
SAMENVERZEICHNIS

S E E D L I S T

INDEX SEMINUM

2020

BOTANISCHE GÄRTEN

DER UNIVERSITÄT BONN



Bundesrepublik Deutschland (BRD)
Federal Republic of Germany (FRG)
Republique Fédéral d'Allemagne (RFA)

**Botanische Gärten
der Universität Bonn
Meckenheimer Allee 171
D – 53115 Bonn
GERMANY**

Tel. (0)228-735523
Fax (0)228-739058
e-mail: botgart@uni-bonn.de

www.botgart.uni-bonn.de

Direktor:	Prof. Dr. Maximilian Weigend
Stellv. Direktor:	Prof. Dr. Ing. T. Kötter
Kustodin:	Dr. Cornelia Löhne
Technischer Leiter:	Markus Radscheit MSc.

Botanischer Garten am Poppelsdorfer Schloss:

Kalthäuser	Klaus-Jürgen Bahr
Warmhäuser	Bernd Reinken
Freiland 1	Stefan Giefer
Freiland 2	Anett Krämer
Betriebstechnik	Werner Fischenich
Nutzpflanzengarten	Josef Manner

Index Seminar	
Erstellung & Versand:	Anett Krämer, Christian Kunath und Mitarbeiter

Redaktion:	Anett Krämer & Dr. Cornelia Löhne
------------	-----------------------------------

Herstellung:	Digital-Druckerei der Universität Bonn Bonn, Januar 2020
--------------	---

Bonn, im Dezember 2019

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,
liebe Freunde der Botanischen Gärten der Universität Bonn,

wir freuen uns, Ihnen unseren aktuellen Samenkatalog mit insgesamt 771 Positionen zu senden. Die Pflege unserer Pflanzensammlungen und Gartenanlagen war auch im Jahr 2019 eine Herausforderung, denn wie im Vorjahr hatten wir in Bonn eine ausgeprägte Trockenheit im Frühjahr und Hitzeperioden im Sommer zu verzeichnen.

Dennoch gibt es auch für dieses Jahr wieder einige Neuigkeiten aus den Botanischen Gärten der Universität Bonn zu berichten. So wurden zum Beispiel im Schlossgarten einige Bereiche neugestaltet: Für die Neuanlage des Rhododendron-Rondell wurde der Boden ausgekoffert, so dass neben neuem Substrat auch eine Drainage-Schicht und eine automatische Bewässerung eingebracht werden konnten. Rund 80 neue Rhododendren wurden gepflanzt, überwiegend Wildarten aus den ostasiatischen Hochgebirgen. Noch gesunde Rhododendren aus der alten Anlage wurden wieder integriert oder in andere Bereiche des Schlossgartens umgesiedelt, zum Beispiel als Unterwuchs im Koniferetum, das in diesem Jahr um etliche Gehölze ergänzt wurde. Ebenfalls im Freiland wurde eine neue Karnivoren-Schauanlage aufgebaut. Diese ergänzt nun didaktisch das Karnivoren-Schauhaus mit den tropischen Vertretern.

Seit August dieses Jahres ist auch Teil 2 des Nutzpflanzengartens wieder für die Öffentlichkeit zugänglich, auch wenn die Neugestaltung noch nicht abgeschlossen ist. Eine Sonderausstellung von über 100 Dahliensorten lockte dennoch zahlreiche Besucherinnen und Besucher in diesen Gartenteil. Ein Teil dieses Gartenbereichs soll auch in Zukunft für wechselnde Bepflanzungen und Ausstellungen genutzt werden.

Wie immer gilt unser Dank allen Freunden und Förderern, die uns auch in diesem Jahr großzügig unterstützt haben: dem Freundeskreis der Botanischen Gärten Bonn e.V., der Prof. Dr. Rolf und Dr. Gisela Dederich-Stiftung, der Maria Neuerburg-Stiftung sowie zahlreichen Einzelpersonen. Außerdem möchten wir uns bei unseren Partnern vor Ort für die gute Zusammenarbeit bedanken, insbesondere bei den Verantwortlichen der Universität Bonn, des Bau- und Liegenschaftsbetriebs Nordrhein-Westfalen sowie der Unteren Natur- und Denkmalschutzbehörden.

Mit den besten Wünschen für 2020

Prof. Maximilian Weigend

Dr. Cornelia Löhne

Markus Radschelt MSc.

Bonn, December 2019

Dear colleagues,
dear friends of the Bonn University Botanic Gardens,

We are delighted to present our new Index Seminum listing 771 entries. Taking care of the plant collections in our gardens has been a challenge in 2019, too. The spring and summer were exceptionally dry at Bonn.

There are, however exciting news to be shared with you about the Bonn University Botanic Gardens. Some sections of the Palacegarden underwent complete overhaul: the renovation of our Rhododendron Dell was long overdue and saw completion this autumn. The entire section was excavated and new compost added. The automated underfloor irrigation system will help to keep their feet wet. Some 80 different rhododendron species of natural source from high altitudinal areas in East Asian found their new home at Bonn. Healthy Rhododendrons of the original planting were relocated as undergrowth in the conifer garden.

We are grateful to the Carnivorous Plant Society for their financial support. This enabled us to enhance the collection with a new display outside the conservatories. The new planning supplements nicely with the educational display of tropical carnivorous plants in our conservatory.

We are delighted to inform you that since beginning of August the formerly closed part our botanic garden of Economy Botany is now open to public; although restructuring is still ongoing. A magnificent exhibition of more than 100 dahlia species and garden forms attracted numerous visitors. In future, we plan to use this section to show seasonal collections and hold plant exhibitions.

None of the developments would have been possible without the continuous support of all friends and donors who helped actively and generously: the Friends of the Botanic Gardens, the Prof. Dr. Rolf and Dr. Gisela Dederich Foundation, the Maria Neuerburg Foundation as well as numerous individuals. Moreover, we are in debt to our local partners for their continuous cooperation.

We must not forget to mention the support of numerous decision makers at the University administration and at the Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW. We are delighted to count on the support of numerous local authorities for nature conservation and heritage protection.

Prof. Maximilian Weigend

Dr. Cornelia Löhne

Markus Radscheit MSc.

INHALT / CONTENTS / CONTENU

Samen von Wildstandorten Seeds collected in the wild Graines collectionnées dans la nature	Seite 5
Samen aus dem Freiland Seeds from plants cultivated outdoors Graines récoltées en plein champ	Seite 8
Samen aus den Gewächshäusern Seeds from the greenhouses Graines des serres	Seite 40
Veröffentlichungen / Publications	Seite 45
Lagepläne / Garden plans	Seite 50

BESTELLUNG / ORDER / COMMANDE

Bitte verwenden Sie für Ihre Bestellung beiliegendes Formblatt. Wir bitten Sie, wie vorgesehen, **nicht mehr als 25 Portionen** zu bestellen. Desiderata von europäischen Ländern bitte bis 01. April 2020.

Bitte denken Sie auch daran, die Vereinbarung über die Materialweitergabe auf der Rückseite des Bestellformulars durchzulesen und von einem Verantwortlichen zu unterschreiben, da wir Ihnen sonst keine Samen schicken können!

Hinweis: Wir sind beim zuständigen Pflanzenschutzdienst mit einer Pflanzenpass-Nr. registriert. Diese finden Sie zusätzlich auf den Samentüten. Phytosanitäre Zertifikate können wir nicht erstellen.

Please indicate your orders on the enclosed order form. Please **limit your order to 25 numbers** as intended. Orders from European countries should be sent before April 1st, 2020. **Please take note of the Agreement on the supply of plant material on the reverse of the order form and let it sign it from an authorized person. Otherwise, we cannot send you seeds!**

Please note: We are registered at the German Plant Protection Service Center. Please find our registration number on the seed packets. However, we cannot provide phytosanitary certificates.

Veillez SVP employer pour votre commande le formulaire ci-joint. Limitez, SVP, votre commande **à un maximum de 25 lots**. Pour les commandes des pays européens SVP avant le 1^{er} Avril 2020

Veillez tenir compte de l'accord type de transfert de matériel au verso du formulaire de commande. Sans la signature d'un responsable, nous ne pourrions pas vous envoyer de graines!

Nous sommes enregistrés auprès de l'organisme phytosanitaire compétent avec un numéro d'identification qui figure également sur le paquet de graines. Nous ne pouvons pas délivrer des certifications phytosanitaires.

NOMENKLATUR / NOMENCLATURE

Wir richten uns in erster Linie nach / in most cases we use www.theplantlist.org.

HERKUNFT DER SAMEN / ORIGIN OF SEEDS / ORIGINE DE GRAINES

Die Samen sind aus offener Bestäubung hervorgegangen. Bastardierung und verringerte Keimfähigkeit sind nicht ausgeschlossen. Einige Gattungen, in denen häufige Hybridisierungen bekannt sind (z. B. *Aquilegia*), bieten wir nicht mehr an.

Es ist in der Vergangenheit mehrfach zur Einführung von Arten mit starkem invasivem Potenzial gekommen (z. B. *Impatiens glandulifera*). Die Botanischen Gärten der Universität Bonn haben diese Gefahr erkannt und bieten kein Saatgut von potenziell invasiven Arten an. Für Mitteilungen über eventuelle Fehlbestimmungen sind wir dankbar.

The seeds result of open pollination; they may be hybridised and may have reduced germination capacity. We no longer offer seeds of genera that frequently hybridise (such as *Aquilegia*).

In the past species with highly invasive character were imported (such as *Impatiens glandulifera*). Bonn University Botanic Gardens are aware of such dangers and do no longer offer seeds of potentially invasive species. Please inform us about any misidentifications.

Les graines résultent d'une pollinisation non contrôlée; une hybridation et un pouvoir germinatif diminué ne sont pas à exclure. Nous n'offrons plus de graines souvent hybridisées (comme *Aquilegia*).

Dans le passé on a souvent importé des graines fortement invasives (comme *Impatiens glandulifera*). Les Jardins Botaniques de Bonn ont perçu le danger et n'offrent plus de graines potentiellement dangereuses. Veuillez nous signaler SVP, toute erreur dans l'identification des espèces.

ZUR BEACHTUNG / ATTENTION

Mit einem + versehenes Material ist nachbestimmt. Diese Angabe wird automatisch bei Bestellung mitgeliefert.

Aus technischen Gründen lassen wir die Autorenangaben weg. Bei Bestellung werden aber automatisch die Autorennamen mitgeliefert. Die IPEN-Nummer befindet sich am Ende der Pflanzennummern. Sie wird als einzige Nummer auf der Samentüte automatisch ausgedruckt.

+ = identification of the plant material has been confirmed. Details will be provided automatically when seeds are ordered.

Due to technical reasons, we do not quote names of authors. The complete author information will be provided together with your order. The IPEN number can be found at the end of the plant numbers. It is the only number automatically printed on the seed bag.

+ = le matériel est classifié. Nous vous donnerons les détails à votre commande.

Pour des raisons techniques, nous ne pouvons pas indiquer les noms des auteurs, mais à votre commande les noms complets seront indiqués automatiquement. Le numéro IPEN se trouve à la fin des numéros de plantes. C'est le seul numéro imprimé sur la pochette de semences.

SAMEN VON WILDSTANDORTEN

Seeds collected in the wild
Graines collectionnées dans la nature

Adoxaceae

- 40718 *Viburnum tinus* ES-1-BONN-40718
Spanien, Mallorca, Felanitx, bei Son Borceló, Wegrand, P.Menzel, 2019

Amaryllidaceae

- 40725 *Pancratium maritimum* ES-1-BONN-40725
Spanien, Mallorca, Gemeinde Artá, Colonia de Sant Pere, Urbanisation, P.Menzel, 2019

Anacardiaceae

- 40717 *Pistacia lentiscus* ES-1-BONN-40717
Spanien, Mallorca, Felanitx, bei Son Borceló, Wegrand, P.Menzel, 2019

Apiaceae

- 40722 *Bupleurum fruticosum* ES-1-BONN-40722
Spanien, Mallorca, Felanitx, bei Son Borceló, Wegrand, P.Menzel, 2019
40724 *Crithmum maritimum* ES-1-BONN-40724
Spanien, Mallorca, Felanitx, Portocolom, Urbanisation, P.Menzel, 2019
40719 *Ferula communis* ES-1-BONN-40719
Spanien, Mallorca, Felanitx, bei Son Borceló, Wegrand, P.Menzel, 2019
40714 *Smyrniolus olusatrum* ES-1-BONN-40714
Spanien, Mallorca, Felanitx, bei Son Borceló, Wegrand, P.Menzel, 2019

Araliaceae

- 40693 *Aralia spinosa* US-0-BONN-40693
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Pocomoke River State Park, Worcester Country, forest path off Milburne's landing (wet, partially swampy forest with Liquidambar, Taxodium, Kalmia latifolia etc.), 1 m, N. 39° 07' 15", W 75° 29' 47", M. Weigend, US-82a, 21.10.2019

Bignoniaceae

- 40694 *Campsis radicans* US-0-BONN-40694
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Virginia, Chesapeake Bay Bridge Tunnel Observation Area (coastal dunes and scrub), 3 m, N 37° 07' 20", W 75° 58' 09", M. Weigend, US-83, 21.10.2019

Caprifoliaceae

- 40687 *Diervilla lonicera* US-0-BONN-40687
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), New York, Central Park, Northern Woods, 35 m, N 40° 47' 52", W 73° 57' 25", M. Weigend, US-11, 16.10.2019

Ericaceae

- 40699 *Rhododendron maximum* US-0-BONN-40699
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), West Virginia, Pocahontas County Monongahela State Park, Cranberry Glades, 1030 m, N 38° 11' 50", W 80° 16' 29,7", M. Weigend, US-121, 25.10.2019

Fagaceae

- 40689 *Quercus macrocarpa* US-0-BONN-40689
 Vereinigte Staaten von Amerika (USA), New York, Central Park,
 Northern Woods, 35 m, N 40° 47' 52", W 73° 57' 25", M. Weigend, US-20, 16.10.2019

Lamiaceae

- 40685 *Agastache nepetoides* US-0-BONN-40685
 Vereinigte Staaten von Amerika (USA), New York, Central Park
 Northern Woods, 35 m, N 40° 47' 52", W. 73° 57' 25", M. Weigend, US-05,
 16.10.2019
- 40713 *Vitex agnus-castus* ES-1-BONN-40713
 Spanien, Mallorca, Felanitx, bei Son Borceló, Wegrund, P.Menzel, 2019

Melastomataceae

- 40695 *Rhexia mariana* US-0-BONN-40695
 Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Virginia, Great Dismal Swamp,
 Railroad Track (marshy forest of Nyssa, Taxodium, Magnolia, Quercus),
 7 m, N 36° 36' 06", W 76° 31' 25", M. Weigend, US-89, 22.10.2019

Myricaceae

- 40691 *Morella pensylvanica* US-0-BONN-40691
 Vereinigte Staaten von Amerika (USA), New Jersey, Cape May Point,
 S of Sunset Boulevard, 1 m, N 38° 56' 05", W 74° 56' 40", M. Weigend, US-57, 20.10.2019

Nyssaceae

- 40697 *Nyssa aquatica* US-0-BONN-40697
 Vereinigte Staaten von Amerika (USA), North Carolina, Merchants
 Millpond State Park (marshy, largely flooded Taxodium-forest), 2 m,
 N 36° 26' 08", W 76° 41' 57", M. Weigend, US-99, 22.10.2019

Onagraceae

- 40696 *Ludwigia alternifolia* US-0-BONN-40696
 Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Virginia, Great Dismal Swamp,
 Railroad Track (marshy forest of Nyssa, Taxodium, Magnolia, Quercus),
 7 m, N 36° 36' 06", W 76° 31' 25", M. Weigend, US-94, 22.10.2019

Plantaginaceae

- 40721 *Plantago afra* ES-1-BONN-40721
 Spanien, Mallorca, Felanitx, bei Son Borceló, Wegrund, P.Menzel, 2019

Poaceae

- 40723 *Ampelodesmos mauritanicus* ES-1-BONN-40723
 Spanien, Mallorca, Felanitx, bei Son Borceló, Wegrund, P.Menzel, 2019
- 40692 *Andropogon glomeratus* US-0-BONN-40692
 Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Pocumoke River State Park,
 Worcester County, forest path off Milburne's landing
 (wet, partially swampy forest with Liquidambar, Taxodium, Kalmia latifolia etc.),
 1 m, N 39° 07' 15", W 75° 29' 47", M. Weigend, US-74, 21.10.2019

40690 *Chasmanthium laxum* US-0-BONN-40690
 Vereinigte Staaten von Amerika (USA), New Jersey, Forked River Mountain
 Wildlife Management Area, South of Wells Mills road (Pine Barrens, dry
 sandy soil with flooded, marshy depressions; forest of Pinus & Chamaecyparis
 thyoides), 30 m, N 39° 47' 38", W 74° 16,5' 50,4", M. Weigend, US-35, 19.10.2019

40716 *Melica ciliata* ES-1-BONN-40716
 Spanien, Mallorca, Felanitx, bei Son Borceló, Wegrund, P.Menzel, 2019

Polygonaceae

40686 *Persicaria virginiana* US-0-BONN-40686
 Vereinigte Staaten von Amerika (USA), New York, Central Park,
 Northern Woods, 35 m, N 40° 47' 52", W 73° 57' 25", M. Weigend,
 US-06, 16.10.2019

Ranunculaceae

40688 *Thalictrum pubescens* US-0-BONN-40688
 Vereinigte Staaten von Amerika (USA), New York, Central Park, Northern
 Woods, 35 m, N 40° 47' 52", W 73° 57' 25", M. Weigend, US-12, 16.10.2019

Rosaceae

40715 *Sanguisorba minor ssp. minor* ES-1-BONN-40715
 Spanien, Mallorca, Felanitx, bei Son Borceló, Wegrund, P.Menzel, 2019

40701 *Sorbus americana* US-0-BONN-40701
 Vereinigte Staaten von Amerika (USA), West Virginia, Pocahontas County,
 Monongahela State Park, Scenic Highway, Lookout (open forest on scree
 slopes with lichens, Sorbus and Picea rubens), 1324 m,
 N 38° 15' 00", W 80° 14' 39", M. Weigend, US-138a, 25.10.2019

Rubiaceae

40698 *Cephalanthus occidentalis* US-0-BONN-40698
 Vereinigte Staaten von Amerika (USA), North Carolina, Merchants Millpond
 State Park (marshy, largely flooded Taxodium-forest with Nyssa aquatica),
 2 m, N 36° 26' 08", W 76° 41' 57", M. Weigend, US-102, 22.10.2019

Sapindaceae

40700 *Acer pensylvanicum* US-0-BONN-40700
 Vereinigte Staaten von Amerika (USA), West Virginia, Pocahontas County,
 Monongahela State Park, Scenic Highway, Lookout (open forest on scree
 slopes with lichens, Sorbus and Picea rubens), 1324 m, N 38° 15' 00",
 W 80° 14' 39", M. Weigend, US-138, 25.10.2019

Smilacaceae

40711 *Smilax aspera* ES-1-BONN-40711
 Spanien, Mallorca, Felanitx, bei Son Borceló, Wegrund, P.Menzel, 2019
 fruits red, vines sparsely prickly,

40712 *Smilax aspera* ES-1-BONN-40712
 Spanien, Mallorca, Felanitx, bei Son Borceló, Wegrund, P.Menzel, 2019,
 fruits black, vines strongly prickly

Xanthorrhoeaceae

40720 *Asphodelus fistulosus* ES-1-BONN-40720
 Spanien, Mallorca, Felanitx, bei Son Borceló; Wegrund, P.Menzel, 2019

SAMEN AUS DEM FREILAND DER BOTANISCHEN GÄRTEN

Seeds collected from plants outdoors in the Botanical Gardens

Graines récoltées en plein champ du Jardins Botaniques

Acanthaceae

25400 *Thunbergia alata* xx-0-BONN-25400

Aizoaceae

25023 *Tetragonia tetragonioides* 'Rubrifolia' xx-0-BONN-25023

Amaranthaceae

37188 *Amaranthus caudatus* xx-0-BONN-37188

Syn.: *A. mantegazzianus*

18929 *Amaranthus caudatus* ssp. *caudatus* xx-0-BONN-18929

Gatersleben, AMA 53/73

27885 *Amaranthus tricolor* 'White Leaf' xx-0-BONN-27885

19796 *Atriplex hortensis* 'Grüne Gartenmelde' xx-0-BONN-19796

39152 *Beta vulgaris* ssp. *cicla* var. *cicla* 'Bright Lights' xx-0-BONN-39152

19116 *Blitum capitatum* xx-0-BONN-19116

19117 *Blitum virgatum* xx-0-BONN-19117

36535 *Chenopodium quinoa* 'Cochabamba' xx-0-BONN-36535

Amaryllidaceae

33623 *Allium albidum* GE-0-OSN-01-17-0077

Georgien, Kartli bei Ateni, Rayon Gori

25019 + *Allium altaicum* RU-0-OSN-2002-36-

Russische Föderation, Altai, Aigulaksij, Gebirgskette bei Aktsch, 2200 m,
50°09'48'' N, 88°16'08'' O, BG Osnabrück (N. Friesen), 19.08.2002

37373 *Allium altaicum* MN-0-OSN-0136021

Mongolei, National Park "Gurwan Sayhany Nuruu" Gobi Altai (11884),
43°29'16" N, 104°03'40" O, BG Osnabrück (N. Friesen)

21833 *Allium ampeloprasum* xx-0-BONN-21833

18920 *Allium fistulosum* xx-0-BONN-18920

33974 *Allium flavescens* GE-0-OSN-01-17-0199

Kasachstan, N-Teil, an der Grenze des Omsker Gebietes,
10 km NW des Dorfes Kievskoe

36552 + *Allium flavum* ssp. *flavum* GR-0-B-3000686

Griechenland, Makedonien, Nomos Florinis, Kalo Nero, Silikat,
2000 m, Raus & Kraft, 11176, 1986

24374 + *Allium fuscoviolaceum* GE-0-BONN-24374

Georgien, Kartli, Umgebung Tibilisi, Straße Tibilisi - Didgori,
am Monument Didgori, 1630 m, 41°45.622 N, 44°30.761 O,
A. Gröger & W. Lobin, 302-10, 30.07.2003

38542 *Allium galanthum* KZ-0-OSN-2002-36-73

Kasachstan, Gebiet Samarkij raion, bei Dorf Prehewalkyi,
Saur, N. Kovtonyuk, 08. 2002

