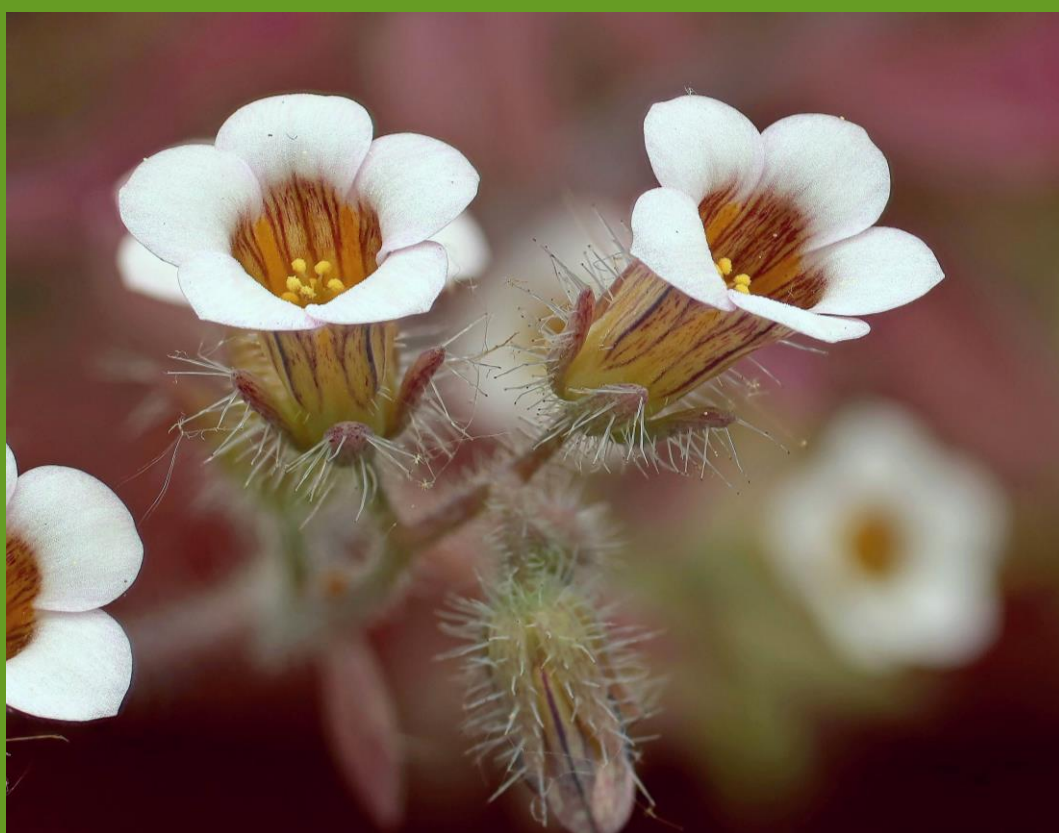


Index Seminar

Januar / January 2026



Sedum mucizonia

Gruson-Gewächshäuser

Landeshauptstadt Magdeburg
Gruson-Gewächshäuser
Schönebecker Str. 129b
D – 39104 Magdeburg
Germany
phone +49 391 404 2910
gruson-gewaechshaeuser@magdeburg.de

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir freuen uns, den Index Seminarium 2026 versenden zu können.

Die Gruson-Gewächshäuser sind seit 1896 ein städtischer botanischer Garten. In den zehn Schaugewächshäusern werden auf ca. 2500 m² Fläche ca. 5000 tropische und subtropische Pflanzenarten kultiviert. Das Freiland beschränkt sich auf ca. 300 m² im Innenhof.

Die Bezeichnung Gruson-Gewächshäuser geht auf Hermann Gruson (1821-1895), einem Magdeburger Ingenieur, Unternehmer und Pflanzenfreund, zurück, dessen Erben seine private exotische Pflanzensammlung der Stadt Magdeburg schenkten. Sein Name ist heute vor allem durch den nach ihm benannten „Schwiegermutterstuhl“ *Echinocactus grusonii* bekannt.

Mit den besten Wünschen für ein erfolgreiches Jahr 2026,

Ludwig Martins und das Team der Gruson-Gewächshäuser

Dear colleagues,

we are pleased to send you our index seminarium 2026.

The Gruson-Gewächshäuser (Gruson Greenhouses) are a municipal Botanic Garden since 1896. Appr. 5,000 tropical and subtropical plant species are cultivated in 10 public greenhouses at appr. 2,500 square meters. The outdoor space is restricted to appr. 300 square meters in a courtyard.

The name Gruson-Gewächshäuser is attributed to Hermann Gruson (1821-1895), a Magdeburgian engineer, entrepreneur and plant enthusiast, whose successors donated his exotic plant collection to the municipality of Magdeburg. His name is nowadays known mainly owing to the golden barrel cactus *Echinocactus grusonii*, named after him.

Best wishes for a happy and successful new year 2026.

