
SAMENVERZEICHNIS

S E E D L I S T

INDEX SEMINUM

2019

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 am Katzenburgweg:

Technische Leitung	Josef Manner (stellv. Technischer Leiter)
Gewächshäuser	René Vianden

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

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

Herstellung:	Digital-Druckerei der Universität Bonn Bonn, Januar 2019
--------------	---

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

Dezember 2018

wir freuen uns, Ihnen unseren neuen Index Seminum mit insgesamt 801 Positionen aus Bonn zu senden. Für uns geht ein ereignisreiches Jahr zu Ende. Vor genau 200 Jahren wurden die Universität Bonn und der Botanische Garten am Poppelsdorfer Schloss gegründet. Im Jahr 2018 haben wir dies gebührend gefeiert:

Im Mittelpunkt stand eine große Jubiläumsveranstaltung am 15. Juni. An diesem Tag eröffneten wir das Monsunhaus, ein neues Schaugewächshaus für Pflanzen der wechselfeuchten Subtropen. Außerdem wurde ein Denkmal für den Botaniker Christian Gottfried Daniel Nees von Esenbeck eingeweiht, der ab 1818 den Botanischen Garten als Gründungsdirektor aufbaute. Im Sinne Nees von Esenbecks widmeten wir uns im Symposium „Botanic Gardens in Science“ mit Rednern aus der ganzen Welt der Frage, wie die Sammlungen botanischer Gärten noch besser für die moderne Forschung genutzt werden können. Im September 2018 hatten wir dann die Kolleginnen und Kollegen aus Deutschland, Österreich und der Schweiz im Rahmen der Jahrestagung des Verbands Botanischer Gärten zu Gast. Es war eine sehr erfolgreiche Tagung mit einer Rekord-Teilnehmerzahl von 164 Gästen.

Trotz all der Feierlichkeiten ist in diesem Jahr auch in gärtnerischer Hinsicht sehr viel in unseren Gärten geschehen: Im Freiland des Schlossgartens wurden z.B. in der Systematischen Abteilung Veränderungen vorgenommen, um den wissenschaftlichen Kenntnisstand besser in den Beeten zu wiederzugeben und gleichzeitig die Pflege zu vereinfachen. Außerdem wurde der Bereich, in dem wir an regelmäßige Feuer angepasste mediterrane Pflanzen zeigen, stark ausgebaut. Auch hinter den Kulissen werden die Sammlungen weiterentwickelt. So wurde bei der im sogenannten Dachgewächshaus untergebrachten Sukkulentensammlung eine Generalrevision durchgeführt und Etliches abgegeben, um uns auf die besonders wertvollen Akzessionen fokussieren zu können.

Für Teil 2 des Nutzpflanzengartens sind keine nennenswerten baulichen Fortschritte in 2018 zu verzeichnen, er konnte daher noch nicht dauerhaft eröffnet werden. Dennoch haben wir die Nutzpflanzensammlung weiter ausgebaut und diesen Gartenteil weiter auf die Eröffnung (hoffentlich in 2019) vorbereitet. Einen Schwerpunkt legen wir dabei auf temperate Obstgehölze und werden u.a. auch die wenig bekannten Gattungshybriden wie z.B. *x Sorbaronia* oder *x Pyronia* zeigen.

Das Jahr 2018 wird uns aber auch wegen des langen, heißen und vor allem extrem trockenen Sommers in Erinnerung bleiben. Diese Wetterbedingungen haben nicht nur die Arbeit in diesem Jahr bestimmt, sondern leider auch für einige Ausfälle bei den alten Gehölzen im Schlossgarten gesorgt – insbesondere Koniferen und Laubgehölze der kühlgemäßigten Zone haben massiv gelitten.

Wie immer gilt unser Dank allen Freunden und Förderern, die uns tatkräftig und 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 zahlreichen Personen innerhalb der Universität Bonn, dem Bau- und Liegenschaftsbetrieb Nordrhein-Westfalen sowie der Unteren Natur- und Denkmalschutzbehörden.

Mit den besten Wünschen für 2019

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

2018

We are delighted to present our new Index Seminum listing 801 entries. 2018 has been a most memorable and successful year. Exactly 200 years ago, the University of Bonn and its botanic garden were founded. In 2018, we celebrated this properly:

The main anniversary event took place on 15th of June. On this day, our new 'monsoon house' opened for the first time, where we show plants of the seasonally dry subtropics. Furthermore, a monument of the Bonn University Botanic Garden's founding director Christian Gottfried Daniel Nees von Esenbeck was inaugurated. In the spirit of Nees von Esenbeck, we also hosted the Symposium "Botanic Gardens in Science" where international speakers addressed the question "how to make better use of botanic garden's collections in modern research?" In September 2018, we welcomed colleagues from German, Austrian and Swiss botanic gardens on the annual meeting of the 'Verband Botanischer Gärten'. It was a very successful meeting with a record-breaking number of 164 participants.

Despite all the celebrations, we can also announce quite a few horticultural achievements. In the outdoor areas of the 'Schlossgarten', we re-structured parts of the Systematic Section in order to better reflect current scientific understanding on plant systematics and, at the same time, reducing the amount of work in this section. Furthermore, we considerably extended the outdoor section showing mediterranean plants adapted to seasonal fires. A general revision of the succulents kept in the so-called 'roof greenhouse' led to a considerable reduction of that collection, allowing us now to better focus on the most valuable accessions.

Unfortunately, we cannot report substantial progress regarding the reconstruction of part 2 of the Economic Plants Garden. It still could not be re-opened; hopefully this will be possible in 2019. However, in preparation for the re-opening, we further extended the collection of crops and other useful plants. A focus will be on temperate fruit trees, including the less known intergeneric hybrids such as *x Sorbaronia* or *x Pyronia*.

The year 2018 was most memorable also because of its long, hot and extremely dry summer. Those weather conditions not only dominated our daily horticultural business, but also caused some losses among the old trees in our gardens. Especially the conifers and broad-leafed trees from cool-temperate climates suffered a lot.

We are grateful to the continuous support of all friends and sponsors 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 thank our local partners for their good cooperation, notably numerous persons within the University of Bonn, the 'Bau- und Liegenschaftsbetrieb' North Rhine-Westphalia as well as the local authorities for nature conservation and heritage protection.

With our best wishes for 2019

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 9
Samen aus den Gewächshäusern Seeds from the greenhouses Graines des serres	Seite 38
Veröffentlichungen / Publications	Seite 42
Lagepläne / Garden plans	Seite 46

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 2019.

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, 2019. **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 2019

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

Amaranthaceae

- 39897 *Atriplex halimus* ES-1-BONN-39897
Spanien, Mallorca, Felanitx, Portocolom, Urbanisation, P.Menzel, 2018

Amaryllidaceae

- 39909 *Allium ericetorum* ES-1-BONN-39909
Spanien, Galicia, Prov. A Coruña, Estaca de Bares, coastal cliffs, 80 m,
43.787541, -7.685025, C.Löhne CL540, 25.08.2018

Anacardiaceae

- 39894 *Pistacia lentiscus* ES-1-BONN-39894
Spanien, Mallorca, Felanitx, bei Son Borceló, Mauerfuß, P.Menzel, 2018
- 39968 *Pistacia lentiscus* IT-0-BONN-39968
Italien, Region Latium, Provinz Latina, Sperlonga, Halbinsel südl.
Sperlonga bei den Ruinen der Villa di Tiberio, 47 m,
41° 14' 58.20" N, 13° 27' 03.47" E, M.Weigend, 21.10.2018
- 39975 *Pistacia terebinthus* IT-0-BONN-39975
Italien, Region Latium, Rom, Tivoli, Villa Gregoriana, 200 m,
41° 57' 57.81" N, 12° 48' 07.18" E, M.Weigend, 25.10.2018

Apiaceae

- 39896 *Crithmum maritimum* ES-1-BONN-39896
Spanien, Mallorca, Felanitx, Portocolom, municipal area, P.Menzel, 2018
- 39843 *Eryngium alpinum* AT-0-BONN-39843
Österreich, Kärnten, Villach, Dobratsch, rechts der Villacher Alpenstraße
zwischen Alpengarten und Aichinger Hütte, M.Weigend MW-Ö-20, 10.08.2018
- 39847 *Eryngium alpinum* AT-0-BONN-39847
Österreich, Kärnten, Villach, Mittagskogel, 1500-1700 m,
N46°31'06", E13°57'00", M.Weigend MW-Ö-27, 14.08.2018
- 39900 *Ferula communis* ES-1-BONN-39900
Spanien, Mallorca, Felanitx, bei Son Borceló, P.Menzel, 2018
- 39891 *Foeniculum vulgare* ssp. *piperitum* ES-1-BONN-39891
Spanien, Mallorca, Felanitx, bei Son Borceló, Mauerfuß, P.Menzel, 2018
- 39845 *Laserpitium latifolium* AT-0-BONN-39845
Österreich, Kärnten, Villach, Dobratsch, rechts der Villacher Alpenstraße
zwischen Alpengarten und Aichinger Hütte, M.Weigend MW-Ö-25, 10.08.2018
- 39844 *Laserpitium siler* AT-0-BONN-39844
Österreich, Kärnten, Villach, Dobratsch, rechts der Villacher Alpenstraße
zwischen Alpengarten und Aichinger Hütte, M.Weigend MW-Ö-24, 10.08.2018
- 39846 *Peucedanum officinale* AT-0-BONN-39846
Österreich, Kärnten, Villach, Dobratsch, rechts der Villacher Alpenstraße
zwischen Alpengarten und Aichinger Hütte, M.Weigend MW-Ö-26, 10.08.2018
- 39893 *Smyrniolus olusatrum* ES-1-BONN-39893
Spanien, Mallorca, Felanitx, bei Son Borceló, Mauerfuß, P.Menzel, 2018

Araceae

- 39890 *Arum italicum* ES-1-BONN-39890
Spanien, Mallorca, Felanitx, bei Son Borceló, Mauerfuß, P.Menzel, 2018

Asparagaceae

- 39889 *Ruscus aculeatus* ES-1-BONN-39889
Spanien, Mallorca, Felanitx, bei Son Borceló, Mauerfuß, P.Menzel, 2018

Asteraceae

- 39849 *Cirsium eriophorum* AT-0-BONN-39849
Österreich, Kärnten, Villach, Mittagskogel, 1500-1700 m,
46°31'06" N, 13°57'00" E, M.Weigend MW-Ö-44, 14.08.2018
- 39888 *Glebionis coronaria* ES-1-BONN-39888
Spanien, Mallorca, Felanitx, bei Son Borceló, Ackerfläche, P.Menzel, 2018
- 39910 *Limbarda crithmoides* ES-1-BONN-39910
Spanien, Galicia, Prov. A Coruña, Estaca de Bares, coastal cliffs, 80 m,
43.787541, -7.685025, C.Löhne CL541, 25.08.2018
- 39895 *Pallenis maritima* ES-0-BONN-39895
Spanien, Mallorca, Felanitx, Portocolom, Urbanisation, P.Menzel, 2018
- 39857 *Rhaponticum scariosum* AT-0-BONN-39857
Österreich, Kärnten, Villach, Dobratsch, rechts der Villacher Alpenstraße
zwischen Alpengarten und Aichinger Hütte, M.Weigend MW-Ö-23, 10.08.2018

Betulaceae

- 39977 *Carpinus orientalis* GE-0-BONN-39977
Georgien, Prov.Kartli, 15 km W of Ertatsminda, Tedzami valley,
near Rkoni, shady gorge, 41.8107 N, 44.2354 E,
A.Gröger, W.Lobin, Z.Shevardnadze 18-510-5, 07.11.2018

Caryophyllaceae

- 39901 *Silene uniflora* ES-1-BONN-39901
Spanien, Galicia, Prov. A Coruña, Estaca de Bares, coastal cliffs, 80 m,
43.787541, -7.685025, C.Löhne CL542, 25.08.2018

Cistaceae

- 39904 *Cistus monspeliensis* ES-1-BONN-39904
Spanien, Castilia y Leon, Prov. Leon, Macchia above the abandoned village
La Retuerta, 730 m, 42.680496, -6.689075, C.Löhne CL547, 30.08.2018
- 39905 *Cistus salviifolius* ES-1-BONN-39905
Spanien, Castilia y Leon, Prov. Leon, Macchia above the abandoned village
La Retuerta, 730 m, 42.680496, -6.689075, C.Löhne CL548, 30.08.2018
- 39906 *Halimium cf. umbellatum* ES-1-BONN-39906
Spanien, Castilia y Leon, Prov. Leon, Macchia above the abandoned village
La Retuerta, 730 m, 42.680496, -6.689075, C.Löhne CL549, 30.08.2018

Cupressaceae

- 39967 *Juniperus phoenicea* IT-0-BONN-39967
Italien, Region Latium, Provinz Latina, Sperlonga, Halbinsel südl.
Sperlonga bei den Ruinen der Villa di Tiberio, 47 m,
41°14'58.20" N, 13°27'03.47" E, M.Weigend, 21.10.2018

Cyperaceae

- 39842 *Carex ovalis* AT-0-BONN-39842
Österreich, Steiermark, Turracher See, Nordufer, ca. 1750-2000 m,
46°55'28" N, 13°52'29" E, M.Weigend MW-Ö-17, 05.08.2018

Fabaceae

- 39898 *Trifolium stellatum* ES1-BONN-39898
Spanien, Mallorca, Felanitx, Portocolom, Urbanisation, P.Menzel, 2018

Juncaceae

- 39854 *Luzula cf. sudetica* AT-0-BONN-39854
Österreich, Steiermark, Turracher See, Nordufer, ca. 1750-2000 m,
46°55'28" N, 13°52'29" E, M.Weigend MW-Ö-14, 05.08.2018
- 39853 *Luzula glabrata* AT-0-BONN-39853
Österreich, Steiermark, Turracher See, Nordufer, ca. 1750-2000 m,
46°55'28" N, 13°52'29" E, M.Weigend MW-Ö-05, 05.08.2018

Lamiaceae

- 39911 *Lavandula pedunculata* ES-0-BONN-39911
Spanien, Castilia y Leon, Prov. Leon, Macchia above the abandoned
village La Retuerta, 730 m, 42.680496, -6.689075, C.Löhne CL545, 30.08.2018

Lauraceae

- 39970 *Laurus nobilis* IT-0-BONN-39970
Italien, Region Latium, Rom, Ostia Antica, 5 m,
41°45'12.71" N, 12°17'22.51" E, M.Weigend, 26.10.2018

Myrtaceae

- 39899 *Myrtus communis* ES-1-BONN-39899
Spanien, Mallorca, Felanitx, Cas Concos, P.Menzel, 2018
- 39969 *Myrtus communis* IT-0-BONN-39969
Italien, Region Latium, Provinz Latina, Formia, Cima di Redentore,
Via Redentore towards Maranola, 518 m, 41°17'47.49" N, 13°36'44.49" E,
M.Weigend, 24.10.2018

Plantaginaceae

- 39903 *Digitalis purpurea* ES-1-BONN-39903
Spanien, Castilia y Leon, Prov. Leon, forest near abandoned village
La Retuerta, 720 m, 42.681407, -6.687177, C.Löhne CL544, 30.08.2018
- 39908 *Plantago lanceolata* ES-1-BONN-39908
Spanien, Mallorca, Felanitx, bei Son Borceló, Ackerfläche, P.Menzel, 2018
- 39902 *Plantago maritima* ES-1-BONN-39902
Spanien, Galicia, Prov. A Coruña, West of Pontedeume, Praia de Ber,
beach, 2 m, 43.396593, -8.212215, C.Löhne CL543, 29.08.2018

Poaceae

- 39974 *Ampelodesmos mauritanicus* IT-0-BONN-39974
Italien, Region Latium, Provinz Latina, Formia, Cima di Redentore,
zwischen Chiesa San Michele und dem Gipfel, 1100-1200 m,
41°18'31.72" N, 13°38'00.69" E, M.Weigend, 24.10.2018
- 39855 *Helictochloa versicolor* AT-0-BONN-39855
Österreich, Steiermark, Turracher See, Nordufer, ca. 1750-2000 m,
46°55'28" N, 13°52'29" E, M.Weigend MW-Ö-15, 05.08.2018
- 39856 *Sesleria cf. sphaerocephala* AT-0-BONN-39856
Österreich, Steiermark, Turracher See, Nordufer, ca. 1750-2000 m,
46°55'28" N, 13°52'29" E, M.Weigend MW-Ö-16, 05.08.2018

Polygonaceae

- 39841 *Rumex alpinus* AT-0-BONN-39841
Österreich, Steiermark, Turracher See, Nordufer, ca. 1750-2000 m,
46°55'28" N, 13°52'29" E, M.Weigend MW-Ö-01, 05.08.2018

Rosaceae

- 39848 *Sorbus chamaemespilus* AT-0-BONN-39848
Österreich, Kärnten, Villach, Mittagskogel, 1500-1700 m,
46°31'06" N, 13°57'00" E, M.Weigend MW-Ö-27, 14.08.2018

