



*Cavendishia acuminata*

# Index Seminum 2019

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	
Januarmittel	2,5° C
Julimittel	18,4° C
absolutes Minimum	-19,9° C
Niederschläge	
Jahr	730 mm
April – September	394 mm
Geographie	
Lage	51°11'10" N; 6°48'10" W
Höhe über N.N.	40 m

## Legende

**W** = Samen von kultivierten Pflanzen bekannter Wildherkunft

**W** = *Seeds of cultivated plants of known wild Origin*

**1** = Der Botanische Garten München-Nymphenburg (indexsem@snsb.de) muss informiert werden, an wen Material dieser Akzession abgegeben wird.

**1** = *Munich Botanic Garden (indexsem@snsb.de) has to be informed, to whom material of this accession is transferred.*

For the designation we principally use „The Plant List“.

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

### POLYPODIOPSIDA

#### Blechnaceae

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

### MAGNOLIOPSIDA

#### Aizoaceae

- 2 Conicosia pugioniformis (L.) N.E.Br. XX-0-ROST-2003-6-4770

#### Asteraceae

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

#### Begoniaceae

- 4 Begonia lunaris E.L. Jacques **W** BR-0-TUEB-6664

#### Cactaceae

- 5 Pfeiffera ianthothele (Monv.) F.A.C.Weber XX-0-DUSS-1804  
6 Rhipsalis baccifera (J.S.Muell.) Stearn **W** MG-0-DUSS-1522

#### Chlorantaceae

- 7 Sarcandra glabra (Thunb.) Nakai **W** JP-0-DUSS-4034

#### Ericaceae

- 8 Cavendishia acuminata (Hook.) Benth. ex Hemsl. **W** XX-0-DUSS-3048

#### Fabaceae

- 9 Clitoria ternatea L. **W** AU-0-B-0382197  
10 Desmodium intortum (Mill.) Urb. **W** EC-0-M-2005/3121  
11 Erythrina crista-galli L. XX-0-DUSS-181  
12 Lablab purpureus (L.) Sweet XX-0-DUSS-4813

#### Gesneriaceae

- 13 Microchirita lavandulacea (Stapf) Yin Z.Wang XX-0-DUSS-1310  
14 Microchirita micromusa (B.L.Burt) A.Weber & D.J.Middleton XX-0-DUSS-4483  
15 Rhytidophyllum tomentosum (L.) Mart. XX-0-DUSS-4490

#### Lythraceae

- 16 Punica granatum L. 'Nana' XX-0-DUSS-2506

#### Malvaceae

- 17 Abelmoschus esculentus (L.) Moench XX-0-DUSS-4238  
18 Abelmoschus manihot (L.) Medik. **W** ES-0-BAYRT-121021  
19 Corchoropsis tomentosa (Thunb.) Makino **W** JP-0-TAL-20130718W  
20 Corchorus olitorius L. XX-0-DUSS-5694  
21 Entelea arborescens R.Br. XX-0-DUSS-3303

#### Melastomataceae

- 22 Calvoa orientalis Taub. XX-0-DUSS-1309  
23 Gravesia guttata (Hook.) Triana XX-0-DUSS-4306  
24 Monolena primuliflora Hook. f. **W** EC-0-BONN-4800