Ludwig Martins and team of the Gruson-Gewächshäuser

Index Seminarium

Erstellung und Versand: Dr. Ludwig Martins und Stefan Neuwirth

Samenliste / Seed list

Folgende Informationen sind bei den jeweiligen Positionen angegeben:

Jahr der Samenernte; Herkunft; Fundort der Wildherkunft (ISO Ländercode, Fundort, Koordinaten, Höhe über NN); leg. Sammler und Sammelnummer, Sammeldatum (JJJJ-MM-TT); Bezugsquelle; IPEN-Nummer.

Herkunft:

W direkte Wildaufsammlung,
Z Gartenherkunft mit dokumentierter Wildherkunft
G Gartenherkunft

Zur Beachtung

Wir sind sehr bemüht, die Bestimmungen der Pflanzen in unseren Sammlungen zu verifizieren. Irrtümer und Fehlbestimmungen können jedoch nicht ausgeschlossen werden. Wir sind für Hinweise auf eventuelle Fehlbestimmungen sehr dankbar.

Wenn nicht anders angegeben, sind Samen aus freier Bestäubung hervorgegangen, Hybridisierung ist daher nicht ausgeschlossen.

Das Saatgut wird bei 5°C gelagert.

Information given following the taxon name:

Year of seed harvest; provenance; Locality of wild origin (ISO country code, locality, coordinates, altitude); leg. collector and collection no., collection date (YYYY-MM-DD); Origin; IPEN number.

provenance:

W collected in the wild
Z garden – wild origin
G garden

Please note

Great efforts are made to check the identity of the plants grown in our collection. However, we are aware that a certain amount of errors cannot be avoided. Information about any misidentifications and errors is highly appreciated.

If not otherwise stated, seeds result from open pollination, they may be hybridised.

Seeds are stored at 5°C.

Amaryllidaceae

- 1 ***Phaedranassa* sp.**
2025; W; ECU: Azuay, an der Straße von Macas nach Cuenca, SE Mataglo, 2810 m, 2.92488°S, 78.72305°W; leg. S.Neuwirth, 2025-02-10; EC-0-MAGDE-86256

Apiaceae

- 2 ***Athamanta cervariifolia* (DC.) DC. (cf.)**
2025; G; www.rareplants.de; XX-0-MAGDE-19771
- 3 ***Cryptotaenia elegans* Bolle**
2023; Z; ESP: Teneriffa, Teno-Gebirge, Barranco de los Cochinos, ca. 0.9 km; W; Erjos de el Tanque, 995 m, 28.32453 N, -16.81470 W; leg. S.Neuwirth, 2014-11; ES-0-MAGDE-47741
- 4 ***Daucus decipiens* (Schr. & J.C.Wendl.) Spalik, Wojew., Banasiak & Reduron**
(Syn. *Melanoselinum decipiens* (Schr. & J.C.Wendl.) Hoffm.)
2025; Z; PRT; Madeira Jardim Botânico da Madeira, Funchal; PT-0-MADJ-333-2015
- 5 ***Magydaris pastinacea* (Lam.) Paol. & Bég.**
2024; Z; ITA: Sicilia, Mt. Cammarata; leg. Alice Lumb, 2017-11; IT-0-MAGDE-81781
- 6 ***Todaroa aurea* Parl.**
2024; Z; ESP: Kanaren, La Palma, S Fuencaliente de la Palma, 300 m; leg. T.Dürbye 2808; Botanischer Garten Berlin-Dahlem; ES-0-B-0453304

Apocynaceae

- 7 ***Alyxia gynopogon* Roem. & Schult.**
2023; Botanischer Garten Berlin-Dahlem; XX-0-B-0082774
- 8 ***Nerium oleander* L.**
2023; Z; ESP: Andalusien, im Arroyo del Cupil an der A-374 von Ronda nach Montecorto, ca. 6,5 km nordwestlich Ronda, 600 m, 36.766203 N, -5.224783 W; leg. S.Neuwirth, 2014-03-18; ES-0-MAGDE-12259

Araceae

- 9 ***Amorphophallus putii* Gagnep. (cf.)**
2025 (tubers); Z; MMR: Shan State, Ingaung area; leg. H.Billensteiner, 1991-08; Botanischer Garten der Universität Potsdam, ex Palmengarten Frankfurt; MM-0-FRP-17972

Asparagaceae

- 10 ***Albuca clanwilliamigloria* U.Müll.-Doblies**
2025; G; Silverhill Seeds (Cape Town); XX-0-MAGDE-59781
- 11 ***Arthropodium cirratum* (G.Forst.) R.Br.**
2023; G; Botanischer Garten der Universität Tübingen, ex BG Utrecht; XX-0-TUEB-1112
- 12 ***Eustrephus latifolius* R.Br. ex Ker-Gawl.**
2025; G; Botanischer Garten der TU Dresden; XX-0-DR-007155
- 13 ***Hyacinthoides hispanica* (Mill.) Rothm.**
2024; PRT: Algarve, ca. 9 km NNW São Brás de Alportel, 360 m, 37.204492 N, 7.926822 W; leg. S.Neuwirth, 2005-02; PT-0-MAGDE-35241