Scrophulariaceae

39907 *Verbascum sinuatum* ES-1-BONN-39907
Spanien, Mallorca, Felanitx, bei Son Borceló, Ackerfläche, P.Menzel, 2018

Smilacaceae

39892 *Smilax aspera* ES-1-BONN-39892
Spanien, Mallorca, Felanitx, bei Son Borceló, Mauerfuß, P.Menzel, 2018

Ulmaceae

39976 *Zelkova carpinifolia* GE-0-BONN-39976
Georgien, Prov. Imereti, District Kartli, 1 km S of river Kvirila,
A.Gröger, W.Lobin 18-506-1, 07.11.2018

SAMEN AUS DEM FREILAND DER BOTANISCHEN GÄRTEN

Seeds of outdoor plants of the Botanic Gardens
Graines récoltées en plein champ du Jardins Botaniques

Adoxaceae

- 33312 *Sambucus canadensis* US-0-BONN-33312
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), North Carolina, Scotland County
- 25724 *Viburnum opulus* GE-0-BONN-25724
Georgien, Region Ratscha, bei Paracheti, 1400 m, 42°32.008' N, 43°20.421' E, A. Gröger & W. Lobin 108-9 WL, 20.08.2000

Alismataceae

- 36118 *Alisma plantago-aquatica* DE-0-BONN-36118
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Botanische Gärten, spontan

Amaranthaceae

- 37188 *Amaranthus caudatus* xx-0-BONN-37188
- 21485 *Amaranthus caudatus* 'Albus' xx-0-BONN-21485
- 18939 *Amaranthus tricolor* 'Splendens' xx-0-BONN-18939
- 25030 *Atriplex hortensis* 'Rubra' xx-0-BONN-25030
- 27890 *Beta vulgaris* ssp. *cicla* var. *flavescens* 'Glatter Silber' xx-0-BONN-27890
- 19116 *Blitum capitatum* xx-0-BONN-19116
- 19117 *Blitum virgatum* xx-0-BONN-19117
- 21397 *Chenopodium giganteum* xx-0-BONN-21397

Amaryllidaceae

- 33623 *Allium albidum* GE-0-OSN-01-17-0077
Georgien, Kartli bei Ateni, Rayon Gori
- 25019 + *Allium altaicum* RU-0-OSN-2002-36-0093
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)
- 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
- 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
- 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, 84.12514 O, N. Friesen, 7.08.2016
- 38545 *Allium montanostepposum* KZ-0-OSN-2016-23-34
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
- 26083 *Allium ramosum* MN-0-BONN-26083
Mongolei, Südlich der Straße Ulan-Bator - Tsetserlea, Hustai, Reservat für Wildpferde, Tschentke, 01.06.2005
- 38544 *Allium rubens* KZ-0-OSN-2016-23-66
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

29496	+ <i>Allium rupestre</i>	GE-0-BONN-29496
	Georgien, Didgoori, 1570 m, 41°47.016 N, 44°31.152 O, A. Krämer & W. Lobin, Standort 36, 01.06.2007	
34668	+ <i>Allium saxatile</i>	GE-0-BONN-34668
	Georgien, Burg Udzarma, auf der Mauer, 885m, 41°48.680 N, 45°09.277 E, M. Neumann Geo 32/13, 17.04.2013	
35296	<i>Allium schoenoprasum</i>	DE-0-BONN-35296
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, linkes Rheinufer vor B9 bei Unkelbach, Rheinkilometer: 636,65, Gauß-Krüger 2585782.3042 / 5607910.2579, L. Kosack	
23091	<i>Allium scorodoprasum ssp. rotundum</i>	xx-0-BONN-23091
25840	+ <i>Allium senescens</i>	MN-0-BONN-25840
	Mongolei, ca. 85 km NO Ulan-Bator, Prinzessin-Tempel am Baruun-bajan-gol (Nebenfluss des Tula), Hang, trocken, Granit, Tschentke, 01.06.2005	
39076	<i>Allium spec.</i>	GE-0-BONN-39076
	Georgien, Lagodekhi, östlich Meteo Station, WP 381, 2581m, 41°52.433 N, 46°23.160 E, M. Neumann Geo33/14, 04.10.2014	
39023	<i>Allium strictum</i>	KZ-0-OSN-2016-33-37
	Kasachstan, Kalbinsky Chrebet, Berg Medwedka, 849 m, 49.59090 N, 82.63563 E, N.Friesen, 09.08.2016	
18927	<i>Allium tuberosum</i>	xx-0-BONN-18927

Anacardiaceae

18944	<i>Pistacia vera</i>	xx-0-BONN-18944
-------	----------------------	-----------------

Apiaceae

37036	<i>Agasyllis latifolia</i>	GE-0-BONN-37036
	Georgien, Bakhuriani, Str. zum Tskratskaro-Paß, 2020 m, 41°42'47.58''N, 43°30'13.81''O, E.Fischer, 11.05.2014	
18953	<i>Anethum graveolens</i> var. <i>hortorum</i>	xx-0-BONN-18953
18955	+ <i>Anthriscus cerefolium</i>	DE-0-BONN-18955
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, bei Rheinbach, Wormersdorf, Privatgarten, J. Manner, 01.01.1999	
32446	<i>Anthriscus sylvestris</i>	FR-0-BONN-32446
	Frankreich, Rennes, Bords de chemin, BG Rennes, 28.06.2006	
36525	<i>Apium graveolens</i> var. <i>dulce</i> 'Giant Pascal'	xx-0-BONN-36525
3938	+ <i>Astrantia major</i>	AT-0-BONN-3938
	Österreich, Tirol, Steinberg am Rofan, nahe Achensee, Wolfram Lobin, 01.10.1998	
39004	<i>Aulacospermum anomalum</i>	KZ-0-OSN-2016-33-51
	Kasachstan, Kalbinsky Chrebet, Berg Medwedka, 849 m, 49.59090 N, 82.63563 E, N.Friesen, 09.08.2016	
13965	+ <i>Bupleurum falcatum</i>	DE-0-BONN-13965
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S. Giefer et al., 01.11.1995	
30876	<i>Bupleurum ranunculoides</i>	CH-0-FRIBG-20080474
	Schweiz, FR, Neirivue, Belles Raies, 1760 m	
30132	<i>Carum carvi</i>	DE-0-BONN-30132
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, bei Blankenheim, Froschberg, 540 m, B. Mösel, 01.01.1999	
37945	<i>Chaerophyllum bulbosum</i>	DE-0-BONN-37945
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn-Schwarzrheindorf, Aue, P.Tautz, 22.03.2016	
21489	<i>Coriandrum sativum</i> 'Cilantro'	xx-0-BONN-21489
21490	<i>Cryptotaenia japonica</i>	xx-0-BONN-21490
23951	<i>Daucus carota</i> ssp. <i>carota</i>	DE-0-BONN-23951
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach, Nähe Autobahn bei Wormersdorf/ Klein-Altendorf, J. Manner	
3959	+ <i>Eryngium bourgatii</i>	FR-0-MB-1973/469
	Frankreich, Pyreneus oriente, Saillagouse, BG Liège, 01.01.1972	

3956	+ <i>Falcaria vulgaris</i>	HU-0-BONN-3956
	Ungarn, Gödöllő, BG Gödöllő	
21346	<i>Ferula assa-foetida</i>	xx-0-BONN-21346
33701	<i>Ferulopsis hystrix</i>	MN-0-BONN-33701
	Mongolei, östl. Altay-Steppe, am Trockenbach, Tschentke	
19793	+ <i>Foeniculum vulgare</i> var. <i>dulce</i>	DE-0-BONN-19793
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach/ Wormersdorf, außerhalb des Ortes am Wegrand Richtung Tomberg (aus Kultur) verwildert, J. Manner, 01.01.2002	
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
26655	<i>Peucedanum carvifolia</i>	DE-0-BONN-26655
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Blankenheimerdorf, Straßenbaumaßnahme Ortsumgehung an der B51, Hing Kam, J. Manner, 08.06.2006	
32445	<i>Peucedanum officinale</i>	DE-0-HAL-0371
	Deutschland, Sachsen, Schkeuditz, BG Halle	
33551	<i>Peucedanum verticillare</i>	AU-0-SZU-61-2011
	Österreich, S. Loibltal, Soiblpass-Str., rocky slope, limestone, 1800 m, K. Windisch-Bleiberg 11/07L	
18968	<i>Pimpinella anisum</i>	xx-0-BONN-18968
13840	+ <i>Pimpinella saxifraga</i>	DE-0-BONN-13840
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995	
18492	<i>Scaligeria tripartita</i>	GE-0-M-00/3349
	Georgien, Region Ratscha, zw. Paracheti und M'Tiscalta, 1400 - 1850 m, 42°32.008' N, 43°20.421' O, A. Gröger & W. Lobin 108-18a (49), 20.08.2000	
21349	+ <i>Scandix pecten-veneris</i>	xx-0-BONN-21349
13964	+ <i>Seseli libanotis</i>	DE-0-BONN-13964
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S. Giefer et al., 01.11.1995	
35644	<i>Seseli montanum</i>	CH-0-PORTY-10382
25384	<i>Sison amomum</i>	IT-0-SIENA-01027
	Italien, Siena, Romitorio/Orgia, 346 m, F. Romi, P. Castagnini, 11.11.2003	
36524	<i>Torilis arvensis</i>	DE-0-BONN-36524
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, am Bahnhof in Alfter Roisdorf bei Bonn, I. Gorissen,	
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
27189	<i>Arisaema candidissimum</i>	xx-0-BONN-27189
26752	<i>Arisaema griffithii</i>	xx-0-BONN-26752
39460	<i>Arum dioscoridis</i>	GR-0-BONN-39460
	Griechenland, Rhodos, Butter Fly Valley, 225m, 36°20.16' N, 28°03.32' E, T. Krügel	
6424	<i>Arum gratum</i>	OM-0-BONN-6424
	Oman, W-Türkei, östlich Domanic, M. Koenen, 22.10.1986	
11215	+ <i>Arum maculatum</i>	DE-0-BONN-11215
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, nördlich Marmagen, Straße von Bahrhaus nach Nettersheim, S. Giefer et al., 01.04.1993	
6297	<i>Peltandra virginica</i>	xx-0-BONN-6297
35704	<i>Zantedeschia jucunda</i>	xx-0-BONN-35704

Aristolochiaceae

- 7998 + *Aristolochia clematitis* DE-0-BONN-7998
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinufer bei Bonn, Limperich,
Stromkilometer 651,8, M. Hachtel, A. Krämer & W. Lobin, 10.08.2000
- 4749 *Aristolochia pontica* TR-0-BONN-4749
Türkei, NO-Türkei, nahe Ardesen, Straße nach Ortakalar, 1350 m,
M. Koenen, 51°89'Tr, 01.05.1989

Asparagaceae

- 39072 *Albuca shawii* xx-0-BONN-39072
- 3993 + *Anthericum liliago* IT-0-BONN-3993
Italien, N-Italien, oberhalb Mentone, 500 m, M. Koenen
- 38396 *Chlorogalum pomeridianum* US-0-BONN-38396
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Kalifornien, Santa Lucia Mountains,
Monterey Co, nahe Nacimiento Camp, 527m, M. Neumann, USA30/14, 10.05.2014
- 21720 *Hosta kiyosumensis* xx-0-BONN-21720
- 26936 *Hosta sieboldii* JP-0-BONN-26936
Japan, Hakone, Sengokubara, 600 - 800 m, 12.10.2000
- 22879 *Hosta tokudama* xx-0-BONN-22879
- 22660 + *Leopoldia caucasica* GE-0-BONN-22660
Georgien, Gare Kacheti, Straße nach David Garedscha, 2 km hinter
Udabno, 870 m, A. Krämer & M. Neumann, 12.05.2004
- 28534 + *Leopoldia neumannii* GR-0-BONN-28534
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
- 32107 + *Leopoldia tenuiflora* 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 *Leopoldia weissii* GR-0-BONN-39191
Griechenland, Ägäis, Nomos Kikladon, Insel Santorin, Megavouno, 100 m
- 22643 *Muscari armeniacum* 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 *Muscari armeniacum* GE-0-BONN-34666
Georgien, östlich Kutaisi an der Straße, Kalkstein, 159m,
42°13.849 N, 42°46.590 E, M. Neumann Geo 27/13, 16.04.2013
- 35084 + *Ornithogalum magnum* RU-0-BONN-35084
Russische Föderation, S-Russland, 8 km östl. Tuapse bei Dederkoi,
Wald, 95 m, M. Neumann 16, 02.06.2004
- 11829 *Ornithogalum pyrenaicum* FR-0-BONN-11829
Frankreich, Lacombe, Ande, BG Liège
- 24493 + *Polygonatum latifolium* HU-0-BONN-24493
Ungarn, Südteil, Donau-Auen bei Mohacz, W. Lopata, 01.01.1990

Asteraceae

- 24866 + *Achillea biserrata* 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 *Achillea filipendulina* 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
- 19048 *Acmella oleracea* MG-0-BONN-19048
Madagaskar, Diego Suarez, King's Lodge in der Montagne de Francais,
W. Barthlott,
- 39024 *Alfredia nivea* xx-0-BONN-39024
- 38610 *Anacyclus pyrethrum* xx-0-BONN-38610

25777	+ <i>Anthemis triumphettii</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	
22327	<i>Arctium lappa</i>	XX-0-GOET-07540
16320	<i>Arnica montana</i>	DE-0-BONN-16320
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, Flughafen Köln/Bonn - K1, D. Ferber, 03.07.2001	
33996	<i>Artemisia campestris</i>	DE-0-MJG-198224280
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer-Sand	
35747	<i>Aster albescens</i>	CN-0-BONN-35747
	China, Sichuan, Kangding, 2600m	
28246	<i>Aster diplostephioides</i>	CN-0-REYK-1997/001
	China, Sichuan, 3850 m, BG Reykjavik, CHE-05-1995-05	
21355	<i>Calendula officinalis</i>	xx-0-BONN-21355
19027	<i>Carthamus tinctorius</i>	xx-0-BONN-19027
25994	+ <i>Caucasalia macrophylla</i>	GE-0-M-2002/2684
	Georgien, Reg, Ratscha, nahe Oni, zwischen Paracheti und M'Tiscalta, ca. 1600 m, BG München (A. Gröger & W. Lobin 108-20(51)), 16.08.2002	
36912	+ <i>Caucasalia pontica</i>	GE-0-M-2012-2549
	Georgien, Kartli, zw. Bakhuriana und Khratskaro-Pass, Hochstaudenflur, 2058 m, 41°42'33.8" N, 43°30'28.1" E, A. Gröger, K. Price, Z. Shewardnadse 202-2, 22.08.2012	
23199	+ <i>Centaurea jacea</i>	DE-0-BONN-23199
	Deutschland, Eifel, Jürgen Weiß	
14337	+ <i>Centaurea jacea ssp. angustifolia</i>	DE-0-BONN-14337
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Blankenheim, Gewerbegebiet, S. Giefer, 01.06.1996	
24868	+ <i>Centaurea pseudoscabiosa ssp. 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. Shewardnadse 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	
13809	+ <i>Cirsium acaule</i>	DE-0-BONN-13809
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995	
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
39105	<i>Coreopsis tripteris</i>	US-0-MO-2015-1721
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Wasington County, Missouri, 23.10.2015	
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,	
33604	+ <i>Doronicum austriacum</i>	GR-0-BONN-33604
	Griechenland, N-Griechenland, Rhodopen (Area of outstanding natural beauty), nahe Mt Koula, Quellsumpf, 1540 m, M. Neumann GR41/09, 2009	
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. Krasnoyarsk-Region	