<b>Myrtaceae</b>			
25	Psidium cattleianum Afzel. ex Sabine		XX-0-DUSS-5406
<b>Orobanchaceae</b>			
26	Aeginetia indica L.		XX-0-GIESS-0-U-1287
<b>Passifloraceae</b>			
27	Passiflora foetida L.	W	ID-0-DUSS-1335
<b>Plantaginaceae</b>			
28	Tetranema roseum (M.Martens et Galeotti) Standl. & Steyerl.		XX-0-DUSS-1347
<b>Primulaceae</b>			
29	Ardisia crenata Sims		XX-0-DUSS-4354
30	Ardisia humilis Vahl	W	CR-0-DUSS-1462
<b>Rutaceae</b>			
31	Murraya paniculata (L.) Jack		XX-0-DUSS-4479
<b>Sapindaceae</b>			
32	Cardiospermum halicacabum L.		XX-0-ZAVRT-12459
33	Dodonaea viscosa (L.) Jacq.		XX-0-DUSS-5892
34	Ungnadia speciosa Endl.		XX-0-DUSS-3180
<b>Tovariaceae</b>			
35	Tovaria pendula Ruiz & Pav.		XX-0-DUSS-1348
 <b>LILIOPSIDA</b>			
<b>Araceae</b>			
36	Remusatia vivipara (Roxb.) Schott		XX-0-DUSS-1339
<b>Arecaceae</b>			
37	Archontophoenix cunninghamiana (H. Wendl.) H. Wendl. & Drude	W	AU-0-DUSS-1352
38	Trachycarpus fortunei (Hook.) H.Wendl.		XX-0-DUSS-1765
<b>Asphodelaceae</b>			
39	Bulbine capitata Poelln.	W, 1	LS-1-M-2010/0465
40	Phormium colensoi Hook.f.		XX-0-DUSS-1351
41	Phormium tenax J.R. Forst. & G.Forst.		XX-0-DUSS-1349
<b>Bromeliaceae</b>			
42	Pitcairnia maidifolia (C. Morren) Decne. ex Planch.		XX-0-DUSS-1338
<b>Colchicaceae</b>			
43	Gloriosa modesta (Hook.) J. C. Manning & Vinn.		XX-0-DUSS-4040
<b>Dioscoreaceae</b>			
44	Dioscorea bulbifera L.	(bulbs)	XX-0-FRT-00001221
45	Dioscorea polystachya Turcz.	(bulbs)	XX-0-DUSS-3196
46	Dioscorea sansibarensis Pax	(bulbs)	XX-0-DUSS-1316
<b>Hemerocallidaceae</b>			
47	Dianella ensifolia (L.) DC.		XX-0-DUSS-6027
<b>Hyacinthaceae</b>			
48	Galtonia viridiflora I. Verd.	W, 1	LS-1-M-2005/0451

<b>Poaceae</b>			
49	Oryza sativa L. var. rubriarbaris		XX-0-DUSS-1332
50	Setaria palmifolia (J.König) Stapf		XX-0-DUSS-3584
<b>Ruscaceae</b>			
51	Danae racemosa (L.) Moench		XX-0-DUSS-212
 <b>II. Sporen, Samen, Früchte und Bulben von Pflanzen aus dem Freilandbereich   Spores, seeds, fruits and bulbs of plants grown in the open</b>			
<b>GINKGOOPSIDA</b>			
<b>Ginkgoaceae</b>			
52	Ginkgo biloba L.	(strat.)	XX-0-DUSS-501
<b>MAGNOLIOPSIDA</b>			
<b>Araliaceae</b>			
53	Eleutherococcus senticosus (Rupr. & Maxim.) Maxim.		XX-0-DUSS-2432
<b>Asteraceae</b>			
54	Berkheya multijuga (DC.) Roessler	W, 1	LS-1-M-2007/0766
55	Berkheya rhapontica (DC.) Hutch. & Burttt Davy	W, 1	LS-1-M-2011/1323
56	Inula ensifolia L.		XX-0-DUSS-6508
57	Inula helvetica Weber		XX-0-DUSS-6407
58	Serratula tinctoria L.		XX-0-DUSS-6419
<b>Boraginaceae</b>			
59	Anchusa capensis Thunb.		XX-0-BRISS-20121380
<b>Campanulaceae</b>			
60	Adenophora liliifolia (L.) Ledeb. ex A. DC.		XX-0-DUSS-4843
<b>Caryophyllaceae</b>			
61	Gypsophila paniculata L.	W	PL-0-DUSS-4866
<b>Fabaceae</b>			
62	Glycyrrhiza glabra L.		XX-0-DUSS-2433
<b>Gentianaceae</b>			
63	Centaurium erythraea Rafn		XX-0-MJG-19-58720
<b>Lamiaceae</b>			
64	Agastache aurantiaca (A.Gray) Lint & Epling		XX-0-DUSS-6337
65	Mentha pulegium L.		XX-0-DUSS-6446
66	Stachys officinalis (L.) Trev.	W	PL-0-DUSS-2245
<b>Plantaginaceae</b>			
67	Veronica longifolia L.		XX-0-DUSS-6412
68	Veronica spicata L.		XX-0-DUSS-6413
<b>Rosaceae</b>			
69	Potentilla recta L.	W	DE-0-OSN-2005-116
70	Rosa stylosa Desv.	(strat.)	XX-0-DUSS-4850
71	Rosa villosa L.	(strat.)	XX-0-DUSS-4851