- 14 ***Lachenalia comptonii* W.F.Barker**
2024; Z; ZAF; Silverhill Seeds (Cape Town); ZA-0-MAGDE-46321
- 15 ***Muscari neglectum* Ten.**
2024; Z; ESP: Andalusien, auf dem Campingplatz „El Sur“, ca. 1 km südlich von Ronda, 776 m, 36.72062 N, -5.172437 W; leg. S.Neuwirth, 2014-03; ES-0-MAGDE-43621
- 16 ***Muscari pulchellum* Heldr. & Sart.**
2024; Z; GRC; J.Persson & K.Persson JKP 98 024; Göteborgs botaniska trädgård; GR-0-MAGDE-36231
- 17 ***Sansevieria ehrenbergii* Schweinf. ex Baker**
2023; G; XX-0-MAGDE-02491

Asteraceae

- 18 ***Atractylis cancellata* L.**
2024; G; Botanischer Garten St. Gallen; XX-0-STGAL-19/1990
- 19 ***Calendula maroccana* (Ball) B.D.Jacks.**
2024; G; Botanischer Garten der Universität Halle/Wittenberg; XX-0-HAL-2105
- 20 ***Filago pygmaea* L.**
2023; G; Botanischer Garten St. Gallen; XX-0-STGAL-15/1981
- 21 ***Senecio arenarius* Thunb.**
2025; Z; ZAF: Western Cape, Piketberg; Botanical Garden of Tartu University, ex ZBG Plzeň; ZA-0-PLZEN-1082-20-30
- 22 ***Sonchus acaulis* Dum.Cours.**
2024; Z; ESP: Gran Canaria, Tenteniguada; Botanischer Garten der Universität Duisburg-Essen; ES-0-MAGDE-34933
- 23 ***Sonchus congestus* Willd.**
2025; G; ESP: Teneriffa, Montañas de Anaga, 900 m; leg. U. & K.Naumann, 2010-08-16; ES-0-MAGDE-00962
- 24 ***Sonchus daltonii* Webb**
2024; Z; CPV: Insel São Vicente, Monte Verde, 700 m; leg. Royle 1004; Botanischer Garten Berlin-Dahlem; CV-0-B-0642998
- 25 ***Taraxacum albidum* Dahlst.**
2025; G; XX-0-MAGDE-84311

Boraginaceae

- 26 ***Echium wildpretii* Hook.f.**
2024; Z; ESP: Teneriffa, Cumbres de Arico; Botanischer Garten Berlin-Dahlem, ex BG Puerto de la Cruz; ES-0-B-2290291
- 27 ***Pardoglossum cheirifolium* (L.) E.Barbier & Mathez**
2025; G; Teplice Botanical Garden, ex BG Lautaret; XX-0-TEBLI-02426

Brassicaceae

- 28 ***Clypeola jonthlaspi* L.**
2024; G; Botanischer Garten der Universität Mainz; XX-0-MJG-190044330
- 29 ***Moricandia moricandioides* (Boiss.) Heywood**
2024; Z; ESP: Andalusia, Órgiva, Tíjola, Cerro Negro; leg. Alice Lumb, 2017; ES-0-MAGDE-43852
- 30 ***Ricotia lunaria* (L.) DC.**
2024; G; XX-0-MAGDE-84271

Bromeliaceae

- 31 ***Aechmea caudata* Lindm.**
2023; G; XX-0-MAGDE-16281
- 32 ***Billbergia brasiliensis* L.B.Sm.**
2024; G; Botanischer Garten der Universität Erlangen; XX-0-MAGDE-16231
- 33 ***Billbergia chlorantha* L.B.Sm.**
2023; G; XX-0-MAGDE-63911
- 34 ***Guzmania erythrolepis* Brongn. ex Planch.**
2025; G; XX-0-MAGDE-18611
- 35 ***Guzmania jaramilloi* H.Luther**
2025; W; ECU: Pichincha, südlich Mindo, nahe den "Cascada Maderos", 1540 m, 0.08725°S, 78.76131°W; leg. S.Neuwirth SN00009, 2025-01-24; EC-0-MAGDE-86239
- 36 ***Guzmania osyana* (E.Morren) Mez**
2024; Z; ECU: Dept. Pichincha, Cotopaxi und El Oro, an der alten Straße nach Quito, Selva Negra, 1000 m; leg. W.Rauh 34472, 1973-08-03; Palmengarten der Stadt Frankfurt, ex BG Heidelberg; EC-0-HEID-103965
- 37 ***Guzmania sanguinea* (André) André ex Mez**
2025; G; XX-0-MAGDE-18121
- 38 ***Pitcairnia imbricata* (Brongn.) Regel**
2025; G; Botanischer Garten der Universität Ulm, ex BG Utrecht; XX-0-MAGDE-56381
- 39 ***Pseudalcantarea macropetala* (Wawra) Pinzón & Barfuss (aff.)**
2025; Z; MEX: Chiapas, an der Mex 195 bei km 150, 1500 m; leg. J.Lautner L 03/20 (locality no.), 2003-02-09; Schutzsammlung der Deutschen Bromeliengesellschaft e.V.; MX-0-MAGDE-77753
- 40 ***Racinaea fraseri* (Baker) M.A.Spencer & L.B.Sm.**
2024; G; Botanischer Garten Berlin-Dahlem; XX-0-B-1750185
- 41 ***Tillandsia myosura* Griseb. ex Baker**
2024; G; Kakteen-Haage (Erfurt); XX-0-MAGDE-17431
- 42 ***Tillandsia retorta* Griseb. ex Baker**
2024; G; Kakteen-Haage (Erfurt); XX-0-MAGDE-58571

