10 °C	
Niederschläge	660 mm	-90 mm
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 der HHU Düsseldorf (bgarten@hhu.de) 2: Botanischer Garten Berlin Dahlem (seed@bgbm.org) 3: Botanischer Garten München-Nymphenburg (botgart@snsb.de) muss informiert werden, an wen Material dieser Akzession abgegeben wird.
1: Botanical Garden HHU Düsseldorf (bgarten@hhu.de) 2: Botanical Garden Berlin Dahlem (seed@bgbm.org) 3: Botanical Garden München-Nymphenburg (botgart@snsb.de) 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 (Lab.) Mett. XX-0-DUSS-3578

Cyatheaceae

- 3 Cyathea 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

Arecaceae

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

- 7 Trachycarpus fortunei (Hook.) H.Wendl. XX-0-DUSS-1765

Asparagaceae

- 8 Arthropodium candidum Raoul XX-0-GZU-91700082

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

- 10 Drimia glaucescens (Engl. & K.Krause) **W** ZA-0-AMD-2008/1113
H.Scholz

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

Asphodelaceae

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

Asteraceae

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

Bromeliaceae

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

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

Cactaceae

- 16 Pfeiffera ianthothele (Monv.) F.A.C. Weber XX-0-DUSS-1804

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

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

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

Commelinaceae

- 20 Commelina tuberosa L. XX-0-DUSS-1033

Cunoniaceae

- 21 Davidsonia pruriens F.Muell. **W** AU-0-DUSS-3207

	Cyperaceae		
22	<i>Cyperus esculentus</i> L.	(bulbs)	XX-0-DUSS-4088
	Ericaceae		
23	<i>Comarostaphylis arbutoides</i> Lindl.		XX-0-DUSS-5383
	Fabaceae		
24	<i>Carmichaelia nana</i> (Benth.) Colenso ex Hook.f.		XX-DUSS-3262
25	<i>Desmodium intortum</i> (Mill.) Urb.	W	EC-0-M-2005/3121
26	<i>Erythrina crista-galli</i> L.		XX-0-DUSS-181
27	<i>Kennedia rubicunda</i> Vent.		XX-0-B-0306574
28	<i>Lablab purpureus</i> (L.) Sweet		XX-0-DUSS-4813
29	<i>Sophora microphylla</i> Aiton		XX-0-DUSS-3423
	Geraniaceae		
30	<i>Pelargonium aridum</i> R.A.Dyer		XX-0-DUSS-7474
	Gesneriaceae		
31	<i>Columnnea sanguinea</i> (Pers.) Hanst.		XX-0-KOLN-08170
32	<i>Deinostigma eberhardtii</i> (Pellegr.) D.J.Middleton & H.J.Atkins		XX-0-DUSS-3610
33	<i>Microchirita lavandulacea</i> (Stapf) Yin Z.Wang		XX-0-DUSS-1310
34	<i>Rhytidophyllum tomentosum</i> Mart.		XX-0-DUSS-4490
	Hypoxidaceae		
35	<i>Hypoxis hemerocallidea</i> Fisch. & C.A.Mey.		XX-0-DUSS-3324
	Lythraceae		
36	<i>Punica granatum</i> L. 'Nana'		XX-0-DUSS-2506
	Malvaceae		
37	<i>Corchoropsis tomentosa</i> (Thunb.) Makino	W	JP-0-TAL-20130718W
38	<i>Corchorus olitorius</i> L.		XX-0-DUSS-5694
39	<i>Entelea arborescens</i> R.Br.		XX-0-DUSS-3303
	Melastomataceae		
40	<i>Arthrostemma parvifolium</i> Cogn.		XX-0-DUSS-5587
41	<i>Bertolonia maculata</i> DC.		XX-0-MJG-19-58390
42	<i>Calvoa orientalis</i> Taub.		XX-0-DUSS-1309
43	<i>Gravesia guttata</i> Triana		XX-0-DUSS-4306
	Myrtaceae		
44	<i>Psidium cattleianum</i> Sabine		XX-0-DUSS-5406
	Passifloraceae		
45	<i>Passiflora foetida</i> L.	W	ID-0-DUSS-1335
	Plantaginaceae		
46	<i>Tetranema roseum</i> (M.Martens & Galeotti) Standl. & Steyererm.		XX-0-DUSS-1347
	Primulaceae		
47	<i>Ardisia humilis</i> Vahl	W	CR-0-DUSS-1462
	Rhamnaceae		
48	<i>Paliurus spina-christi</i> Mill.		XX-0-DUSS-6527
	Rosaceae		
49	<i>Prunus caroliniana</i> (Mill.) Aiton	W	IC-0-DUSS-1280