38543 *Allium galanthum* KZ-0-OSN-2016-33-27

Kasachstan, bei Raion, Auslauf des Kurchumsky Chrebet,
Arkail Gebirge, Steppenhang mit Felsen, 637
m, 48.45753 N, 084.12514 O, N. Friesen, 7.08.2016

38548 *Allium hymenorrhizum* RU--0-OSN-2015-3930

Russische Föderation, Altai Krai, Nordufer des Bachmatovo See,
feuchte Wiese, 223 m, 51°39'333 N, 82°08'082 O, A. Schalimov, 20.07.2015

38545	<i>Allium montanostepposum</i> Kasachstan, Karagandinskaya Oblast, village Botakara, ca. 50 km northeast of Karaganda, 540 m, 50° 03' 37.1" N, 73° 43' 48.9" O, N.Friesen, 17.05.2016	KZ-0-OSN-2016-23-34
38547	<i>Allium obliquum</i> Kasachstan, Ost Kasachstan Gebiet. Strasse Os-Kemen nach Schemonaicha, 484 m, 50.42683 N, 081.89003, N.Friesen & S.Smirnov, 9.08.2016	KZ-0-OSN-2016-3340
26083	<i>Allium ramosum</i> Mongolei, Südlich der Straße Ulan-Bator - Tsetserlea, Hustai, Reservat für Wildpferde, Tschentke, 01.06.2005	MN-0-BONN-26083
38544	<i>Allium rubens</i> Kasachstan, Pavlodarskaya Oblast; ca. 70 km West of Ekibastus, 298 m, 51°41'43.1" N, 74° 20'38.0" O, N.Friesen, 24.05.2016	KZ-0-OSN-2016-23-66
18923	<i>Allium sativum</i> ssp. <i>ophioscordon</i>	xx-0-BONN-18923
34668	+ <i>Allium saxatile</i> Georgien, Burg Udzarma, auf der Mauer, 885m, N41°48.680, E045°09.277, M. Neumann, Geo 32/13, 17.04.2013	GE-0-BONN-34668
35296	<i>Allium schoenoprasum</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Rheinufer vor B9 bei Unkelbach, Rheinkilometer: 636,65 - linke Rheinseite, Gauß-Krüger 2585782.3042, Gauß Krüger 5607910.2579, L. Kosack	DE-0-BONN-35296
25840	+ <i>Allium senescens</i> Mongolei, ca. 85 km NO Ulan-Bator, Prinzessin-Tempel am Baruun-bajan-gol (Nebenfluss des Tula), Hang, trocken, Granit, Tschentke, 01.06.2005	MN-0-BONN-25840
39023	<i>Allium strictum</i> Kasachstan, Kalbinsky Chrebet, Berg Medwedka, 849 m, N 49.59090, E 082.63563, N.Friesen, 09.08.2016	KZ-0-OSN-2016-33-37
18927	<i>Allium tuberosum</i>	xx-0-BONN-18927
11214	+ <i>Allium ursinum</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, nördlich Marmagen, Straße Bahrhaus nach Nettersheim, S. Giefer et al., 01.04.1993	DE-0-BONN-11214
31793	+ <i>Allium winklerianum</i> Kirgisistan, Sary Chelek, Peter Borchardt, PB7	KG-0-BONN-31793
18917	<i>Allium x proliferum</i>	xx-0-BONN-18917
21991	<i>Pancratium illyricum</i> Italien, Sardinien, Aritzo, Mount Texile, 950 m, K. Koch, 01.04.2004	IT-0-BONN-21991
Apiaceae		
18953	<i>Anethum graveolens</i> var. <i>hortorum</i>	xx-0-BONN-18953
21487	<i>Apium graveolens</i> var. <i>secalinum</i>	DE-0-BONN-21487
13965	+ <i>Bupleurum falcatum</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S. Giefer et al., 01.11.1995	DE-0-BONN-13965
23195	<i>Carum carvi</i>	xx-0-BONN-23195
37945	<i>Chaerophyllum bulbosum</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn-Schwarzrheindorf, Aue, P.Tautz, 22.03.2016	DE-0-BONN-37945
32887	<i>Cryptotaenia japonica</i> 'Atropurpurea'	xx-0-BONN-32887
33093	<i>Eryngium paniculatum</i> Chile, VII Region, Reserva Nacional Altos del Lircay, 400 - 1550 m, M.Belov	CL-0-BONN-33093
21346	<i>Ferula assa-foetida</i>	xx-0-BONN-21346
36042	<i>Ferulago lutea</i> Spanien, Katalonien, Baix Camp, Between L'Espluga de Francolí & Prades, 980-990 m, 41° 20' 36" N, 01° 00' 15" O, M. & K. Weigend, 2012-5, 13.10.2012	ES-0-BONN-36042
18962	<i>Foeniculum vulgare</i> var. <i>dulce</i>	xx-0-BONN-18962

6021	<i>Levisticum officinale</i> Deutschland, Sachsen-Anhalt, bei Halle	DE-0-BONN-6021
19791	<i>Myrrhis odorata</i>	xx-0-BONN-19791
21348	+ <i>Orlaya grandiflora</i>	xx-0-BONN-21348
27868	<i>Pastinaca sativa</i> 'Halblange Weiße'	xx-0-BONN-27868
18967	<i>Petroselinum crispum</i> 'Mooskrause'	xx-0-BONN-18967
30380	<i>Petroselinum crispum</i> var. <i>tuberosum</i> 'Halblange'	xx-0-BONN-30380
32445	<i>Peucedanum officinale</i> Deutschland, Sachsen, Schkeuditz, BG Halle	DE-0-HAL-0371
13964	+ <i>Seseli libanotis</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S. Giefer et al., 01.11.1995	DE-0-BONN-13964
40004	<i>Sium sisarum</i>	XX-0-JENA-7417051-00
36524	<i>Torilis arvensis</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, am Bahnhof in Alfter Roisdorf bei Bonn, I. Gorissen, 10.8.2012	DE-0-BONN-36524
27864	<i>Trachyspermum ammi</i>	xx-0-BONN-27864
Apocynaceae		
29779	<i>Cynanchum japonicum</i>	xx-0-GIESS-0-U-857
Araceae		
29731	<i>Arisaema amurense</i>	xx-0-BONN-29731
6297	<i>Peltandra virginica</i>	xx-0-BONN-6297
Aristolochiaceae		
7998	+ <i>Aristolochia clematitis</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinufer bei Bonn, Limperich, Stromkilometer 651,8, M. Hachtel, A. Krämer & W. Lobin, 10.08.2000	DE-0-BONN-7998
Asparagaceae		
22923	+ <i>Anthericum liliago</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Altenahr, am Teufelsloch, 50°30.962 N, 6°59.269 O, W. Lobin & B. Mösel, 21.09.2004	DE-0-BONN-22923
22652	+ <i>Bellevalia speciosa</i> Georgien, Gare Kacheti, Straße nach David Garetscha, 3 km vor Udabno, trockener, nährstoffreicher Westhang, 997 m, A. Krämer & M. Neumann, Geo 40/04, 12.05.2004	GE-0-BONN-22652
38396	<i>Chlorogalum pomeridianum</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Kalifornien, Santa Lucia Mountains, Monterey Co, nahe Nacimiento Camp, 527m, M. Neumann, USA30/14, 10.05.2014	US-0-BONN-38396
22876	<i>Hosta kikutii</i>	xx-0-M-B/0446
21720	<i>Hosta kiyosumensis</i>	xx-0-BONN-21720
26936	<i>Hosta sieboldii</i> Japan, Hakone, Sengokubara, 600 - 800 m, 12.10.2000	JP-0-BONN-26936
22879	<i>Hosta tokudama</i>	xx-0-BONN-22879
22660	+ <i>Leopoldia caucasica</i> Georgien, Gare Kacheti, Straße nach David Garetscha, 2 km hinter Udabno, 870 m, A. Krämer & M. Neumann, 12.05.2004	GE-0-BONN-22660
28534	+ <i>Leopoldia neumannii</i> Griechenland, Province Epirus, Monodentri, Vikos Gorge, steep cliff north of the Monastery Ayia Paraskeri, 1140 m, N 39°53', O 20°45', M. Neumann, GR16/9/2003, 21.08.2003	GR-0-BONN-28534

32107	+ <i>Leopoldia tenuiflora</i>	GE-0-BONN-32107
	Georgien, Gare Kacheti, Straße nach David Garedscha, 3 km vor Udabno, trockener, nährstoffreicher Westhang, 997 m, A. Krämer & M. Neumann, Geo 41/04, 12.05.2004	
39191	<i>Leopoldia weissii</i>	GR-0-BONN-39191
	Griechenland, Ägäis, Nomos Kikladon, Insel Santorin, Megavouno, 100 m	
22643	<i>Muscari armeniacum</i>	GE-0-BONN-22643
	Georgien, Kartli, Tiflis, ca. 3 km östl., bei Udzarma, feuchter Wald, 935 m, A. Krämer & M. Neumann, AK 16, 11.05.2004	
34666	<i>Muscari armeniacum</i>	GE-0-BONN-34666
	Georgien, östlich Kutaisi an der Straße, Kalkstein, 159m, N42°13.849, E042°46.590, M. Neumann, Geo 27/13, 16.04.2013	
11829	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i>	FR-0-BONN-11829
	Frankreich, Lacombe, Ande, BG Liège	
29644	<i>Polygonatum falcatum</i>	xx-0-BONN-29644
Asteraceae		
24866	+ <i>Achillea biserrata</i>	GE-0-BONN-24866
	Georgien, Khachetia, Nationalpark Lagodechi, 41°51.124 N, 46°16.684 O, A. Gröger & W. Lobin, 318-1, 09.08.2003	
24839	<i>Achillea filipendulina</i>	GE-0-BONN-24839
	Georgien, Khachetia, Tal des Alasani, 461 m, 42°04.687 N, 45°26.437 O, A. Gröger & W. Lobin, 317-1, 08.08.2003	
6041	<i>Achillea millefolium</i>	DE-0-BONN-6041
	Deutschland, Thüringen, Gera, Eisenberg, BG Jena	
39024	<i>Alfredia nivea</i>	xx-0-BONN-39024
25777	+ <i>Anthemis triumfettii</i>	GE-0-M-2003/3210
	Georgien, Region Kachetia, Lagodechi, 1000 m, 41°51.084' N, 46°15.620' O, BG München (A. Gröger & W. Lobin), 321-4, 29.7.-19.8.2003	
36220	<i>Arnica montana</i>	DE-0-BONN-36220
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Kottenforst, Biologische Station Bonn (M.Hachtel), 26.06.2014	
35747	<i>Aster albescens</i>	CN-0-BONN-35747
	China, Sichuan, Kangding, 2600m	
37219	<i>Berkheya cirsifolia</i>	ZA-0-IB-008865
	Südafrika	
34614	<i>Berkheya purpurea</i>	xx-0-BONN-34614
21355	<i>Calendula officinalis</i>	xx-0-BONN-21355
13812	+ <i>Carlina vulgaris</i>	DE-0-BONN-13812
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995	
19028	<i>Carthamus tinctorius</i> var. <i>inermis</i>	xx-0-BONN-19028
19033	<i>Centaurea benedicta</i>	xx-0-BONN-19033
23199	+ <i>Centaurea jacea</i>	DE-0-BONN-23199
	Deutschland, Eifel, Jürgen Weiß	
39375	<i>Centaurea macrocephala</i>	GE-0-BONN-39375
	Georgien, Kartli, Didgori, Hochstaudenflur, 1620 m, N41°45.681', E044°30.512', A. Krämer, M. Neumann, Geo40/17, 27.10.2017	
24868	+ <i>Centaurea pseudoscabiosa</i> ssp. <i>pseudoscabiosa</i>	GE-0-BONN-24868
	Georgien, Kartli, Umgebung Tibilisi, Straße Didgori - Nizbisi, 1150 m, 41°55.988 N, 42°24.899 O, A. Gröger & W. Lobin, 303-13, 30.07.2003	

35836	<i>Centaurea spec.</i>	GE-0-M-2012-2519
	Georgien, Kachetien, Pass zw. Gombori und Kobadzebi, Gombori, 1590 m, 41°51'51,4" N, 45°17'12,3" O, A.Gröger, W.Lobin, M.Weigend, K.Price, Z.Shevardnadse, 208-4, 25.08.2012	
17333	+ <i>Chondrilla juncea</i>	DE-0-BONN-17333
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Niederkassel-Lülsdorf bei Bonn, Rheinufer, Stromkilometer 669,1, K. Finkel, A. Krämer, W. Lobin & W. Lopata, 22.09.2000	
18479	+ <i>Cicerbita racemosa</i>	GE-0-BONN-18479
	Georgien, Region Khevi, oberhalb Kazbegi, an der Kirche Sameba Gergeti, Abstieg zum Fluß Tschcheris Z' Kali, A. Gröger & W. Lobin, 106-10(30), 18.08.2000	
20358	<i>Cirsium oleraceum</i>	DE-0-BONN-20358
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Blankenheim-Wald, M. Bugdahn, 01.08.2001	
24837	<i>Cirsium pseudopersonata ssp. kuznezowianum</i>	GE-0-BONN-24837
	Georgien, Adjara, Tal des Namonastrewi, 1250 m, 41°34.082 N, 42°04.627 O, A. Gröger & W. Lobin, 314- 2, 05.08.2003	
19034	<i>Coreopsis tinctoria</i>	xx-0-BONN-19034
19035	<i>Cynara cardunculus</i>	xx-0-BONN-19035
37530	<i>Doellingeria umbellata</i>	US-0-BONN-37530
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Michigan, Ingham Co, Bear Lake Power Line, 03.10.2001	
33604	+ <i>Doronicum austriacum</i>	GR-0-BONN-33604
	Griechenland, N-Griechenland, Rhodopen, nahe Mt Koula, Quellsumpf, 1540 m, M. Neumann, GR41 /09, 2009	
37881	<i>Doronicum grandiflorum</i>	IT-0-BONN-37881
	Italien, Emilia-Romagna, Séstola, Fanano to Ospitale, Parco di Frignano, feuchtes Seitental auf Schiefer, 1000 m, M. Weigend, MW I23, 10.10.2015	
16851	+ <i>Echinops sphaerocephalus</i>	DE-0-BONN-16851
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinufer bei Bonn, Limperich, Stromkilometer 651,8, M. Hachtel, A. Krämer & W. Lobin, 10.08.2000	
34339	<i>Ericameria linearifolia</i>	US-0-BONN-34339
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), California, Kern County, 2010	
35652	<i>Erigeron altaicus</i>	RU-0-BONN-35652
	Russische Föderation, südl. Krasnojarsk-Region	
39835	<i>Erigeron aurantiacus</i>	KG-0-BONN-39835
	Kirgisistan, Kyrgauldy, 3000 m	
37242	<i>Erigeron speciosus</i>	US-0-DATH-6927
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Colorada, Silverton, nahe Mineneingang "Old Hundred" Schaubergwerk, BG Darmstadt (S.Schneckenburger)	
27064	+ <i>Eupatorium cannabinum</i>	DE-0-BONN-27064
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Meckenheim, Altendorf, Flur "Ober der Schwarzmaar", Josef Manner, 15.10.2006	
13962	+ <i>Galatella linosyris</i>	DE-0-BONN-13962
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S. Giefer et al., 01.01.1995	
19029	<i>Glebionis coronaria</i>	KP-0-BONN-19029
	Nord-Korea, cult., Dr. Hammer, 01.01.1985	
35979	<i>Grindelia integrifolia</i>	CA-0-B-2011304
	Kanada, British Columbia, Reg. Vancouver, Sunshine Coast, Sechelt, Strait of Georgia, Sandbänke	
19038	<i>Guizotia abyssinica</i>	xx-0-MJG-19--46690
26294	<i>Helichrysum italicum</i>	IT-0-BONN-26294
	Italien, Cansano (AQ), 800 m, Anversa degli Abruzzi: Giardino Botanico	

29652	<i>Hieracium olympicum</i>	GR-0-M-2002/1207
	Griechenland, Mt.Olimbos, around Katafigion, 2000 - 2200 m, BG München	
27040	+ <i>Hieracium sabaudum</i>	DE-0-BONN-27040
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Wald oberhalb Steinbach-Talsperre bei Kirchheim, 300 m, 50°35.899 N, 6°50.325 O, W. Lobin & B. Mösele, 12.10.2006	
30964	+ <i>Hippolytia herderi</i>	KG-0-BONN-30964
	Kirgisistan, Yeti Ogüz, 2000 m, Ulrich Urban, 75, 01.09.2008	
23904	<i>Inula britannica</i>	DE-0-BONN-23904
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Bootsanleger Bonn, 50°44.183 N, 7°06.553 O, W. Lobin & B.M. Mösele, 17.09.2004	
35736	+ <i>Inula helenium</i>	GE-0-M-2012-2477
	Georgien, Kachetien, Pass zwischen Gombori und Kobadzebi, Gombori, 1590 m, 41°51'51,4'' N, 45°17'12,3'' O, A. Gröger, W. Lobin, M. Weigend, K. Price, Z. Shevardnadse, 208-5, 25.08.2012	
27453	+ <i>Inula orientalis</i>	GE-0-BONN-27453
	Georgien, Ratscha, Mamisoni-Paß, 42°40.348 N, 43°44.119 O, A. Gröger & W. Lobin, 203-1, 14.08.2002	
40157	<i>Inula rhizocephala</i>	KG-0-BONN-40157
	Kirgisistan, Tian-Shan, 3000 m	
15125	+ <i>Inula salicina</i>	DE-0-BONN-15125
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Lahnstein, Nähe NSG Koppelstein, St. Martin, R. Krapp & W. Lobin, 02.08.1996	
30106	+ <i>Jacobaea paludosa</i>	DE-0-BONN-30106
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, zwischen Speyer & Gernersheim, äußerer Altrhein bei Heiligenstein/Römerberg, 49°16.865 'N, 8°25.368 'O, E. Fischer, W. Lobin & P. Mayser, 03.07.2009	
34604	<i>Lactuca perennis</i>	DE-0-BONN-34604
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Koppelstein, W. Lobin, 27.06.2012	
38789	<i>Lactuca sativa</i> var. <i>angustana</i> 'Kasseler'	xx-0-BONN-38789
19042	<i>Madia sativa</i>	xx-0-BONN-19042
27708	+ <i>Picris hieracioides</i>	DE-0-BONN-27708
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Rheinufer bei Remagen-Oberwinter, R. Wißkirchen, 17, 12.08.2007	
33774	+ <i>Pilosella procerigena</i>	GE-0-M-2009/2408
	Georgien, Svaneti Prov. Ushguli, S side of Mt. Skhara, 2600 m, 42°57'40'' N, 43°05'44'' O, A.Gröger, C.Lobin, W.Lobin & Z.Shevardnadse, 162-96, 08.08.2009	
40680	<i>Porophyllum linaria</i>	xx-0-BONN-40680
19044	<i>Porophyllum ruderale</i>	xx-0-BONN-19044
35841	<i>Prenanthes petiolata</i>	GE-0-BONN-35841
	Georgien, Imeretien, Rikoti-Pass, nördliche Seite, 722 m, 42°05'12,1'' N, 43°28'00,0'' O, A. Gröger, W. Lobin, M. Weigend, K. Price, Z. Schevardnadse, 225-7, 29.8.2012	
19045	<i>Rhagadiolus stellatus</i>	XX-0-MB-1964/1090
38284	<i>Rudbeckia hirta</i>	US-0-BONN-38284
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Missouri, Niawathe Prairie, Schmidt, 2004	
36934	+ <i>Santolina chamaecyparissus</i>	ES-0-BONN-36934
	Spanien, Katalonien, Baix Camp, Between Vilaplana and La Mussara, 980 m, 41°15'01" N, 01°03'43" O, M. & K. Weigend, 2012-23, 11.10.2012	
32092	<i>Santolina pinnata</i>	IT-0-BONN-32092
	Italien, Alpi Apuane, Campocecina Foce di Pianza (MS), 1200 m, 2008-00482/000001, 11.09.2008	
27457	+ <i>Senecio erraticus</i>	DE-0-BONN-27457
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Umgebung von Rheinbach, an der Straße nach Altenahr, Wald-Kapelle, W. Lobin, 10.09.2007	
30304	+ <i>Senecio sarracenicus</i>	DE-0-BONN-30304
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, 1 km vor Siegmündung, Biologische Station Bonn, 16.10.2009	

34022	<i>Senecio scandens</i>	CN-0-GB-2010-0086
	China, Sichuan, N Kangding, 2700m, Eric Wahlsteen, 09068	
16901	+ <i>Serratula tinctoria</i> ssp. <i>tinctoria</i>	DE-0-BONN-16901
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Königsfeldertal, "Am Hagelberg", W. Lobin & B. Mösel, 01.09.1999	
24940	+ <i>Solidago virgaurea</i>	DE-0-BONN-24940
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eichen bei Rheinbach, Hunnensiefen, 305 m, J. Manner, 09.11.2003	
25021	<i>Tagetes lucida</i>	xx-0-BONN-25021
31984	<i>Tanacetum aureum</i>	GE-0-M-2009/2422
	Georgien, Imeretien (Meschetien), Umgebung Wardsia, 41°23'25'' N, 43°18'53'' O, A.Gröger, C.Lobin, W.Lobin & Z.Schevardnadse, 166-111, 10.8.2009	
23655	+ <i>Tanacetum corymbosum</i>	DE-0-MB-1983/1244
	Deutschland, Hessen, Wetterau, Trais-Münzenberg, Markwald, 190 m, BG Marburg (KRB & US), 01.01.1983	
32066	+ <i>Tanacetum sericeum</i>	GE-0-BONN-32066
	Georgien, 8 km westl. Mzecheta, Richtung Didgoori, trockener Wacholder-Wald, 1340 m, 41°49.725 N, 44°34.151 O (152), A.Gröger, C.Lobin, W.Lobin, Z.Schevardnadse, 152-39, 05.08.2009	
19050	<i>Tragopogon porrifolius</i>	xx-0-BONN-19050
Basellaceae		
19053	<i>Basella alba</i> fo. <i>rubra</i>	xx-0-BONN-19053
Bignoniaceae		
24281	<i>Incarvillea olgae</i>	xx-0-BONN-24281
38645	<i>Incarvillea sinensis</i> var. <i>przewalskii</i>	XX-0-MB-1982/778
Boraginaceae		
2646	+ <i>Aegonychon purpureocaeruleum</i>	DE-0-MB-1970/1149
	Deutschland, Hessen, Lollar, Lollarkopf, 275 m, BG Marburg (F.Seidel & G.Pabst)	
13877	+ <i>Aegonychon purpureocaeruleum</i>	DE-0-BONN-13877
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Bad Münstereifel, NSG Stockert, S. Giefer et al., 04.11.1995	
28958	<i>Cynoglossum germanicum</i>	FR-0-LUX-2001-107
	Frankreich, Haut Rhine, Soultz, Ruines du Freundstein, ca. 900 m, Arb. Kirchberg, ca.1995	
33082	+ <i>Cynoglossum montanum</i> var. <i>extraeuropaeum</i>	AZ-0-BONN-33082
	Aserbaidshon, Zaqatala, Greater Caucasus range, Qax, Ilisu village, ca. 300 m SW of the hotel, 1060-1080 m, 41°27'51.25'' N, 047°02'7.58'' O, G. Parolly, Th. Duerbye, H. H. Hilger, A. Mutallimov, 13030	
21635	<i>Cynoglossum officinale</i>	DE-0-BONN-21635
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Euskirchen, Klärpolder der Zuckerfabrik, F. Klingenstein	
33580	+ <i>Cynoglossum wallichii</i>	xx-0-BONN-33580
13957	+ <i>Echium vulgare</i>	DE-0-BONN-13957
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S. Giefer et al., 01.01.1995	
38408	<i>Hackelia virginiana</i>	CA-0-BONN-38408
	Kanada, Québec: Gatineau, ruisseau de la Brasserie. Forêt feuillue humide, 42 m, N 45° 26'39.24", W 75° 42'35.22", Larochelle, M., 13.07.2015	