37242	<i>Erigeron speciosus</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Colorado, Silverton, Nahe Mineneingang "Old Hundred" Schaubergwerk, BG Darmstadt (S.Schneckenburger)	US-0-DATH-6927
27064	+ <i>Eupatorium cannabinum</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Meckenheim, Altendorf, Flur "Ober der Schwarzmaar", J. Manner, 15.10.2006	DE-0-BONN-27064
28519	+ <i>Eupatorium cannabinum</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Blankenheim-Wald, an der Urft, Flur 16, S. Giefer, 01.10.2007	DE-0-BONN-28519
13962	+ <i>Galatella linosyris</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S. Giefer et al., 01.01.1995	DE-0-BONN-13962
19030	<i>Glebionis coronaria</i> 'Garland Chrysanthemum' Thailand, cult.	xx-0-BONN-19030
35979	<i>Grindelia integrifolia</i> Kanada, British Columbia, Reg. Vancouver, Sunshine Coast, Sechelt, Strait of Georgia, Sandbänke	CA-0-B-2011304
19038	<i>Guizotia abyssinica</i>	xx-0-MJG-19--46690
21496	<i>Helenium aromaticum</i>	XX-0-ER-2013-15837
23958	<i>Helianthus annuus</i>	xx-0-BONN-23958
26099	+ <i>Heteropappus altaicus</i> Mongolei, bei Manzgir, Mandsuschi 51 km, Mandsuschi Trockenhang, Tschentke, 01.06.2005	MN-0-BONN-26099
39071	+ <i>Hieracium caespitosum</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach OT Flerzheim, Flerzheimer Heide, 50°39'34.1"N, 6°59'42.9"E, M. Weigend, 16.07.2017	DE-0-BONN-39071
29652	<i>Hieracium olympicum</i> Griechenland, Mt.Olimbos, around Katafigion, 2000 - 2200 m, BG München	GR-0-M-2002/1207
27040	+ <i>Hieracium sabaudum</i> 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	DE-0-BONN-27040
30964	+ <i>Hippolytia herderi</i> Kirgisistan, Yeti Ogüz, 2000 m, Ulrich Urban, 75, 01.09.2008	KG-0-BONN-30964
35736	+ <i>Inula helenium</i> 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	GE-0-M-2012-2477
27453	+ <i>Inula orientalis</i> Georgien, Ratscha, Mamisoni-Paß, 42°40.348 N, 43°44.119 O, A. Gröger & W. Lobin, 203-1, 14.08.2002	GE-0-BONN-27453
15125	+ <i>Inula salicina</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Lahnstein, Nähe NSG Koppelstein, St. Martin, R. Krapp & W. Lobin, 02.08.1996	DE-0-BONN-15125
30106	+ <i>Jacobaea paludosa</i> 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	DE-0-BONN-30106
21733	<i>Lactuca macrophylla</i> Georgien, Ratscha, zwischen Paracheti und M'Tiscalta, 1400 - 1850 m, 42°32.008 N, 43°20.421 O, A. Gröger & W. Lobin 108-24 (56), 20.08.2000	GE-0-BONN-21733
34604	<i>Lactuca perennis</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Koppelstein, W. Lobin, 27.06.2012	DE-0-BONN-34604
34185	<i>Lactuca sativa</i> var. <i>angustana</i> 'Grüner Stern'	xx-0-BONN-34185
23429	+ <i>Leontodon hispidus</i>	xx-0-BONN-23429
34018	<i>Leontopodium souliei</i> China, Sichuan, rd. Sonogpan-Hongyan, 3552 m, 33°11'36"N, 102°35'22"E, BG München	CN-0-M-2005/1329
29766	<i>Leontopodium spec.</i> China, NW-Szechuan, Chola Shan, 4300 m, Arktisch-Alpiner Garten Chemnitz	CN-0-BONN-29766
19042	<i>Madia sativa</i>	xx-0-BONN-19042

15527	<i>Olearia nummulariifolia</i>	xx-0-BONN-15527
38270	<i>Parthenium integrifolium</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Kentucky, Hart County, near Upton	US-0-BONN-38270
27708	+ <i>Picris hieracioides</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Rheinufer bei Remagen-Oberwinter, R. Wißkirchen 17	DE-0-BONN-27708
33774	+ <i>Pilosella procerigena</i> 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	GE-0-M-2009/2408
19044	<i>Porophyllum ruderale</i>	xx-0-BONN-19044
35841	<i>Prenanthes petiolata</i> 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. Shevardnadse 225-7, 29.8.2012	GE-0-BONN-35841
30992	<i>Rhagadiolus stellatus</i> Italien, Porta Tufi (Siena), 330 m, A. Donati, 20.06.2005	IT-0-M-2008/0981
37245	<i>Rudbeckia fulgida</i> var. <i>fulgida</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Michigan, Lenawee Co., disturbed edge of Southern Fen, Place Name: River Raising Fen, 230 m, 41°58'N, 83°56'W, 09.09.2000	US-0-BONN-37245
38284	<i>Rudbeckia hirta</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Missouri, Niawathe Prairie, Schmidt, 2004	US-0-BONN-38284
32092	<i>Santolina pinnata</i> Italien, Alpi Apuane, Campocecina Foce di Pianza (MS), 1200 m, 2008-00482/000001,	IT-0-BONN-32092
27457	+ <i>Senecio erraticus</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Umgebung von Rheinbach, an der Straße nach Altenahr, Wald-Kapelle, W. Lobin, 10.09.2007	DE-0-BONN-27457
30304	+ <i>Senecio sarracenicus</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, 1 km vor Siegmündung, Biologische Station Bonn, 16.10.2009	DE-0-BONN-30304
34022	<i>Senecio scandens</i> China, Sichuan, N Kangding, 2700m, Eric Wahlsteen, 09068	CN-0-GB-2010-0086
25850	+ <i>Serratula centauroides</i> Mongolei, bei Manzgir, Mandsuschir 51 km, Mandsuschir Klosterberg, Tschentke, 01.06.2005	MN-0-BONN-25850
16901	+ <i>Serratula tinctoria</i> ssp. <i>tinctoria</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Königsfeldertal, "Am Hagelberg", W. Lobin & B. Mösel, 01.09.1999	DE-0-BONN-16901
37029	<i>Solidago ulmifolia</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Minnesota, Winona	US-0-BONN-37029
24940	+ <i>Solidago virgaurea</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eichen bei Rheinbach, Hunnensiefen, 305 m, J. Manner, 09.11.2003	DE-0-BONN-24940
25021	<i>Tagetes lucida</i>	xx-0-BONN-25021
33176	<i>Tanacetum cinerariifolium</i>	xx-0-BONN-33176
18514	+ <i>Tanacetum macrophyllum</i> Georgien, Region Guria, Umgebung Bakhmaro, Tal des Baches Bachis Tschalis, 1900 m, 41°49.983' N, 42°20.756' O, A. Gröger & W. Lobin 114-1 (84), 25.08.2000	GE-0-BONN-18514
32066	+ <i>Tanacetum sericeum</i> 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.Schewardnadse 152-39, 05.08.2009	GE-0-BONN-32066
14336	+ <i>Taraxacum laevigatum</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995	DE-0-BONN-14336
19050	<i>Tragopogon porrifolius</i>	xx-0-BONN-19050
35279	<i>Xanthisma coloradoensis</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Colorado, Colorado-Park, 2800 m	US-0-BONN-35279

Basellaceae

21364 *Basella alba* xx-0-BONN-21364

Berberidaceae

22910 *Bongardia chrysogonum* xx-0-BONN-22910

Betulaceae

9564 *Betula papyrifera* var. *commutata* xx-0-BONN-9564

14785 *Carpinus orientalis* xx-0-BONN-14785

Bignoniaceae

2242 + *Catalpa ovata* xx-0-BONN-2242

34017 *Incarvillea mairei* xx-0-BONN-34017

38645 *Incarvillea sinensis* var. *przewalskii* XX-0-MB-1982/778

Boraginaceae

13877 + *Aegonychon purpureocaeruleum* DE-0-BONN-13877

Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Bad Münstereifel,
NSG Stockert, S. Gieffer et al., 04.11.1995

21366 + *Anchusa officinalis* xx-0-BONN-21366

28958 *Cynoglossum germanicum* FR-0-LUX-2001-107

Frankreich, Haut Rhine, Soultz, Ruines du Freundstein, ca. 900 m,
Arb. Kirchberg, ca. 1995

33082 + *Cynoglossum montanum* var. *extraeuropaeum* 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

34280 + *Cynoglossum officinale* DE-0-BONN-34280

Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bad Münstereifel/Iversheim,
Schlangenbergr, Wegrand an einer Viehweide, J. Manner, 01.04.2012

33580 + *Cynoglossum wallichii* xx-0-BONN-33580

13957 + *Echium vulgare* DE-0-BONN-13957

Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr,
S. Gieffer et al., 01.01.1995

36925 *Moltkia aurea* xx-0-BONN-36925

Brassicaceae

28222 *Aethionema edentulum* xx-0-BONN-28222

25624 *Alliaria petiolata* DE-0-BONN-25624

Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Botanische Gärten,
Nutzpflanzengarten, Wildwuchs

14285 + *Arabis turrita* DE-0-BONN-14285

Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr,
S. Gieffer et al., 01.01.1995

35757 *Biscutella laevigata* ssp. *varia* 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

19790 *Brassica juncea* 'Hua Siao' xx-0-BONN-19790

19072 *Brassica nigra* xx-0-BONN-19072

31527 *Brassica oleracea* var. *longata* 'Walking Stick' xx-0-BONN-31527

35240 *Brassica rapa* ssp. *oleifera* 'Cimi di Rapa' xx-0-BONN-35240

21510 *Camelina sativa* 'Soledo' xx-0-BONN-21510

34974 *Draba lichiangensis* xx-0-BONN-34974

21512 + *Iberis amara* xx-0-BONN-21512

27876 + *Isatis tinctoria* DE-0-BONN-27876

Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Niederkassel-Lülsdorf,
Rheinufer, B. Bouillon, 17.06.2005

31631	<i>Isatis tinctoria</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Mittelrheingebiet, Remagen-Oberwinter, Hafengelände, Steilböschungen des Hafendamms rheinseits, R. Wisskirchen 28, 14.07.2010	DE-0-BONN-31631
35893	+ <i>Isatis tinctoria</i> Georgien, Kartli, Tiflis, Trockental westl des Botanischen Gartens, 41°40.668 N, 44°46.697 O, A.Gröger, W.Lobin, Z.Shevardnadse 222-8, 03.06.2013	GE-0-BONN-35893
35564	<i>Lepidium sativum</i>	xx-0-BONN-35564
28920	+ <i>Pachyphragma macrophyllum</i> Georgien, Kartli, Umgebung Tblissi, bei Didgoori, 41°45.673' N, 44°30.808' O, W. Lobin 2005-2, 22.07.2005	GE-0-BONN-28920
19084	<i>Sinapis alba</i>	xx-0-BONN-19084
Calycanthaceae		
32492	<i>Calycanthus chinensis</i>	xx-0-BONN-32492
33072	+ <i>Calycanthus floridus</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), SE-States	US-0-BONN-33072
Campanulaceae		
31328	<i>Adenophora khasiana</i>	xx-0-BONN-31328
27427	<i>Adenophora triphylla</i> Japan, Hokkaido Division, Ohashi, Nayoro, 98 m, 44°22' N, 142°28' O, Ibaraki	JP-0-BONN-27427
25815	+ <i>Asyneuma campanuloides</i> Georgien, Kazbegi, oberhalb Gergeti, oberhalb der Quelle im Birkenwald, schattige Wiese, 2080 m, M. Neumann & A. Schulz Geo 11-06, 07.08.2006	GE-0-BONN-25815
30910	<i>Campanula collina</i> Georgien, Reg. Ratscha, Khevi, Kazbegi, next to Sameba Gergeti church, 2200 m, 42°39.951' N, 44°37.741' O	GE-0-M-2000/3880
31185	<i>Campanula glomerata</i> Georgien, Bakhiuriani, Tralskaro, BG Tiflis	GE-0-BONN-31185
32439	<i>Campanula kolenatiana</i> Georgien, Lagodechi, oberhalb der Station, BG Tbilissi	GE-0-BONN-32439
35733	<i>Campanula lactiflora</i> Georgien, Tuschetien, Fahrt zum Abano-Paß, 1322 m, A. Gröger, W. Lobin, M. Weigend, K. Price, Z.Shevardnadse 209-5, 25.08.2012	GE-0-M-2012-2484
32065	+ <i>Campanula latifolia</i> 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	GE-0-M-2000/3348
35382	+ <i>Campanula longistyla</i> 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	GE-0-BONN-35382
18506	+ <i>Campanula macrochlamys</i> Georgien, Region Guria, Fahrt von Ascana nach Bakhmaro, 1400-1650 m, A.Gröger & W.Lobin 113-4, 25.08.2000	GE-0-BONN-18506
16638	+ <i>Campanula persicifolia</i> ssp. <i>persicifolia</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, N Gerolstein, unterhalb der Munsterlay, K. Finkel, W. Lobin & B. Mösel, 04.08.1999	DE-0-BONN-16638
23174	+ <i>Campanula persicifolia</i> ssp. <i>persicifolia</i> Deutschland, Niedersachsen, Göttingen, Billinghamer Schlucht	DE-0-BONN-23174
13952	+ <i>Campanula rotundifolia</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S. Giefer et al., 01.11.1995	DE-0-BONN-13952
34511	+ <i>Campanula sibirica</i> ssp. <i>elatior</i> Georgien, Tuschetien, Fahrt von Omalo nach Pshaveli, 1631 m, 42°21'41,9'' N, 45°39'66,2'' O, A. Gröger, W. Lobin, M. Weigend, K. Price, Z. Shevardnadse 218-5, 27.8.2012	GE-0-BONN-34511
24887	+ <i>Campanula trachelium</i> 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	DE-0-BONN-24887

35723	<i>Codonopsis deltoidea</i> China, Sichuan, Wolong, 2600 m	CN-0-BONN-35723
33546	<i>Codonopsis lanceolata</i> Süd-Korea, Ulreung Island, sea coast area, native forest, 30-983m, 37°28'N, 130°49'E	KR-0-TUEB-1753
19098	+ <i>Jasione laevis</i> Deutschland, Baden-Württemberg, S-Schwarzwald, westl. Lenzkirch, B. Bouillon, 25.09.1998	DE-0-BONN-19098
27043	<i>Jasione montana</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn-Mehlem, Rodderberg, magere, trockene Glatthaferwiese, Biostation Bonn	DE-0-BONN-27043
32123	<i>Jasione montana</i> Deutschland, Mecklenburg-Vorpommern, Thiessow, BG Jena	DE-0-BONN-32123
37536	<i>Lobelia cardinalis</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Michigan, Saginaw Co., Near Brant on the Saginaw side of Gratiot-Saghiaw State Game Area, 05.10.2004	US-0-BONN-37536

Cannabaceae

10137	<i>Celtis occidentalis</i>	xx-0-BONN-10137
-------	----------------------------	-----------------

Cannaceae

39663	<i>Canna indica</i>	xx-0-BONN-39663
39734	<i>Canna indica</i> -Hybride 'Robert Kemp'	xx-0-BONN-39734
39664	<i>Canna patens</i>	xx-0-BONN-39664
39732	<i>Canna tuerckheimii</i>	xx-0-BONN-39732

Caprifoliaceae

18488	+ <i>Cephalaria gigantea</i> 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	GE-0-BONN-18488
13490	+ <i>Lonicera periclymenum</i> ssp. <i>periclymenum</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Petersbüschel bei Blankenheim, A. Krämer et al., 01.04.1995	DE-0-BONN-13490
33972	<i>Pterocephalus perennis</i> ssp. <i>perennis</i> Griechenland, Nordteil, Aaos-Schlucht, Pindos-Gebirge, Konitza, 470 m, M. Neumann GR68c/09, 25.7.2009	GR-0-BONN-33972
13820	+ <i>Scabiosa columbaria</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995	DE-0-BONN-13820
39102	<i>Scabiosa comosa</i> Mongolei, Shar Bulag Rachaan, Berghang, E. Tschentke, 01.09.2016	MN-0-BONN-39102
39783	<i>Scabiosa holosericea</i> Italien, Toskana, Carrara, Alpi Apuani, La Pizza to Rif. Belvedere, 900 - 1100 m, M. Weigend MW 113, 15.10.2015	IT-0-BONN-39783

Caryophyllaceae

32258	<i>Agrostemma githago</i> Deutschland, Brandenburg, Luckau, BG Halle	DE-0-HAL-11296
16853	+ <i>Cucubalus baccifer</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinufer bei Bonn, Kemperwerth, Stromkilometer 658,6-8, M. Hachtel, A. Krämer & W. Lobin, 10.08.2000	DE-0-BONN-16853
17980	+ <i>Dianthus armeria</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, Tongrube, M. Bugdahn, D. Ferber, K. Finkel & A. Krämer, 18.07.2001	DE-0-BONN-17980
36766	<i>Dianthus chinensis</i> Süd-Korea, Riv. Hantan, 90m, 38°06' N, 127°15' O	KR-0-BONN-36766

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	
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. Shevardnadse 001-127, 12.08.2009	
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	
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	
18484	+ <i>Gypsophila silenoides</i>	GE-0-BONN-18484
	Georgien, Region Khevi, oberhalb Kazbegi, im Flußbett des Tschcheris Z'Kali, A. Gröger & W. Lobin 106-22, 18.08.2000	
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. Shevardnadse 213-4, 26.8.2012	
16040	+ <i>Petrorhagia prolifera</i>	DE-0-BONN-16040
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Sandflächen in Tannenbusch, J. Böhne	
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
31334	<i>Silene chungtienensis</i>	CN-0-MB-1999/1059
	China, Yunnan, Chuntien Plateau, 3659 m, Fa. Alplains, MR 2007	
14990	+ <i>Silene dioica</i>	DE-0-BONN-14990
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, NSG Oleftal bei Hellenthal, A. Krämer & P. Schmeizl, 25.04.1997	
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	+ <i>Silene latifolia</i>	DE-0-BONN-21390
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bornheim/Üdorf, Üdorfer Straße, Straßenböschung	
14293	+ <i>Silene nutans</i>	DE-0-BONN-14293
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S. Giefer et al., 01.01.1995	
13458	+ <i>Silene vulgaris ssp. vulgaris var. humilis</i>	DE-0-BONN-13458
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Westschacht, W. Lobin & P. Schmeizl, 01.04.1994	
Celastraceae		
33332	<i>Euonymus americanus</i>	US-0-BONN-33332
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), South Carolina, Greenville County	