43 ***Werauhia ampla* (L.B.Sm.) J.R.Grant**
2024; G; Palmengarten der Stadt Frankfurt; XX-0-FRP-21719

44 ***Wittmackia penduliflora* (A.Rich.) Aguirre-Santoro**
2025; G; XX-0-MAGDE-16521

Cactaceae

45 ***Cephalocereus euphorbioides* (Haw.) Britton & Rose**
2025; G; XX-0-MAGDE-13221

46 ***Echinocactus grusonii* Hildm.**
2024; G; XX-0-MAGDE-12701

47 ***Rhipsalis neves-armondii* K.Schum.**
2023; G; Botanischer Garten der Universität Potsdam, ex BG St. Gallen; XX-0-STGAL-161/1987

Campanulaceae

48 ***Burmeistera* sp.**
2025; W; ECU: Tungurahua, "Finca Palmonte" südlich San Francisco am Rio Pastaza, 1440 m, 1.42407°S, 78.24377°W; leg. S.Neuwirth SN00003, 2025-01-22; EC-0-MAGDE-86225

49 ***Campanula anchusiflora* Sm.**
2025; G; Alpine Garden Society Seed Exchange; XX-0-MAGDE-35631

50 ***Campanula bayerniana* Rupr.**
2025; G; Teplice Botanical Garden, ex BG Gatineau (Canada); XX-0-TEBLI-01984

51 ***Campanula saxatilis* subsp. *cytherea* Rech.f. & Phitos**
2023; Z; GRC: Kithira island, Chora University of Athens Julia & Alexander N. Diomides Botanic Garden; XX-0-ATHD-2012/1265

52 ***Musschia aurea* (L.f.) Dumort.**
2024; Z; PRT: Madeira, Porto da Cruz, Rochão; Botanischer Garten Berlin-Dahlem; PT-0-B-0810295

53 ***Musschia wollastonii* Lowe**
2025; G; www.rareplants.eu; XX-0-MAGDE-01236

54 ***Wahlenbergia lobelioides* (L.f.) Link**
2024; G; Botanical Garden of Tartu University; XX-0-MAGDE-66351

Caryophyllaceae

55 ***Dianthus corymbosus* Sm.**
2025; W; GRC: Epirus, Pindos-Gebirge, ca. 0,6 km nordöstlich Elatochori, am Südfuß des Tsouka Tzina, 1320 m, 39.88169°N, 20.98750°E; leg. S.Neuwirth, 2023-07; GR-0-MAGDE-84731

56 ***Petrorhagia nanteuilii* (Burnat) P.W.Ball & Heywood**
2024; W; ESP: La Gomera, Nordost-Küste zwischen Punta Gabina und Punta Sabina, ca. 2 km östlich Santa Catalina, 125 m; leg. S.Neuwirth, 2016-02; ES-0-MAGDE-57561

- 57 ***Silene elisabethae* Jan**
2025; Z; ITA; leg. G.Hofmeister; Botanischer Garten München-Nymphenburg (Alpengarten auf dem Schachen); IT-O-M-2009/0204
- 58 ***Silene kemoniana* C.Brullo, Brullo, Giusso, Ilardi & Sciandr.**
2024; W; ITA: Sicilia, 600 m, 38.09853 N, 13.14067 E; leg. S.Neuwirth, 2017-04; IT-O-MAGDE-62911
- 59 ***Silene tomentosa* Otth**
2024; Z; GIB: Upper Rock; Botanischer Garten Berlin-Dahlem, ex BG Gibraltar The Alameda; GI-O-B-0431106

Cistaceae

- 60 ***Cistus chinamadensis* subsp. *gomeræ* Bañares & P.Romero**
2025; W; ESP: La Gomera, Centro des Visitantes del Parque Nacional del Garajonay (Juego de Bolas), kultiviert; leg. S.Neuwirth, 2016-02; ES-O-MAGDE-57501

Commelinaceae

- 61 ***Murdannia loriformis* (Hassk.) R.S.Rao & Kammathy**
2024; G; Botanischer Garten der Universität Duisburg-Essen, ex Wilhelma Stuttgart; XX-O-STUTZ-004346