23447	+ <i>Lithospermum officinale</i>	DE-0-BONN-23447
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, zwischen Satzvey und Euskirchen, südl. Burg Veynau, M. Schmelzer, 23.04.2004	
22714	<i>Omphalodes cappadocica</i>	RU-0-BONN-22714
	Russische Föderation, S-Russland, Umgebung Sotschi, zwischen Adler & Krasnaja Poljana bei Akhstym, Kalfels, N-exponiert, 95 m, M. Neumann, 10, 01.06.2004	
39367	+ <i>Onosma tenuiflora</i>	GE-0-BONN-39367
	Georgien, Samtskhe-Javakheti Region, Akhaltsikhe, Sapara Church, 1350 m, N 41°36.142', E 043°01.771', A. Krämer, M. Neumann, Geo23/17, 23.10.2017	
36093	<i>Solenanthus apenninus</i>	IT-0-BONN-36093
	Italien, Sizilien, Messina, Parco de Nebrodi, Nebrodi, Paso degli Agnelli, roadside in beechforest, 1500-1600 m, M. & K. Weigend, MW 8139, 01.10.2003	

Brassicaceae

28222	<i>Aethionema edentulum</i>	xx-0-BONN-28222
31434	<i>Alyssum montanum</i>	DE-0-BONN-31434
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Oberkassel, Rabenlay, B. Bouillon, 10.07.2004	
27388	<i>Alyssum repens ssp. trichostachyum</i>	GE-0-BONN-27388
	Georgien, Reg. Khevi, descending from Sameba Gergeti church to Tschcheris Z' kali river, 1900 - 2200 m, BG München (A. Gröger & W. Lobin), 106-23(37)	
17951	+ <i>Berteroa incana</i>	DE-0-BONN-17951
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Niederkassel-Lülsdorf bei Bonn, Rheinufer, Stromkilometer 668,8, K. Finkel, A. Krämer, W. Lobin & W. Lopata, 22.09.2000	
35757	<i>Biscutella laevigata ssp. varia</i>	DE-0-BONN-35757
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, NSG "Langfigtal", 50°43'.026 N, 7°03'.934 O, A. Krämer & W. Lobin, 28.5.2014	
30993	<i>Brassica carinata</i>	xx-0-BONN-30993
36515	<i>Brassica juncea 'Agano'</i>	xx-0-BONN-36515
19072	<i>Brassica nigra</i>	xx-0-BONN-19072
35240	<i>Brassica rapa ssp. oleifera 'Cimi di Rapa'</i>	xx-0-BONN-35240
19075	<i>Camelina sativa</i>	xx-0-BONN-19075
25389	<i>Erysimum x cheiri</i>	DE-0-BONN-25389
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Idar-Oberstein, Hang über der Felsenkirche	
34049	<i>Fibigia spec.</i>	IR-0-M-2011/2258
	Iran, Meimand to Yasoudj, in the Dena protected area, 2570-2600 m, 31° 06' 03" N, 51° 17' 39" E, Sh.Zarre & A. Gröger, 2258 W, 17.06.2011	
21512	+ <i>Iberis amara</i>	xx-0-BONN-21512
22681	<i>Iberis oschtenica</i>	GE-0-BONN-22681
	Georgien, N-Kaukasus, Berg Oschtenica, BG Tiflis	
27876	+ <i>Isatis tinctoria</i>	DE-0-BONN-27876
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Niederkassel-Lülsdorf, Rheinufer, B. Bouillon, 17.06.2005	
31631	<i>Isatis tinctoria</i>	DE-0-BONN-31631
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Mittelrheingebiet, Remagen-Oberwinter, Hafengelände, Steilböschungen des Hafendamms rheinseits, R. Wisskirchen, 28, 14.07.2010	
40703	<i>Lepidium sativum</i>	xx-0-BONN-40703
28920	+ <i>Pachyphragma macrophyllum</i>	GE-0-BONN-28920
	Georgien, Kartli, Umgebung Tblissi, bei Didgoori, 41°45.673' N, 44°30.808' O, W. Lobin, 2005-2, 22.07.2005	
33959	<i>Sinapis alba 'Valiant'</i>	xx-0-BONN-33959

Calceolariaceae

- 32181 *Calceolaria cavanillesii* CL-0-BONN-32181
Chile, VII Region, Laguna Maule, 2000-2200 m

Calycanthaceae

- 33072 + *Calycanthus floridus* US-0-BONN-33072
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), SE-States

Campanulaceae

- 18486 + *Campanula alliariifolia* GE-0-BONN-18486
Georgien, Region Khevi, Georgische Heerstraße, am Kreuzpaß, 1750 m, A. Gröger & W. Lobin, 107-2, 19.08.2000
- 13838 + *Campanula glomerata* DE-0-BONN-13838
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995
- 31185 *Campanula glomerata* GE-0-BONN-31185
Georgien, Bakhiuriani, Tralskaro, BG Tiflis
- 32439 *Campanula kolenatiana* GE-0-BONN-32439
Georgien, Lagodechi, oberhalb der Station, BG Tbilissi
- 34513 + *Campanula kolenatiana* GE-0-M-2012-2482
Georgien, Tuschetien, Fahrt zum Abano-Paß, 1322 m, A. Gröger, W. Lobin, M. Weigend, K. Price, Z. Shevardnadse, 209-3, 25.08.2012
- 35733 *Campanula lactiflora* GE-0-M-2012-2484
Georgien, Tuschetien, Fahrt zum Abano-Paß, 1322 m, A. Gröger, W. Lobin, M. Weigend, K. Price, Z. Shevardnadse, 209-5, 25.08.2012
- 32065 + *Campanula latifolia* GE-0-M-2000/3348
Georgien, Reg. Ratscha, next to Oni, ascending from Paracheti to M'Tiscalta, 1400 - 1800 m, A. Gröger & W. Lobin, 108-18 (48), 20.8.2000
- 35382 + *Campanula longistyla* GE-0-BONN-35382
Georgien, Imeretien, Str. Tskaltubo - Tsageri, 344 m, 42°31'59,2'' N, 42°38'53,2'' O, A. Gröger, W. Lobin, M. Weigend, K. Price, Z. Shevardnadse, 227-2, 30.08.2012
- 16638 + *Campanula persicifolia ssp. persicifolia* DE-0-BONN-16638
Deutschland, Rheinland-Pfalz, N Gerolstein, unterhalb der Munsterlay, K. Finkel, W. Lobin & B. Mösel, 04.08.1999
- 23174 + *Campanula persicifolia ssp. persicifolia* DE-0-BONN-23174
Deutschland, Niedersachsen, Göttingen, Billinghamer Schlucht
- 13842 + *Campanula rotundifolia* DE-0-BONN-13842
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995
- 32064 + *Campanula sibirica ssp. hohenackeri* GE-0-BONN-32064
Georgien, 10 km westl. Mzecheta, Richtung Didgoori, trockener Wacholder-Wald, 41°50.018' N, 44°32.707' O (151), A. Gröger, C. Lobin, W. Lobin, Z. Shevardnadse, 151-34, 05.08.2009
- 34512 *Campanula spec.* GE-0-BONN-34512
Georgien, Tuschetien, Fahrt zum Abano-Pass, 1492 m, 42°13'57,0'' N, 45°29'14,5'' O, A. Gröger, W. Lobin, M. Weigend, K. Price, Z. Shevardnadse, 210-4, 25.08.2012
- 21380 *Campanula trachelium* DE-0-BONN-21380
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Tomberg bei Rheinbach, J. Manner, 01.01.1996
- 24887 + *Campanula trachelium* DE-0-BONN-24887
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Buchenwald "Grüner Pütz" am Rande des Weges durch den Fichtenforst oberhalb der Quelle des Römerkanals, Westseite der Urft, ca. 420 m, 50°30.818' N, 6°36.664' O, W. Lobin & B. Mösel, 13.10.2005

35723	<i>Codonopsis deltoidea</i>	CN-0-BONN-35723
	China, Sichuan, Wolong,, 2600 m	
33546	<i>Codonopsis lanceolata</i>	KR-0-TUEB-1753
	Süd-Korea, Ulreung Island, sea coast area, native forest, 30-983m, 37°28'N, 130°49'E	
19098	+ <i>Jasione laevis</i>	DE-0-BONN-19098
	Deutschland, Baden-Württemberg, S-Schwarzwald, westl. Lenzkirch, B. Bouillon, 25.09.1998	
27043	<i>Jasione montana</i>	DE-0-BONN-27043
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn-Mehlem, Rodderberg, magere, trockene Glatthaferwiese, Biostation Bonn	
32123	<i>Jasione montana</i>	DE-0-BONN-32123
	Deutschland, Mecklenburg-Vorpommern, Thiessow, BG Jena	

Caprifoliaceae

18488	+ <i>Cephalaria gigantea</i>	GE-0-BONN-18488
	Georgien, Region Ratscha, zwischen Paracheti und M'Tiscalta, 1400 - 1850 m, 42°32.008' N, 43° 20.421' O, A. Gröger & W. Lobin, 108-14 (44), 20.08.2000	
23274	<i>Dipsacus fullonum</i>	xx-0-BONN-23274
19787	<i>Dipsacus sativus</i>	PL-0-BONN-19787
	Polen, O-Polen, Radzikow, Gatersleben	
24948	<i>Leycesteria formosa</i>	xx-0-BONN-24948
27424	+ <i>Scabiosa colchica</i>	GE-0-M-2000/3893
	Georgien, Imereti, zwischen Zevri und Tqibuli, 1180 m, 42°22.907 N, 43°01.968 O, Andreas Gröger & Wolfram Lobin, 210-1, 17.08.2002	
13820	+ <i>Scabiosa columbaria</i>	DE-0-BONN-13820
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, Anett Krämer et al., 01.09.1995	
39102	<i>Scabiosa comosa</i>	MN-0-BONN-39102
	Mongolei, Shar Bulag Rachaan, Berghang, E.Tschentke, 01.09.2016	
39783	<i>Scabiosa holosericea</i>	IT-0-BONN-39783
	Italien, Toskana, Carrara, Alpi Apuani, La Pizza to Rif. Belvedere, 900 - 1100 m, M. Weigend, MW I13, 15.10.2015	
16088	+ <i>Succisa pratensis</i>	DE-0-BONN-16088
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Krekel, F. Klingenstein & A. Krämer, 01.09.1998	

Caryophyllaceae

32258	<i>Agrostemma githago</i>	DE-0-HAL-11296
	Deutschland, Brandenburg, Luckau, BG Halle	
16853	+ <i>Cucubalus baccifer</i>	DE-0-BONN-16853
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinufer bei Bonn, Kemperwerth, Stromkilometer 658,6-8, M. Hachtel, A. Krämer & W. Lobin, 10.08.2000	
13953	+ <i>Dianthus carthusianorum</i>	DE-0-BONN-13953
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S. Giefer et al., 01.11.1995	
21384	+ <i>Dianthus carthusianorum</i>	DE-0-BONN-21384
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Lampertstal, J. Manner, 01.10.1998	
36766	<i>Dianthus chinensis</i>	KR-0-BONN-36766
	Süd-Korea, Riv. Hantan, 90m, 38°06' N, 127°15' O	
16884	+ <i>Dianthus deltoides</i>	DE-0-BONN-16884
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Flugplatz Hangelar bei Bonn, 50°46.090' N, 7°09.864' O, K. Finkel, W. Lobin & B. Mösel, 07.09.2000	
28843	+ <i>Dianthus gratianopolitanus</i>	DE-0-ER-2007-49
	Deutschland, Bayern, Oberfranken, nördlich Hoff, BG Erlangen, 01.01.2002	

37149	<i>Dianthus ketzkhoveli</i>	GE-0-BONN-37149
	Georgien, Adjara, Bezirk Shuakhevi, Ausfahrt zum Dorf Nenia, 462 m, 41°37'42.38" N, 42°12'49.84" O, 25.07.2013	
31516	+ <i>Dianthus orientalis</i>	GE-0-BONN-31516
	Georgien, Kartli, Djvari oberhalb Mzcheta, A. Göger, C. Lobin, W. Lobin, Z. Schevardnadse, 001-127, 12.08.2009	
35886	+ <i>Dianthus plumarius</i>	XX-0-MB-1979/1138
	Tschechische Republik, Zilinska Kottina	
14566	+ <i>Dianthus plumarius ssp. regi-stephani</i>	HU-0-BONN-14566
	Ungarn, bei Veszerben, Trockenrasen über Dolomit, B. Mösel, 06.06.1995	
31515	+ <i>Dianthus subulosus</i>	GE-0-BONN-31515
	Georgien, Kartli, an der Straße von Mzcheta nach Siogvime, Shibliak, 500 m, 41°50.899 N, 44°38.240 O, A. Gröger & W. Lobin, 171-135, 13.08.2009	
25095	+ <i>Dianthus superbus</i>	DE-0-BONN-25095
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Tanzberg am Ortsrand von Keldenich, B. Mösel & W. Lobin, 09.09.2004	
39009	<i>Gypsophila altissima</i>	KZ-0-OSN-2016-33-55
	Kasachstan, Kalbinsky Chrebet, Berg Medwedka, 849 m, N 49.59090, E 082.63563, N.Friesen, 09.08.2016	
35727	<i>Gypsophila tenuifolia</i>	RU-0-MB-1997/101
	Russische Föderation, Kaukasus, Mt. Fist, Halda, 2800m, 01.01.2010	
35718	<i>Minuartia circassica</i>	GE-0-BONN-35718
	Georgien, Tuschetien, zw. Chescho und Dadikurta, Nordhang, 2015 m, 42°28'10,4 N, 45°30'49,7" O, A. Gröger, W. Lobin, M. Weigend, K. Price, Z. Schevardnadse, 213-4, 26.8.2012	
24548	+ <i>Minuartia imbricata</i>	GE-0-M-2000/3311
	Georgien, Chevi, Ortsende Kobi, 1990 m, A. Krämer & M. Neumann, 5a, 08.05.2004	
16040	+ <i>Petrorhagia prolifera</i>	DE-0-BONN-16040
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Sandflächen in Tannenbusch, J. Böhne, 12.08.1998	
39160	<i>Saponaria cypria</i>	CY-0-GENT-20140919
	Zypern, Troodos Mountains	
19789	+ <i>Saponaria officinalis</i>	DE-0-BONN-19789
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Ackerrand bei Meckenheim, Wegrain Nähe Gelsdorfer Straße, J. Manner	
21518	+ <i>Silene armeria</i>	xx-0-BONN-21518
34179	<i>Silene chlorifolia</i>	GE-0-BONN-34179
	Georgien, Meschetien, Achalziche - Bordjomi, Asteriscus-Hang, 900 m, 41°45.635 N, 43°13.762 O, A. Gröger, C. & W. Lobin, Z. Schevardnadse, 170-123	
18483	+ <i>Silene compacta</i>	GE-0-M-2000/3366
	Georgien, Region Khevi, oberhalb Kazbegi, im Flussbett des Tschcheris Z'Kali, A. Gröger & W. Lobin, 106-19, 18.08.2000	
14990	+ <i>Silene dioica</i>	DE-0-BONN-14990
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, NSG Oleftal bei Hellenthal, A. Krämer & P. Schmeizl, 25.04.1997	
40468	+ <i>Silene fabaria</i>	GR-0-BONN-40468
	Griechenland, Makedonien, Chalkidiki, south of Ouranopolis towards the border of Athos, 5-50 m, N 40° 19' 04,5", E 24° 00' 03,0", Prof. Dr. Maximilian Weigend, 16.08.2017	
25995	+ <i>Silene italica</i>	GE-0-M-2002/2682
	Georgien, Reg. Ratscha, nahe Paracheti vor M'Tiscalta, ca. 1960 m, 42°29.363' N, 43°21.556' O, BG München (A. Gröger)	

- 21390 + *Silene latifolia* DE-0-BONN-21390
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bornheim/Üdorf, Üdorfer Straße,
Straßenböschung
- 14293 + *Silene nutans* DE-0-BONN-14293
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr,
S. Giefer et al., 01.01.1995
- 21393 + *Silene vulgaris ssp. vulgaris* DE-0-BONN-21393
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, am Geodätenhang in Ippendorf,
J. Manner, 01.01.1998
- 13458 + *Silene vulgaris ssp. vulgaris var. humilis* DE-0-BONN-13458
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Westschacht, W. Lobin &
P. Schmeizl, 01.04.1994

Cistaceae

- 39627 *Cistus albanicus* AL-0-BONN-39627
Albanien, Burrel, 2015
- 524 *Cistus albidus* IT-0-BONN-524
Italien, Ital. Riviera, bei Alassio, nördlich Laigueglia, O. Kriesten
- 24871 *Cistus salviifolius* GE-0-BONN-24871
Georgien, Adjara, Tal des Adjaris Zkali, beim Dorf Schnachevi Morchanauri,
600 m, 41°37.810 N, 42°10.746 O, A. Gröger & W. Lobin, 315-2, 05.08.2003
- 35685 *Cistus salviifolius* ES-0-BONN-35685
Spanien, Katalonien, Baix Camp, Between L'Espluga de Francolí und Prades,
980-990 m, 41°20' 36'' N, 01°00' 15'' O, M. & K. Weigend, 2012-11, 13.10.2012
- 36047 + *Fumana procumbens* GE-0-BONN-36047
Georgien, Kartli, unterhalb Karsani oberhalb Mtskheta, 612 m, 41°50' 02,6'' N,
44°42' 50,8'' O, W. Lobin, M. Weigend & Z. Schevardnadse, 237-2, 04.09.2012
- 35656 + *Helianthemum apenninum* FR-0-BONN-35656
Frankreich, Cesati, St. Créptin, 1000m
- 13843 + *Helianthemum nummularium ssp. nummularium* DE-0-BONN-13843
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich,
Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995

Cleomaceae

- 38788 *Tarenaya hassleriana 'Kirschkönigin'* xx-0-BONN-38788

Colchicaceae

- 39993 *Colchicum boissieri* GR-0-BONN-39993
Griechenland, Peloponnes, Langarda Pass, beim Motel Taygettos, 1310 m,
M. Koenen, 25.10.1985
- 15203 *Colchicum parlatoris* GR-0-BONN-15203
Griechenland, Peloponnes, 500 m südlich Githion, 10 m,
M. Koenen, 21.10.1985

Convolvulaceae

- 21529 *Ipomoea tricolor 'Heavenly Blue'* xx-0-BONN-21529

Cornaceae

12421 *Cornus kousa* var. *chinensis* xx-0-BONN-12421

Crassulaceae

- 22715 + *Chiastophyllum oppositifolium* RU-0-BONN-22715
 Russische Föderation, S-Russland, Umgebung Sotschi, zwischen Adler und Krasnaja Poljana bei Akhstym, Kalkfels, N-exponiert, 95 m, M. Neumann, 11, 01.06.2004
- 35721 *Chiastophyllum oppositifolium* RU-0-M-2000/1120
 Russische Föderation, Western Caucasus, Fist Region, 1590m
- 28835 *Hylotelephium ewersii* KG-0-BONN-28835
 Kirgisistan, Ala Arca National Park Nähe Bischkek, 2310 m, M. Neumann, K2/08, 13.05.2008
- 27048 + *Phedimus aizoon* MN-0-BONN-27048
 Mongolei, Nähe Ulaan Bataar, Tula Fluß, südlich des Flusses am Ufer, 1300 m, M. Neumann, MGMN6/06, 14.05.2006
- 31187 *Phedimus stevenianus* GE-0-BONN-31187
 Georgien, Swanetien, Mestia - Ushguli, 1725 m, 42°56.555 N, 42°54.643 O, A. Gröger, C. Lobin, W. Lobin, Z. Schevardnadse, 157-60, 07.08.2009
- 36476 *Sedum album* ES-0-BONN-36476
 Spanien, Katalonien, Baix Camp, Between L'Espluga de Francolí und Prades, 970-986 m, 41° 20' 36'' N, 01° 00' 15'' O, M. & K. Weigend, 2012-13, 13.10.2012
- 32731 *Sedum maximum* DE-0-BONN-32731
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Rotwein-Wanderweg, zwischen Mayschoß und Rech, 50°31.290 N, 7°01.722 O, W. Lobin, 15, 16.10.2010
- 36295 + *Sedum maximum* ssp. *ruprechtii* GE-0-BONN-36295
 Georgien, Swanetien, Mestia, Geröllschütte vor dem Gletscher Chalaauri, 1750m, A. Krämer, M. Neumann, Geo6/14, 30.09.2014
- 31306 *Sempervivum pumilum* GE-0-M-2000/3279
 Georgien, Reg.Khevi, Pancheti, N of Kobi, 1980 m, A. Gröger, W. Lobin, 101-2 (8), 01.08.2000
- 13970 + *Sempervivum tectorum* var. *rhenanum* DE-0-BONN-13970
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Altenahr, NSG Langfigtal, S. Giefer et al., 10.11.1995