Cistaceae

- 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
- 36933 + *Cistus salviifolius* FR-0-BONN-36933
Frankreich, Arrondissement Dax, 1km nördl. von St. Giron-Plage, Düne, 10 m, K.Finkel, 22.08.2013
- 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. Shevardnadse 237-2, 04.09.2012
- 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

- 32873 *Tarenaya hassleriana* 'Helen Campell' xx-0-BONN-32873

Commelinaceae

- 33359 + *Pollia japonica* CN-0-B-1237483
China, Jiangxi, Mount Jiu-Lian, 700m

Convolvulaceae

- 36962 *Cuscuta gronovii* DE-0-BONN-36962
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Landkreis Ahrweiler, Stadt Remagen, Kripp, R. Düll,
- 16852 + *Cuscuta lupuliformis* DE-0-BONN-16852
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinufer bei Bonn, Limperich, Stromkilometer 651,8, M.Hachtel, A.Krämer & W.Lobin, 10.08.2000

Cornaceae

- 12421 *Cornus kousa* var. *chinensis* xx-0-BONN-12421
- 8634 *Davidia involucrata* var. *vilmoriniana* xx-0-BONN-8634

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
- 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
- 31429 *Phedimus selskianus* xx-0-BONN-31429
- 31187 *Phedimus stevenianus* GE-0-BONN-31187
Georgien, Svanetien, Mestia - Ushguli, 1725 m, 42°56.555 N, 42°54.643 O, A. Gröger, C. Lobin, W. Lobin, Z. Shevardnadse 157-60, 07.08.2009
- 26090 + *Rhodiola rosea* MN-0-BONN-26090
Mongolei, Arraykheer, NW Dugi ca. 60 km Naiman Nuur im Uwurchangai-Aimak Seeufer, Tschentke, 01.06.2005
- 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, 1°0'15'' O, M. & K. Weigend 2012-13, 13.10.2012

- 36475 + *Sedum sediforme* ES-0-BONN-36475
Spanien, Katalonien, Baix Camp, Between L'Espluga de Francolí and Prades, 970-986 m, 41°20'36"N, 1°0'15"O, M. & K. Weigend 2012-14, 13.10.2012
- 13970 + *Sempervivum tectorum* var. *rhenanum* DE-0-BONN-13970
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Altenahr, NSG Langfigtal, S. Giefer et al., 10.11.1995

Cucurbitaceae

- 38777 *Cucumis sativus* 'Parade' xx-0-BONN-38777
- 19144 *Cucurbita moschata* convar. *moschata* 'Butternut' xx-0-BONN-19144
- 19153 *Cyclanthera pedata* xx-0-BONN-19153

Cupressaceae

- 15337 *Calocedrus decurrens* xx-0-BONN-15337
- 4769 *Chamaecyparis obtusa* xx-0-BONN-4769
- 1372 *Chamaecyparis pisifera* xx-0-BONN-1372
- 11982 *Sequoia sempervirens* xx-0-BONN-11982
- 11701 *Taxodium distichum* var. *distichum* US-0-BONN-11701
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), South Carolina, W. C. Coker, 01.09.1901

Cyperaceae

- 33515 + *Carex atrata* GE-0-BONN-33515
Georgien, Chewi, Georgische Heerstrasse, nördl. Kreuzpass, beim Aussichtspunkt, 2300 m, 42°29.511 N, 44°27.486 O, A. Gröger, C. Lobin, W. Lobin, Z. Shevardnadse 173-149, 14.8.2009
- 35908 *Carex cuprina* FR-0-BONN-35908
Frankreich, Puyravault, Vendée, Canal de la Vienne, talus humide
- 38414 *Carex digitata* DE-0-BONN-38414
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Urfttal zwischen Nettersheim und Grüner Pütz, 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
- 13804 + *Carex flacca* DE-0-BONN-13804
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995
- 35705 *Carex grayi* US-0-BONN-35705
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Michigan, Shiwassee county, Riparian, Place Name: Rose Lake Woddbury Road Wildlife Flooding, 253m, 42°48'59"N, 84°21'14"W, 20100435,
- 16324 + *Carex laevigata* DE-0-BONN-16324
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Knaufspesch südlich Ormont, westlich Neuendorf, K. Finkel & A. Krämer, 01.06.1999
- 21614 + *Carex lepidocarpa* DE-0-BONN-21614
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkarer Moor, W. Lobin & B. Mösel, 01.08.2000
- 14108 *Carex paniculata* DE-0-BONN-14108
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, 1 km NW von Kall, zwischen Kall und Anstois, Urfttal, 01.01.1995
- 12679 + *Carex pseudocyperus* DE-0-BONN-12679
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Nähe Köln, Feuchtgebiet bei Bocklemünd, S. Giefer
- 36080 *Carex pseudocyperus* FR-0-BONN-36080
Frankreich, Département 44, Sion-les-Mines, Etang des Hunaudières
- 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	<i>Carex sprengelii</i> Kanada, Québec: MRC Deux-Montagnes: Parc national d'Oka. Forêt feuillue, 23 m, N 45° 28'01.61", W 74° 01'48.17", F. Coursol, 22.07.2015	CA-0-BONN-38440
33327	<i>Carex squarrosa</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), North Carolina, Chatham County	US-0-BONN-33327
37538	<i>Carex stricta</i>	xx-0-BONN-37538
17972	<i>Rhynchospora alba</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, Anflug 32 rechts, M. Bugdahn, D. Ferber, K. Finkel & A. Krämer, 18.07.2001	DE-0-BONN-17972
17973	+ <i>Rhynchospora fusca</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, Anflug 32 rechts, M. Bugdahn, D. Ferber, K. Finkel & A. Krämer, 18.07.2001	DE-0-BONN-17973
28221	<i>Schoenus nigricans</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kreis Düren, Embken, Ginnicker Bruch, Kalkflachmoor, Biologische Station im Kreis Düren	DE-0-BONN-28221
Diapensiaceae		
36645	<i>Galax urceolata</i>	xx-0-BONN-36645
Droseraceae		
16284	+ <i>Drosera rotundifolia</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, nördlich der Kasernen, 50°52.414 N, 7°9.848 O, K. Finkel, A. Krämer & W. Lobin, 19.05.1999	DE-0-BONN-16284
Ericaceae		
32626	<i>Calluna vulgaris</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, NSG Wahner Heide bei Altenrath, zwischen Fliegenberg und Moltkeberg, Parkplatz Telegraphenberg, 50°50.044 N, 7°10.440 O, A. Krämer & V. Iselin-Blumberg, 19.10.2011	DE-0-BONN-32626
39256	<i>Erica multiflora</i> Türkei, Provinz Antalya, Antalya, Side, neben dem Hotelkomplex Side, Ines Grünberg (Heidegärtnerei Grünberg), 2007	TR-0-BONN-39256
16274	+ <i>Erica tetralix</i> 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	DE-0-BONN-16274
Euphorbiaceae		
36604	<i>Ricinus communis</i> 'Grün'	xx-0-BONN-36604
Fabaceae		
35006	<i>Amorpha nana</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), (W) Boulder Co., CO, 1768 m	US-0-BONN-35006
20166	+ <i>Anthyllis vulneraria</i> Deutschland, Mecklenburg-Vorpommern, Vorpommern, NO Greifswald, Straße nach Ledebow, BG Greifswald (S. Starke)	DE-0-GREI-13017
34778	<i>Astragalus sieversianus</i> Kirgisistan, Gum-Chana, Asmus Schröter, 15.07.2008	KG-0-BONN-34778
35724	<i>Astragalus spec.</i> 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 208-2, 25.08.2012	GE-0-M-2012-2476
38446	<i>Astragalus spec.</i> Mongolei, Ogii Nuur See, Sum Khuwur, E. Tschentke	MN-0-BONN-38446
26183	<i>Cicer arietinum</i> 'Chab 1' Syrien, cult.	SY-0-BONN-26183
35007	<i>Dalea purpurea</i>	xx-0-BONN-35007
3155	<i>Desmodium canadense</i> Kanada, O-Kanada, BG Montreal	CA-0-BONN-3155

35283	<i>Desmodium illinoense</i>	xx-0-BONN-35283
21407	<i>Galega officinalis</i>	xx-0-BONN-21407
20350	+ <i>Genista tinctoria</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, zw. Blankenheimer Dorf und Blankenheim, K. Finkel, V. Iselin-Blumenberg & F. Klingenstein, 02.10.2003	DE-0-BONN-20350
19244	<i>Glycyrrhiza echinata</i>	xx-0-BONN-19244
1873	<i>Gymnocladus dioicus</i>	xx-0-BONN-1873
21406	<i>Lablab purpureus</i>	xx-0-BONN-21406
35143	<i>Lathyrus aphaca</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Aachen, Melaten, Biologische Station Düren (R.Mause), 6.2013	DE-0-BONN-35143
21408	+ <i>Lathyrus niger</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Bad Neuenahr, Landskrone, J. Manner, 07.08.2000	DE-0-BONN-21408
19247	<i>Lathyrus sativus</i> Italien (ex IPK Gatersleben, LAT 4033/91)	IT-0-BONN-19247
26271	<i>Lens culinaris</i> 'Crimson'	xx-0-BONN-26271
23945	<i>Lens culinaris</i> 'Marmorierte Linse'	xx-0-BONN-23945
36537	<i>Lupinus albus</i>	xx-0-BONN-36537
19251	<i>Lupinus angustifolius</i>	xx-0-BONN-19251
28960	+ <i>Medicago sativa</i> Deutschland, Hessen, Wetteraukreis, Bad Nauheim, Ortsumgehung, Straßenböschung, 22.07.2003	DE-0-HBG-2003-S-420
21411	<i>Ornithopus sativus</i>	xx-0-BONN-21411
19261	<i>Phaseolus coccineus</i>	xx-0-BONN-19261
23937	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>nanus</i> Griechenland, Serres, Wochenmarkt in Serres, J. Manner, 01.04.2003	GR-0-BONN-23937
24391	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>nanus</i> 'Mexican Red'	xx-0-BONN-24391
28632	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>nanus</i> 'Trudis Bohne'	xx-0-BONN-28632
23987	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>vulgaris</i> 'Blauhilde'	xx-0-BONN-23987
30998	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>vulgaris</i> 'Megrelia' Georgien, cult., Z. Shevardnadse	GE-0-BONN-30998
23990	<i>Pisum sativum</i> ssp. <i>asiaticum</i>	xx-0-BONN-23990
21542	<i>Pisum sativum</i> ssp. <i>sativum</i> - Arvense Gruppe	xx-0-BONN-21542
23993	<i>Pisum sativum</i> var. <i>quadratum</i>	xx-0-BONN-23993
33862	+ <i>Psoralea acaulis</i> Georgien, Ratcha-Letchumi, Kheledi bei Lentheki, 1003 m, 42°47'50.3'' N, 42°36'47.9'' E, A. Gröger, W. Lobin, K. Price, M. Weigend, Z. Shevardnadse 229-1, 30.8.2012	GE-0-BONN-33862
25396	<i>Scorpiurus muricatus</i>	xx-0-BONN-25396
33683	+ <i>Trifolium arvense</i> Deutschland, Eichenbachtal / Ahrtal, Straßenrand, 50°25.266 N, 6°50.681 E, R. Düll, A. Krämer & W. Lobin, 10.07.2012	DE-0-BONN-33683
29262	<i>Trifolium ochroleucon</i> Frankreich, Lasère, Nojaret GB, kalkhaltige Trockenwiese, BG Paris 01-83	FR-0-BONN-29262
23676	<i>Trifolium pratense</i>	xx-0-BONN-23676
18475	+ <i>Trifolium trichocephalum</i> Georgien, Region Khevi, Weg von Kazbegi zur Sameba Gergeti, 1950 m, 42°39.951 N, 44°37.741 O, A. Gröger & W. Lobin 105-2, 18.8.2000	GE-0-BONN-18475
24869	+ <i>Trifolium trichocephalum</i> Georgien, Kartli, Umgebung Tibilisi, Straße Tibilisi - Didgori, 1400 - 1600 m, 41°43.266 N, 44°27.427 O, A. Gröger & W. Lobin 301-1, 30.07.2003	GE-0-BONN-24869
19836	+ <i>Vicia grandiflora</i>	xx-0-BONN-19836
28276	+ <i>Vicia orobus</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Perlenbachtal, 530 m, 50°30.041 N, 6°15.504 O, W. Lobin & B. Mösel, 09.09.2004	DE-0-BONN-28276
21417	+ <i>Vicia villosa</i>	xx-0-BONN-21417

Fagaceae

- 8352 *Quercus ilex* xx-0-BONN-8352
 25626 + *Quercus petraea* DE-0-BONN-25626
 Deutschland, Stadtwald Rheinbach, Abtlg.:28 - Am Pionierweg,
 A. Krämer et al., 2006
 1887 *Quercus robur* xx-0-BONN-1887
 21882 *Quercus shumardii* US-0-BONN-21882
 Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Arkansas, Fa. Niehues

Gentianaceae

- 31688 *Gentiana asclepiadea* AT-0-BONN-31688
 Österreich, Tirol, Steinberg am Rofan, am Loch, Ufer der Grundache,
 W. Lobin 3, 10.10.2010
 38601 *Gentiana clausa* US-0-JENA-7807727
 Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Hospital Hill, Northampton (upland)
 , Hampshire County, Massachusetts, 62 m, N 42°18'59.78", W 38°49.89"72°
 28250 *Gentiana crassicaulis* CN-0-BONN-28250
 China, Sichuan, 3300 m, 1995.0262
 38204 *Gentiana gelida* TR-0-BONN-38204
 Türkei, NO-Anatolien, 2200 m
 30928 *Gentiana olgae* XX-0-BAYRT-24876
 29816 *Gentiana siphonantha* CN-0-M-1993/2566
 China, Sichuan, Mt.Emei, Jiuzhaigon area, 2700 m, BG München

Geraniaceae

- 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.Shevardnadse 158-64, 07.08.2009
 22496 + *Geranium sylvaticum* DE-0-BONN-22496
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Wiese zw. Hecken und Kreuzberg,
 in abgeschältem Rasen, ca. 550 m, A. Krämer, 01.10.2003

Ginkgoaceae

- 1894 + *Ginkgo biloba* xx-0-BONN-1894

Hamamelidaceae

- 22135 *Distylium racemosum* xx-0-BONN-22135
 6063 + *Hamamelis mollis* xx-0-BONN-6063
 9572 *Parrotia persica* xx-0-BONN-9572

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, Hartland Hillsboro Estates, 393 m, 42°35'47"N, 83°43'23"W, 20150359, 06.10.2015
 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
 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

32407	<i>Hypericum linarioides</i>	GR-0-BONN-32407
	Griechenland, N-Griechenland, Falakro-Gebirge, 1700m (ex Arktisch-Alpiner Garten, Chemnitz)	
35064	+ <i>Hypericum maculatum</i> ssp. <i>maculatum</i>	DE-0-BONN-35064
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kreis Euskirchen, Armuthsbachtal, unterhalb Ohlerath, R.Düll, W.Lobin, 27.08.2013	
35085	+ <i>Hypericum maculatum</i> ssp. <i>obtusiusculum</i>	DE-0-BONN-35085
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kreis Euskirchen, Armuthsbachtal, unterhalb Ohlerath, R.Düll, W.Lobin, 27.08.2013	
9244	+ <i>Hypericum orientale</i>	TR-0-B-2512780
	Türkei, Prov. Artvin, Demirkent, oberhalb Demirkent, 1500 m, BG Berlin (H. Ern 6527)	
31981	+ <i>Hypericum orientale</i>	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.Shevardnadse 154-49, 7.8.2009	
4879	+ <i>Hypericum perforatum</i>	DE-0-BONN-4879
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Hennef bei Bonn, M. Mai, 01.01.1979	
27196	<i>Hypericum pseudohenryi</i>	CN-0-PLZEN-1733-00-40
	China, NW Yunnan, Lijiang Pref., S of Jian Chuan, 2520 m, BG Olomouc	
35735	<i>Hypericum subsessile</i>	CN-0-BONN-35735
	China, Yunnan, Tuf2, 96.213 Liven, 01.08.2007	
35719	+ <i>Hypericum xylosteifolium</i>	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. Shevardnadse 226-5, 30.08.2012	

Iridaceae

21312	<i>Iris bucharica</i>	xx-0-BONN-21312
35714	<i>Iris forrestii</i>	CN-0-BONN-35714
	China, Yunnan, Judian	
28826	+ <i>Iris halophila</i> var. <i>sogdiana</i>	KG-0-BONN-28826
	Kirgisistan, Tal von Talas, Auwald am Abzweig nach Chat Bazar, 1465 m, M. Neumann K5/08, 16.05.2008	
36944	<i>Iris hookeri</i>	CA-0-BONN-36944
	Kanada, Quebec: MRC Minganie: Havre-Saint-Pierre, Grand Point. Tourbiere, ca. 1m, 50°12'47"N, 63°26'38"W, R. Gaudette, 14.09.2011	
33836	<i>Iris lactea</i> var. <i>lactea</i>	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	
33648	<i>Libertia sessiliflora</i>	XX-0-FRP-22737
33139	<i>Solenomelus segethi</i>	CL-0-BONN-33139
	Chile, Region Metropolitana, Parque Nacional El Morado, 1920 - 2030 m, M.Belov	