	<b>Rutaceae</b>		
72	Poncirus trifoliata (L.) Raf.	(strat.)	XX-0-DUSS-1664
	<b>LILIOPSIDA</b>		
	<b>Asphodelaceae</b>		
73	Kniphofia hirsuta Codd		ZA-0-M-1999/1972
	<b>Hyacinthaceae</b>		
74	Albuca rupestris Hilliard & B.L.Burt		LS-0-M-10/0352
	<b>Iridaceae</b>		
75	Dierama ambiguum Hilliard		XX-0-FRP-28378
76	Watsonia pillansii L.Bolus		XX-0-FRP-26255

### III. Samen und Früchte gesammelt am Wildstandort | Seeds and fruits collected in the wild

	<b>MAGNOLIOPSIDA</b>		
	<b>Apiaceae</b>		
77	Chaerophyllum bulbosum L. *Germany, Düsseldorf Himmelgeist leg. D. Jacobsen		DE-0-DUSS-6695
	<b>Asteraceae</b>		
78	Lapsana communis L. *Germany, Düsseldorf Hassels leg. D. Jacobsen		AT-0-DUSS-6691
79	Senecio alpinus (L.) Scop. *Austria, Arlbergpass bei St. Anton leg. D. Jacobsen		DE-0-DUSS-6696
	<b>Caryophyllaceae</b>		
80	Saponaria officinalis L. *Germany, Düsseldorf Hassels leg. D. Jacobsen		DE-0-DUSS-6692
	<b>Euphorbiaceae</b>		
81	Euphorbia lathyris L. *Germany, Düsseldorf Hassels leg. D. Jacobsen		DE-0-DUSS-6693
	<b>Polygonaceae</b>		
82	Rumex alpinus L. *Austria, Arlbergpass bei St. Anton leg. D. Jacobsen		AT-0-DUSS-6698
	<b>LILIOPSIDA</b>		
	<b>Cyperaceae</b>		
83	Carex pendula Huds. *Germany, Düsseldorf Hassels leg. D. Jacobsen		DE-0-DUSS-6694
	<b>Poaceae</b>		
84	Festuca rubra L. *Austria, Arlbergpass bei St. Anton leg. D. Jacobsen		AT-0-DUSS-6697

### 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 2019  
Bestellungen bis zum 15. April 2020 | Request until April 15th 2020

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.

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 und Lehre

andreas.fischbach@hhu.de

**Larissa Sieben**

Gartenmeisterin Ausbildung

larissa.sieben@hhu.de

**Jan Philipp Uerlings**

Gartenmeister Freiland

janphilipp.uerlings@hhu.de

**Rüdiger Wiebe**

Gartenmeister Gewächshäuser

wiebe@hhu.de

**Anja Salaka**

Revieregärtnerin Forschungsgewächshäuser

dg@hhu.de

**Collectors in the Garden**

Christoph Busch

Ursula Hannecke

Katharina Janthur

Babis Krausa

Lars Leonhard

Claudia Mahr

Tobias Rönsch

Wir wünschen allen Kolleginnen und Kollegen ein erfolgreiches neues Jahr.

*We wish our colleagues and friends a happy new year.*

*Nous souhaitons à tous nos collègues une bonne année.*

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