Cucurbitaceae

- 19134 *Cucumis melo* 'Ananas' xx-0-BONN-19134
- 40052 *Cucurbita maxima* 'Gelber Zentner' xx-0-BONN-40052
- 24996 *Cucurbita moschata* convar. *moschata* 'Muscat de Provence' xx-0-BONN-24996
- 19147 *Cucurbita pepo* ssp. *pepo* 'Cocozelle von Tripolis' xx-0-BONN-19147
- 29212 *Cucurbita pepo* ssp. *pepo* convar. *giromontiina* var. *oleifera* 'Rankenloser Ölkürbis' xx-0-BONN-29212
- 38514 *Cyclanthera pedata* 'Gigant' xx-0-BONN-38514

Cupressaceae

- 15337 *Calocedrus decurrens* xx-0-BONN-15337
- 4769 *Chamaecyparis obtusa* xx-0-BONN-4769
- 11982 *Sequoia sempervirens* xx-0-BONN-11982

Cyperaceae

- 38415 + *Carex davalliana* DE-0-BONN-38415
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Eifel, Kalksumpf nahe Altenburg nordwestl.
Blankenheimerdorf, W. Schumacher, 26.7.2016
- 15135 *Carex elongata* DE-0-BONN-15135
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Nähe Bonn-Ippendorf, Katzenlochbachtal,
A. Krämer & P. Schmeizl, 14.05.1997
- 16056 + *Carex flava ssp. flava* DE-0-BONN-16056
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, nördlich der Kasernen,
50°52.414' N, 7°09.848' O, K. Finkel, A. Krämer & W. Lobin, 19.05.1999
- 21614 + *Carex lepidocarpa* DE-0-BONN-21614
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkarer Moor, W. Lobin &
B. Mösel, 01.08.2000
- 33670 + *Carex pallescens* DE-0-BONN-33670
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Eichenbachtal
50°25.074 N, 300-400 m, 50°25.074 N, 6°47.768 W, R. Düll, A. Krämer &
W. Lobin, 10.07.2012
- 12679 + *Carex pseudocyperus* DE-0-BONN-12679
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Nähe Köln, Feuchtgebiet bei Bocklemünd,
S. Giefer
- 16967 + *Carex pulicaris* DE-0-BONN-16967
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Komper Heide, W. Lopata, 01.09.2000
- 15138 + *Carex remota* DE-0-BONN-15138
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Nähe Bonn-Ippendorf, Katzenlochbachtal,
A. Krämer & P. Schmeizl, 14.05.1997
- 35041 *Carex scaposa* xx-0-BONN-35041
- 38440 *Carex sprengelii* CA-0-BONN-38440
Kanada, Québec: MRC Deux-Montagnes: Parc national d'Oka. Forêt feuillue,
23 m, N 45° 28'01.61", W 74° 01'48.17", Coursol, F., 22.07.2015
- 33327 *Carex squarrosa* US-0-BONN-33327
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), North Carolina, Chatham County
- 16288 + *Carex strigosa* DE-0-BONN-16288
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, nördlich der Kasernen,
50°52.414' N, 7°09.848' O, K. Finkel, A. Krämer & W. Lobin, 19.05.1999
- 16968 + *Eriophorum latifolium* DE-0-BONN-16968
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, NSG "Ahrenbach- und Adscheider Tal"
bei Stadt Hennef im Bereich Stadt Blankenberg, R 2596.68, H 5625.339.17,
A. Krämer & W. Lopata, 01.09.2000
- 17972 *Rhynchospora alba* DE-0-BONN-17972
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, Anflug 32 rechts,
M. Bugdahn, D. Ferber, K. Finkel & A. Krämer, 18.07.2001
- 28221 *Schoenus nigricans* DE-0-BONN-28221
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kreis Düren, Embken, Ginnicker Bruch,
Kalkflachmoor, Biologische Station im Kreis Düren

Datisceae

- 34173 *Datisca cannabina* GE-0-BONN-34173
Georgien, Imeretien, Str. Tskaltubo – Tsageri, 344 m, 42°31'59.2'' N,
42°38'53.2'' O, A. Gröger, W. Lobin, K. Price, M. Weigend, Z. Shevardnadse,
227-16, 30.08.2012

Diapensiaceae

36645 *Galax urceolata* xx-0-BONN-36645

Elaeocarpaceae

33399 *Aristotelia chilensis* CL-0-BONN-33399

Chile, VII. region, Pelarco, Libueno, 340 m, 16.10.2006

Ericaceae

16274 + *Erica tetralix* DE-0-BONN-16274

Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, nördlich der Kasernen,
50°52.414' N, 7°09.848' O, K.Finkel, A. Krämer & W. Lobin, 19.05.1999

39317 *Gaultheria shallon* US-0-THARF-*S2003/531

Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Washington, River Loop Trail, Newhalem,
U. Pietzarka, Hyw 20, 09.09.2003

Euphorbiaceae

37649 *Ricinus communis* 'Carmencita' XX-0-Z-20020172

Fabaceae

35006 *Amorpha nana* US-0-BONN-35006

Vereinigte Staaten von Amerika (USA), (W) Boulder Co., CO,
Small shrublets with olive-green, doubly pinnate leaves bear blue-violet
spikes in mid-summer., 1768 m

20166 + *Anthyllis vulneraria* DE-0-GREI-13017

Deutschland, Mecklenburg-Vorpommern, Vorpommern, NO Greifswald,
Straße nach Ledebow, BG Greifswald (S. Starke)

35576 *Apios americana* xx-0-BONN-35576

34778 *Astragalus sieversianus* KG-0-BONN-34778

Kirgisistan, Gum-Chana, Asmus Schröter, 15.07.2008

35724 *Astragalus spec.* GE-0-M-2012-2476

Georgien, Kachetien, Pass zw. Gombori und Kobadzebi, Gombori, 1590 m,
41°51'51.4" N, 45°17'12.3" O, A. Gröger, W. Lobin, M. Weigend, K. Price,
Z. Schevardnadse, 208-2, 25.08.2012

19225 *Baptisia australis* xx-0-BONN-19225

33177 *Crotalaria juncea* xx-0-BONN-33177

22675 + *Galega officinalis* GE-0-BONN-22675

Georgien, Kartli, Burg Sedaseni, bei Saguramo, Hainbuchen-Ahorn-Eichen-Wald,
1200 m, A.Krämer & M.Neumann, 25, 13.05.2004

19244 *Glycyrrhiza echinata* xx-0-BONN-19244

19245 *Glycyrrhiza glabra* xx-0-BONN-19245

35143 *Lathyrus aphaca* DE-0-BONN-35143

Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Aachen, Melaten, Biologische Station
Düren (R.Mause), 6.2013

24556 + *Lathyrus aureus* GE-0-BONN-24556

Georgien, Ratscha, bei Paracheti vor M'Tiscalta, A. Gröger & W. Lobin,
209-1, 16.08.2002

33508 + *Lathyrus laxiflorus* GE-0-M-2003/3219

Georgien, Kachetien, Lagodechi, 950m, 41°51.318'N, 46°16.236'E,
A. Gröger & W. Lobin, 319-5

21408	+ <i>Lathyrus niger</i>	DE-0-BONN-21408
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Bad Neuenahr, Landskrone, J. Manner, 07.08.2000	
21538	<i>Lens culinaris</i> 'Gestreifte Linse'	xx-0-BONN-21538
25290	<i>Lens culinaris</i> 'Schwarze Linse'	xx-0-BONN-25290
36537	<i>Lupinus albus</i>	xx-0-BONN-36537
13827	+ <i>Medicago lupulina</i>	DE-0-BONN-13827
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995	
28960	+ <i>Medicago sativa</i>	DE-0-HBG-2003-S-420
	Deutschland, Hessen, Wetteraukreis, Bad Nauheim, Ortsumgehung, Straßenböschung, 22.07.2003	
19258	+ <i>Onobrychis viciifolia</i>	DE-0-BONN-19258
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, südl. Blankenheim, bei Uedelhoven, Auf Buch, F. Klingenstein, 01.09.1998	
25017	<i>Phaseolus coccineus</i> 'Painted Lady'	xx-0-BONN-25017
28630	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>nanus</i> 'Emilie'	xx-0-BONN-28630
24392	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>nanus</i> 'Red Kidney'	xx-0-BONN-24392
31352	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>nanus</i> 'Yin Yang'	xx-0-BONN-31352
28571	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>vulgaris</i> 'Lengsdorfer'	xx-0-BONN-28571
23941	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>vulgaris</i> 'Monstranz'	xx-0-BONN-23941
21540	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>vulgaris</i> 'Möschebonne'	xx-0-BONN-21540
28942	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>vulgaris</i> 'Napoleon'	xx-0-BONN-28942
35239	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>vulgaris</i> 'Red Calypso'	xx-0-BONN-35239
21541	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>vulgaris</i> 'Ruhm vom Vorgebirge'	xx-0-BONN-21541
31592	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>vulgaris</i> 'Schwarzsamige Einloch-Stangenbohne'	xx-0-BHU-F-2005-108
33862	+ <i>Psoralea acaulis</i>	GE-0-BONN-33862
	Georgien, Ratcha-Letchumi, Kheledi bei Lentheki, 1003 m, 42°47'50,3'' N, 42°36'47,9'' O, A. Gröger, W. Lobin, K. Price, M. Weigend, Z. Shevardnadse, 229-1, 30.8.2012	
39596	<i>Psoralea bituminosa</i>	GR-0-BONN-39596
	Griechenland, Makedonien, Chalkidiki, south of Ouranopolis towards the border of Athos, 5-50 m, N 40° 19' 04,5", E 24° 00' 03,0", M. Weigend, 16.08.2017	
19269	<i>Tetragonolobus purpureus</i>	xx-0-BONN-19269
29262	<i>Trifolium ochroleucon</i>	FR-0-BONN-29262
	Frankreich, Lasère, Nojaret GB, kalkhaltige Trockenwiese, BG Paris, 01-83	
19270	<i>Trigonella caerulea</i>	xx-0-BONN-19270
19271	<i>Trigonella foenum-graecum</i>	xx-0-BONN-19271

Gentianaceae

31688	<i>Gentiana asclepiadea</i>	AT-0-BONN-31688
	Österreich, Tirol, Steinberg am Rofan, am Loch, Ufer der Grundache, W. Lobin, 3, 10.10.2010	
36119	<i>Gentiana septemfida</i>	GE-0-M-2012-2478
	Georgien, Kachetien, Pass zw. Gombori und Kobadzebi, Gombori, 1590 m, 41°51'51,4'' N, 45°17'12,3'' O, A. Gröger, W. Lobin, M. Weigend, K. Price, Z. Shevardnatse, 208-6, 25.08.2012	
29816	<i>Gentiana siphonantha</i>	CN-0-M-1993/2566
	China, Sichuan, Mt.Emei, Jiuzhaigou area, 2700 m, BG München	

Geraniaceae

- 18467 + *Geranium cinereum* var. *subcaulescens* GE-0-BONN-18467
Georgien, Region Khevi, Georgische Heerstraße, Kreuzpaß bei Gudauri, 2200 m, A. Gröger & W. Lobin, 100-7, 16.08.2000
- 33101 *Geranium core-core* CL-0-BONN-33101
Chile, VII Region, Reserva Nacional Altos del Lircay, 1400 - 2200 m, M. Belov
- 32249 + *Geranium ibericum* GE-0-BONN-32249
Georgien, Svanetien, Mestia - Ushguli, 1800 m, 42°55.853 N, 42°56.379 O, A. Gröger, C. Lobin, W. Lobin, Z. Schevardnadse, 158-64, 07.08.2009
- 31873 + *Geranium pyrenaicum* DE-0-BONN-31873
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach/Wormersdorf, Straßenböschung Richtung Klein-Altendorf, J. Manner, 12.07.2009
- 40362 *Geranium thunbergii* JP-0-B-2842883
Japan, Hokkaido (Tsukuba Medicinal Plant Research Station)

Grossulariaceae

- 38596 *Ribes fasciculatum* var. *chinensis* CN-0-BONN-38596
China, Chang-Hua Prefecture, Western Zhejiang Prov., mountain region, 400 m
- 34994 *Ribes rubrum* DE-0-BONN-34994
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Umgebung Bonn, bei Röttgen, Schlossbachtal, 50°41.049 N, 007°04.079 O, A. Krämer, W. Lobin & M. Weigend, 17.10.2013

Hydrangeaceae

- 32146 *Philadelphus lewisii* US-0-BONN-32146
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), California, Siskiyou, Vancouverian: Northern Oak Woodland

Hydrocharitaceae

- 40323 *Hydrocharis morsus-ranae* DE-0-BONN-40323
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Swisttal, Duvenmaar östlich von Heimerzheim, B. Bouillon, 2017

Hydrophyllaceae

- 31966 *Phacelia tanacetifolia* xx-0-BONN-31966

Hypericaceae

- 24864 *Hypericum androsaemum* GE-0-BONN-24864
Georgien, Guria, Ozurgetii, Straße nach Gomis mta, 650 m, 41°51.709 N, 42°07.036 O, A. Gröger & W. Lobin, 307-1, 01.08.2003
- 39323 *Hypericum ascyron* US-0-BONN-39323
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), MI, Livingston county, Disturbed wetland, Site: Hartland Hillsboro Estates., 393 m, 42°35'47"N, 83°43'23"W, 20150359, 06.10.2015
- 28225 + *Hypericum bithynicum* GE-0-M-2000/3373
Georgien, Region Guria, Nähe Bakhmaro, 1950 m, 41°51.765' N, 42°19.757 O, A. Gröger & W. Lobin, 113- 9(81), 25.08.2000
- 18505 + *Hypericum bupleuroides* GE-0-BONN-18505
Georgien, Region Guria, Fahrt von Ascana nach Bakhmaro, 1400 - 1650 m, A. Gröger & W. Lobin, 113-3, 25.08.2000

- 18510 + *Hypericum caucasicum* GE-0-BONN-18510
Georgien, Region Guria, Umgebung Bakhmaro, 1950 m, 41°51.765' N, 42°19.757' O, A. Gröger & W. Lobin, 113-9 (81), 25.08.2000
- 39012 *Hypericum elegans* KZ-0-OSN-2016-33-58
Kasachstan, Kalbinsky Chrebet, Berg Medwedka, 849 m, N 49.59090, E 082.63563, N.Friesen, 09.08.2016
- 33751 *Hypericum hirsutum* DE-0-BONN-33751
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn-Röttgen, Andreas Hermes Akademie, Brache am Waldrand, 167 m, 50 40 34,60 N, 07 04 22,9 O, M.Weigend, 19.08.2012
- 35064 + *Hypericum maculatum ssp. maculatum* DE-0-BONN-35064
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kreis Euskirchen, Armuthsbachtal, unterhalb Ohlerath, R.Düll, W.Lobin, 27.08.2013
- 35085 + *Hypericum maculatum ssp. obtusiusculum* DE-0-BONN-35085
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kreis Euskirchen, Armuthsbachtal, unterhalb Ohlerath, R.Düll, W.Lobin, 27.08.2013
- 35839 *Hypericum montanum* DE-0-BONN-35839
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Kreis Ahrweiler, Insul, R. Düll, 11.11.2011
- 9244 + *Hypericum orientale* TR-0-B-2512780
Türkei, Prov. Artvin, Demirkent, oberhalb Demirkent, 1500 m, BG Berlin (H. Ern 6527), 01.09.1980
- 31981 + *Hypericum orientale* GE-0-M-2009/2387
Georgien, Svanetien, Mestia - Ushguli, 1500 m, 43°02'46'' N, 42°48'39'' O, A.Gröger, C.Lobin, W.Lobin & Z.Schevardnadse, 154-49, 7.8.2009
- 4879 + *Hypericum perforatum* DE-0-BONN-4879
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Hennef bei Bonn, M. Mai, 01.01.1979
- 21398 + *Hypericum perforatum* DE-0-BONN-21398
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Obergarzem/Firmenich, Nähe A1, B. Schwager & W. Schumacher, 20.08.2003
- 27196 *Hypericum pseudohenryi* CN-0-PLZEN-1733-00-40
China, NW Yunnan, Lijiang Pref., S of Jian Chuan, 2520 m, BG Olomouc
- 25981 + *Hypericum pulchrum* DE-0-BONN-25981
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Wald oberhalb Steinbach-Talsperre bei Kirchheim, 300 m, 50°35.899 N, 6°50.325 O, W. Lobin & B. Mösel, 12.10.2006
- 35735 *Hypericum subsessile* CN-0-BONN-35735
China, Yunnan, Tuf2, 96.213 Liven, 01.08.2007
- 35719 + *Hypericum xylosteifolium* GE-0-M-2012/2805
Georgien, Imeretien, Str. Tskaltubo - Tsageri, 463 m, 42°25'03,4'' N, 42°34'52,3'' O, A. Gröger, W. Lobin, M. Weigend, K. Price, Z. Schevardnadse, 226-5, 30.08.2012

Iridaceae

- 1506 *Crocus niveus* GR-0-BONN-1506
Griechenland, Pelepones, Mani, km S Areopolis, 300 m, M. Koenen
- 21312 *Iris bucharica* xx-0-BONN-21312
- 20194 *Iris cf. graminea* GE-0-BONN-20194
Georgien, Imereti, bei Tkbuli, 42°22.907 N, 43°01.968 O, A. Gröger & W. Lobin, 200-a-1, 13.08.2002
- 37514 *Iris dichotoma* MN-0-OSN-2010-252
Mongolei, Hentey, Aymag, Dadal Sum, 2010
- 28826 + *Iris halophila var. sogdiana* KG-0-BONN-28826
Kirgisistan, Tal von Talas, Auwald am Abzweig nach Chat Bazar, 1465 m, M. Neumann, K5/08, 16.05.2008
- 33836 *Iris lactea var. lactea* KZ-0-BONN-33836
Kasachstan, Chilik, Vladimir Kolbintsev, KZ 10

12456	+ <i>Iris pseudacorus</i>	DE-0-BONN-12456
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Nähe Köln, Feuchtgebiet bei Bocklemünd, S. Giefer et al., 01.01.1993	
33870	+ <i>Iris pumila</i>	GE-0-BONN-33870
	Georgien, Kartli, Str. von Tbilisi - David Garetschi, 696 m, 41°26'53,3'' N, 45°22'33,3 O, W. Lobin & M. Weigend, 236-3, 3.9.2012	
23949	<i>Iris spuria</i>	DE-0-GOET-11168
	Deutschland, S-Hessen, bei Trebur, BG Göttingen	
38200	<i>Iris tenax</i>	US-0-BONN-38200
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Oregon, Coos Co., 635 m	
17063	<i>Tigridia chiapensis</i>	xx-0-BONN-17063

Ixioliriaceae

37287	<i>Ixiolirion tataricum</i>	IR-0-BONN-37287
	Iran, Provinz Yazd, Straße von Abarkuh nach Taft, 10 km vor Taft, 2000 m, 31°53.586' N, 54°03.266' E, Wolfram Lobin, 278-8, 15.05.2015	

Juglandaceae

12057	+ <i>Platycarya strobilacea</i>	xx-0-BONN-12057
-------	---------------------------------	-----------------

Juncaceae

38234	<i>Luzula pediformis</i>	FR-0-BONN-38234
	Frankreich, South-Western Alps, Lautaret, 2100 m	

Lamiaceae

40684	<i>Amethystea caerulea</i>	xx-0-BONN-40684
18496	+ <i>Betonica macrantha</i>	GE-0-BONN-18496
	Georgien, Region Ratscha, Straße zwischen Schovi und Gurshevi, Weg zum Mamisoni-Paß, 1900 m, 42°40.940' N, 43°43.906' O, A. Gröger & W. Lobin, 110-3 (60), 21.08.2000	
33326	<i>Callicarpa americana</i>	US-0-BONN-33326
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), North Carolina, Scotland County	
29014	+ <i>Clinopodium menthifolium</i>	DE-0-BONN-29014
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Remagen, an der Straße von Bandorf nach Unkelbach, R. Wisskirchen, 18.10.2008	
19341	<i>Clinopodium nepeta</i>	xx-0-BONN-19341
21440	<i>Clinopodium vulgare</i>	DE-0-BONN-21440
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Wiesbaum-Mierbach, nahe Lampertstal, J. Manner	
6198	<i>Collinsonia canadensis</i>	US-0-BONN-6198
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Hatfield, Hampshire County, Northampton, Smith College	
21421	<i>Elsholtzia ciliata</i>	xx-0-BONN-21421
24939	<i>Elsholtzia stauntonii</i>	xx-0-BONN-24939
19299	<i>Hyssopus officinalis</i>	xx-0-BONN-19299
30956	+ <i>Hyssopus seravschanicus</i>	KG-0-BONN-30956
	Kirgisistan, Sary Chelek, 2000 m, Ulrich Urban, 90, 01.09.2008	
38560	<i>Isodon excisus</i>	xx-0-BONN-38560
33250	<i>Isodon serra</i>	xx-0-BONN-33250
21627	<i>Lallemantia iberica</i>	xx-0-BONN-21627