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, W. Lobin 278-8, 15.05.2015	

Juglandaceae

1896	+ <i>Carya cordiformis</i>	xx-0-BONN-1896
1895	<i>Carya ovata</i>	xx-0-BONN-1895
1898	<i>Carya tomentosa</i>	xx-0-BONN-1898
12572	+ <i>Cyclocarya paliurus</i>	xx-0-BONN-12572

21959	<i>Juglans australis</i>	xx-0-BONN-21959
22860	<i>Juglans major</i>	xx-0-BONN-22860
12412	<i>Juglans mandshurica</i>	xx-0-BONN-12412
3723	<i>Juglans microcarpa</i>	xx-0-BONN-3723
21876	<i>Juglans nigra</i>	xx-0-BONN-21876
12057	+ <i>Platycarya strobilacea</i>	xx-0-BONN-12057
11988	<i>Pterocarya fraxinifolia</i>	xx-0-BONN-11988

Juncaceae

27480	+ <i>Luzula luzuloides</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Blankenheimer Dorf, Wald beim Miltzenhäuschen, 50°26.981 N, 6°34.468 O, W. Lobin & B. Mösel, 14.09.2007	DE-0-BONN-27480
38234	<i>Luzula pediformis</i> Frankreich, South-Western Alps, Lautaret, 2100 m	FR-0-BONN-38234

Lamiaceae

18496	+ <i>Betonica macrantha</i> 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	GE-0-BONN-18496
29014	+ <i>Clinopodium menthifolium</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Remagen, an der Straße von Bandorf nach Unkelbach, R. Wisskirchen, 18.10.2008	DE-0-BONN-29014
6198	<i>Collinsonia canadensis</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Hatfield, Hampshire County, Northampton, Smith	US-0-BONN-6198
39011	<i>Dracocephalum nutans</i> Kasachstan, Almaty, Nord-Tian Shan, 1600 - 1800 m	KZ-0-NGOET-1413
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
19300	<i>Hyssopus officinalis</i> ssp. <i>aristatus</i>	xx-0-BONN-19300
33250	<i>Isodon serra</i>	xx-0-BONN-33250
21627	<i>Lallemantia iberica</i>	xx-0-BONN-21627
14567	+ <i>Lycopus europaeus</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Köln-Bocklemünd, S. Giefer et al., 01.04.1993	DE-0-BONN-14567
31050	+ <i>Marrubium vulgare</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kreis Höxter, östlich von Warburg, ca. 180 m, LÖLF-Recklinghausen (U. Raabe), 26.09.1998	DE-0-BONN-31050
38648	<i>Mentha aquatica</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bad Godesberg, Gut Marienforst, Venner Bach, P. Tautz, 20.10.2016	DE-0-BONN-38648
35752	<i>Nepeta cataria</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Rheinufer Kennöd, Lutz Kosak, 16.05.2011	DE-0-BONN-35752
21549	<i>Nepeta cataria</i> 'Citriodora'	xx-0-BONN-21549
19312	<i>Nepeta grandiflora</i>	xx-0-BONN-19312
33507	+ <i>Nepeta racemosa</i> 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	GE-0-M-2003/3192
21551	<i>Ocimum americanum</i> Togo	TG-0-BONN-21551
28930	<i>Ocimum basilicum</i> Ägypten, Kairo, cult., Prof. Kausch	EG-0-BONN-28930
34889	<i>Ocimum basilicum</i> 'Amethyst improved'	xx-0-BONN-34889
40007	<i>Ocimum basilicum</i> 'Genoveser'	xx-0-BONN-40007
19832	<i>Ocimum gratissimum</i> Indien, Ostindien, cult.	IN-0-BONN-19832

25269	<i>Ocimum gratissimum</i> Kuba, Gatersleben OCI182, 1990	CU-0-BONN-25269
21553	<i>Ocimum tenuiflorum</i>	XX-0-FRT-2011/597
27707	+ <i>Origanum vulgare</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Rheinufer bei Remagen-Oberwinter, Hafen, R. Wißkirchen, 27.08.2007	DE-0-BONN-27707
37305	+ <i>Origanum vulgare</i> 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	ES-0-BONN-37305
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
32616	<i>Phlomis fruticosa</i> Griechenland, Konitsa, Aios George, 470 m	GR-0-BONN-32616
25836	+ <i>Phlomoides tuberosa</i> Mongolei, Südl. Straße Ulan-Bator - Tsetserlea, Hustai, Reservat für Wildpferde, freie Fläche, Steppe, Tschentke VII, 01.06.2005	MN-0-BONN-25836
34577	<i>Plectranthus glaucocalyx</i>	xx-0-BONN-34577
31132	<i>Salvia coccinea</i> 'Coral Nymph'	xx-0-BONN-31132
29209	<i>Salvia farinacea</i> 'Silber'	xx-0-BONN-29209
32125	+ <i>Salvia glutinosa</i> Georgien, Adjarien, südlich Merisi am Hang, WP55, 861m, 41°33.576' N, 42°0.891' E, M. Neumann Geo 37/11, 20.04.2011	GE-0-BONN-32125
36037	<i>Salvia pomifera</i> Griechenland, Samos, bei Manolates, R. Düll, 01.06.2013	GR-0-BONN-36037
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
19343	<i>Satureja montana</i>	xx-0-BONN-19343
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
35666	<i>Stachys germanica</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Nideggen, Emken, Biesberg, 01.01.2009	DE-0-BONN-35666
14995	+ <i>Stachys officinalis</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, NSG Oleftal bei Hellenthal, A. Krämer & P. Schmeizl, 25.04.1997	DE-0-BONN-14995
11337	+ <i>Stachys sylvatica</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, südlich Blankenheimerdorf, im Olbrück, S. Giefer et al., 01.04.1993	DE-0-BONN-11337
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. Shevardnadse 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. Mösel, 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

- 25443 *Lilium leucanthum* xx-0-BONN-25443
 29818 *Lilium sargentiae* CN-0-BONN-29818
 China, Sichuan, North of Guan Xian, Longxi village, Big Snow Mtn.,
 800 m, BG Gent (R. Viane)
 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
 31794 *Tulipa biflora* xx-0-WUPPT-90-1978-8-
 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
 31795 *Tulipa sprengeri* xx-0-WUPPT-90-3063-8-

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. Shevardnadse 228-4, 30.08.2012
 23950 + *Linum usitatissimum* - Mediterraneum-Gruppe xx-0-BONN-23950

Magnoliaceae

- 797 + *Magnolia denudata* xx-0-BONN-797
 11011 *Magnolia kobus* var. *borealis* xx-0-BONN-11011
 33465 *Magnolia macrophylla* var. *ashei* xx-0-BONN-33465

Malvaceae

- 39007 *Althaea nudiflora* KZ-0-OSN-2016-33-62
 Kasachstan, Samarsky raion, Kalbinsky Chrebet, Felsiger Steppenhänge,
 666 m, N 49.09272, E 83.34612, N. Friesen, 08.08.2016
 37533 + *Hibiscus laevis* US-0-BONN-37533
 Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Minnesota, Winona
 21618 + *Malva alcea* xx-0-BONN-21618
 8121 + *Malva moschata* DE-0-BONN-8121
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, am Rotweinwanderweg
 oberhalb Mayschoß, W. Lobin, 14.10.2000
 14884 *Tilia americana* xx-0-BONN-14884
 14887 *Tilia heterophylla* xx-0-BONN-14887
 21866 *Tilia heterophylla* var. *michauxii* xx-0-BONN-21866
 10564 *Tilia tomentosa* xx-0-BONN-10564

Melanthiaceae

- 22706 + *Paris incompleta* RU-0-BONN-22706
 Russische Föderation, S-Russland, Umgebung Sotschi, ca. 2,5 km westl.
 Adler bei Kudapste, 1 km den Fluß hinauf, 40 m, M. Neumann 2, 01.06.2004
 25105 + *Paris quadrifolia* DE-0-BONN-25105
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Katzenlocherbachthal unterhalb
 Geodätenhang, B. Hick & J. Manner, 28.09.2005

Montiaceae

- 19574 + *Montia perfoliata* xx-0-BONN-19574

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
 Morocco, 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 (3OS 371510 3558800), 12.07.1997

Nyctaginaceae

- 39233 *Mirabilis nyctaginea* US-0-BONN-39233
 Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Minnesota, Winona County

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, 44°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

Paeoniaceae

- 17426 + *Paeonia coriacea* MA-0-BONN-17426
 Morocco, 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
- 25091 + *Paeonia daurica ssp. coriifolia* GE-0-BONN-25091
 Georgien, Region Lethchumi, bei Sairme, 560 m, 42°32.610' N,
 42°52.382' O, A. Gröger & W. Lobin 112-2 (70), 22.08.2000
- 35751 *Paeonia daurica ssp. mlokosewitschii* GE-0-BONN-35751
 Georgien, Kachetien, zw. Gombori und dem Pass, 616 m, 41°49'08.6" N,
 45°8.0'11.3" O, W. Lobin, M. Weigend, Z. Shevardnadse 242-2, 04.09.2012
- 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

- 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
- 25991 + *Papaver oreophilum* GE-0-BONN-25991
 Georgien, Mtiuleti, Kobi, im Schotter des Flusses Terek, 1970 m,
 42°33.427' N, 44°30.475' O, W. Lobin 2005-21, 13.08.2005
- 21621 *Papaver rhoeas* DE-0-BONN-21621
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach, Brachland, J. Manner, 12.07.2002

Paulowniaceae

- 13272 *Paulownia fargesii* CN-0-BONN-13272
China, Jiangsu, 32° N, 120 °O, Fa.Niehues

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
11586 *Picea orientalis* xx-0-BONN-11586
11599 *Tsuga chinensis* xx-0-BONN-11599

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
- 23270 + *Digitalis grandiflora* DE-0-BONN-23270
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Heppingen, Landskrone,
J. Manner, 01.01.1993
- 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
25700 + *Globularia punctata* DE-0-BONN-25700
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, B. Möselers
- 21463 *Kickxia spuria* xx-0-BONN-21463
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
- 18499 *Veronica gentianoides*-Komplex GE-0-BONN-18499
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 110-9, 21.08.2000
- 7146 + *Veronica officinalis* DE-0-BONN-7146
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Sötenich, Rinnen, S. Giefer et al., 01.01.1996

Platanaceae

- 1970 *Platanus orientalis* xx-0-BONN-1970

Poaceae

- 19488 *Avena sativa* ssp. *sativa* IT-0-BONN-19488
Italien, S-Italien, Gatersleben AVE 2564/92, 1980
- 19490 *Avena sativa* ssp. *sativa* 'Marne' xx-0-BONN-19490
6111 *Brachypodium boissieri* ES-0-BONN-6111
Spanien, Sierra Nevada, U. Schippmann, 318
- 13808 + *Briza media* DE-0-BONN-13808
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich,
Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995
- 39022 *Bromus brevis* AR-0-BONN-39022
Argentinien, Neuquen, 500 m
- 26024 + *Bromus grossus* DE-0-BONN-26024
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Wittlicher Senke, Kreis Bernkastel-Wittlich,
Ackerflur zwischen Wittlich-Wengerohr und Platten, S. Venz, 22.07.2006

5786	<i>Calamagrostis arundinacea</i> Finnland, Varsinais, Turku, Hirvensalo, Jänessaari, BG Turku	FI-0-BONN-5786
33319	<i>Chasmanthium sessiliflorum</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), North Carolina, Scotland County	US-0-BONN-33319
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", M. Weigend, 20.08.2017	GR-0-BONN-39565
37383	<i>Elymus villosus</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Minnesota, Winona	US-0-BONN-37383
37694	<i>Eragrostis ferruginea</i> China, Beishu Lu, near Jiuyang, Mt. Lushan, Schmidt #010-2010, 2010	CN-0-BONN-37694
32271	+ <i>Festuca guesstfalica</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kreis Paderborn, Bleikuhle bei Blankenrode-Lichtenau, 51°31.984' N, 8°54.332'O, E.Fischer, D.Killmann & W.Lobin, 17.6.2011	DE-0-BONN-32271
35668	+ <i>Festuca heteropachys</i> Deutschland, Hessen, S Espenschied, Schieferfelsen oberhalb Lauksburg, 230 m, A.König, 26.06.2012	DE-0-FRT-2012/645
16055	+ <i>Festuca heterophylla</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Brohltal, Bausenberg, G. Brown, 01.08.1992	DE-0-BONN-16055
13959	+ <i>Festuca pallens</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S. Giefer et al., 01.01.1995	DE-0-BONN-13959
36492	<i>Festuca spec.</i> Spanien, Katalonien, Baix Camp, between L'Espluga de Francolí und Prades, 980-990 m, 41°20'36" N, 01°0'15" O, M. & K. Weigend 2012-10, 13.10.2012	ES-0-BONN-36492
34681	<i>Hesperostipa comata</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Montana	US-0-BONN-34681
26642	<i>Hierochloë odorata</i>	xx-0-BONN-26642
19503	<i>Hordeum vulgare</i> convar. <i>distichon</i> var. <i>nutans</i> 'Heines Amsel'	xx-0-BONN-19503
14330	+ <i>Koeleria macrantha</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995	DE-0-BONN-14330
31864	<i>Lagurus ovatus</i> Italien, Casotto, di Venezia/Marina di Grosseto (Grosseto, bordo strada), 10m, BG Sienas (A.Donati), 18.06.2010	IT-0-SIENA-00582
36072	<i>Lolium arundinaceum</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bad Münstereifel, Schönnau, Eifel, R. Düll, 17.09.2012	DE-0-BONN-36072
39605	<i>Lolium persicum</i> Israel, Phanem springs N. Golan	IL-0-BONN-39605
34682	<i>Lycurus setosus</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), New Mexico, Santa Fe County, New Mexico, Socorro County	US-0-BONN-34682
14321	+ <i>Melica ciliata</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, südwestl. Blankenheim, Finster Ley bei Dahlem, S. Giefer & W. Lobin, 01.01.1995	DE-0-BONN-14321
17871	+ <i>Melica nutans</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Iversheim, W. Lobin & B. Mösel, 29.06.2000	DE-0-BONN-17871
9660	+ <i>Mibora minima</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Weinberg östl. Ingelheim, U. Hecker, 01.03.2000	DE-0-BONN-9660
19510	<i>Panicum miliaceum</i> convar. <i>compactum</i> var. <i>rubellum</i>	xx-0-BONN-19510
10446	<i>Poa alpina</i> Schweden, Oppdal, Kongsvoll A.R., BG Trondheim	SE-0-BONN-10446
19519	<i>Secale cereale</i> 'Petkuser Sommerroggen'	xx-0-BONN-19519
13958	+ <i>Sesleria albicans</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S. Giefer et al., 01.11.1995	DE-0-BONN-13958

38296	+ <i>Sesleria autumnalis</i> Italien, Emilia-Romagna, Séstola, Fanano to Ospitale, Parco di Frignano, feuchtes Seitental auf Schiefer, 1000 m, M. Weigend MW I20, 10.10.2015	IT-0-BONN-38296
19522	<i>Setaria italica</i> convar. <i>maxima</i> 'Bernburger Kolben'	xx-0-BONN-19522
19531	<i>Sorghum saccharatum</i> fo. Brown seeds	xx-0-BONN-19531
34683	<i>Sporobolus wrightii</i>	xx-0-BONN-34683
21732	+ <i>Stipa arabica</i> Georgien, Region Kartli, W Tbilissi, 2 km N Tchneti, BfN, 24.06.1999	GE-0-BONN-21732
28471	<i>Stipa pennata</i> Österreich, Niederösterreich, Hainburg, Hainburger Bergen auf den Hängen Richtung Bad Deutsch-Altenburg, ca. 300 m, BG Wien	AT-0-BONN-28471
31174	<i>Stipa pulcherrima</i> Griechenland, Nord-Griechenland, Mt. Pieria, Fteria, 1300 m, M. Neumann GR62/09	GR-0-BONN-31174
33335	<i>Tripsacum dactyloides</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), North Carolina, Guilford County	US-0-BONN-33335
29584	<i>Triticum monococcum</i> var. <i>ratschinicum</i> Georgien, cult., BG Batumi (Z. Manvelidse)	GE-0-BONN-29584
19546	<i>Triticum polonicum</i> var. <i>chrysospermum</i> 'Mansholt White'	xx-0-BONN-19546
19547	<i>Triticum spelta</i> var. <i>album</i> 'Lohnauer Sommerspelz'	xx-0-BONN-19547
19542	<i>Triticum turgidum</i> ssp. <i>dicoccon</i> 'Kahler Emmer'	xx-0-BONN-19542
19557	<i>Zea mays</i> ssp. <i>mays</i> (Indentata-Gruppe)	xx-0-BONN-19557

Polemoniaceae

38266	<i>Polemonium kiushianum</i>	xx-0-BONN-38266
-------	------------------------------	-----------------