Rutaceae		
50	Erythrochiton brasiliensis Nees & Mart.	XX-0-GIESS-0-U-1294
51	Murraya paniculata (L.) Jack	XX-0-DUSS-4479
Sapindaceae		
52	Cardiospermum halicacabum L.	XX-0-ZAVRT-12459
53	Dodonaea viscosa Jacq.	XX-0-DUSS-5892
54	Ungnadia speciosa Endl.	XX-0-DUSS-3180
Tovariaceae		
55	Tovaria pendula Ruiz & Pav.	XX-0-DUSS-1348

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

SPERMATOPHYTINA

Araliaceae		
56	Eleutherococcus senticosus Maxim.	XX-0-DUSS-2432
Asparagaceae		
57	Albuca rupestris Hilliard & B.L.Burt	W LS-0-M-10/0352
Asphodelaceae		
58	Kniphofia hirsuta Codd	W ZA-0-M-1999/1972
59	Kniphofia thodei Baker	W, 3 LS-1-M-2007/0805
Asteraceae		
60	Berkheya radula (Harv.) Burt Davy	XX-0-FRP-27925
61	Centaurea macrocephala Muss.Puschk. ex Willd.	XX-0-DUSS-6773
62	Chamaemelum nobile L.	XX-0-DUSS-6776
63	Pentanema hirtum (L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort.	XX-0-DUSS-6408
Campanulaceae		
64	Adenophora liliifolia (L.) Besser	XX-0-DUSS-4843
Caprifoliaceae		
65	Scabiosa africana L.	W ZA-0-BRISS- 2010/1094
Caryophyllaceae		
66	Gypsophila paniculata L.	W PL-0-DUSS-4866
67	Silene undulata Aiton	W, 3 LS-1-M-2018/0688
Fabaceae		
68	Anthyllis coccinea (L.) Beck	XX-0-DUSS-6336
69	Glycyrrhiza glabra L.	XX-0-DUSS-2433
Francoaceae		
70	Melianthus comosus Vahl	W, 3 LS-1-M-2017/1831
Gentianaceae		
71	Centaurium erythraea Rafn	XX-0-MJG- 19-58720

Geraniaceae			
72	<i>Pelargonium alchemilloides</i> (L.) Aiton	W	ZA-0-U-2011ZS00378
Iridaceae			
73	<i>Dierama pulcherrimum</i> (Hook.f.) Baker		XX-0-DUSS-7152
74	<i>Dierama robustum</i> N.E.Br.	W, 3	LS-1-M-2005/0449
75	<i>Watsonia pillansii</i> L. Bolus		XX-0-FRP-26255
Lamiaceae			
76	<i>Stachys alpina</i> L.		XX-0-DUSS-7488
77	<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis.	W	PL-0-DUSS-2245
Myrtaceae			
78	<i>Luma apiculata</i> (DC.) Burret		XX-0-DUSS-3406
Rosaceae			
79	<i>Aronia melanocarpa</i> (Michx.) Elliott		XX-0-DUSS-7234
80	<i>Potentilla recta</i> L.	W	DE-0-OSN-2005-116
81	<i>Rhodotypos scandens</i> (Thunb.) Makino		XX-0-DUSS-5056
Scrophulariaceae			
82	<i>Nemesia silvatica</i> Hilliard	W, 3	LS-1-M-2010/0367

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.*



Desiderata 2022

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

Next Index Seminar: online | print version

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

Ihre Anschrift | Your address

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

An den

Botanischen Garten

Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

Universitätsstr. 1 | Geb. 29.01

D-40225 Düsseldorf

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 2023.

We wish our colleagues and friends a happy new year.

Nous souhaitons á tous nos colléges une bonne année.

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