14567	+ <i>Lycopus europaeus</i>	DE-0-BONN-14567
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Köln-Bocklemünd, S. Giefer et al., 01.04.1993	
39784	<i>Marrubium peregrinum</i>	GR-0-BONN-39784
	Griechenland, Makedonien, Chalkidiki, Jerissos, southeast of Akanthos, 20-30 m, N 40° 23' 34,0", E 25° 53' 5,5", M. Weigend, 20.08.2017	
31050	+ <i>Marrubium vulgare</i>	DE-0-BONN-31050
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kreis Höxter, östlich von Warburg, ca. 180 m, LÖLF-Recklinghausen (U. Raabe), 26.09.1998	
19302	<i>Melissa officinalis</i>	xx-0-BONN-19302
38648	<i>Mentha aquatica</i>	DE-0-BONN-38648
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bad Godesberg, Gut Marienforst, Venner Bach, P.Tautz, 20.10.2016	
23475	<i>Mentha arvensis</i>	DE-0-BONN-23475
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wormersdorf bei Rheinbach, Waldweg hinter dem Tomberg, J. Manner, 01.06.1999	
28695	<i>Mentha gattefossei</i>	MA-0-P-2005g222
	Marokko, Souss Massa, Boulmaine Dades, Flussufer, kalkhaltig, 1850 m, BG Chevreloup	
38510	<i>Mentha longifolia</i>	DE-0-BONN-38510
	Deutschland, Bonn, Außengelände der Botanischen Gärten "Sebastianstr.", J. Manner, 08.03.2016	
19308	+ <i>Mentha suaveolens</i>	ES-0-B-0522383
	Spanien, Prov. Granada, Rio de Alhama, 850 m, BG Berlin (Ern), 7323, 21.02.1983	
36531	<i>Monarda fistulosa</i> var. <i>menthifolia</i>	xx-0-BONN-36531
35752	<i>Nepeta cataria</i>	DE-0-BONN-35752
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Rheinufer Kennöd, Lutz Kosak, 16.05.2011	
21549	<i>Nepeta cataria</i> 'Citriodora'	xx-0-BONN-21549
19312	<i>Nepeta grandiflora</i>	xx-0-BONN-19312
33507	+ <i>Nepeta racemosa</i>	GE-0-M-2003/3192
	Georgien, Kartli, Tiflis area, road from Tibilisi to Didgori, 1400-1600m, 41°43'26"N, 44°27'42"E, A. Gröger & W. Lobin, 301-2	
33832	<i>Nepeta wilsonii</i>	CN-0-REYK-2010/001
	China, Sichuan, Abaa to Longriba, 3600m, BG Reykjavik	
21550	<i>Ocimum americanum</i>	xx-0-BONN-21550
31722	<i>Ocimum basilicum</i> 'Spice Boys Ararat'	xx-0-BONN-31722
39147	<i>Ocimum basilicum</i> 'Zanzibar'	xx-0-BONN-39147
32520	<i>Ocimum tenuiflorum</i> 'Kha-Pras'	xx-0-BONN-32520
27707	+ <i>Origanum vulgare</i>	DE-0-BONN-27707
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Rheinufer bei Remagen-Oberwinter, Hafen, R. Wißkirchen, 27.08.2007	
37305	+ <i>Origanum vulgare</i>	ES-0-BONN-37305
	Spanien, Andalusien, La Alpujarra, Capileira to Puente Abuchite, 1250-1370 m, 36° 57' 46 N, 3° 21' 41 W, M.& K.Weigend, 2, 09.10.2014	
19315	<i>Origanum vulgare</i> ssp. <i>gracile</i>	xx-0-BONN-19315
19321	<i>Origanum vulgare</i> ssp. <i>viridulum</i>	xx-0-BONN-19321
28993	<i>Origanum vulgare</i> ssp. <i>viridulum</i>	XX-0-Kiel-1985 6998-70-
32616	<i>Phlomis fruticosa</i>	GR-0-BONN-32616
	Griechenland, Konitsa, Aios George, 470 m	
25836	+ <i>Phlomis tuberosa</i>	MN-0-BONN-25836
	Mongolei, Südl. Straße Ulan-Bator - Tsetserlea, Hustai, Reservat für Wildpferde, freie Fläche, Steppe, Tschentke, VII, 01.06.2005	
34577	<i>Plectranthus glaucocalyx</i>	xx-0-BONN-34577

28922	<i>Salvia aethiopis</i> Ungarn, M. Schmelzer, 01.01.2001	HU-0-BONN-28922
24413	<i>Salvia argentea</i>	xx-0-BONN-24413
40705	<i>Salvia coccinea</i> 'Snow Nymph'	xx-0-BONN-40705
32125	+ <i>Salvia glutinosa</i> Georgien, Adjarien, südlich Merisi am Hang, WP55, 861m, 41°33.576'N, 42°00.891'E, M. Neumann, Geo 37/11, 20.04.2011	GE-0-BONN-32125
32875	+ <i>Salvia pratensis</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bad Münstereifel/Iversheim, Hühlesberg, J. Manner, 13.06.2011	DE-0-BONN-32875
33301	<i>Salvia sclarea</i> Griechenland, Nord Griechenland, Konitsa, Mason Hamko, 615m, M. Neumann, GR66/09, 24.07.2009	GR-0-BONN-33301
32961	<i>Salvia splendens</i> 'Feuerzauber'	xx-0-BONN-32961
18478	+ <i>Salvia verticillata</i> Georgien, Region Khevi, oberhalb Kazbegi, an der Kirche Sameba Gergeti, 2170 m, 42°39.705 N, 44°37.534 O, A. Gröger & W. Lobin, 106-2, 18.08.2000	GE-0-BONN-18478
19342	<i>Satureja hortensis</i>	xx-0-BONN-19342
17953	+ <i>Scutellaria galericulata</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Botanischer Garten, Eigenaussaat, BG Bonn	DE-0-BONN-17953
35667	<i>Scutellaria orientalis</i> ssp. <i>orientalis</i> Georgien, Kartli, Straße nach Shiogvime, Shibliak-Vegetation, A.Gröger, W.Lobin, Z.Shevardnadse, 204-2, 30.05.2013	GE-0-BONN-35667
31136	<i>Sideritis scardica</i> Griechenland, Makedonien, Dramas (Nomos), Falakron, auf Kalk, 2000 m, BG Berlin (T. Raus & C. Schiers), 01.01.1995	GR-0-B-2419292
35666	<i>Stachys germanica</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Nideggen, Emken, Biesberg, 01.01.2009	DE-0-BONN-35666
36473	<i>Stachys germanica</i> Spanien, Katalonien, Baix Camp, La Mussara, 988 m, 41° 15' 04'' N, 01° 01' 44'' O, M. & K. Weigend, 2012-29, 11.10.2012	ES-0-BONN-36473
14995	+ <i>Stachys officinalis</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, NSG Oleftal bei Hellenthal, A. Krämer & P. Schmeizl, 25.04.1997	DE-0-BONN-14995
26719	+ <i>Stachys recta</i> Deutschland, Sachsen, Meißen, zwischen Prossitz und Wachtnitz, Wiesenhang, H. Petzold, K. Mühlbauer	DE-0-DR-014426
28743	+ <i>Teucrium chamaedrys</i> Italien, Südtirol, Meran, St. Hyppolith, 760 m, M. Neumann, I xx/07	IT-0-BONN-28743
21434	<i>Teucrium flavum</i>	xx-0-BONN-21434
34175	<i>Teucrium hyrcanicum</i> Georgien, Ratscha-Letchumi, Kalkwand vor Tsageri, am Fluss Tskhenistskali, 309m, 42°35'34,9'' N, 42°42'12,1'' O, A. Gröger, W. Lobin, K. Price, M. Weigend, Z. Shevardnadse, 228-6, 30.08.2012	GE-0-BONN-34175
30002	+ <i>Teucrium nuchense</i> Georgien, Kartli, Mzcheta - Siogvime, Shibliak-Vegetation, 500 m, 41°50.899 N, 44°38.240 O, A. Gröger, C. Lobin, W. Lobin & Z. Schevardnadse, 171-129, 13.08.2009	GE-0-BONN-30002
25980	+ <i>Teucrium scorodonia</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Wald oberhalb Steinbach-Talsperre bei Kirchheim, 300 m, 50°35.899 N, 6°50.325 O, W. Lobin & B. Möseler, 12.10.2006	DE-0-BONN-25980
7608	+ <i>Thymus pulegioides</i> ssp. <i>pulegioides</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Blankenheimerdorf, M. Mai, 17.11.1986	DE-0-BONN-7608

Liliaceae

- 36819 *Cardiocrinum cordatum* JP-0-BONN-36819
Japan, Honshu, Hiroshima, Crûg Farm, 10.2005
- 25443 *Lilium leucanthum* xx-0-BONN-25443
- 24813 + *Tricyrtis formosana* TW-0-BONN-24813
Taiwan, Chinesische Provinz, Nantou, Central Ridge, südwestlich
Bei-danda-shan, 2100 m, BG Regensburg
- 35716 *Tricyrtis latifolia* CN-0-M-2002/0558
China, Shaanxi Prov., Taibai Shan, 1993
- 35737 *Tricyrtis latifolia* CN-0-FRP-25014
China, Shaanxi Prov., Taibai Shan Nat. Park
- 13939 + *Tulipa kolpakowskiana* KG-0-BONN-13939
Kirgisistan, Kirgisien, Talasskaya Oblast, Talasskiy Alatau Tal des Chichkan,
1700 m, 42°07' N, 72°48' O, P. Ohm, 01.06.1995

Linaceae

- 23444 *Linum austriacum* xx-0-BONN-23444
- 37068 + *Linum tenuifolium* GE-0-BONN-37068
Georgien, Ratscha-Letchumi, Kalkwand vor Tsageri, am Fluss Tskhenistskali,
309 m, 42°35'34,9'' N, 42°42'12,1'' O, A. Gröger, W. Lobin, M. Weigend,
K.Price, Z. Shevardnatse, 228-4, 30.08.2012

Loasaceae

- 40334 *Mentzelia decapetala* US-0-BONN-40334
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Colorado, Fremont Co.

Lythraceae

- 37960 *Punica granatum 'Kazake'* xx-0-BONN-37960

Malvaceae

- 19373 *Abelmoschus esculentus 'Clemson Spineless'* xx-0-BONN-19373
- 39007 *Althaea nudiflora* KZ-0-OSN-2016-33-62
Kasachstan, Samarsky raion, Kalbinsky Chrebet, Felsige Steppenhang,
666 m, N 49.09272, E 083.34612, N.Friesen, 08.08.2016
- 40005 *Althaea officinalis* AT-0-KL-2017/4098
Österreich, Kärnten, Grafenstein, Sabuatach, 590 m, N 46°35'23.5",
E 14°27'57.4", Felix Schlatti, 03.09.2017
- 35009 *Callirhoe involucrata* US-0-BONN-35009
Vereinigte Staaten von Amerika (USA)
- 19383 *Hibiscus cannabinus* xx-0-BONN-19383
- 37533 + *Hibiscus laevis* US-0-BONN-37533
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Minnesota, Winona
- 39188 *Iliamna rivularis* US-0-M-2012/0246
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Wyoming, Teton Co., 2075 m, 74570.17
- 8121 + *Malva moschata* DE-0-BONN-8121
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, am Rotweinwanderweg oberhalb
Mayschoß, W. Lobin, 14.10.2000
- 27869 + *Malva moschata* DE-0-BONN-27869
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheindeich nördlich Niederkassel-Lülsdorf,
B. Bouillon, 30.08.2005
- 32889 *Malva sylvestris* DE-0-BONN-32889
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Landkreis Trier-Saarburg, Mesenich/Mosel,
R. Düll, 06.09.2010
- 14884 *Tilia americana* xx-0-BONN-14884

Melanthiaceae

- 25105 + *Paris quadrifolia* DE-0-BONN-25105
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Katzenlochbachtal unterhalb
 Geodätenhang, B. Hick & J. Manner, 28.09.2005

Nartheciaceae

- 16278 + *Narthecium ossifragum* DE-0-BONN-16278
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, nördl. der Kasernen,
 50°52.414' N, 7°09.848 O, K. Finkel, A. Krämer & W. Lobin, 19.05.1999

Nitrariaceae

- 30329 *Peganum harmala* MA-0-BONN-30329
 Marokko, High Atlas, N of Er-Rachidia on Road to Midelt, near Rich,
 Gorge du Ziz (Edge of Qued Ziz, below road), 1210 m, 32° 10' N, 4° 22' W,
 Jury, S.L., A.Abaouz, M.Ait Lafkih & A.J.K.Griffiths, 17826
 (30S 371510 3558800), 12.07.1997

Nyssaceae

- 9846 *Nyssa sylvatica* xx-0-BONN-9846

Oleaceae

- 32452 *Chrysojasminum fruticans* GE-0-BONN-32452
 Georgien, Tiflis, oberhalb des Botanischen Gartens, 585m,
 41°41.280 N, 044°48.194 O, M. Neumann, Geo11/11, 13.04.2011
- 39591 *Menodora scabra* US-0-BONN-39591
 Vereinigte Staaten von Amerika (USA), New Mexico, Santa Fe County

Onagraceae

- 21623 + *Epilobium colchicum* GE-0-BONN-21623
 Georgien, Region Khevi, oberhalb Kazbegi, im Flußbett des Tschcheris Z'Kali,
 A. Gröger & W. Lobin, 106-16 WL, 18.08.2000
- 19442 + *Oenothera biennis* xx-0-BONN-19442
- 35327 *Oenothera glazioviana* FR-0-NCY-20067029Z
 Frankreich, Landes, Dax

Paeoniaceae

- 17426 + *Paeonia coriacea* MA-0-BONN-17426
 Marokko, bei Tizi-n-Ait-Quirra, südl. El Kisba, 1800 m, M. Koenen,
 15°89'Ma*K, 01.04.1989
- 22647 *Paeonia daurica ssp. coriifolia* GE-0-BONN-22647
 Georgien, Kartli, östl. Tiflis, Festung Udzarma, feuchter Wald, 985 m,
 A. Krämer & M. Neumann, 18, 11.05.2004
- 35751 *Paeonia daurica ssp. mlokosewitschii* GE-0-BONN-35751
 Georgien, Kachetien, zw. Gombori und dem Pass, 616 m, 41°49'08,6'' N,
 45°08,0'11,3'' O, W. Lobin, M. Weigend, Z. Shevardnadse, 242-2, 04.09.2012
- 17424 *Paeonia kesrouanensis* SY-0-BONN-17424
 Syrien, 1-2 km östlich Aynash Shargiyah, 480 m, M. Koenen, 18°92'Syk*F, 12.11.1992
- 37852 *Paeonia mascula ssp. mascula* IT-0-BONN-37852
 Italien, Sardinien, bei Fonni, Gennargentu-Gebirge, Prof. W. Schumacher
- 34662 *Paeonia tenuifolia* GE-0-BONN-34662
 Georgien, Nördlich Igoeti ca 50 km westlich Tiflis nahe der Autobahn, 700m,
 N41°59.605, E044°25.315, M. Neumann, Geo 30/13, 16.04.2013

Papaveraceae

- 33579 *Dicranostigma franchetianum* xx-0-BONN-33579
01.07.2011
- 23722 *Papaver hybridum* DE-0-BONN-23722
Deutschland, Sachsen-Anhalt, westl. Halle, ca. 3km WNW Seeburg,
"Süßer See", Ackerrand nördlich oberhalb des Sees, G. Matzke-Hajek, 16.06.2001
- 28590 + *Papaver nudicaule* MN-0-BONN-28590
Mongolei, Tsetserleg, Tal nördl. der Stadt, 1745 m, M. Neumann, 13.06.2005

Phrymaceae

- 40505 *Phryma leptostachya* US-0-BONN-40505
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), MI, Shiawassee county, 253 m,
42°48'24"N, 84°22'18"W, 27.09.2013

Pinaceae

- 21840 *Abies numidica* 'Glaucua' xx-0-BONN-21840
- 4927 *Abies pinsapo* ssp. *marocana* xx-0-BONN-4927
- 12025 *Cedrus libani* ssp. *libani* xx-0-BONN-12025

Plantaginaceae

- 18183 *Chaenorhinum origanifolium* FR-0-GOET-08557
Frankreich, Dépt. Hautes Pyrénées, Vallée d'Ossoue, BG Paris
- 39184 *Chelone glabra* US-0-BONN-39184
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), MI, Shiawassee county, 253 m,
42°48'59"N, 84°21'14"W, 23.10.2014
- 21735 *Digitalis ferruginea* ssp. *schischkinii* GE-0-BONN-21735
Georgien, Guria, Fahrt von Askana nach Bakhmaro, 1400 - 1650 m,
A. Gröger & W. Lobin, 113-1 (76), 24.08.2000
- 13973 + *Digitalis grandiflora* DE-0-BONN-13973
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Altenahr, NSG Langfigtal, S. Giefer et al.,
01.01.1995
- 14993 + *Digitalis purpurea* DE-0-BONN-14993
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, NSG Oleftal bei Hellenthal,
A. Krämer & P. Schmeizl, 25.04.1997
- 25704 *Erinus alpinus* xx-0-BONN-25704
- 22641 *Globularia trichosantha* GE-0-BONN-22641
Georgien, Kartli, Tiflis, ca. 3 km östl., bei Udzarma, trockener,
sandiger Lehm-Hang, 935 m, A. Krämer & M. Neumann, 16, 11.05.2004
- 36460 *Penstemon rostriflorus* US-0-DATH-6748
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Arizona, North Rim Grand Canyon,
Widforss-Trail, ca. 2400m
- 38598 *Penstemon utahensis* US-0-BONN-38598
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Utha, Grand Co., Moab parking area,
2090 ft, Schmidt, #138-08, 2008
- 21648 *Plantago afra* IN-0-BONN-21648
Indien, Fa. Dreschflegel
- 30381 + *Plantago media* DE-0-BONN-30381
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wormersdorf bei Rheinbach,
Wormersdorfer Straße, Straßenböschung, J. Manner, 04.08.2008

32443	<i>Veronica alpina</i> Schweiz, am Sustenpass, W. Lobin	CH-0-BONN-32443
7146	+ <i>Veronica officinalis</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Sötenich, Rinnen, S. Giefer et al., 01.01.1996	DE-0-BONN-7146
25990	+ <i>Veronica peduncularis</i> Georgien, Svanetia, Straße Ushguli - Mestia, unterhalb Ushguli, aus Steilwand, 1900 m, 42°55.036' N, 42°58.277' O, W. Lobin, 2005-14, 05.08.2005	GE-0-BONN-25990
25727	<i>Veronica pinnata</i> Russische Föderation, Republik Altai, Ulagan District, vicinity of Actash, 01.01.1999	RU-0-BONN-25727
39187	<i>Veronicastrum virginicum</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Kentucky, Hart County, near Upton.	US-0-BONN-39187

Plumbaginaceae

37154	<i>Armeria curvifolia</i> Argentinien, Provincia de Santa Cruz, Lago Argentina, Calafate, Peninsula Magellanes	AR-0-M-2002/0912
13457	+ <i>Armeria maritima ssp. halleri</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Westschacht, W. Lobin & P. Schmeizl, 01.05.1994	DE-0-BONN-13457

Poaceae

19488	<i>Avena sativa ssp. sativa</i> Italien, S-Italien, Gatersleben AVE 2564/92, 1980	IT-0-BONN-19488
19489	<i>Avena sativa var. aurea 'Peragold'</i>	xx-0-BONN-19489
6111	<i>Brachypodium boissieri</i> Spanien, Sierra Nevada, U. Schippmann, 318	ES-0-BONN-6111
39022	<i>Bromus brevis</i> Argentinien, Neuquen, 500 m	AR-0-BONN-39022
26024	+ <i>Bromus grossus</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Wittlicher Senke, Kreis Bernkastel-Wittlich, Ackerflur zwischen Wittlich-Wengerohr und Platten, S. Venz, 22.07.2006	DE-0-BONN-26024
35088	+ <i>Bromus ramosus</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Kreis Ahrweiler, Eifel, Ahrtal, Streitenau bei Fuchshöfen, alte Bahnlinie, R.Düll, W.Lobin, 27.08.2013	DE-0-BONN-35088
27886	<i>Bromus secalinus</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Wittlicher Senke, Kreis Bernkastel-Wittlich, Ackerflur zwischen Wittlich- Wengerohr und Platten, S. Venz, 22.07.2006	DE-0-BONN-27886
33319	<i>Chasmanthium sessiliflorum</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), North Carolina, Scotland County	US-0-BONN-33319
23988	<i>Coix lacryma-jobi var. ma-yuen</i>	xx-0-BONN-23988
13548	+ <i>Corynephorus canescens</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, südlich Köln, Wahner Heide, J.-P. Frahm & A. Krämer, 01.07.1995	DE-0-BONN-13548
39565	<i>Elymus obtusiflorus</i> Griechenland, Makedonien, Chalkidiki, Jerissos, southeast of Akanthos, 20-30 m, N 40° 23' 34,0", E 25° 53' 5,5", Prof. Dr. Maximilian Weigend, 20.08.2017	GR-0-BONN-39565
32271	+ <i>Festuca guestfalica</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kreis Paderborn, Bleikuhle bei Blankenrode-Lichtenau, 51°31.984' N, 008°54.332' O, E.Fischer, D.Killmann & W.Lobin, 17.6.2011	DE-0-BONN-32271
16055	+ <i>Festuca heterophylla</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Brohlthal, Bausenberg, G. Brown, 01.08.1992	DE-0-BONN-16055

34681	<i>Hesperostipa comata</i>	US-0-BONN-34681
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Montana	
11216	+ <i>Hordelymus europaeus</i>	DE-0-BONN-11216
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, nördl. Marmagen, Straße Bahrhaus nach Nettersheim, S. Giefer et al., 01.04.1993	
19504	<i>Hordeum vulgare</i> convar. <i>distichon</i> var. <i>nutans</i>	xx-0-BONN-19504
36072	<i>Lolium arundinaceum</i>	DE-0-BONN-36072
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bad Münstereifel, Schönauf, Eifel, R. Düll, 17.09.2012	
34682	<i>Lycurus setosus</i>	US-0-BONN-34682
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), New Mexico, Santa Fe County, New Mexico, Socorro County	
24169	<i>Lygeum spartum</i>	xx-0-MJG-19--21730
14321	+ <i>Melica ciliata</i>	DE-0-BONN-14321
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, südwestl. Blankenheim, Finster Ley bei Dahlem, S. Giefer & W. Lobin, 01.01.1995	
9660	+ <i>Mibora minima</i>	DE-0-BONN-9660
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Weinberg östlich Ingelheim, U. Hecker, 01.03.2000	
28952	<i>Panicum virgatum</i> 'Fontaine'	xx-0-BONN-28952
33183	<i>Secale cereale</i> 'Martin Schmidt'	xx-0-BONN-33183
19519	<i>Secale cereale</i> 'Petkuser Sommerroggen'	xx-0-BONN-19519
13958	+ <i>Sesleria albicans</i>	DE-0-BONN-13958
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S. Giefer et al., 01.11.1995	
38296	+ <i>Sesleria autumnalis</i>	IT-0-BONN-38296
	Italien, Emilia-Romagna, Sestola, Fanano to Ospitale, Parco di Frignano, feuchtes Seitental auf Schiefer, 1000 m, M. Weigend, MW I20, 10.10.2015	
19522	<i>Setaria italica</i> convar. <i>maxima</i> 'Bernburger Kolben'	xx-0-BONN-19522
19530	<i>Sorghum saccharatum</i> fo. <i>Black seeds</i>	xx-0-BONN-19530
34683	<i>Sporobolus wrightii</i>	xx-0-BONN-34683
21732	+ <i>Stipa arabica</i>	GE-0-BONN-21732
	Georgien, Region Kartli, W Tbilissi, 2 km N Tchneti, BfN, 24.06.1999	
28471	<i>Stipa pennata</i>	AT-0-BONN-28471
	Österreich, Niederösterreich, Hainburg, Hainburger Bergen auf den Hängen Richtung Bad Deutsch-Altenburg, ca. 300 m, BG Wien	
31174	<i>Stipa pulcherrima</i>	GR-0-BONN-31174
	Griechenland, Nord-Griechenland, Mt. Pieria, Fteria, 1300 m, M. Neumann, GR62/09, 01.08.2009	
33335	<i>Tripsacum dactyloides</i>	US-0-BONN-33335
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), North Carolina, Guilford County	
19535	<i>Triticum aestivum</i> ssp. <i>aestivum</i> 'Okapi'	xx-0-BONN-19535
19545	<i>Triticum monococcum</i>	xx-0-BONN-19545
19548	<i>Triticum spelta</i> var. <i>duhamelianum</i> 'Roter Sommerkolben'	xx-0-BONN-19548
19543	<i>Triticum turgidum</i> ssp. <i>dicoccon</i> 'Weißer Sommer'	xx-0-BONN-19543
19559	<i>Zea mays</i> ssp. <i>mays</i> (Everta Gruppe) 'Gelbe Beere'	xx-0-BONN-19559
Polemoniaceae		
38266	<i>Polemonium kiushianum</i>	xx-0-BONN-38266