Polygonaceae

19566	+ <i>Fagopyrum esculentum</i>	xx-0-BONN-19566
13495	+ <i>Rumex acetosella</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Tannenbuscher Düne, A. Krämer et al., 01.05.1995	DE-0-BONN-13495
39008	<i>Rumex confertus</i> Kasachstan, Samarsky raion, Kalbinsky Chrebet, Felsiger Steppenhänge, 666 m, N 49.09272, E 083.346121, N.Friesen, 08.08.2016	KZ-0-OSN-2016-33-71
22820	+ <i>Rumex scutatus</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Mittelrhein, ca. 2 km nördl. Boppard oberhalb der Kläranlage, E. Fischer, W. Lobin & B. Mösel, 09.09.2004	DE-0-BONN-22820
39021	<i>Rumex thianschanicus</i> Kasachstan, Almaty, Nord-Tian Shan, 1600 - 2000 m	KZ-0-NGOET-3400

Primulaceae

20387	<i>Cyclamen graecum</i> Griechenland, NW-Griechenland, 3 km vor Melissatika, an der Straße Richtung Volos, 280 m, M. Neumann GR 50/9/03, 01.09.2003	GR-0-BONN-20387
5591	<i>Cyclamen graecum</i> fo. <i>album</i> Griechenland, S-Peleponnes, Taygetos bei Kastane, M. Koenen	GR-0-BONN-5591
14355	+ <i>Lysimachia vulgaris</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Westerwald, Haidenweiher, 420 m, E. Fischer & P. Schmeizl, 11.07.1996	DE-0-BONN-14355
32437	<i>Primula auriculata</i> Georgien, Svanetien, Ushgulia, Weg zum Gletscher, beweidetes Tal, 2360 m, 42°56.036 N, 43°2.422 O, A.Gröger, C.Lobin, W.Lobin & Z.Shevardnadse 160-78a, 08.08.2009	GE-0-BONN-32437
26191	+ <i>Primula veris</i> ssp. <i>macrocalyx</i> Georgien, Akhmela, Tal oberhalb Lecuri am Stori Fluss, 1275 m, M. Neumann & A. Schulz Geo 20/06, 01.08.2006	GE-0-BONN-26191

Ranunculaceae

33637	<i>Aconitum loczyanum</i>	xx-0-BONN-33637
	Crûg Farm Nursery, BSWJ11529	
22724	+ <i>Aconitum orientale</i>	RU-0-BONN-22724
	Russische Föderation, S-Russland, südlich Majkop, 12 km südlich Kemennomostkiy, lichter Hangwald, 1300 m, M. Neumann 20, 03.06.2004	
33472	<i>Anemone cylindrica</i>	CA-0-BR-1992290070
	Kanada, Pelee Island, Essex County, Ontario, 175 m, 41°48' N, 82°39' W, BG Meise	
5808	<i>Anemone hupehensis</i>	CN-0-B-1233383
	China, Szetchuan, Mt. Omei, 700 m, BG Shanghai	
33434	<i>Anemone virginiana</i>	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	<i>Beesia calthifolia</i>	xx-0-BONN-32215
26242	<i>Clematis alpina</i> var. <i>sibirica</i>	MN-0-BONN-26242
	Mongolei, Straße Ulan-Bator - Mandal, Nairandal-Pionierlager, ca. 35° N, 2° O, Tschentke 1, 01.06.2005	
33323	<i>Clematis crispa</i>	US-0-BONN-33323
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), South Carolina, Williamsburg County	
30950	<i>Clematis sibirica</i>	KG-0-BONN-30950
	Kirgisistan, östlich Bishkek, 800 m, U. Urban 51, 01.09.2008	
22050	<i>Clematis stans</i>	XX-O-LI-6798
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	
31514	<i>Delphinium likiangense</i>	xx-0-BONN-31514
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	
35706	<i>Delphinium oxysepalum</i>	xx-0-BONN-35706
38242	<i>Delphinium spec.</i>	KG-0-BONN-38242
	Kirgisistan, Ulrich Urban, EE 9-15	
23484	+ <i>Myosurus minimus</i>	DE-0-BONN-23484
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach, Gewerbegebiet, ehemaliger Acker (Mais) vor Baubeginn, J. Manner	
21446	<i>Nigella arvensis</i>	xx-0-BONN-21446
21448	+ <i>Ranunculus arvensis</i>	xx-0-BONN-21448
17981	+ <i>Thalictrum flavum</i>	DE-0-BONN-17981
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Rheinufer nördlich Schwarzhemd, 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	
33577	<i>Thalictrum minus</i> ssp. <i>minus</i>	GE-0-BONN-33577
	Georgien, Kachetien, Signaghi Richtung Vakiri, 705 m, 41°38.301 N, 45°54.711 O, M. Neumann	
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

- 39108 *Agrimonia eupatoria* ssp. *asiatica* KZ-0-NGOET-192
Kasachstan, Almaty, Nord-Tian Shan, 1600 - 1800 m, leg. Runge
- 22544 + *Alchemilla laeta* GE-0-BONN-22544
Georgien, Chevi, Ortsende Kobi, 1990 m, A. Krämer & M. Neumann 5, 08.05.2004
- 6112 *Alchemilla xanthochlora* DE-0-BONN-6112
Deutschland, Niedersachsen, Göttinger Wald, Experimenteller BG Göttingen
- 30086 *Cotoneaster franchetii* CN-0-BONN-30086
China, Yunnan, Kunming, Ramsey Gardens (P. J. Fryer), 01.01.1991
- 28680 *Cotoneaster hodjingsensis* CN-0-STR-1993076
China, NW Yunnan, Bei-Schin, Ness Botanic Garden (B & L), 12174, 01.01.1993
- 28681 *Cotoneaster kingdonii* CN-0-BONN-28681
China, Yunnan, Xiao Zhong, Mylmö, 2624, 01.01.1999
- 21455 + *Filipendula vulgaris* xx-0-BONN-21455
- 37030 *Geum aleppicum* US-0-BONN-37030
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Minnesota, Winona
- 12695 + *Geum urbanum* DE-0-BONN-12695
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Nähe Marmagen-Bahrhaus, S. Giefer et al., 01.01.1995
- 13494 + *Potentilla argentea* DE-0-BONN-13494
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Tannenbuscher Düne, A. Krämer et al., 01.05.1995
- 37057 *Potentilla arguta* US-0-BONN-37057
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Minnesota, Winona
- 37871 *Potentilla desertorum* PK-0-B-2602183
Pakistan, North-West Frontier Province, Swat Division, Gabral-Tal, 2600 m
- 26373 + *Potentilla rhenana* 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 + *Potentilla rhenana* 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 + *Potentilla rhenana* DE-0-BONN-31381
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Hatzenport, Weg von der "Alten Kirche" zur Rabenlay, A. Weller, 06.09.2010
- 34796 *Potentilla thurberi* US-0-BONN-34796
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Arizona, Santa Cruz Co., 9000 ft.
- 37025 *Rosa pimpinellifolia* 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. Shevardnadse 212-5, 26.8.2012
- 37041 *Rosa spinosissima* DE-0-BONN-37041
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Cult. Nettersheim, R. Düll, 02.08.2011
- 33361 + *Rubus nepalensis* NP-0-B-1616795
Nepal, Gumnachowk, Langtang (National Park), *Quercus semecarpifolia* - *Tsuga dumosa* forest, 2960m, Pes 2651-94-10, 4.10.1994
- 13825 + *Sanguisorba minor* ssp. *minor* DE-0-BONN-13825
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995
- 17237 + *Sanguisorba officinalis* DE-0-BONN-17237
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Blankenheim, Gewerbegebiet, S. Giefer, 01.06.1996

Rubiaceae

- 25454 + *Galium album* DE-0-BONN-25454
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kreis Euskirchen, Mechernich-Harzheim, 410 m, 50°32'39" N, 6°40'36" O, W. Schumacher, RH-Wert. R2548014 H5601172
- 14328 + *Galium verum* DE-0-BONN-14328
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995

Rutaceae

36376	+ <i>Cneorum tricoccon</i>	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	
8838	<i>Phellodendron amurense</i>	xx-0-BONN-8838
27208	<i>Ruta chalepensis</i>	IL-0-BONN-27208
	Israel, W of Ramat Beit Shemesh, BG Jerusalem, 05.08.2003	
14806	<i>Zanthoxylum americanum</i>	xx-0-BONN-14806
7018	<i>Zanthoxylum bungeanum</i>	xx-0-BONN-7018
24381	<i>Zanthoxylum bungeanum</i>	xx-0-BONN-24381

Sapindaceae

8627	+ <i>Acer monspessulanum</i>	xx-0-BONN-8627
1903	<i>Acer palmatum</i>	xx-0-BONN-1903
8725	<i>Acer pseudoplatanus</i>	xx-0-BONN-8725
36830	<i>Acer pseudosieboldianum</i>	JP-0-BONN-36830
	Japan, North of Honshu, Hakkodasan, Crûg Farm, Gwynedd, B&SWJ 8769, 2005	
21796	<i>Acer velutinum</i>	GE-0-BONN-21796
	Georgien, Kutzisi, Zachaltsilla, BG Tiflis	
12414	<i>Aesculus indica</i>	xx-0-BONN-12414

Saxifragaceae

30878	<i>Astilbe chinensis</i>	KR-0-M-1996/0030
	Süd-Korea, Mt. Halla, 1500 m	
28478	<i>Astilbe thunbergii</i> var. <i>congesta</i>	XX-0-FRT-0000/421
6675	<i>Saxifraga hostii</i>	AT-0-BONN-6675
	Österreich, Kärnten, Karnische Alpen, Aufstieg E. Pichl-Hütte zum Rauchkofel, 1950 - 2240 m, BG Graz (F. Steffan), 01.09.1991	
22066	+ <i>Saxifraga paniculata</i> ssp. <i>cartilaginea</i>	GE-0-M-2003/3105
	Georgien, Ratscha, Mamisoni-Pass, Moränenschutt, 2650 m, 42°42.788 N, 43°47.547 O, BG München (A. Gröger) 331-5, 15.08.2003	
21609	+ <i>Saxifraga rosacea</i> ssp. <i>sternbergii</i>	DE-0-BONN-21609
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Nahetal, Blockhalde von Kirn, W. Schumacher, 01.01.1999	
33765	+ <i>Saxifraga rotundifolia</i>	CH-0-BONN-33765
	Schweiz, oberhalb Thun, W.Lobin, 18. - 22.07.2011	
35558	+ <i>Tellima grandiflora</i>	US-0-B-0784810
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Oregon, Lane (County), Fall Creek, 200m, BG Göteborg (H.Zetterlund) 94-111	
35913	<i>Tiarella polyphylla</i>	NP-0-BONN-35913
	Nepal, Between Simbua Khola & Omje Khola, Shady Abies / Tsuga forest, 3000 m, 882, 22.09.1989	

Scrophulariaceae

35385	<i>Scrophularia lateriflora</i>	GE-0-M-2012-2521
	Georgien, Tuschetien, Fahrt zum Abano-Pass, 1322 m, A. Gröger, W. Lobin, M. Weigend, K. Price, Z. Shevardnadse 209-2, 25.08.2012	
34520	+ <i>Scrophularia nodosa</i>	GE-0-M-2012/2625
	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 Shevardnadse 227-22, 30.08.2012	
15122	+ <i>Scrophularia umbrosa</i> ssp. <i>neesii</i>	DE-0-BONN-15122
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Nettetal bei Wernerseck, F. Hilgers, 01.09.1996	

Solanaceae

34026	<i>Anisodus tanguticus</i>	CN-0-B-0203601
	China, Prov. Yünnan, Meili Xue Shan, 3600 m, Raab-Straube/Smalla, 783	
21471	+ <i>Atropa belladonna</i>	DE-0-BONN-21471
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Umgebung Bonn, Tomburg bei Rheinbach, J. Manner, 01.01.1995	
38794	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>annuum</i> 'Roter Augsburger'	xx-0-BONN-38794
28946	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>annuum</i> 'Szegediner'	xx-0-BONN-28946
21573	<i>Jaltomata procumbens</i>	xx-0-BONN-21573
19688	<i>Nicotiana rustica</i>	xx-0-BONN-19688
25028	<i>Nicotiana tabacum</i> var. <i>havanensis</i> 'Wohlsdorfer Burley'	xx-0-BONN-25028
37241	<i>Physalis angulata</i>	JP-0-BONN-37241
	Japan, Tanegashima Division, 17007-2 Noma-Matsubarayama, Nakatane, Kumage, Kagoshima, 891-3604, N.Anjiki, F.Kamada, S.Shiga, K.Sugimura	
19693	<i>Physalis philadelphica</i>	MX-0-BONN-19693
	Mexico, cult.	
19694	<i>Physalis pruinosa</i>	xx-0-BONN-19694
35532	<i>Scopolia anomala</i>	xx-0-BONN-35532
31351	<i>Solanum habrochaites</i>	PE-0-BONN-31351
	Peru	
39417	<i>Solanum lycopersicum</i> 'Königin der Nacht'	xx-0-BONN-39417
33963	<i>Solanum lycopersicum</i> 'Orange Favorite'	xx-0-BONN-33963
31569	<i>Solanum lycopersicum</i> 'Prune Jaune'	xx-0-BONN-31569
31571	<i>Solanum lycopersicum</i> 'Reisetomate'	xx-0-BONN-31571
31573	<i>Solanum lycopersicum</i> 'Zahnrad'	xx-0-BONN-31573
31725	<i>Solanum melongena</i> 'Gelbe Runde'	xx-0-BONN-31725
31595	<i>Solanum melongena</i> 'Rosa Bianca'	xx-0-BONN-31595
21475	<i>Solanum pimpinellifolium</i>	xx-0-BONN-21475
19700	<i>Solanum scabrum</i>	xx-0-BONN-19700
21583	<i>Solanum sisymbriifolium</i> 'Gigant'	xx-0-BONN-21583

Staphyleaceae

27634	<i>Staphylea pinnata</i>	xx-0-BONN-27634
-------	--------------------------	-----------------

Styracaceae

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

Taxaceae

12000	<i>Cephalotaxus fortunei</i>	xx-0-BONN-12000
1412	<i>Torreya grandis</i>	xx-0-BONN-1412

Thymelaeaceae

22772	<i>Daphne pontica</i>	RU-0-BONN-22772
	Russische Föderation, S-Russland, Krasnaja Poljana, an der Seilbahn zum Berg Aibga, in Estoadop, 700 m, M. Neumann 64, 10.06.2004	
33876	<i>Daphne pontica</i>	GE-0-BONN-33876
	Georgien, Kachetien, östl. des Passes, im Turdo-Tal, 645 m, 41°51'38.3'' N, 45°20'52.9'' O, W. Lobin & M.Weigend 243-1, 4.9.2012	

Ulmaceae

3724	<i>Zelkova abelicea</i>	xx-0-BONN-3724
------	-------------------------	----------------

Urticaceae

38014	<i>Urtica cannabina</i>	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,
 Felsiger 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
- 18470 + *Valeriana alliariifolia* GE-0-BONN-18470
 Georgien, Region Khevi, Georgische Heerstraße, Gveleti nach Dordoraki,
 nach der Abzweigung im Wald, 1800-2100 m, A. Gröger & W. Lobin 104-13(15), 17.08.2000
- 36049 *Valeriana spicata* GE-0-M-2012-2529
 Georgien, Tuschetien, Umgebung Omalo, bei Shenako, Flusstal, 1925 m,
 42°21'40.8" N, 45°39'5.4" O, A. Gröger, W. Lobin, M. Weigend, K. Price &
 Z. Shevardnadse 217-4, 27.08.2012

Verbenaceae

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

Xanthorrhoeaceae

- 28820 + *Eremurus fuscus* KG-0-BONN-28820
 Kirgisistan, Arslambob, oberhalb Djerada, Freifläche im Walnusswald,
 1425 m, M. Neumann K74/08, 29.05.2008
- 22746 *Eremurus spectabilis* RU-0-BONN-22746
 Russische Föderation, S-Russland, bei Gelenzik, Aufstieg zum
 Marhot Plateau, Steppenhang auf Kalk, 275 m, M. Neumann 43, 06.06.2004
- 37348 *Hemerocallis middendorffii* RU-0-MJG-200205401
 Russische Föderation, Sichote-Alin Mts., Udomi, 01.01.1989
- 25853 + *Hemerocallis minor* MN-0-BONN-25853
 Mongolei, Bayandelger, an der Str. Ulan-Bator - Baganuur, trockener Hang, Tschentke,
- 29734 *Hemerocallis thunbergii* KR-0-PLZEN-0822-03-10
 Süd-Korea, Jeju-do, BG Pyung Gang, 1989

SAMEN AUS DEN GEWÄCHSHÄUSERN DER BOTANISCHEN GÄRTEN

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

Apiaceae

26668 *Eryngium foetidum* xx-0-BONN-26668
Thailand, cult.