Crassulaceae

- 62 ***Aeonium canariense* subsp. *latifolium* (Burchard) Bañares**
2024; Z; ESP: La Gomera, Nebenstraße zwischen Las Rosas und La Palmita, ca. 1,1 km östlich Las Rosas, 720 m, 28.18025 N, -17.2147 W; leg. S.Neuwirth, 2016-02; ES-O-MAGDE-06434
- 63 ***Aichryson laxum* (Haw.) Bramwell**
2024; G; Botanischer Garten der Universität Bochum; XX-O-MAGDE-09661
- 64 ***Aichryson laxum* (Haw.) Bramwell**
2025; Z; ESP: Teneriffa, Teno-Gebirge, Barranco de los Cochinos, Erjos, 985 m, 28.32778 N, -16.80672 W; leg. S.Neuwirth, 2014-11; ES-O-MAGDE-07983
- 65 ***Aichryson pachycaulon* subsp. *gonzalezhernandezii* (G.Kunkel) Bramwell**
2024; Z; ESP: La Gomera, Carretera Laguna Grande Richtung Agulo, 0,2 km nördlich der GM-2, 1245 m, 28.12917 N, -17.25555 W; leg. S.Neuwirth, 2016-02; ES-O-MAGDE-09672
- 66 ***Aichryson parlatorei* Bolle**
2024; Z; ESP: La Gomera, GM-3 ca. 0,95 km südlich Las Toscas, 575 m, 28.06605 N, -17.20467 W; leg. S.Neuwirth, 2016-02; ES-O-MAGDE-09682
- 67 ***Aichryson punctatum* (C.Sm.) Webb & Berthel.**
2023; Z; ESP: La Gomera, Wanderweg zum Alto de Garajonay bei Parkplatz "El Contedero", 1385 m, 28.11473 N, -17.24367 W; leg. S.Neuwirth, 2016-02; ES-O-MAGDE-44912
- 68 ***Echeveria compressicaulis* Eggli & N.P.Taylor**
2025; G; XX-O-MAGDE-38171
- 69 ***Kalanchoe citrina* Schweinf.**
2023; G; Botanischer Garten München-Nymphenburg; XX-O-MAGDE-68891

- 70** *Rosularia globulariifolia* (Fenzl) A.Berger
2025; Z; CYP: Kyrenia Range, Besparmak Daglari, Kantara Castle, 600 m Royl 646, 1994-10-07; Botanischer Garten Berlin-Dahlem; CY-0-B-2753694
- 71** *Rosularia serrata* (L.) A.Berger
2025; Z; GRC: Kithira island, Milopotamos; University of Athens Julia & Alexander N. Diomides Botanic Garden; GR-0-ATHD-2006/923
- 72** *Sedum caeruleum* L.
2024; Z; ITA: Sardegna, Giara di Gestur; leg. J.Manner & W.Schumacher, 2010-05-29; Botanische Gärten der Universität Bonn; IT-0-BONN-33206
- 73** *Sedum cepaea* L.
2025; Z; TUR: Hatay, Amanos-Gebirge, Dört Yol/Hassa; leg. Ern 6977; Botanischer Garten Berlin-Dahlem; TR-0-B-2467781
- 74** *Sedum creticum* C.Presl
2025; Z; GRC: Kreta, zwischen Kamariotis und Aimonas, ca. 1 km westlich Kamariotis, 590 m, 35.31282 N, 24.89630 E; leg. S.Neuwirth, 2019-05; GR-0-MAGDE-70661
- 75** *Sedum mucizonia* (Ortega) Raym.-Hamet
2023; W; ESP: Andalusien, im Arroyo del Cupil an der A-374 von Ronda nach Montecorto, ca. 6,5 km nordwestlich Ronda, 600 m, 36.766203 N, -5.224783 W; leg. S.Neuwirth, 2014-03; ES-0-MAGDE-43791
- 76** *Sedum rubens* L.
2023; Z; ESP: Andalusien, im Tal des Rio Guadalete an der CA-4404, ca. 4 km westlich Puerto Serrano, 439 m, 36.934528 N, -5.491178 W; leg. S.Neuwirth, 2014-03; ES-0-MAGDE-44111
- 77** *Sedum villosum* L.
2024; Z; DEU: Hessen, W Alsfeld S Hatzmannsberg, 50.74047623 N, 9.229131386 E; leg. T.Gregor, 2007-03-03; Botanischer Garten der Universität Gießen; DE-0-GIESS-2008-J-560
- 78** *Umbilicus horizontalis* (Guss.) DC.
2024; Z; TUR: İçel, Silifke, 750 m; leg. Hagemann & al. Botanischer Garten Berlin-Dahlem; TR-0-B-4040184
- 79** *Umbilicus parviflorus* (Desf.) DC.
2024; Z; GRC: Kreta, Zoniana-Schlucht, ca. 1,5 km südlich Zoniana, 700 m, 35.28420 N, 24.83137 E; leg. S.Neuwirth, 2019-05; GR-0-MAGDE-71471

Cucurbitaceae

- 80** *Citrullus colocynthis* (L.) Schrad.
2025; G; National Botanic Garden of Belgium, Meise; XX-0-BR-1998125430
- 81** *Corallocarpus boehmii* (Cogn.) C.Jeffrey
2025; G; Botanischer Garten der Universität Mainz; XX-0-MJG-190054470

Ericaceae

- 82 ***Agapetes loranthiflora* G.Don**
2025; Z; THA: zwischen Pak Klong und Song Phi Nong, 204 m; leg. M.Hause, 2014-01;
Botanischer Garten der Universität Halle/Wittenberg; TH-0-HAL-11962

Euphorbiaceae

- 83 ***Manihot grahamii* Hook.**
2025; G; University of Florida, Dept. of Biology, Gainesville; XX-0-MAGDE-62731