Polygonaceae

- 19566 + *Fagopyrum esculentum* xx-0-BONN-19566
 13495 + *Rumex acetosella* DE-0-BONN-13495
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Tannenbuscher Düne,
 A. Krämer et al., 01.05.1995

Primulaceae

- 28987 + *Anagallis foemina* DE-0-BONN-28987
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bad Münstereifel/Iversheim,
 Hühlesberg, lückiger Randbereich eines Getreideackers, J. Manner, 20.07.2005
 5593 *Cyclamen graecum* GR-0-BONN-5593
 Griechenland, zwischen Githion und Kastanea, M. Koenen
 5589 *Cyclamen persicum* xx-0-BONN-5589
 14355 + *Lysimachia vulgaris* DE-0-BONN-14355
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Westerwald, Haidenweiher, 420 m,
 E. Fischer & P. Schmeizl, 11.07.1996
 13839 + *Primula veris* DE-0-BONN-13839
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich,
 Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995
 26192 + *Primula veris ssp. macrocalyx* GE-0-BONN-26192
 Georgien, nördlich des Denkmals Didgori, 1600 m, M. Neumann,
 A. Schulz, Geo 3/06, 01.08.2006

Ranunculaceae

- 22724 + *Aconitum orientale* RU-0-BONN-22724
 Russische Föderation, S-Russland, südlich Majkop, 12 km südlich
 Kemennomostkiy, lichter Hangwald, 1300 m, M. Neumann, 20, 03.06.2004
 26018 *Aconitum volubile* RU-0-BONN-26018
 Russische Föderation, Altai, Telets L., Artybash, 400 m, BG Tartu, 01.01.1995
 39885 *Actaea biternata* KR-0-BONN-39885
 Süd-Korea, Songdang-ri, Gujwa-eup, Jeju-si, Jeju-do, 33°28'34.47"N,
 126°49'22.62"E, 14.10.2002
 13841 + *Anemone pulsatilla* DE-0-BONN-13841
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg,
 A. Krämer et al., 01.09.1995
 33434 *Anemone virginiana* US-0-BONN-33434
 Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Michigan, Ingham county,
 Clearing through Mesic Southern Forest, Biggie Munn Park, 253m, 42°41'20"N,
 84°31'07"W, 20100380, 19.10.2010
 32215 *Beesia calthifolia* xx-0-BONN-32215
 26242 *Clematis alpina var. sibirica* MN-0-BONN-26242
 Mongolei, Strasse Ulan-Bator - Mandal,
 Nairandal-Pionierlager, ca.35 N, 2 O, Tschentke, 1, 01.06.2005
 39410 *Clematis recta* DE-0-WURZB-2014-71-Z-10
 Deutschland, N-Bayern, Lkrs Würzburg, Veitshöchheim, Ruine Ravensburg,
 Trockenrasen auf Kalkfelsen, 270 m, G. Vogg, 11.10.2014
 30950 *Clematis sibirica* KG-0-BONN-30950
 Kirgisistan, östlich Bishkek, 800 m, Ulrich Urban, 51, 01.09.2008
 22050 *Clematis stans* XX-O-LI-6798
 40704 *Consolida ajacis (flore pleno)* xx-0-BONN-40704

31330	<i>Delphinium ceratophorum</i>	CN-0-BONN-31330
	China, Yunnan, Lijiang, BG Göteborg, *980470	
30941	<i>Delphinium dyctyocarpum</i>	RU-0-BONN-30941
	Russische Föderation, Dagestan, Machaczkala, BG Samara, 01.01.2003	
26261	<i>Delphinium grandiflorum</i>	MN-0-BONN-26261
	Mongolei, nördlich Ulan-Bator, Khandriet, unterhalb des Waldes, Tschentke, 77, 01.01.2004	
33922	<i>Delphinium mirabile</i>	RU-0-BONN-33922
	Russische Föderation, Daghestan, T.P.Belova, L.L.Viraczewa, A.A.Vorsina, N.N.Trostenjuk, M.V.Shretsova, 2006	
36461	<i>Delphinium novomexicanum</i>	US-0-BONN-36461
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), New Mexico, (W) Lincoln Co., 3079 m	
17049	<i>Helleborus orientalis</i>	GE-0-BONN-17049
	Georgien, Bordzomi, kleines Wadnertal hinter dem Kurhaus, 800 m, C. Naumann	
40706	<i>Nigella sativa</i>	TR-0-BONN-40706
	Türkei, cult.	
38505	+ <i>Pulsatilla cf. tenuiloba</i>	MN-0-BONN-38505
	Mongolei, Prinzessinentempel am Baruun-bajan-gol, ca. 85 km NO Ulan-Bator, Steppen, E. Tschentke	
21448	+ <i>Ranunculus arvensis</i>	xx-0-BONN-21448
34624	<i>Ranunculus lyngsbergianus</i>	DE-0-BONN-34624
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Umgebung Bonn, Stadtteil Heiderhof, am Lyngsberg, A.Krämer, W.Lobin & M.Schmelzer, 30.4.2013	
17981	+ <i>Thalictrum flavum</i>	DE-0-BONN-17981
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Rheinufer nördlich Schwarzhof, B. Bouillon, 26.07.2001	
18469	+ <i>Thalictrum foetidum</i>	GE-0-M-2000/3858
	Georgien, Region Khevi, Georgische Heerstraße, Pancheti, nördlich Kobi, 1980 m, 42°33.580 N, 44°31.014 O, A. Gröger & W. Lobin, 101-6, 16.08.2000	
37044	<i>Thalictrum pubescens</i>	CA-0-BONN-37044
	Kanada, Quebec: MRC Maskinonge: Maskinonge. Marecage, 5 m, N 46° 11'39.38", W 73° 0'9.93", Bailleul, S.M.; Coursol, F.; Rinfret-Pilon, A.; Ga, 17.09.2013	

Rosaceae

23076	<i>Agrimonia eupatoria</i>	DE-0-BONN-23076
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach, Feldweg zwischen Wormersdorf und Rheinbach, J. Manner, 24.09.1997	
39108	<i>Agrimonia eupatoria ssp. asiatica</i>	KZ-0-NGOET-192
	Kasachstan, Almaty, Nord-Tian Shan, 1600 - 1800 m, leg. Runge	
22544	+ <i>Alchemilla laeta</i>	GE-0-BONN-22544
	Georgien, Chevi, Ortsende Kobi, 1990 m, A. Krämer & M. Neumann, 5, 08.05.2004	
6112	<i>Alchemilla xanthochlora</i>	DE-0-BONN-6112
	Deutschland, Niedersachsen, Göttinger Wald, Experimenteller BG Göttingen	
30088	<i>Cotoneaster chungtiensis</i>	CN-0-BONN-30088
	China, Yunnan, Zhongdian, Ramsey Gardens (P. J. Fryer), YU 13687 1996, 01.01.1996	
12397	+ <i>Filipendula ulmaria</i>	DE-0-BONN-12397
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Gemünd - Kermeter, S. Giefer et al., 01.08.1992	
33105	<i>Geum quellyon</i>	CL-0-BONN-33105
	Chile, VII Region, Pelarco, Libueno, 340 m, M. Belov	
23343	+ <i>Geum rivale</i>	DE-0-BONN-23343
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Gemeinde Wiesbaum, Mirbach, Wiese neben der Kirche, J. Manner	

13494	+ <i>Potentilla argentea</i>	DE-0-BONN-13494
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Tannenbuscher Düne, A. Krämer et al., 01.05.1995	
37057	<i>Potentilla arguta</i>	US-0-BONN-37057
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Minnesota, Winona	
37871	<i>Potentilla desertorum</i>	PK-0-B-2602183
	Pakistan, North-West Frontier Province, Swat Division, Gabral-Tal, 2600 m	
16321	+ <i>Potentilla erecta</i>	DE-0-BONN-16321
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, zwischen Berk und Baasem, K. Finkel & A. Krämer, 01.06.1999	
35326	<i>Potentilla norvegica</i>	FI-0-H-2012-1240
	Finnland, Uusimaa (U/N). Espoo. Leppävaara, Puustellinmäki N, on the rock meadows S of street Ruutikellarintie, 60° 13.342'N, 24°49.669'E, Pentti Alanko, 152773 (H), 31.07.2012	
17975	+ <i>Potentilla palustris</i>	DE-0-BONN-17975
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, Hirzenbach Weiher, M. Bugdahn, D. Ferber, K. Finkel & A. Krämer, 18.07.2001	
26373	+ <i>Potentilla rhenana</i>	DE-0-BONN-26373
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Wanderweg von Karden nach Burg Elz, 25930, 5561810, Hochschule Vechta (T. Gregor, D. Korneck, P. Wolff), POT 194, 19.04.2004	
26374	+ <i>Potentilla rhenana</i>	DE-0-BONN-26374
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, kleiner Fußweg neben Weinbergen, oberhalb Altenahr, 2570770, 5598780, Hochschule Vechta (T. Gregor), POT 18, 17.05.2000	
31381	+ <i>Potentilla rhenana</i>	DE-0-BONN-31381
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Hatzenport, Weg von der "Alten Kirche" zur Rabenlay, A. Weller, 06.09.2010	
34796	<i>Potentilla thurberi</i>	US-0-BONN-34796
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Arizona, Santa Cruz Co., 9000 ft.	
32410	<i>Potentilla uniflora</i>	US-0-BONN-32410
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Colorado, Park Co., 3780m	
37025	<i>Rosa pimpinellifolia</i>	GE-0-BONN-37025
	Georgien, Tuschetien, Omalo, 1885 m, 42°22'14,6'' N, 45°38'13,2'' O, A. Gröger, W. Lobin, M. Weigend, K. Price, Z. Schevardnadse, 212-5, 26.8.2012	
33361	+ <i>Rubus nepalensis</i>	NP-0-B-1616795
	Nepal, Gumnachowk, Langtang (National Park), Quercus semecarpifolia – Tsuga dumosa forest, 2960m, Pes, 2651-94-10, 4.10.1994	
27724	+ <i>Sanguisorba minor ssp. minor</i>	DE-0-BONN-27724
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, zwischen Remagen-Oberwinter und Bandorf, R. Wißkirchen, 07.09.2007	
31159	<i>Spenceria ramanala</i>	CN-0-BONN-31159
	China, Setchuan, Shaluli Shan, 4300 m, Arktisch-Alpiner Garten	

Rubiaceae

23136	+ <i>Asperula arvensis</i>	DE-0-BONN-23136
	Deutschland, Hessen, Odenwald, Brensbach, E. Haslinger	
25454	+ <i>Galium album</i>	DE-0-BONN-25454
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kreis Euskirchen, Mechernich-Harzheim, 410 m, 50°32'39" N, 6°40'36" O, Prof. Schuhmacher, RH-Wert. R2548014 H5601172	

Rutaceae

- 36376 + *Cneorum tricoccon* ES-0-BONN-36376
Spanien, Andalusien, La Alpujarra, Capileira to Puente Abuchite,
1250-1370 m, 36°57'46" N, 3°21'41" W, M. & K. Weigend, 14.09.10.2014
- 14765 + *Dictamnus albus* DE-0-BONN-14765
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Rheintal, im NSG Koppelstein bei
Lahnstein, R. Krapp & W. Lobin, 02.08.1996
- 27208 *Ruta chalepensis* IL-0-BONN-27208
Israel, W of Ramat Beit Shemesh, BG Jerusalem, 05.08.2003
- 28905 *Skimmia japonica* var. *intermedia* JP-0-BONN-28905
Japan, Shikoku District, Kochi Pref., Kami-shi, Monobe-chou, Sanrei,
Takashi Nishiuchi, 01.01.2006

Sapindaceae

- 1903 *Acer palmatum* xx-0-BONN-1903
- 8725 *Acer pseudoplatanus* xx-0-BONN-8725
- 21796 *Acer velutinum* GE-0-BONN-21796
Georgien, Kutzisi, Zachaltsilla, BG Tiflis
- 12414 *Aesculus indica* xx-0-BONN-12414

Saxifragaceae

- 30878 *Astilbe chinensis* KR-0-M-1996/0030
Süd-Korea, Mt. Halla, 1500 m
- 32617 *Astilbe koreana* xx-0-M-1998/1359
- 28478 *Astilbe thunbergii* var. *congesta* XX-0-FRT-0000/421
- 35761 *Heuchera cylindrica* CA-0-BONN-35761
Kanada, British Colombia
- 15498 *Saxifraga camposii* ES-0-BONN-15498
Spanien, Sierra Nevada, 2400 m, BG Reykjavik
- 25701 *Saxifraga paniculata* IT-0-BONN-25701
Italien, Südtirol, C. Reisch, 03.09.1999
- 21609 + *Saxifraga rosacea* ssp. *sternbergii* DE-0-BONN-21609
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Nahetal, Blockhalde von Kirn,
W. Schumacher, 01.01.1999
- 33765 + *Saxifraga rotundifolia* CH-0-BONN-33765
Schweiz, oberhalb Thun, W.Lobin, 18. - 22.07.2011
- 35558 + *Tellima grandiflora* US-0-B-0784810
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Oregon, Lane (County), Fall Creek, 200m,
BG Göteborg (H.Zetterlund), 94-111
- 35738 *Tellima grandiflora* US-0-NGOET-3762
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Washington, Sauk Mnt.,
Rolf Callauch (Exp. BG Göttingen), 1990
- 35913 *Tiarella polyphylla* NP-0-BONN-35913
Nepal, Between Simbua Khola & Omje Khola, Shady Abies / Tsuga forest, 3000 m, 882, 22.09.1989

Scrophulariaceae

- 21464 *Scrophularia auriculata* xx-0-BONN-21464
- 34765 + *Scrophularia cinerascens* GE-0-BONN-34765
Georgien, Kartli, Uplistsikhe bei Gori, N 41° 57. 891, O 44° 17. 577,
W. Lobin, 6. 16.08.2011
- 32069 + *Scrophularia lateriflora* GE-0-BONN-32069
Georgien, Shatili - Tblissi, vor der Passhöhe, Felswand, 1700 m, 42°37.727 N,
45°07.619 O, C.Lobin, W.Lobin, Z.Schevardnadse, 147-25, 04.08.2009

12393	+ <i>Scrophularia nodosa</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Nähe Marmagen - Bahrhaus, S. Giefer et al., 01.01.1995	DE-0-BONN-12393
34520	+ <i>Scrophularia nodosa</i> Georgien, Imeretien, Str. Tsaklatubo - Tsageri, 344 m, 42°31'59,2'' N, 42°38'53,2'' O, A. Gröger, W. Lobin, M. Weigend, K.Price, Z Schevardnadse, 227-22, 30.08.2012	GE-0-M-2012/2625
4802	+ <i>Verbascum arcturus</i> Griechenland, S-Kreta, Vraskas, in Felsen, ca. 100 m, M. Koenen, 1083	GR-0-BONN-4802
21466	<i>Verbascum blattaria</i> 'Albiflorum'	xx-0-BONN-21466
36030	<i>Verbascum lychnitis</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Niederrhein, Rheinufer bei Krefeld-Uerdingen, aufgelassenes Güterbahngelände, Wiemann	DE-0-BONN-36030
21467	<i>Verbascum nigrum</i> ssp. <i>nigrum</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Bad Neuenahr-Heppingen, Ufer der Ahr, J. Manner, 01.01.1995	DE-0-BONN-21467
28252	<i>Verbascum thapsus</i> Italien, Trieste, Aurisnia, 25, BG Trieste	IT-0-BONN-28252

Solanaceae

34026	<i>Anisodus tanguticus</i> China, Prov. Yünnan, Meili Xue Shan, 3600 m, Raab-Straube/Smalla, 783	CN-0-B-0203601
36517	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>annuum</i> 'Feher'	xx-0-BONN-36517
29523	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>annuum</i> 'Florina' Griechenland, N-Griechenland, Serres, Wochenmarkt, cult., J. Manner	GR-0-BONN-29523
31589	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>annuum</i> 'Golden Marconi'	xx-0-BONN-31589
29526	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>annuum</i> 'Paradiscom Alaku Zold'	xx-0-BONN-29526
29525	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>annuum</i> 'Spitzpaprika'	xx-0-BONN-29525
28946	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>annuum</i> 'Szegediner'	xx-0-BONN-28946
26151	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>annuum</i> 'Yolo Wonder'	xx-0-BONN-26151
30372	<i>Capsicum chinense</i> 'Chupetinha' Brasilien, cult.	BR-0-BONN-30372
21579	<i>Jaltomata procumbens</i> 'Miltomato loco'	xx-0-BONN-21579
19688	<i>Nicotiana rustica</i>	xx-0-BONN-19688
30342	<i>Nicotiana tabacum</i> 'Xanthi NC'	xx-0-BONN-30342
26158	<i>Physalis coztomatl</i>	XX-0-FRT-1995/1762/E
35234	<i>Physalis philadelphica</i> 'Große Gelbe Süße'	xx-0-BONN-35234
35220	<i>Physalis pruinosa</i> 'Yantar'	xx-0-BONN-35220
31350	<i>Solanum cheesmaniae</i>	xx-0-BONN-31350
19679	<i>Solanum lycopersicum</i> 'Aurit'	xx-0-BONN-19679
19677	<i>Solanum lycopersicum</i> 'Bonner Beste'	xx-0-BONN-19677
35235	<i>Solanum lycopersicum</i> 'Cerise Gelb'	xx-0-BONN-35235
33556	<i>Solanum lycopersicum</i> 'Old German'	xx-0-BONN-33556
33957	<i>Solanum lycopersicum</i> 'Raisin Vert'	xx-0-BONN-33957
28570	<i>Solanum lycopersicum</i> 'Rheinlands Ruhm'	xx-0-BONN-28570
34354	<i>Solanum lycopersicum</i> 'Schwarzer Prinz'	xx-0-BONN-34354
31596	<i>Solanum melongena</i> 'Udmalbet'	xx-0-BONN-31596
19684	<i>Solanum peruvianum</i>	xx-0-BONN-19684
23996	<i>Solanum pimpinellifolium</i> 'Lutea'	xx-0-BONN-23996

Staphyleaceae

- 8679 *Staphylea colchica* xx-0-BONN-8679
 27634 *Staphylea pinnata* xx-0-BONN-27634

Styracaceae

- 34348 + *Styrax officinalis* TR-0-B-2470281
 Türkei, Prov. Hatay, Amanus-Gebirge, Atik, BG Berlin (H.Ern), 7002

Taxaceae

- 12000 *Cephalotaxus fortunei* xx-0-BONN-12000
 1412 *Torreya grandis* xx-0-BONN-1412

Thymelaeaceae

- 5860 + *Daphne laureola* DE-0-BONN-5860
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Rheintal bei Linz, oberhalb des Bahnhof Linz,
 K. Finkel, A. Krämer, W. Lobin & B. M. Mösel, 16.03.1999

Ulmaceae

- 3724 *Zelkova abelicea* xx-0-BONN-3724

Urticaceae

- 38014 *Urtica cannabina* MN-0-BONN-38014
 Mongolei, Altai, Chovd ajmag, 1837 m, N 47 38, E 92 27

Valerianaceae

- 39005 *Patrinia intermedia* KZ-0-OSN-2016-33-53
 Kasachstan, Samarsky raion, Kalbinsky Chrebet, Pass Umysch,
 Felsige Steppenhang., 926 m, N 49.17437, E 083.22721, N.Friesen, 08.08.2016
 39006 *Patrinia sibirica* KZ-0-OSN-2016-33-52
 Kasachstan, Pass an der Grenze zu Katon-Karagai rayon.
 Wiesensteppe, 859 m, N 49.37934, E 084.26132, N.Friesen, 04.08.2016
 36049 *Valeriana spicata* GE-0-M-2012-2529
 Georgien, Tuschetien, Umgebung Omalo, bei Shenako, Flusstal, 1925 m,
 42°21'40,8'' N, 45°39'05,4' O, A. Gröger, W. Lobin, M. Weigend, K. Price,
 Z. Shevardnadse, 217-4, 27.08.2012
 23754 + *Valerianella locusta fo. carinata* DE-0-BONN-23754
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Trittenheim a.d.Mosel, Weinberg,
 oberhalb der Straße nach Leiwien, J. Manner, 01.04.2000

Verbenaceae

- 35268 *Verbena macdougalii* US-0-BONN-35268
 Vereinigte Staaten von Amerika (USA), New Mexico, San Miguel County

Xanthorrhoeaceae

- 25853 + *Hemerocallis minor* MN-0-BONN-25853
 Mongolei, Bayandelger, an der Str. Ulan-Bator - Baganuur, trockener Hang,
 Tschentke, 01.06.2005

Zingiberaceae

- 38256 *Hedychium yunnanense* CN-0-BONN-38256
 China, Kunming Botanic Gardens Yunnan, BWJ 7900

SAMEN AUS DEN GEWÄCHSHÄUSERN DER BOTANISCHEN

Seeds collected in the greenhouses of the Botanical Gardens
Graines récoltées dans les serres du Jardins Botaniques