Apocynaceae

18979 *Rauvolfia serpentina* xx-0-BONN-18979

Arecaceae

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

Asparagaceae

28294 + *Agave geminiflora* xx-0-BONN-28294

Boraginaceae

32722 + *Codon schenkii* NA-0-BONN-32722
Namibia, Kaokoveld, R.Lintermann

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

Burseraceae

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

Cannaceae

39735 *Canna glauca* HT-0-BONN-39735
Haiti, Limonade

39626 *Canna jacobiniflora* xx-0-BONN-39626

39733 *Canna paniculata* xx-0-BONN-39733

Caricaceae

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

Cucurbitaceae

21786 *Cucumis melo* 'Galia' xx-0-BONN-21786

22424 *Lagenaria siceraria* 'Herkuleskeule' xx-0-BONN-22424

19161 + *Momordica charantia* TH-0-BONN-19161
Thailand, cult., G. Hoffmann, 1987

19164 *Trichosanthes cucumerina* var. *anguina* LK-0-BONN-19164
Sri Lanka, G. Hoffmann, 01.01.1988

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

Cyperaceae

29894 *Cyperus textilis* xx-0-BONN-29894

Dioscoreaceae

13886 + *Tacca leontopetaloides* SC-0-FRP-19563
Seychellen, La Digue, G. Schoser, 08.05.1995

Ericaceae

19186 + *Arbutus unedo* xx-0-BONN-19186

Fabaceae

182	+ <i>Albizia lophanta</i>	xx-0-BONN-182
19092	<i>Caesalpinia spinosa</i>	xx-0-BONN-19092
19093	+ <i>Ceratonia siliqua</i> Zypern, W. Schumacher, 01.01.1990	CY-0-BONN-19093
30466	<i>Desmodium motorium</i> China, M. Radscheit	CN-0-BONN-30466
19237	<i>Erythrina crista-galli</i>	xx-0-BONN-19237
19246	+ <i>Indigofera tinctoria</i>	xx-0-BONN-19246
17145	<i>Sutherlandia frutescens</i>	xx-0-BONN-17145
19275	<i>Vigna unguiculata</i> ssp. <i>cylindrica</i>	xx-0-BONN-19275

Geraniaceae

11321	<i>Pelargonium boranense</i> Äthiopien, Sidamo-Provinz, E. Specks, 785	ET-0-BONN-11321
19831	<i>Pelargonium capitatum</i> Südafrika, nahe Elandsbay, W. Weber, 01.01.1990	ZA-0-BONN-19831

Lamiaceae

27895	<i>Ocimum kilimandscharicum</i>	xx-0-BONN-27895
26186	<i>Ocimum</i> spec. 'Siam Queen'	xx-0-BONN-26186

Malvaceae

19382	<i>Gossypium hirsutum</i> 'Coker 312'	xx-0-BONN-19382
-------	---------------------------------------	-----------------

Martyniaceae

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

Melastomataceae

9077	<i>Monolena primuliflora</i>	xx-0-BONN-9077
------	------------------------------	----------------

Myrtaceae

14038	<i>Melaleuca pallida</i>	xx-0-BONN-14038
19427	<i>Psidium guajava</i>	XX-0-STUTZ-001290

Oxalidaceae

19450	<i>Averrhoa carambola</i>	xx-0-BONN-19450
19453	<i>Oxalis tuberosa</i> beige tubers	xx-0-BONN-19453
30981	<i>Oxalis tuberosa</i> orange tubers with red stripes	xx-0-BHU-G-2005-162

Passifloraceae

12714	<i>Turnera ulmifolia</i>	xx-0-BONN-12714
-------	--------------------------	-----------------

Pedaliaceae

19468	<i>Sesamum radiatum</i>	xx-0-BONN-19468
-------	-------------------------	-----------------

Phytolaccaceae

21561	<i>Rivina humilis</i>	xx-0-BONN-21561
-------	-----------------------	-----------------

Poaceae

19508	<i>Oryza sativa</i> 'IR5'	xx-0-BONN-19508
-------	---------------------------	-----------------

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
27735 *Lomatia ilicifolia* xx-0-BONN-27735
17624 *Stenocarpus angustifolius* xx-0-BONN-17624
16597 *Stenocarpus salignus* XX-0-KOLN-05027

Solanaceae

- 19671 *Capsicum annuum* var. *annuum* 'Chile Picante 1042' xx-0-BONN-19671
31585 *Capsicum annuum* var. *annuum* 'Doux de Landes' xx-0-BONN-31585
30340 *Capsicum annuum* var. *annuum* 'Peter Pepper' xx-0-BONN-30340
29524 *Capsicum annuum* var. *annuum* 'Sibirischer Hauspaprika' xx-0-BONN-29524
39133 *Capsicum annuum* var. *annuum* 'Siling Labuyo' PH-0-BONN-39133
Philippinen, Mindanao, Bucas Grande, Socorro, aus Privatgarten,
Marcus Rump, 10.08.2015
24452 *Capsicum baccatum* var. *pendulum* xx-0-BONN-24452
35213 *Capsicum baccatum* var. *pendulum* 'Aji Little Finger Orange' xx-0-BONN-35213
35236 *Capsicum chinense* 'Aji dulce' xx-0-BONN-35236
39436 *Capsicum eximium* xx-0-BONN-39436
35230 *Cyphomandra abutiloides* xx-0-BONN-35230
21580 *Solanum aethiopicum* xx-0-BONN-21580
19697 *Solanum macrocarpon* XX-0-DUSS-5591
31414 *Solanum quitoense* CO-0-BONN-31414
Kolumbien, Nähe Bogota, Früchte aus dem Garten eines Kleinbauern,
Maria Arias, 01.12.2009

Sphenocleaceae

- 9160 + *Sphenoclea zeylanica* CI-0-BONN-9160
Elfenbeinküste, Comoe Nationalpark, S. Porembski, CP1, 01.10.1993

Velloziaceae

- 19766 + *Barbacenia purpurea* BR-0-BONN-19766
Brasilien, Rio de Janeiro, am Zuckerhut, S. Porembski, 01.07.1999
9645 + *Vellozia froesii* BR-0-BONN-9645
Brasilien, Minas Gerais, 30 km südlich Andaraí,
W. Barthlott & B. Orssich 89-010, 3.1989

Vitaceae

- 15289 + *Cyphostemma currori* xx-0-BONN-15289

Xanthorrhoeaceae

- 22884 *Xanthorrhoea johnsonii* xx-0-BONN-22884

Zingiberaceae

- 4971 + *Aframomum melegueta* GH-0-BONN-4971
Ghana, Nähe Atebubu, E. Müller
19750 *Alpinia galanga* TH-0-BONN-19750
Thailand, Markt in Bangkok, cult., G. Hoffmann

Sie nehmen noch nicht am Samen-Tauschprogramm IPEN teil?

Das Internationale Pflanzentausch-Netzwerk (IPEN) wurde von den deutschen Botanischen Gärten entwickelt. Heute nehmen bereits 203 Gärten aus 33 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 Samentausch 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.

Have you joined the International Plant Exchange Network (IPEN)?

The German botanic garden community developed the International Plant Exchange Network (IPEN). Today some 203 gardens in 33 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.

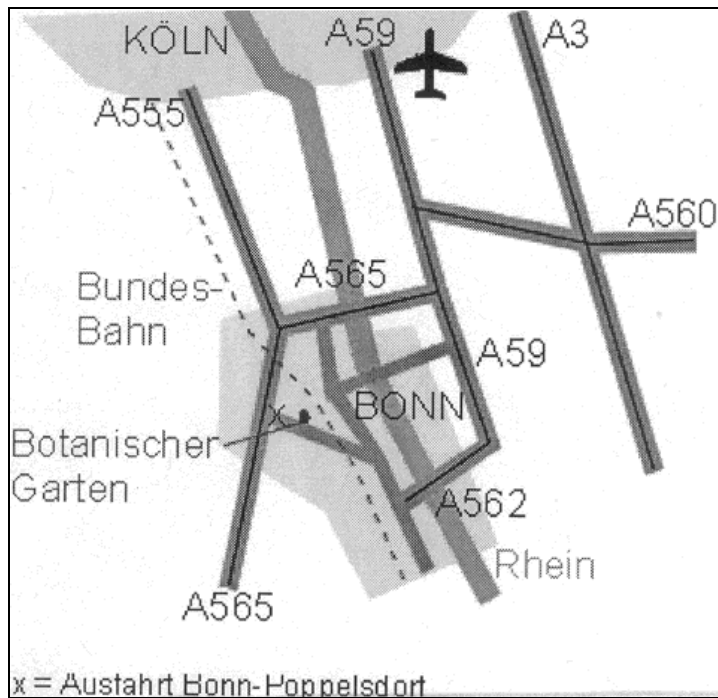
Veröffentlichungen / Publications 2017-2018

- ABRAHAMCZYK, S., LOZADA-GOBILARD, S., ACKERMANN, M., FISCHER, E., KRIEGER, V., REDLING, A. & M. WEIGEND (2017): A question of data quality – testing pollination syndromes in Balsaminaceae. *PLoS One* 12: e0186125.
- ABRAHAMCZYK, S., PORETSCHKIN, C. & S.S. RENNER (2017): Evolutionary flexibility in five hummingbird/plant mutualistic systems: testing temporal and geographic matching. *Journal of Biogeography* 44: 1847-1855.
- 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., FLIEßWASSER, S., ACKERMANN, M., HENNING, T., LUEBERT, F. & M. WEIGEND (2017): Phylogenetic relationships and generic re-arrangements in "South Andean Loasas" (*Loasaceae*). *Taxon* 66: 365-378.
- ACUÑA, R. & M. WEIGEND (2017): A taxonomic revision of the western South American genus *Presliophytum* (*Loasaceae*). *Phytotaxa* 329: 51-68.
- ACUÑA, R. & M. WEIGEND (2018): The generic affinity of the *Caiophora pulchella* (*Loasaceae*, *Loasoideae*). *Darwiniana, nueva serie* 6(1): 94-98.
- ALVAREZ, M. & F. LUEBERT (2018): The taxlist package: managing plant taxonomic lists in R. *Biodiversity Data Journal* 6: e23635.
- AZAD, M.A.K., KRAUSE, T., DANTER, L., BAARS, A., KOCH, K. & W. BARTHOLOTT (2017): Fog collection on polyethylene terephthalate (PET) fibers: Influence of cross-section and surface structure. *Langmuir* 33: 5555-5564.
- BABU D.J., MAIL, M., BARTHOLOTT, W. & J.J. SCHNEIDER (2017): Superhydrophobic vertically aligned carbon nanotubes for biomimetic air retention under water (*Salvinia* effect). *Advanced Material Interfaces* 4(13): 1700273.
- BARTHOLOTT, W. (2017): Alexander von Humboldt und die Entdeckung des Kosmos der Biodiversität. pp. 15-19 in: R. Pott (Ed.): *Berichte der Reinhold-Tüxen-Gesellschaft*, Vol. 29.
- BARTHOLOTT, W. (2017): Biologische Oberflächen. pp. 86-97 in: THALHAMMER, S. & M. FUNKE (2017): *Nanotechnologie in der Schule*, IJF (Initiative Junger Forscherinnen und Forscher), Würzburg.
- BARTHOLOTT, W. (2018): Ökologie und Religion - Über die Potenziale einer mächtigen Partnerschaft. pp. 103-117 in: *Jahrbuch für Ökologie 2017/2018*. Hirzel Publishers, Stuttgart.
- BARTHOLOTT, W. & I. FUCHS (2017): Zum Tode von Peter Dyckerhoff. *Titanumblatt* 52:1.
- BARTHOLOTT, 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.
- BARTHOLOTT, W., MAIL, M., BHUSHAN B & K. KOCH (2017): Plant surfaces: Structures and functions for biomimetic applications. pp. 1265-1305 in: Bhushan, B. (Ed.): *Springer Handbook of Nanotechnology*, 4th edition, Springer Publishers.
- BARTHOLOTT, W., MAIL, M., BHUSHAN, B. & K. KOCH (2017): Plant Surfaces: Structures and Functions for Biomimetic Innovations. *Nano-Micro Letters* 9: 23.
- BARTHOLOTT, W., MAIL, M. & C. NEINHUIS (2017): Repelling water and dirt: superhydrophobic biological surfaces and biomimetic innovations, *Atlas of Science*, March 22, <https://atlasofscience.org/repelling-water-and-dirt-superhydrophobic-biological-surfaces-and-biomimetic-innovations/>.
- BECKER, K., GROSSE-VELDMANN, B. & M. WEIGEND (2017): Weeding the nettles V: Taxonomic and Phylogenetic studies of the eastern Asian species *Urtica thunbergiana* Sieb. & Zucc. (*Urticaceae*). *Phytotaxa* 323: 201-216.
- BECKER, K., GROSSE-VELDMANN, B. & M. WEIGEND (2017): Weeding the nettles VI: Taxonomic and phylogenetic studies of the Southeast Asian *Urtica fissa*-clade (*Urticaceae*). *Phytotaxa* 323: 217-236.
- 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.
- BÖHNERT, T. & M. WEIGEND (2017): *Brunellia* (*Brunelliaceae*) in Peru—distribution, a new species and a key. *Phytotaxa* 329 (2) 101–113.
- BÖHNERT, T. & W. LOBIN (2017) *Leopoldia neumannii* sp. nov. (*Asparagaceae*, *Scilloideae*): a new species of *Muscari* sensu lato from Greece. *Willdenowia* 47 (2): 179–185.
- BÖHNERT, T., LUEBERT, F. & M. WEIGEND (2018): *Atriplex retusa*, the correct name for *A. deserticola* (*Chenopodiaceae*; *Amaranthaceae* sensu APG). *Phytotaxa* 373: 95–98.
- BRECKLE, S.-W. & M.D. RAFIQPOOR (Eds.) (2017): *Vegetationsökologie Kaukasus und Aralsee*. Bielefelder Ökologische Beiträge, Bd. 21. ISSN 0178-0698, 78 S.
- BRECKLE, S.-W. & M.D. RAFIQPOOR (2019, in press): *Vegetation und Klima*. 650 pp. UTB-Reihe, Haupt-Verlag AG, Bern.
- 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., BARTHOLOTT, 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.*, London.
- 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., LUEBERT, F. & M. WEIGEND (2017). Biogeographic events are not correlated with diaspore dispersal modes in Boraginaceae. *Frontiers in Ecology and Evolution* 5:26.
- CHACÓN, J., M. SIWAKOTI, H.H. HILGER & M. WEIGEND (2017). Dwarves on the roof of the world: A taxonomic revision of the Himalayan Lasiocaryeae Weigend (Boraginaceae). *Phytotaxa* 29 (1): 001–014.
- CORITICO, F.P., AMOROSO, V.B., & M. LEHNERT (2017). New records, names and combinations of scaly tree ferns (Cyatheaaceae) in eastern Malesia. *Blumea* 62: 92–96.
- DA, S.S., GARCÍA MÁRQUEZ, J.R., SOMMER, J.H., THIOMBIANO, A., ZIZKA, G., DRESSLER, S., SCHMIDT, M., CHATELAIN, C. & W. BARTHOLOTT (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., BARTHOLOTT, W. & K. WANDEL (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):029-034.
- ENSIKAT, H. J., MUSTAFA, A., & M. WEIGEND (2017): Complex patterns of multiple biomineralization in single-celled plant trichomes of the Loasaceae. *American Journal of Botany* 104: 195–206.
- FISCHER, E., RAHELIVOLOLONA, M.E. & S. ABRAHAMCZYK (2017): *Impatiens galactica* (Balsaminaceae), a new spurless species of Madagascar added to section *Trimorphopetalum*. *Phytotaxa* 298: 269-276.
- 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.
- GARCIA, N., GANGAS, R., SCHERSON, R., LUEBERT, F. & P. NAULIN (2017): Historia y presente del Herbario EIF, de la Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile. *Chloris Chilensis* 20 (1). <http://www.chlorischile.cl/>
- 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, R., WEIGEND, M. & R. MELLO-SILVA (2017): Loasaceae. In: Jardim Botânico do Rio de Janeiro (Ed.): Flora do Brasil 2020 em construção. Available from: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB150>
- 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. & F. LUEBERT (2017): Taxonomy: stable taxon boundaries. *Nature* 548: 158.
- HOLSTEIN, N. & M. WEIGEND (2017): No taxon left behind? – a critical taxonomic checklist of *Carpinus* and *Ostrya* (Coryloideae, Betulaceae). *European Journal of Taxonomy* 375: 1-52.
- HOLSTEIN, N. & M. GOTTSCHLING (2018): Waking sleeping beauties – a molecular phylogeny and nomenclator of *Halgania* (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 *Halgania* (Ehretiaceae, Boraginales) are set up for being buzzed and the role of intertwining anther trichomes. *Flora* 240: 7–15.
- HUDSON, L.N., NEWBOLD, T., CONTU, S., HILL, S.L.L., LYSENKO, I., DE PALMA, A., PHILLIPS, H.R.P., ALHUSSEINI, T.I., BEDFORD, F.E., BENNETT, D.J., BOOTH, H., BURTON, V.J., CHNG, C.W.T., CHOIMES, A., CORREIA, D.L.P., DAY, J., ECHEVERRÍA-LONDOÑO, S., EMERSON, S.R., GAO, D., GARON, M., HARRISON, M.L.K., INGRAM, D.J., JUNG, M., KEMP, V., KIRKPATRICK, L., MARTIN, C.D., PAN, Y., PASK-HALE, G.D., PYNEGAR, E.L., ROBINSON, A.N., SANCHEZ-ORTIZ, K., SENIOR, R.A., SIMMONS, B. I., WHITE, H.J., ZHANG, H., ABEN,