Fabaceae

- 84 ***Coronilla viminalis* Salisb.**
2023; G; Jardín Botánico "Viera y Clavijo" Las Palmas de Gran Canaria; XX-0-MAGDE-58761
- 85 ***Lathyrus odoratus* L.**
2024; Z; ITA: Sicilia, Valledolmo; leg. Hans Mackrodt, 2018-06; IT-0-MAGDE-84191
- 86 ***Lathyrus oleraceus* Lam.**
2025; Z; ITA: Sicily, Valledolmo, Regaleali; leg. Hans Mackrodt, 2018; IT-0-MAGDE-84211
- 87 ***Lotus tetragonolobus* L.**
2024; G; Botanical Garden of Tartu University; XX-0-MAGDE-84121
- 88 ***Lupinus luteus* L.**
2024; G; Botanischer Garten der Universität Halle/Wittenberg; XX-0-HAL-2417
- 89 ***Medicago orbicularis* (L.) Bartal.**
2024; G; Botanischer Garten St. Gallen; XX-0-STGAL-44/2005
- 90 ***Vicia villosa* subsp. *varia* (Host) Corb.**
2024; Z; ITA: Sicilia, above Valledolmo; leg. Hans Mackrodt, 2018; IT-0-MAGDE-84221

Gentianaceae

- 91 ***Centaurium chloodes* (Brot.) Samp.**
2025; G; Botanischer Garten St. Gallen; XX-0-STGAL-8754
- 92 ***Ixanthus viscosus* (Sm.) Griseb.**
2025; G; Botanischer Garten der Universität Mainz; XX-0-MJG-19—32410

Geraniaceae

- 93 ***Pelargonium australe* Jacq.**
2024; Z; AUS; Botanischer Garten Berlin-Dahlem, ex BG Aarhus; AU-0-B-095993
- 94 ***Pelargonium carnosum* (L.) L'Hér.**
2025; G; Botanischer Garten der Stadt Linz; XX-0-MAGDE-42621

Gesneriaceae

- 95 ***Besleria* sp.**
2025; W; ECU: Morona-Santiago, Flussinsel im Rio Upano nahe der ehemaligen Siedlung Santa Maria de Tunants nördlich Macas, 1170 m, 2.15177°S, 78.08993°W; leg. S.Neuwirth SN00043, 2025-02-08; EC-0-MAGDE-86221

Iridaceae

- 96 ***Sparaxis villosa* (Burm.f.) Goldblatt**
2024; G; Silverhill Seeds (Cape Town); XX-0-MAGDE-70803

Lamiaceae

- 97 ***Lavandula lanata* Boiss.**
2023; Z; ESP: Granada, Sierra Nevada, Cerro Trevenque, 1600 m; leg. Ern 186;
Botanischer Garten Berlin-Dahlem; ES-0-B-0013975
- 98 ***Nepeta teydea* Webb & Berthel.**
2025; Z; ESP: Teneriffa, Orotava-Tal, Barranco Guamasa an der TF-21, 1805 m,
28.31722 N, -16.56238 W; leg. S.Neuwirth, 2014-11-13; ES-0-MAGDE-36272
- 99 ***Sideritis cypria* Post**
2025; Z; CYP; Botanická Zahrada Praha, ex BG Troodos; CY-0-PRAZ-2019.04658
- 100 ***Sideritis lotsyi* (Pit.) Ceballos & Ortuño**
2025; Z; ESP: La Gomera, Nebenstraße zwischen Alajero und Igualeto, ca. 0,7 km südöstlich
Igualeto, 1310 m, 28.09605 N, -17.24757 W; leg. S.Neuwirth, 2016-02; ES-0-MAGDE-57451
- 101 ***Teucrium flavum* subsp. *flavum* L.**
2024; Z; ITA: Friuli-Venezia Giulia, Trieste, Cernizza, 15 m; leg. M.Palma, 2009-08-02;
Civico Orto Botanico Trieste; IT-0-MAGDE-07621

Liliaceae

- 102 ***Lilium formosanum* Wallace**
2024; G; Botanischer Garten der Universität Gießen, ex BG Leicester; XX-0-MAGDE-51701

Malvaceae

- 103 ***Helicteres jamaicensis* Jacq.**
2023; Z; PRI: Susua; leg. Beurton & Mory, 1998-03-23; Botanischer Garten Berlin-Dahlem;
PR-0-B-1292098
- 104 ***Malva arborea* (L.) Webb & Berthel.**
2024; G; Alpine Garden Society Seed Exchange; XX-0-MAGDE-86094

Melastomataceae

- 105 ***Medinilla perrieri* Veldkamp & Kartton.**
2024; G; Alter Botanischer Garten Göttingen, ex BG Tübingen; XX-0-GOET-12070
- 106 ***Miconia* sp.**
2025; W; ECU: Tungurahua, "Finca Palmonte" südlich San Francisco am Rio Pastaza, 1440 m,
1.42407°S, 78.24377°W; leg. S.Neuwirth SN00006, 2025-01-22; EC-0-MAGDE-86248

Myrtaceae

- 107 ***Callistemon brachyandrus* Lindl.**
2023; G; Botanischer Garten der Universität Potsdam; XX-0-POTSD-1984-0017