Aizoaceae

27299 *Delosperma aberdeenense* xx-0-BONN-27299

Arecaceae

4978 *Licuala grandis* xx-0-BONN-4978
Hanrieder, 01.01.1970

Asparagaceae

24881 *Bellevalia dubia* GR-0-BONN-24881
Griechenland, zwischen Syvota nach Perdika, 4,4 km südlich Syvota, am Strand, 40 m, M. Neumann, Gr 4/9/03, 01.09.2003

39130 *Cordyline fruticosa* xx-0-LZ-I-106-2015

23871 *Fessia greilhuberi* xx-0-BONN-23871

22183 + *Scilla haemorrhoidalis* ES-0-BONN-22183
Spanien, Kanaren, Teneriffa, kleiner Barranco auf dem Weg von Puerto de la Cruz zur Bollulo-Bucht, W. Lobin, 2, 13.03.2004

33446 *Trichopetalum plumosum* xx-0-BONN-33446

Balsaminaceae

35302 *Hydrocera triflora* xx-0-BONN-35302

Boraginaceae

34155 + *Echium wildpretii* xx-0-BONN-34155

34156 *Echium wildpretii* var. *trichosiphon* xx-0-BONN-34156

Burseraceae

36938 *Commiphora myrrha* SO-0-BONN-36938
Somalia, Puntland

Caprifoliaceae

1863 + *Pterocephalus dumetorus* ES-0-BONN-1863
Spanien, Kanaren, Tenerife, Ladera de Güimar, O. Kriesten, 01.02.1989

Caricaceae

39999 *Jarilla chocola* xx-0-BONN-39999

32152 *Vasconcellea pubescens* PE-0-BONN-32152
Peru, Arequipa, market, M. Weigend

Cucurbitaceae

19133 *Benincasa hispida* xx-0-BONN-19133

27878 *Lagenaria siceraria* 'Apple Gourd' xx-0-BONN-27878

19783 *Luffa acutangula* xx-0-BONN-19783

19160 *Momordica balsamina* xx-0-MJG-19--54460

19162 *Momordica charantia* xx-0-BONN-19162

19165 + *Trichosanthes lobata* XX-0-B-0548974

Dioscoreaceae

- 25942 + *Tacca chantrieri* VN-0-BONN-25942
Vietnam, S-Vietnam, Bao Loc, BG Prague (R. Rybkova)
- 13887 *Tacca integrifolia* TH-0-FRP-25943
Thailand, Satun, Thaleban, Regenwald, Halbschatten,
Palmengarten (Billensteiner), 12.1994
- 13886 + *Tacca leontopetaloides* SC-0-FRP-19563
Seychellen, La Digue, G. Schoser, 08.05.1995

Ehretiaceae

- 35343 *Bourreria ovata* xx-0-BONN-35343

Euphorbiaceae

- 39720 *Croton tiglium* xx-0-BONN-39720

Fabaceae

- 19092 *Caesalpinia spinosa* xx-0-BONN-19092
- 24329 *Cajanus cajan* CN-0-BONN-24329
China
- 19093 + *Ceratonia siliqua* CY-0-BONN-19093
Zypern, W. Schumacher, 01.01.1990
- 19246 + *Indigofera tinctoria* xx-0-BONN-19246
- 19262 *Phaseolus lunatus* var. *lunatus* xx-0-BONN-19262
- 17145 *Sutherlandia frutescens* xx-0-BONN-17145
- 19264 *Vigna umbellata* XX-0-MJG-19--69760

Lamiaceae

- 25474 *Ocimum selloi* 'Green Pepper' xx-0-BONN-25474
- 26186 *Ocimum spec.* 'Siam Queen' xx-0-BONN-26186

Malvaceae

- 19371 *Abelmoschus esculentus* 'Feuerteufel' xx-0-BONN-19371
- 19726 *Corchorus olitorius* xx-0-BONN-19726

Martyniaceae

- 12688 + *Ibicella lutea* XX-0-BAS-29/2005 G S
- 7079 + *Proboscidea louisianica* xx-0-BONN-7079

Namaceae

- 38335 *Eriodictyon californicum* US-0-BONN-38335
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), California, Tulare County, 1768m
- 36707 *Eriodictyon crassifolium* US-0-BONN-36707
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), California, Riverside Co., 1220 m

Oxalidaceae

- 19450 *Averrhoa carambola* xx-0-BONN-19450
- 19453 *Oxalis tuberosa* xx-0-BONN-19453
beige tubers
- 30981 *Oxalis tuberosa* xx-0-BHU-G-2005-162
orange tubers with red stripes
- 39068 *Oxalis tuberosa* XX-0-Z-20110041
red tubers

Philydraceae

1063 *Philydrum lanuginosum* xx-0-BONN-1063

Phytolaccaceae

19775 *Rivina humilis* 'Rubra' xx-0-BONN-19775

Piperaceae

19476 + *Piper nigrum* LK-0-BONN-19476
Sri Lanka, G. Hoffmann, 01.04.1979

Plantaginaceae

863 + *Globularia amygdalifolia* CV-0-BONN-863
Kap Verde, Sto.Antao, Cova, W. Lobin, Se 26, 12.11.1996

Poaceae

19494 *Cymbopogon martini* xx-0-BONN-19494
26667 *Cymbopogon procerus* xx-0-BONN-26667
38554 *Oryza glaberrima* GH-0-BONN-38554
Ghana, Kumasi, 265 m, 6° 41' N, 1° 37' W, Crops Research Institute Ghana, 2015
19505 *Oryza sativa* 'Axios' GR-0-BONN-19505
Griechenland, cult.
19528 *Sorghum caffrorum* xx-0-BONN-19528

Primulaceae

5587 *Cyclamen rohlfsianum* LY-0-BONN-5587
Libyen, Cyrenaica-Barka-Gebirge, Lamluda, 380 m, M. Koenen

Proteaceae

664 + *Banksia serrata* xx-0-BONN-664
667 + *Grevillea banksii* XX-0-DUSS-1393
8721 + *Hakea sericea* xx-0-BONN-8721
17624 *Stenocarpus angustifolius* xx-0-BONN-17624

Rosaceae

37155 *Acaena spec.* PE-0-BONN-37155
Peru, Depto. Lambayeque, Prov. Ferreñafe, Road Incahuasi to Sinchihual
and Tungula, 2897 m, S 06° 12' 07,7", W 079° 17' 57,7", M Weigend; 24.11.2014

Solanaceae

24743 *Capsicum annuum* var. *annuum* 'Black Nubian' xx-0-BONN-24743
19671 *Capsicum annuum* var. *annuum* 'Chile Picante 1042' xx-0-BONN-19671
23957 *Capsicum annuum* var. *annuum* 'Ecuador Purple' xx-0-BONN-23957
31586 *Capsicum annuum* var. *annuum* 'Jalapeno M' xx-0-BONN-31586
30371 *Capsicum annuum* var. *annuum* 'Prairie Fire' xx-0-BONN-30371
19669 *Capsicum baccatum* var. *pendulum* 'Hot Bonnet' xx-0-BONN-19669
27870 *Capsicum chinense* AO-0-BONN-27870
Angola, Prov. Cuanza Sul, Waca Cungo, Markt, cult., W. Lobin, 01.11.2007
28940 *Capsicum chinense* 'Jamaican Hot Chocolate' xx-0-BONN-28940
35216 *Capsicum chinense* 'Trinidad Moruga Scorpion Red' xx-0-BONN-35216

40000	<i>Physalistrum chamaesarachoides</i>	xx-0-BONN-40000
27883	<i>Physalis peruviana</i>	xx-0-BONN-27883
21477	<i>Solanum aff. melongena</i>	xx-0-BONN-21477
	Thailand, cult.	
31414	<i>Solanum quitoense</i>	CO-0-BONN-31414
	Kolumbien, Nähe Bogota, Früchte aus dem Garten eines Kleinbauern, Maria Arias, 01.12.2009	

Tecophilaeaceae

35191	<i>Conanthera campanulata</i>	xx-0-BONN-35191
35190	<i>Tecophilaea violiflora</i>	CL-0-BONN-35190
	Chile, Fifth Region Chiles, Grown in the Jardin Botanico Natcional, 2009	

Velloziaceae

19766	+ <i>Barbacenia purpurea</i>	BR-0-BONN-19766
	Brasilien, Rio de Janeiro, am Zuckerhut, S. Porembski, 01.07.1999	

Vitaceae

15289	+ <i>Cyphostemma currori</i>	xx-0-BONN-15289
-------	------------------------------	-----------------

Zingiberaceae

4971	+ <i>Aframomum melegueta</i>	GH-0-BONN-4971
	Ghana, Nähe Atebubu, E. Müller	
38385	<i>Hedychium hasseltii</i>	xx-0-BONN-38385

Sie nehmen noch nicht am Samen-Tauschprogramm IPEN teil?

Das Internationale Pflanzentausch-Netzwerk (IPEN) wurde von den deutschen Botanischen Gärten entwickelt. Heute nehmen bereits 212 Gärten aus 34 Ländern teil.

Was ist der Vorteil von IPEN?

IPEN erfüllt auf der einen Seite die Anforderungen der UN-Konvention für Biologische Vielfalt (CBD) und des Nagoya-Protokolls was die Weitergabe von pflanzengenetischen Ressourcen (z.B. Samen) betrifft. IPEN versucht zum anderen aber, den verwaltungstechnischen Aufwand dafür möglichst gering zu halten.

IPEN ist ein Netzwerk, dem ausschließlich Botanische Gärten beitreten können und das keinen Sammentausch für kommerzielle Zwecke zulässt. Da alle IPEN-Gärten einen gemeinsamen Verhaltenskodex und ein gemeinsames Weitergabeformular gebrauchen, müssen diese Dokumente im Netzwerk nicht mehr ausgefüllt und ausgetauscht werden.

Mehr Informationen zu IPEN und wie Sie dort Mitglied werden können, finden Sie unter www.bgci.org/policy/ipen.

Are you member of the International Plant Exchange Network (IPEN)?

The German botanic garden community developed the International Plant Exchange Network (IPEN). Today 212 gardens in 34 countries are part of the system.

What are the benefits of IPEN?

In terms of the exchange of plant material (e.g., seeds) IPEN complies with the access and benefit-sharing provisions laid out in the Convention on Biological Diversity (CBD) and the Nagoya Protocol. IPEN also simplifies the administrative procedures when exchanging plant material.

IPEN is a network that can only be joined by botanic gardens. It does not allow seed exchange for commercial purposes. All IPEN-members comply with a mutually agreed code of conduct. Therefore, individual material transfer agreements are no longer required for the plant exchange between IPEN partners.

Further information on IPEN and on how to become member can be found on www.bgci.org/policy/ipen.

Veröffentlichungen / Publications 2018-2019

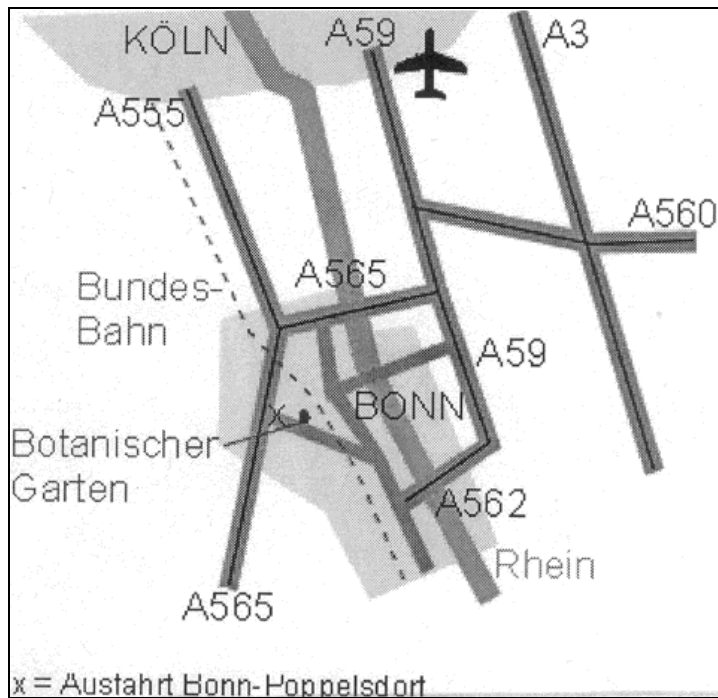
- ABRAHAMCZYK, S. (2019): Comparison of the ecology and evolution of plants with a generalist bird pollination system between continents and islands worldwide. *Biological Reviews* 94: 1658-1671.
- ACUÑA, R., CHINCHILLA, I. & M. WEIGEND (2018): An unusual disjunction in Loasaceae: Central American *Chichicaste grandis* is nested in Brazilian *Aosa*. *Phytotaxa* 365: 273-287.
- ACUÑA, R. & M. WEIGEND (2018): The generic affinity of the *Caiophora pulchella* (Loasaceae, Loasoideae). *Darwiniana, nueva serie* 6(1): 94-98.
- ACUÑA CASTILLO, R., F. LUEBERT, T. HENNING & M. WEIGEND. (2019): Major lineages of Loasaceae subfam. Loasoideae diversified during the Andean uplift. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 141: 106616.
- ALVAREZ, M. & F. LUEBERT (2018): The taxlist package: managing plant taxonomic lists in R. *Biodiversity Data Journal* 6: e23635.
- BARTHLOTT, W. (2018): Ökologie und Religion - Über die Potenziale einer mächtigen Partnerschaft. pp. 103-117 in: Jahrbuch für Ökologie 2017/2018. Hirzel Publishers, Stuttgart.
- BARTHLOTT, W. (2019): Foreword - in: Rafiqpoor, M.D. & Breckle, S.-W.: „Ecology of Climate and Vegetation Zones of the Earth“ (اکولوژی زون های اقلیمی و پوشش گیاهی کرهء زمین). 11-12. DCM-Meckenheim. ISBN 978-3-000-61698-3.
- BARTHLOTT, W., BÖHNLEIN, B. & M. MAIL (2018): Grid structures for stable gas retention under water. – US Patent App. 16/060, 351.
- BARTHLOTT, W. (2019): Naturschutz und Religion – Gedanken zu einer mächtigen Partnerschaft beim Erhalt der Biodiversität. Ein streitbares Essay. *Koenigiana* 13(11): 35-42.
- BARTHLOTT, W. (2019): Begleitwort - in: Breckle, S.-W. & Rafiqpoor, M.D. & Vegetation und Klima. Springer Publishers, Heidelberg, S. 9-10. ISBN 978-3-662-59898-6.
- BARTHLOTT, W., MOOSMANN, M., NOLL, I., AKDERE, M., WAGNER, J., ROLING, N., KOEPCHEN-THOMÄ, L., AZAD, M.A.K., KLOPP, K., GRIES, T. & M. MAIL (2020, in press): Adsorption and transport of oil on biological and biomimetic superhydrophobic surfaces – a novel technique for oil-water separation. *Phil Trans. Roy. Soc. A*.
- BARTHLOTT, W. & M.D. RAFIQPOOR (2018): Biodiversität im Wandel zwischen Evolution, Migration, Kultur und Religion. pp. 71-85 in Frohn, H.-W. & F. Wichert (Eds): Naturschutz: natürlich sozial, interkulturell und inkludierend?! BfN-Skripten 514. Bundesamt für Naturschutz, Bonn.
- BFG - The Brazil Flora Group [... M. WEIGEND...] (2018): Brazilian Flora 2020: Innovation and collaboration to meet Target 1 of the Global Strategy for Plant Conservation (GSPC). *Rodriguesia* 69(4):1513-1527.
- BECHTELER, J., HAGBORG, A., QUANDT, D., SÖDERSRÖM, L. & M. VON KONRAT (2018): In Memoriam to Jochen Heinrichs (1969-2018). *Bryophyte Diversity and Evolution* 40: 121-123.
- BECK, A.*, BECHTELER, J.*, CASANOVA-KATNY, A. & I. DZHILYANOVA (2019) The pioneer lichen *Placopsis* in maritime Antarctica: Genetic diversity of their mycobionts and green algal symbionts, and their correlation with deglaciation time. *Symbiosis* 79: 1-24. *contributed equally
- BÖHNERT, T., LUEBERT, F. & M. WEIGEND (2018): *Atriplex retusa*, the correct name for *A. deserticola* (Chenopodiaceae; Amaranthaceae sensu APG). *Phytotaxa* 373: 95–98.
- BÖHNERT, T., F. LUEBERT, B. RITTER, F.F. MERKLINGER, A. STOLL, J. SCHNEIDER, ET AL. (2019): Origin and diversification of *Cristaria* (Malvaceae) parallel Andean orogeny and onset of hyperaridity in the Atacama Desert. *Global and Planetary Change* 181: 102992
- BRECKLE, S.-W. & M.D. RAFIQPOOR (2019): Vegetation und Klima. Springer Spektrum. Springer Publishers, Heidelberg, ISBN 978-3-662-59898-6, 483 S.
- BRECKLE, S.-W., HEDGE, I.C. & M.D. RAFIQPOOR (2018): Biodiversity in Afghanistan. pp. 33-92 in: Pullaiah, T. (ed.): Global Biodiversity, Vol. 1: Selected Countries in Asia. Apple Academic Press, USA.
- BRECKLE, S.-W., HEDGE, I.C. & M.D. RAFIQPOOR (Eds.) (2018): Field Guide Afghanistan – Liverworts and Mosses. Flora and Augmented Checklist. Royal Botanic Garden Edinburgh.
- BUSCH, J.M., BARTHLOTT, W., BREDE, M., TERLAU, W. & M. MAIL (2018): Bionics and green technology in maritime shipping: An assessment of the effect of *Salvinia* air-layer hull coatings for drag and fuel reduction. *Phil. Trans. Royal Soc. A* 377: 20180263.

- CERREJÓN, C., MAGUILLA, E., QUANDT, D., MUÑOZ, JU & L. MODESTO (2018): *Andreaea barbarae* (Andreaeaceae, Bryophytina), a new moss species from Lesotho. *Phytotaxa* 336: 148-158.
- CHACÓN, J., F. LUEBERT, F. SELVI, L. CECCHI, & M. WEIGEND (2019): Phylogeny and historical biogeography of Lithospermeae (Boraginaceae): Disentangling the possible causes of Miocene diversifications. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 141: 106626.
- DA, S.S., GARCÍA MÁRQUEZ, J.R., SOMMER, J.H., THIOMBIANO, A., ZIZKA, G., DRESSLER, S., SCHMIDT, M., CHATELAIN, C. & W. BARTHLOTT (2018): Plant biodiversity patterns along a climatic gradient and across protected areas in West Africa. *African Journal of Ecology* 56(3): 641-652.
- DEHLING, J.M., HINKEL, H.H., ENSIKAT, H.J., BABILON, K. & E. FISCHER (2018): A new blind snake of the genus *Letheobia* (Serpentes: Typhlopidae) from Rwanda with redescriptions of *L. gracilis* (Sternfeld, 1910) and *L. graueri* (Sternfeld, 1912) and the introduction of a non-invasive preparation procedure for scanning electron microscopy in zoology. *Zootaxa* 4378(4): 480-490.
- DORA, S.K., KOCH, K., BARTHLOTT, W. & K. WANDELT (2018): Kinetics of solvent supported tubule formation of Lotus (*Nelumbo*) wax on HOPG investigated by Atomic Force Microscopy. *Beilstein J. Nanotechnology* 9: 468-482.
- DOSTERT, N., CACERES DE BALDARRAGO, F., BROKAMP, G. & M. WEIGEND (2018): Propagación in situ de ratania - *Krameria lappacea* (Krameriaceae): factores limitantes de la propagación natural y efectos de resiembra. *Revista Peruana de Biología* 25(1): 29-34.
- ENROTH, J., OLSSON, S., HUTTUNEN, S., BUCHBENDER, V., TANGNEY, R., STECH, M., HEDENÄS, L., & DD. QUANDT (2019): Orthostichellaceae fam. nov. and other novelties in pleurocarpous mosses revealed by phylogenetic analyses. *The Bryologist* 122(2): 219-245.
- FISCHER, E., A. GRÖGER & W. LOBIN (2018): Illustrated field guide to the flora of Georgia (South Caucasus). *Koblenz Geographical Colloquia. Series Biogeographical Monographs* 3, 830 pp., 3500 figs., 1000 maps.
- FISCHER, E., D. KILLMANN, M. ACKERMANN & W. LOBIN (2018): Der Frauenschuh *Cypripedium calceolus* (Orchidaceae) an seinem letzten Fundort im Rheinland – Ökologie und Bestandsentwicklung. *Decheniana* 171: 42-49.
- GROSSE-VELDMANN, B. & M. WEIGEND (2018): The geometry of gender: hyper-diversification of sexual systems in *Urtica* L. (Urticaceae). *Cladistics* 34: 131-150.
- Henning, T., Acuña Castillo, R., Rodríguez Rodríguez, E.F., García Llatas, L.F. & M. Weigend (2019): A new striking and critically endangered species of *Nasa* (Loasaceae, Cornales) from North Peru. *PhytoKeys* 121: 13-28.
- HENNING, T., MITTELBACH, M., ISMAIL, S.A., ACUÑA, R. & M. WEIGEND (2018): A case of behavioural diversification in male floral function – the evolution of thigmonastic pollen presentation. *Scientific Reports* 8: 14018.
- HOLSTEIN, N. & M. GOTTSCHLING (2018): Waking sleeping beauties – a molecular phylogeny and nomenclator of *Halganina* (Ehretiaceae, Boraginales). *Australian Systematic Botany* 31(2): 107–119.
- HOLSTEIN, N., EL TAMER, S. & M. WEIGEND (2018): The nutty world of hazel names – a critical taxonomic checklist of the genus *Corylus* L. (Betulaceae). *European Journal of Taxonomy* 409: 1–45.
- HOLSTEIN, N. & M. GOTTSCHLING (2018): Flowers of *Halganina* (Ehretiaceae, Boraginales) are set up for being buzzed and the role of intertwining anther trichomes. *Flora* 240: 7–15.
- JAESCHKE, A., BÖHM, C., MERKLINGER, F.F., BERNASCONI, S.M., REYERS, M., KUSCH, S. & J. RETHMEYER (2019): Variation in $\delta^{15}\text{N}$ of fog-dependent *Tillandsia* ecosystems reflect water availability across climate gradients in the hyperarid Atacama Desert. *Global and Planetary Change* 183: 103029.
- JEITER, J., STAEDLER, Y.M., SCHÖNENBERGER, J., WEIGEND, M. & F. LUEBERT (2018): Gynoecium and fruit development in *Heliotropium* sect. *Heliothamnus* (Heliotropiaceae). *International Journal of Plant Sciences* 179: 275–286.
- JEITER, J. & M. WEIGEND (2018): Simple scales make complex compartments – ontogeny and morphology of stamen-corolla tube modifications in Hydrophyllaceae (Boraginales). *Biological Journal of the Linnean Society* 125(4): 802-820.