- J., ABRAHAMCZYK, S. et al. (2017): The database of the PREDICTS (Projecting Responses of Ecological Diversity In Changing Terrestrial Systems) project. *Ecology and Evolution* 7: 145-188.
- JEITER, J., COLE, T.C.H. & H. HILGER (2017): Geraniales phylogeny poster (GPP). *PeerJ Preprints* 5:e3127v1.
- JEITER, J., HILGER, H.H., SMETS, E.F. & M. WEIGEND (2017): The relation between nectaries and floral architecture: a case study in Geraniaceae and Hypseocharitaceae. *Annals of Botany* 120: 791–803.
- 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.
- JEITER, J., WEIGEND, M. & H.H. HILGER (2017): Geraniales flowers revisited: evolutionary trends in floral nectaries. *Annals of Botany* 119: 395–408.
- 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.
- LEHNERT, M. (2017): *Cyathea sunduei*, a new name for a recently described Colombian tree fern (Cyatheaceae). *Phytotaxa*, 291: 99-100.
- LEHNERT, M. & M. KESSLER (2016): Mycorrhizal relationships in lycophytes and ferns. *Fern Gazette* 20: 101–116.
- LEHNERT, M. & D. QUANDT (2018): Schönheit und Zerbrechlichkeit - Der Mensch und sein Einfluss auf die Biodiversität. *Forschung und Lehre* 18: 212-213 (O1).
- 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. (2017): Los géneros de Heliotropiaceae en Argentina. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 52: 787-796.
- LUEBERT, F., COUVREUR, T.L.P., GOTTSCHLING, M., HILGER, H.H., MILLER, J. S. & M. WEIGEND (2017): Historical biogeography of Boraginales: Gondwanan vicariance followed by long-distance dispersal and high diversification rates. *Journal of Biogeography* 44: 158-169.
- LUEBERT, F., MOREIRA-MUÑOZ, A., WILKE, K. & M.O. DILLON (2017): Phylogeny and evolution of achenial trichomes in the *Lucilia*-group (Asteraceae: Gnaphalieae) and their systematic significance. *Taxon* 66: 1184-1199.
- LUEBERT, F. & P. PLISCOFF (2017): *Sinopsis bioclimática y vegetacional de Chile*. 2nd Edition. Editorial Universitaria, Santiago. 384 S.
- MACIEL, S., LEHNERT, M., & J. PRADO (2017): Three new species of the *Cyathea* “*Hymenophyllopsis*” clade (Cyatheaceae) from Venezuela and Brazil. *Phytotaxa* 329(2): 159–166.
- MAIL, M., KLEIN, A., BLECKMANN, H., SCHMITZ, A., SCHERER, T., RÜHR, P.T., LOVRIC, G., FRÖHLINGS DORF, 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.
- MELSKOTTE, J.-E., BREDE, M., MAIL, M., MAYSER, M., LEDER, A. & W. BARTHOLOTT (2019, in Press): Luft haltende Schiffsbeschichtung nach biologischem Vorbild zur Reibungsreduktion. In: Bernotat, A. & J. Bertling (eds.): Prototype Nature, pp. 205-213.
- 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., CHHANG, P. & WONG, K.M. (2017): *Schizostachyum cambodianum*, a new species of bamboo (Poaceae: Bambusoideae) from Cambodia. *Phytotaxa* 298 (1): 083-088.
- MERKLINGER, F.F., LOO, A., ANG, W.F., TAN, H.T.W., WONG, K.M. & W.J. BAKER (2017): A guide to the exotic palms of Singapore. Science Centre Singapore.
- MOOSMANN, M., SCHIMMEL, T., BARTHOLOTT, W. & M. MAIL (2017): Air–water interface of submerged super-hydrophobic surfaces imaged by atomic force microscopy. *Beilstein J. Nanotechnology* 8: 1671-1679.
- MUÑOZ-SCHICK, M. & F. LUEBERT (2018): *Presliophytum incanum* (GRAHAM) WEIGEND (Loasaceae), nuevo registro para la Flora de Chile. *Gayana Botánica*, in press.

- MUSTAFA, A., ENSIKAT, H.J. & M. WEIGEND (2017): Ontogeny and the process of biomineralization in the trichomes of Loasaceae. *American Journal of Botany* 104: 367–378.
- 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 (O2).
- MUTKE, J., BÖHNERT, T. & M. WEIGEND (2017): Climate change: Save last cloud forests in western Andes. *Nature* 541: 157.
- MUTKE, J., KLEMENT, J., TERLAU, W., FREUND, W. & M. WEIGEND (2018): Die Natur der Region Bonn/Rhein-Sieg. Ein lokales Assessment der Biodiversität und Ökosystemdienstleistungen im Rahmen der UN Sustainable Development Goals (SDGs). BION Netzwerk Biodiversität Bonn. 164 S.
- MUTKE, J. & M. WEIGEND (2017): Mesoscale patterns of plant diversity in Andean South America based on combined checklist and GBIF data. *Berichte der Reinhold-Tüxen-Gesellschaft* 29: 83–97.
- NOBEN, S., KESSLER, M., QUANDT, D., KRUG, M., WEIGAND, A., & M. LEHNERT (2017): Biogeography of the Gondwanan tree fern family Dicksoniaceae—A tale of vicariance, dispersal and extinction. *Journal of Biogeography* 41(2): 402–413.
- PEREZ-MOREAU, R. CRESPO, S. & F. LUEBERT (2017): Boraginaceae. In: *Flora de San Juan*, vol. IIIa, pp. 49-72 (Kiesling, R., ed.). Zeta Editores, Mendoza.
- RAFIQPOOR, M.D. (Ed.) (2018): Probleme der Wasserversorgung in der Stadt Kabul – Die Bedeutung der Regeneration der Kareze in Afghanistan. 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 (2018, in press): 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.
- RABEAU, L., DUBUISSON, J.Y., GRADSTEIN, S.R., NEBEL, M., QUANDT, D. & C. REEB (2017): New insights into the phylogeny and relationships among the worldwide genus *Riccardia* (Aneuraceae, Marchantiidae). *European Journal of Taxonomy* 273: 1-26.
- 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.
- SCHITTEK, J., FORBRIGER, M., BERG, D., HENSE, J., SCHÄBITZ, F. & B. EITEL (2017): Last millennial environmental dynamics in the western Peruvian Andes inferred from the development of a cushion-plant peat hillock. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics* 30: 115-124.
- SCHULTE, A.J., MAIL, M., HAHN L.A. & W. BARTHOLOTT (in press): Ultraviolet patterns of flowers revealed in polymer replica - caused by surface architecture. *Beilstein J. Nanotechnology*.
- 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.
- STOLL, A., HARPKE, D., SCHÜTTE, C., STEFANCZYK, N., BRANDT, R., BLATTNER, F. & D. QUANDT (2017): Development of microsatellite markers and assembly of the plastid genome in *Cistanthe longiscapa* (Montiaceae) based on low-coverage whole genome sequencing. *PlosOne* 12: e0178402.
- THOMSON, S.A., [...] HOLSTEIN, N., [...] & H.-Z. ZHOU (2018): Taxonomy based on science is necessary for global conservation. *PloS Biology* 16(3): e2005075.
- 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.
- WEIGEND, M., MUSTAFA, A. & H.J. ENSIKAT (2018): Calcium phosphate in plant trichomes: the overlooked biomineral. *Planta* 247: 277-285.
- ZANATA T. B., DALSGAARD B., PASSOS F. C., COTTON P. A., ROPER J. J., MARUYAMA P. K., FISCHER E., SCHLEUNING M., MARTÍN GONZÁLEZ A. M., VIZENTIN-BUGONI J., FRANKLIN D. C., ABRAHAMCZYK S., ALÁRCÓN R., et al. (2017): Global patterns of interaction specialization in bird-flower networks. *Journal of Biogeography* 44: 1891-1910.
- ZEISLER-DIEHL, V., BARTHOLOTT, W. & L. SCHREIBER (2019, in press): 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.



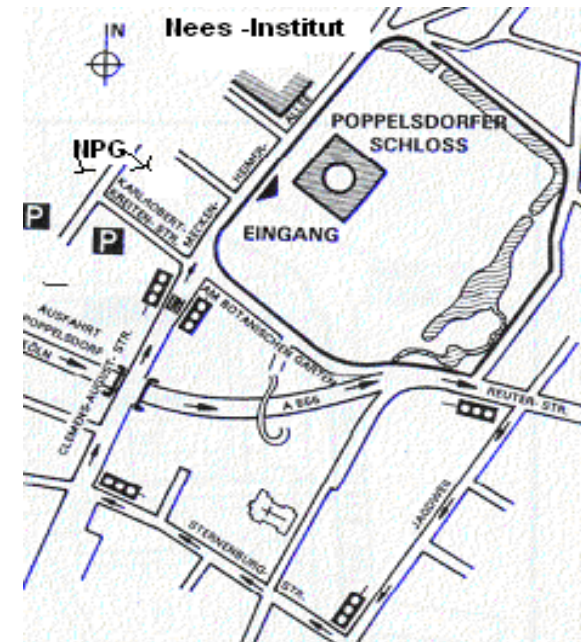
Öffnungszeiten Botanische Gärten Bonn 2018

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.

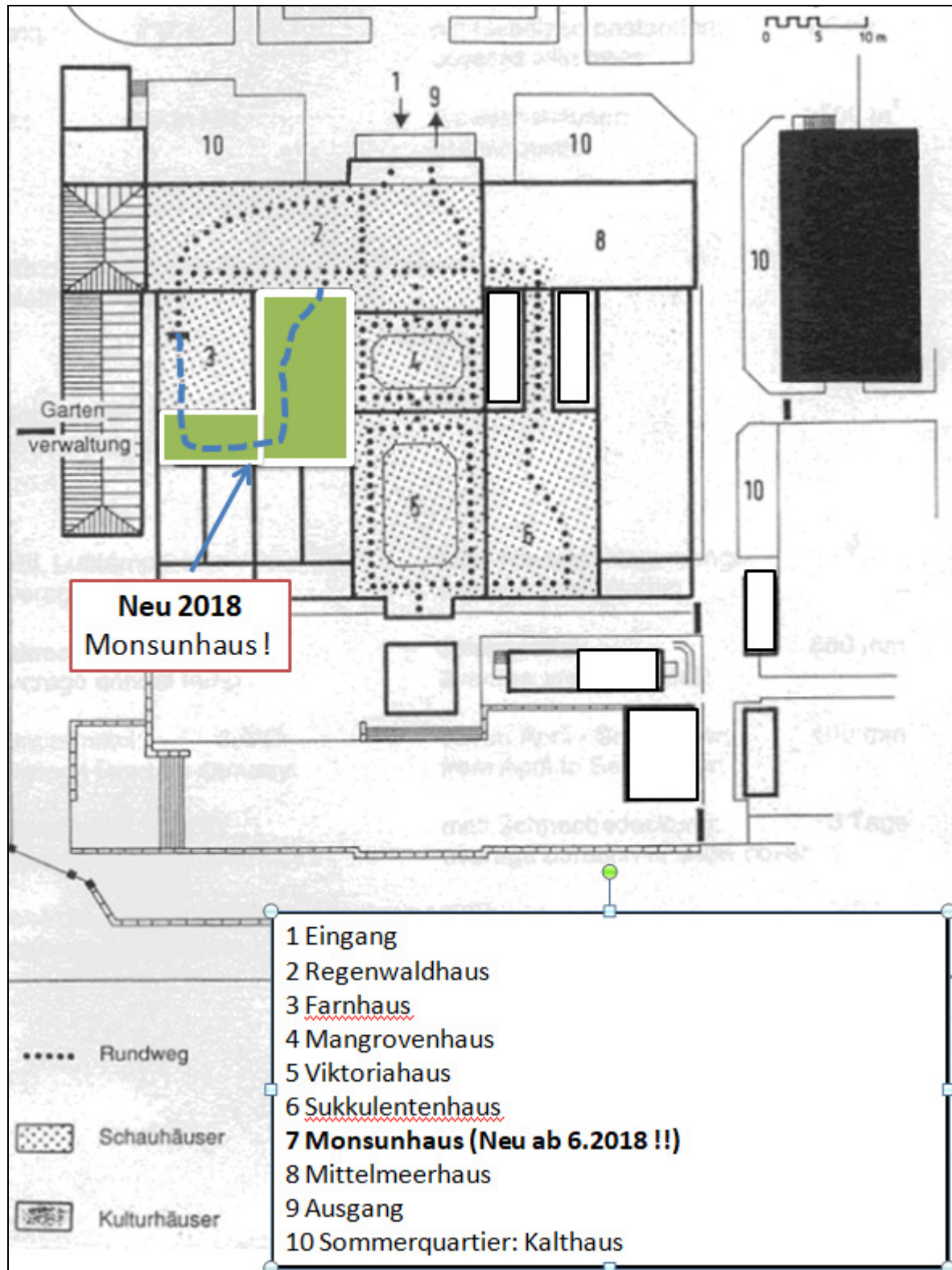


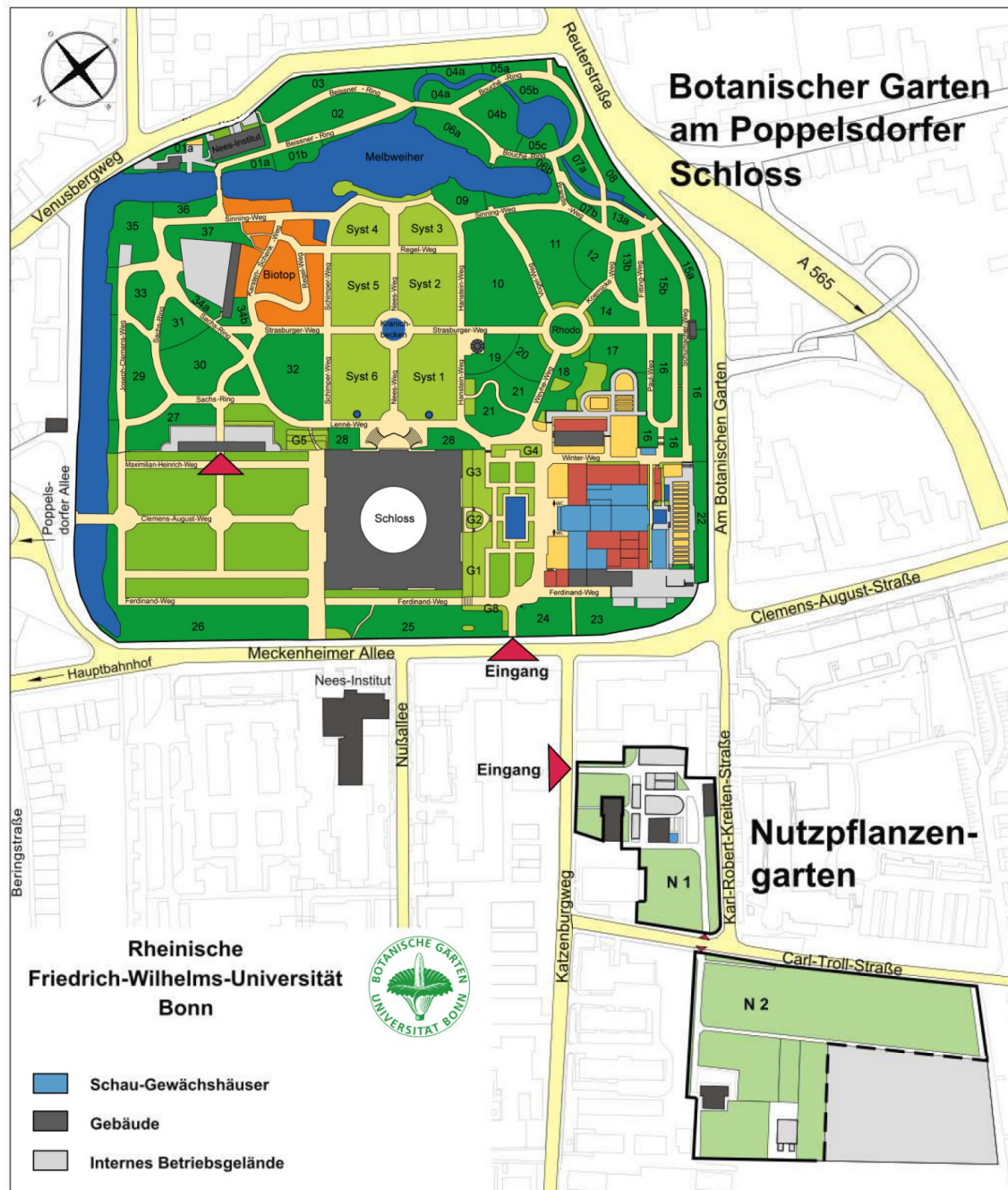
Mit ÖPNV:

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