Pittosporaceae

- 108 ***Billardiera heterophylla* (Lindl.) L.W.Cayzer & Crisp**
2024; G; Botanischer Garten Berlin-Dahlem; XX-0-B-1084474

Plantaginaceae

- 109 ***Anarrhinum corsicum* Jord. & Fourr.**
2024; G; Botanical Garden of Tartu University; XX-0-MAGDE-64952
- 110 ***Antirrhinum charidemi* Lange**
2024; G; Botanischer Garten der Universität Halle/Wittenberg; XX-0-HAL-13199
- 111 ***Antirrhinum controversum* Pau**
2024; G; Botanical Garden of Tartu University; XX-0-MAGDE-84131
- 112 ***Antirrhinum latifolium* Mill.**
2024; W; FRA: Provence, dept. Vaucluse, Saint-Saturnin-lès-Apt; leg. H.Mackrodt, 2018;
FR-0-MAGDE-85281
- 113 ***Antirrhinum siculum* Miller**
2024; Z; ISR; Botanischer Garten St. Gallen; IL-0-STGAL-121/2012
- 114 ***Digitalis obscura* subsp. *obscura* L.**
2025; Z; ESP: Granada, Andalucia, [Sierra Nevada], Mulhacén foothills, 1000 m; leg. Alice Lumb,
2016-11; ES-0-MAGDE-46693
- 115 ***Kickxia commutata* (Bernh. ex Rchb.) Fritsch**
2023; Z; GRC: Epirus, Nomos Thesprotias, Igoumenitsa, Halbinsel Drepano, 1 m Raus & Dürbye
30207; Botanischer Garten Berlin-Dahlem; GR-0-B-2002208
- 116 ***Kickxia scoparia* (Spreng.) G.Kunkel & Sunding**
2024; Z; ESP: Teneriffa, Punta de Teno, 50 m; Botanischer Garten Berlin-Dahlem, ex BG
Osnabrück; ES-0-B-0540895
- 117 ***Lafuentea rotundifolia* Lag.**
2024; Z; ESP: Andalusien, GR-4300, Tal des Rio de la Toba ca. 2 km nordwestlich Guajar-Faragüit,
401 m, 36.848713 N, -3.604523 W; leg. S.Neuwirth 2014-03; ES-0-MAGDE-44041
- 118 ***Linaria simplex* (Willd.) DC.**
2024; Z; ITA: Valle d'Aosta, Straße Sarre - Ville-sur-Sarre; leg. Hanspeter Schumacher;
Botanischer Garten St. Gallen; IT-0-STGAL-17973
- 119 ***Lophospermum erubescens* D.Don**
2023; Z; MEX: Hidalgo, 275 km beyond Jacala; Botanischer Garten Berlin-Dahlem, ex RBG Kew;
MX-0-B-3360485

Plumbaginaceae

- 120 ***Bukiniczia cabulica* (Boiss.) Lincz.**
2025; Z; PAK; Botanischer Garten der Universität Leipzig; PK-0-LZ-SYS-11-2019

Poaceae

- 121 ***Aegilops geniculata* Roth**
2024; Z; ITA: Sizilien, above Valledolmo; leg. Hans Mackrodt, 2018; IT-0-MAGDE-84201
- 122 ***Agrostis nebulosa* Boiss. & Reut.**
2023; G; Botanischer Garten der Universität Hohenheim; XX-0-STGAL-682/2010

- 123 ***Briza maxima* L.**
2023; Z; ESP: Andalusia, Órgiva, Tíjola; leg. Alice Lumb, 2017; ES-0-MAGDE-08853
- 124 ***Lagurus ovatus* L.**
2024; Z; ESP: Andalusia, Nijar, Las Negras; leg. Alice Lumb, 2016; ES-0-MAGDE-00305
- 125 ***Lamarckia aurea* (L.) Moench**
2024; G; Botanischer Garten Konstanz, ex BG Braunschweig; XX-0-BRAUN-7742579
- 126 ***Lasiacis scabrior* Hitchc.**
2024; Z; CRI: Guanacaste, Rincón de la Vieja National Park, near Guachipelín;
leg. U.Naumann, 2018-03-31; CR-0-MAGDE-68391
- 127 ***Mibora minima* (L.) Desv.**
2023; Z; DEU: Rheinland-Pfalz, östlich Ingelheim; leg. U.Hecker, 2000-03-01;
Botanische Gärten der Universität Bonn; DE-0-BONN-9660
- 128 ***Oryza sativa* L.**
2025; G; Botanischer Garten der Universität Duisburg-Essen, ex BG Bonn; XX-0-BONN-19508

Primulaceae

- 129 ***Cyclamen graecum* Link**
2024; Z; GRC: Peloponnes, ca. 2 km hinter Ano Fanari in Richtung Poros, 385 m; leg. M.Neumann
GR10/03, 2003-04-16; Botanische Gärten der Universität Bonn; GR-0-BONN-20074
- 130 ***Dionysia involucrata* Zaprjag.**
2025; Z; TJK; Botanischer Garten der Universität Tübingen; TJ-0-TUEB-6884
- 131 ***Evotrochis involucrata* Raf.**
2025; G; Botanischer Garten München-Nymphenburg; XX-0-M-G/0024
- 132 ***Primula bulleyana* subsp. *beesiana* (Forrest) A.J.Richards**
2025; G; Späth-Arboretum der Humboldt-Universität Berlin, ex ÖBG Bayreuth;
XX-0-BHU-F-2009-390