- KESSLER, M., ABRAHAMCZYK, S., KRÖMER, T. (2019, in press): The role of hummingbirds in the evolution and diversification of bromeliads: unsupported claims and untested hypotheses. *Botanical Journal of the Linnean Society*.
- KEUSGEN, M., BRECKLE, S.-W., HEDGE, I.C. & RAFIQPOOR, M.D. (2020, in press): Medicinal Plants of Afghanistan. DCM-Druck Center Meckenheim, 680 pp.
- KIEHN, M. & C. LÖHNE (2018): The International Plant Exchange Network (IPEN) and the Nagoya Protocol. In: Larpin D. (Hrsg.): Proceedings of the EuroGard VII Congress. 6-9 June 2015, Paris. S. 58-64.
- KÜRSCHNER, H., LÜTH, M., FREY, W. IN BRECKLE, S.-W., HEDGE, I.C., RAFIQPOOR, M.D. (eds.) (2020): Field Guide Afghanistan: Liverworts and Mosses. Flora and Augmented Checklist. DCM-Druck Center Meckenheim, 386 pp.
- LIU, Y., JOHNSON, M.G., COX, C.J., MEDINA, R., DEVOS, N., VANDERPOORTEN, A., HEDENÄS, L., BELL, N.E., SHEVOCK, J.R., AGUERO, B., QUANDT, D., WICKETT, N.J., SHAW, A.J. & B. GOFFINET (2019): Resolution of the ordinal phylogeny of mosses using targeted exons from organellar and nuclear genomes. *Nature communications* 10: 1485 (95).
- LEE, G.E., BECHTELER, J. & J. HEINRICHS (2018): A revision of unrevised taxon names in the former genus *Taxilejeunea* (Marchantiophyta: Lejeuneaceae) from Asia. *Phytotaxa* 358: 26-48.
- LEE, G.E., BECHTELER, J., PÓCS, T. & A. SCHÄFER-VERWIMP (2019) Molecular and morphological evidence for a new species of liverwort, *Lejeunea heinrichsii* (Marchantiophyta: Lejeuneaceae) from Taveuni, Fiji. *Journal of Systematics and Evolution* 57: 361-370.
- LEHNERT, M. & D. QUANDT (2018): Schönheit und Zerbrechlichkeit - Der Mensch und sein Einfluss auf die Biodiversität. *Forschung und Lehre* 18: 212-213 (O1).
- LÖHNE C., GIERE P. & D. NEUMANN (2018): Legal and ethical challenges: From collection management to access and benefit-sharing. In: Beck, L.A. (Ed.) (2018): Zoological Collections of Germany. Springer, Cham. S. 37-47.
- LOZADA-GOBILARD, S., WEIGEND, M., FISCHER, E., JANSSENS, S., ACKERMANN, M. & S. ABRAHAMCZYK (2019): Breeding systems in Balsaminaceae in relation to pollen/ovule ratio, pollination syndromes, life history and biome. *Plant Biology* 21(1): 157-166.
- LUEBERT, F. (2019): Quillajaceae. In *Flora do Brasil 2020 under construction*. Rio de Janeiro: Jardim Botânico do Rio de Janeiro. <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB203>.
- LUEBERT, F., M. LÖRCH, R. ACUÑA, R. MELLO-SILVA, M. WEIGEND, M. & J. MUTKE. (2020, in press). Clade-specific biogeographic history and climatic niche shifts of the southern Andean-southern Brazilian disjunction in plants. In V. Rull & A. C. Carnaval (Eds.): *Neotropical diversification: Patterns and Processes*. Springer.
- LUTZONI, F., NOWAK, M.D., ALFARO, M.E., REEB, V., MIADLIKOWSKA, J., KRUG, M., ARNOLD, E.A., LEWIS, L., SWOFFORD, D., HIBBETT, D., HILU, K.W., JAMES, T.Y., QUANDT, D. & S. MAGALLÓN (2018): Contemporaneous radiations of fungi and plants linked to symbiosis. *Nature communications* 9: 5451.
- MAIL, M., KLEIN, A., BLECKMANN, H., SCHMITZ, A., SCHERER, T., RÜHR, P.T., LOVRIC, G., FRÖHLINGSDOF, R., GORB, S.N. & W. BARTHOLOTT (2018): A new bioinspired method for pressure and flow sensing based on the underwater air retaining surfaces of the backswimmer *Notonecta*. *Beilstein J. Nanotechnology* 9: 3039-3047.
- Mail, M., Moosmann, M., Häger, P. & W. Barthlott (2019): Air retaining grids – A novel technology to maintain stable air layers under water for drag reduction. *Phil. Trans. Roy. Soc. A* 377: 20190126.
- MAUL, K., KRUG, M., NICKRENT, D.L., MÜLLER, K.F., QUANDT, D. & S. WICKE (2019): Morphology, geographic distribution, and host preferences are poor predictors of phylogenetic relatedness in the mistletoe genus *Viscum* L. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 131: 106-115.
- MARAUN, M., T. CARUSO, J. HENSE, R. LEHMITZ, L. MUMLADZE, M. MURVANIDZE, I. NAE, J. SCHULZ, A. SENICZAK & S. SCHEU (2019): Parthenogenetic vs. sexual reproduction in oribatid mite communities. *Ecology and Evolution* 9(12): 7324-7332.
- MARUYAMA P.K., SONNE J., VIZENTIN-BUGONI J. , MARTIN GONZALEZ A. M., ZANATA T. B., ABRAHAMCZYK S., ALARCON R., ARAUJO A. C., ARAUJO F. P., BAQUERO A. C., CHAVEZ-GONZALEZ E., COELHO A. G., COTTON P. A., DEHLING D. M., FISCHER E., KOHLER G., LARA C., LAS-CASAS F. M. G., MACHADO A. O., MACHADO C. G., MAGLIANESI M. A., MALUCELLI T. S.,

- MARIN-GOMEZ O. H., OLIVEIRA P. E., ORNELAS J. F., ORTIZ-PULIDO R., RAMIREZ-BURBANO M. B., ROCCA M. A., RODRIGUES L. C., ROSERO-LASPRILLA L., RUI A. M., SANDEL B., SVENNING J.-C., TINOCO B. A., VARASSIN I. G., WATTS S., RAHBK C., SAZIMA M., SCHLEUNING M. & B. DALSGAARD (2018): Functional diversity mediates macroecological variation in plant-hummingbird interaction networks. *Global Ecology and Biogeography* 27: 1187-1199.
- MAUL, K., KRUG, M., NICKRENT, D.L., MÜLLER, K.F., QUANDT, D. & S. WICKE (2018) Morphology, geographic distribution, and host preferences are poor predictors of phylogenetic relatedness in the mistletoe genus *Viscum* L. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 131: 106-115.
- MERKLINGER, F. F., Y. ZHENG, F. LUEBERT, D. HARPE, T. BÖHNERT, A. STOLL, ET AL. (2019). Population genomics of *Tillandsia landbeckii* reveals unbalanced genetic diversity and founder effects in the Atacama Desert. *Global and Planetary Change* 184: 103076.
- Mittelbach, M., Kolbaia, S., Weigend, M. & T. Henning (2019): Flowers anticipate revisits of pollinators by learning from previously experienced visitation intervals. *Plant Signaling & Behavior* 14: 6.
- MUÑOZ-SCHICK, M. & F. LUEBERT (2018): *Presliophytum incanum* (GRAHAM) WEIGEND (Loasaceae), nuevo registro para la Flora de Chile. *Gayana Botánica* 75: 643-645.
- MUSTAFA, A., ENSIKAT, H.J. & M. WEIGEND (2018): Stinging hair morphology and wall biomineralization across five plant families: conserved morphology versus divergent cell wall composition. *American Journal of Botany* 105(7): 1109-1122.
- MUSTAFA, A., ENSIKAT, H. J. & M. WEIGEND (2018): Mineralized trichomes in Boraginales: complex microscale heterogeneity and simple phylogenetic patterns. *Annals of Botany* 121(4): 741-751.
- MUTKE, J. & D. QUANDT (2018): Der Deutsche Wald – Seine Geschichte, seine Ökologie. *Forschung und Lehre* 18: 650-652.
- MUTKE, J., KLEMENT, J., TERLAU, W., FREUND, W. & M. WEIGEND (2019): Die Natur der Region Bonn/Rhein-Sieg – Ein lokales Assessment der Biodiversität und Ökosystemdienstleistungen im Rahmen der UN Sustainable Development Goals (SDGs). *Decheniana Beihefte* 41/2019: 167 S.
- PLISCOFF, P., & F. LUEBERT (2018): Ecosistemas terrestres de Chile. In: A. Figueroa, J. Rovira, S. Flores, C. Tala, R. Avilés, J. L. Orellana, et al. (Eds.), Biodiversidad de Chile: Patrimonio y desafíos (3rd ed., Vol. 2, pp. 13–27). Santiago: Ministerio del Medio Ambiente.
- RAFIQPOOR, M.D. (Ed.) (2018): Probleme der Wasserversorgung in der Stadt Kabul – Die Bedeutung der Regeneration der Kareze in Afghanistan. اهمیت احیای مشکلات کمبود آب در شهر کابل – اهمیت احیای کاریزها در افغانستان. Ein Buch in Dari-Sprache, 204 S. - DCM-Druck, Meckenheim.
- RAFIQPOOR, M.D. & S.-W. BRECKLE (2019): Ecology of Climate and Vegetation Zones of the Earth. اکولوژی زونهای اقلیمی و پوشش گیاهی کره زمین. Ein Handbuch in Dari-Sprache, 705 pp. DCM-Druck, Meckenheim.
- RAFIQPOOR, M.D. & S.-W. BRECKLE (2019): Vegetation und Klima. Springer Spektrum. 484 S.
- Roostai, A.H. in RAFIQPOOR, M.D. (ed.) (2018): Probleme der Wasserknappheit in der Stadt-Kabul – Die Bedeutung der Kareze in Afghanistan – اهمیت احیای کاریزها در مشکلات کمبود آب در شهر کابل – اهمیت احیای کاریزها در افغانستان. DCM-Druck Center Meckenheim, ISBN 978-3-00-059443-4, 204 pp.
- SALMAKI, Y., HEUBL, G. & M. WEIGEND (2019): Towards a new classification of tribe Stachydeae (Lamiaceae): naming clades using molecular evidence. *Botanical Journal of the Linnean Society* 190 (4): 345–358.
- SANCHO, G., KATINAS, L., VIERA BARRETO, J.N., MOREIRA-MUÑOZ, A. & F. LUEBERT (2018): Phylogenetic relationships and generic reassessment of *Proustia* and allies (Compositae: Nassauvieae). *Taxon* 67: 113–129.
- SCHLESACK, S., HEDENÄS, L., NEBEL, M. & D. QUANDT (2018): Cleaning a taxonomic dustbin: placing the European *Hypnum* species in a phylogenetic context! *Bryophyte Diversity and Evolution* 40: 37-54.
- SCHLESACK, S., HEDENÄS, L., NEBEL, M. & D. QUANDT (2019): Addendum to *Hypnum subcomplanatum* Hedenäs, Schlesack, D. Quandt. *Bryophyte Diversity and Evolution* 41: 1.
- SCHULTE, A.J., MAIL, M., HAHN L.A. & W. BARTHLOTT (2019): Ultraviolet patterns of flowers revealed in polymer replica - caused by surface architecture. *Beilstein J. Nanotechnology* 10: 459-466.

- SIADATI, S., Y. SALMAKI, S. S. MEHRVARZ & M. WEIGEND (2018): Untangling the generic boundaries in tribe Marrubieae (Lamiaceae: Lamioideae) using nuclear and plastid DNA sequences. *Taxon* 67(4):770-783.
- SIERRA, A.M., BECHTELER, J., CARDOSO, D., ZARTMAN, C. & J.C. VILLARREAL (2018) Divergence time analyses suggest a Miocene origin of the narrow Amazonian endemic rheophytic *Ceratolejeunea temnantha* (Spruce) Reiner-Drehwald (Porellales, Lejeuneaceae). *Bryophyte Diversity and Evolution* 40: 55-67.
- STOLL, A., HARPKE, D., SCHÜTTE, C., JIMENEZ, L., BLATTNER, F. & D. QUANDT (2019): Genetic consequences of human driven habitat fragmentation on endangered Atacama Desert shrub *Balsamocarpon brevifolium* Clos. *Global and Planetary Change* – Special issue CRC1211 10.1016/j.gloplacha.2019.103059.
- THOMSON, S.A., [...] HOLSTEIN, N., [...] & H.-Z. ZHOU (2018): Taxonomy based on science is necessary for global conservation. *PloS Biology* 16(3): e2005075.
- TISMER, G, HÖLLER & W. BARTHLOTT (2019): Observed in culture: Flowers in all seasons – a flowering calender of the Rhipsalideae and other small flowered epiphytic cacti. – *Epi News* 44(11): 16-23, San Diego Epiphyllum Society.
- VANDELOOK, F., JANSSENS, S.B., GIJBELS, P., FISCHER, E., VAN DEN ENDE, W., HONNAY, O. & S. ABRAHAMCZYK (2019): Nectar traits differ between pollination syndromes in Balsaminaceae. *Annals of Botany* 124: 269-279.
- VAUTZ, W., HARIHARAN, CH. & M. WEIGEND (2018): Smell the change: On the potential of gas-chromatographic ion mobility spectrometry in ecosystem monitoring. *Ecology and Evolution* 2018: 1-8.
- VEISKARAMI, G.H., KHODAYARI, H., HEUBL, G., WEIGEND, M. & S. ZARRE (2019): Phylogenetic relationships of Iranian *Allium* sect. *Allium* (Amaryllidaceae, Allioideae) as inferred from nrDNA ITS, cpDNA rps16 and trnL–F sequences. *Nordic Journal of Botany* 37(7). DOI: 10.1111/njb.02109.
- WEIGEND, M., MUSTAFA, A. & H.J. ENSIKAT (2018): Calcium phosphate in plant trichomes: the overlooked biomineral. *Planta* 247: 277-285.
- ZEISLER-DIEHL, V., BARTHLOTT, W. & L. SCHREIBER (2018): Plant cuticular waxes: composition, function and interactions with microorganisms. In: H. Wilkes (Ed.): *Hydrocarbons, Oils and Lipids: Diversity, Origin, Chemistry and Fate*. 450 pp. Springer Handbook of Hydrocarbons and Lipid Microbiology Series. Springer.



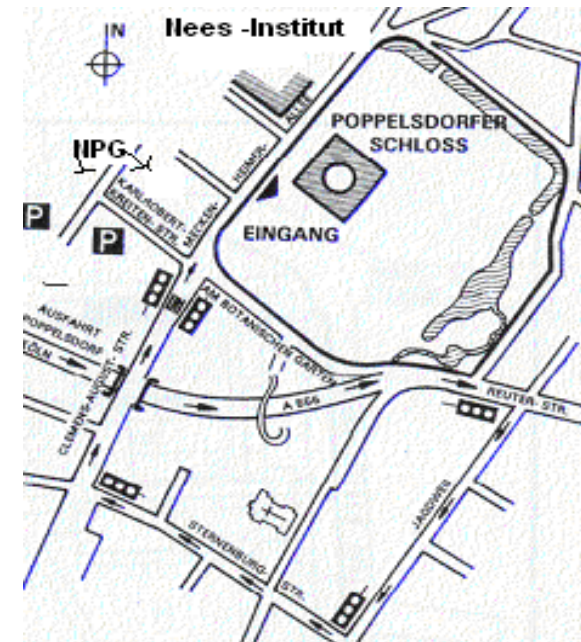
Öffnungszeiten Botanische Gärten Bonn 2020

Winterhalbjahr (1. November – 31. März):
Montag-Freitag: 10 - 16 Uhr

Sommerhalbjahr (1. April – 31. Oktober):
Montag-Freitag & Sonntag: 10 - 18 Uhr
Donnerstags bis 20 Uhr (Freiland)

Eintritt an Sonn- & Feiertagen: 3 Euro, ermäßigt 1 Euro

Samstags sind die Gärten immer geschlossen.

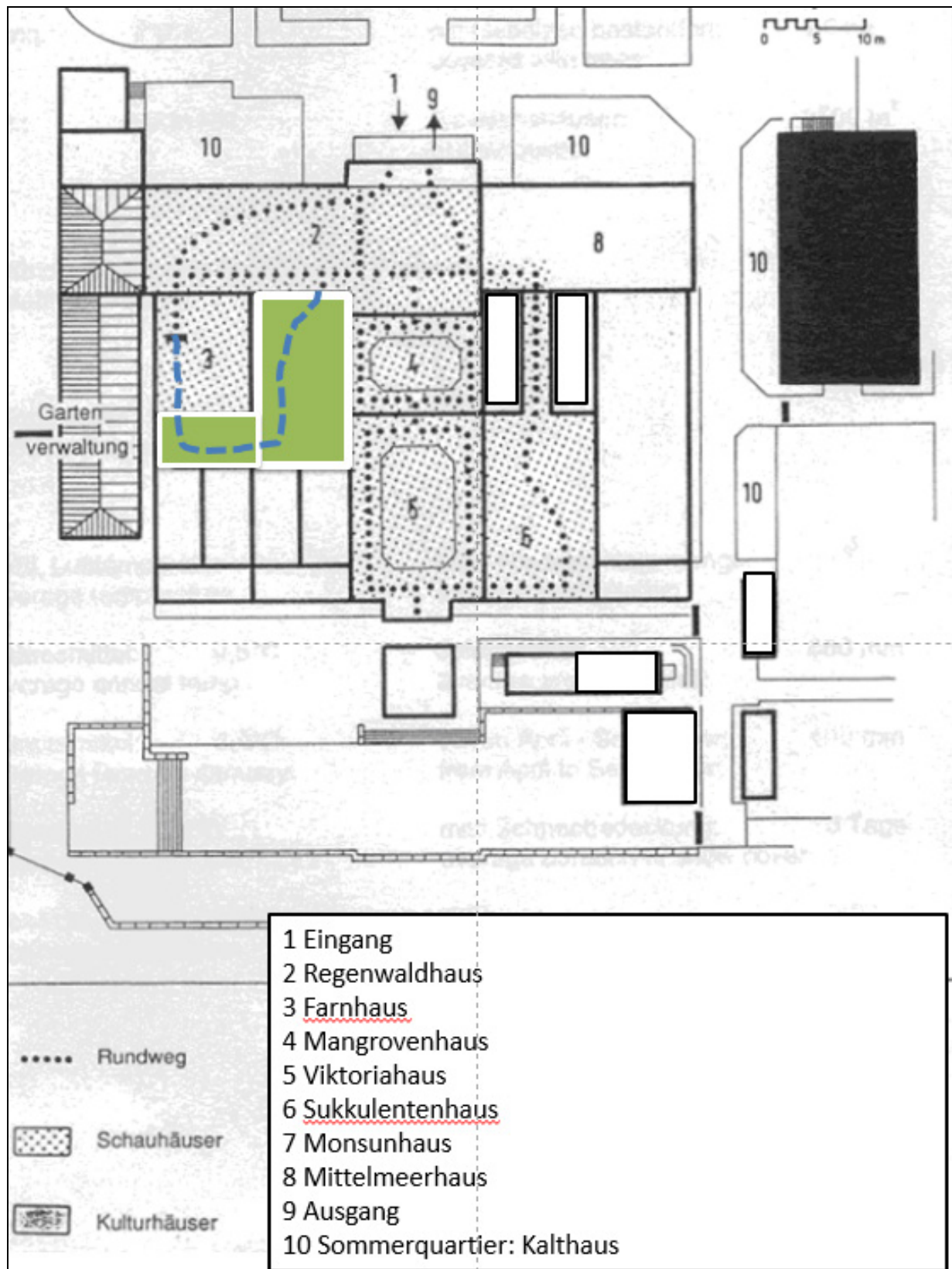


Mit ÖPNV:

Die Botanischen Gärten sind über die Poppelsdorfer Allee vom Hauptbahnhof Bonn in etwa 20 Gehminuten zu erreichen. Die Buslinien 601, 602, 603 und 631 fahren vom Busbahnhof (vor dem Hauptbahnhof A1) zur Haltestelle „Botanischer Garten“.

Anfahrt mit dem Auto:

BAB 565: Abfahrt Bonn-Poppelsdorf, erste Ampel rechts (*Jagdweg*), wieder nächste Ampel rechts (*Sternenburgstraße*), dann an der nächsten Ampel (*Poppelsdorfer Platz*) rechts in die *Clemens-August-Straße*.
Parkmöglichkeiten finden sich z.B. in der Carl-Troll-Straße (An der Ecke des Botanischen Gartens am Poppelsd. Schloss links in die *Karlobert-Kreiten-Straße*).



Geographische Lage und Größe der Botanischen Gärten der Universität Bonn
Geographical position and size of the Bonn University Botanic Gardens

Lat.:	50°44'N	Gesamtgröße:	11,0 ha
		size	
Long.:	7°6'O	mit Gehölzen bestanden:	4,5 ha
		covered with trees:	
Alt.:	60 m NN	Gewächshäuser:	2800 m ²
		greenhouses:	

Gründungsjahre:

Founding years:

Botanischer Garten am Poppelsdorfer Schloss:	1818
Nutzpflanzengarten:	1861
Zentrale Betriebseinheit:	2002

Klimawerte (lt. Flughafen Köln-Bonn) 1961 - 1990
meteorological data (from Airport Cologne-Bonn)

Mittl. Lufttemperatur
average temperature

Jahresmittel: 9,9°C
average annual temp.:

Januarmittel: 1,6°C
average temp. in January:

Julimittel: 18,3°C
average temp. in July:

Mittl. Niederschlagsmenge
average precipitation

Jahresmittel: 805 mm
average annual rainfall:

davon April - September: 435 mm
from April to September:

absolutes Temperaturminimum (seit 1895): -24°C
absolute temperature minimum (since 1895):

mittl. Schneebedeckung: 10 Tage
average duration of snow cover:



**BOTANISCHE GÄRTEN
MECKENHEIMER ALLEE 171
53115 BONN
GERMANY**

www.botgart.uni-bonn.de