Ranunculaceae

- 133 ***Nigella damascena* L.**
2024; Z; ESP: Andalusia, Órgiva, Tíjola; leg. Alice Lumb; ES-0-MAGDE-84251
- 134 ***Ranunculus cortusifolius* Willd.**
2024; Z; ESP: Teneriffa, Orotava-Tal, TF-21 ca. 2,3 km SW Aguamansa, 1355 m,
28.34952 N, -16.51392 W; leg. S.Neuwirth, 2014-11-13; ES-0-MAGDE-34942

Saxifragaceae

- 135 ***Saxifraga hederacea* L.**
2024; Z; GRC: Kreta, Zoniana-Schlucht, ca. 1,5 km südlich Zoniana, 700 m,
35.28420 N, 24.83137 E; leg. S.Neuwirth, 2019-05; GR-0-MAGDE-71181
- 136 ***Saxifraga maderensis* D.Don**
2025; G; Herrenhäuser Gärten Hannover; XX-0-MAGDE-45171

Solanaceae

- 137 *Hyoscyamus albus* L.**
2025; G; Alpine Garden Society Seed Exchange; XX-0-MAGDE-35651
- 138 *Petunia exserta* Stehmann**
2023; G; Botanical Garden of Tartu University; XX-0-MAGDE-84141
- 139 *Solanum betaceum* Cav.**
2024; G; Botanischer Garten der Universität Ulm, ex Wilhelma Stuttgart; XX-0-ULM-2002-G-7
- 140 *Solanum vespertilio* subsp. *doramae* Marrero Rodr. & Gonz.-Mart.**
2024; G; Jardín Botánico "Viera y Clavijo" Las Palmas de Gran Canaria; XX-0-MAGDE-62541
- 141 *Vestia foetida* (Ruiz & Pav.) Hoffmanns.**
2025; G; National Botanic Garden of Belgium, Meise; XX-0-BR-2002122436

Urticaceae

- 142 *Forsskaolea angustifolia* Retz.**
2025; G; Botanischer Garten der Technischen Universität Braunschweig; XX-0-MAGDE-10091
- 143 *Urtica pilulifera* L.**
2024; Z; DEU; Botanischer Garten der Universität Kiel; DE-0-KIEL-P-2015-1083

Bestellformular / Order form

Landeshauptstadt Magdeburg
Gruson-Gewächshäuser
Schönebecker Str. 129b
39104 Magdeburg
Germany

E-Mail: ludwig.martins@ggh.magdeburg.de

Desiderata

Ihre Adresse / your address:

--

IPEN-Mitglied / IPEN member

☐ no

☐ yes

IPEN acronym: _____



Bitte senden Sie den Index Seminar zukünftig an folgende E-Mail-Adresse:

In the future please send the index seminar to the following e-mail address:

_____.@_____

Mitglieder des International Plant Exchange Network (IPEN) können formlos per Fax, E-Mail oder Post bestellen. Nicht-Mitglieder bitten wir, die *Vereinbarung zur Weitergabe von lebendem Pflanzenmaterial durch den Botanischen Garten für nicht kommerzielle Zwecke außerhalb des IPEN* von einem Verantwortlichen zu unterschreiben. Anderenfalls können keine Samen versendet werden. Bestellungen werden nur bis **31. März 2026** angenommen.

Members of the International Plant Exchange Network (IPEN) may order informally by fax, e-mail, or by mail. Non-members are asked to sign the *Agreement on the Supply of Living Plant Material for Non-Commercial Purposes Leaving the International Plant Exchange Network (IPEN)* by a person responsible. Otherwise seed material cannot be sent. Orders received later than **March 31st, 2026** will not be considered.

**Vereinbarung über die Bereitstellung von Pflanzenmaterial durch die
Gruson-Gewächshäuser Magdeburg 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* sind die Gruson-Gewächshäuser Magdeburg (im Folgenden als „der Geber“ bezeichnet) 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 die Gruson-Gewächshäuser Magdeburg sind:

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**¹.
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.

¹ Für gewöhnlich die zuständige Behörde im Land des Gebers.

NAME, INSTITUTION, ADRESSE (bitte ergänzen)

.....

.....

.....

.....

.....

[illegible]

Name und Adresse des Empfängers, ggf. Stempel

**Agreement on the supply of living plant material by the Gruson-Gewächshäuser Magdeburg
for non-commercial purposes (i.e. 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 Gruson-Gewächshäuser Magdeburg are dedicated to promoting the conservation, sustainable use, and research of biological diversity. The Gruson-Gewächshäuser Magdeburg (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 Gruson-Gewächshäuser Magdeburg are 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 Protocol².
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.

² usually the competent national authority in the supplier's home country

NAME, INSTITUTION, ADDRESS.....

I accept the above conditions.

Date, Signature