
SAMENVERZEICHNIS

S E E D L I S T

INDEX SEMINUM

2017

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:	Professor Dr. Maximilian Weigend
Stellv. Direktor:	Professor Dr. Georg Noga
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 Fisichenich

Nutzpflanzengarten am Katzenburgweg:

Technische Leitung	Josef Manner (stellv. Technischer Leiter)
Gewächshäuser	Thomas Niemz

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

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

Herstellung:	Digital-Druckerei der Universität Bonn Bonn, Januar 2017
--------------	---

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

Dezember 2016

wir freuen uns, Ihnen unseren neuen Index Seminum mit insgesamt 874 Positionen aus Bonn zu senden. Für die Botanischen Gärten der Universität Bonn geht ein erfolgreiches Jahr zu Ende. Die Pflanzensammlungen und Anlagen wurden weiter konsequent ausgebaut. Grundlage dafür ist der Masterplan für die Botanischen Gärten, der in einer aktualisierten Version nun auch auf unserer Homepage eingesehen werden kann.

Im Gewächshausbereich wurde mit dem Umbau eines unserer Sammlungshäuser in ein Monsunhaus begonnen, also für Pflanzen der wechselfeuchten Subtropen. Die erforderliche Neueinglasung für diesen Zweck wurde aus Mitteln der Prof. Dr. Rolf und Gisela Dederich-Stiftung bereits durchgeführt und nun folgen die Innenausbauten. Die Eröffnung ist für 2018 vorgesehen.

Mit dem Neubau der Wege vor der Remise wurde im Oktober begonnen und wir hoffen, dass alle Bauarbeiten auf Seiten des Gartens in den kommenden Wochen abgeschlossen sein werden und wir die gärtnerischen Anlagen bis zur Sommeröffnung 2017 abschließen können. Wann und ob es zur Eröffnung des neuen Haupteinganges durch die Remise kommt ist allerdings derzeit noch unklar. Rund um den Nutzpflanzengarten sind durch den Ausbau des Universitätscampus stetige Veränderungen sichtbar – diese verhinderten jedoch auch dieses Jahr eine sinnvolle Neugestaltung dieses wichtigen Gartenteils. Erste Neuanlagen sind allerdings für Februar-März 2017 geplant, so dass der Garten wenigstens wieder anfängt wie ein solcher auszusehen.

Der Ausbau der Forschungssammlungen sowie die Nutzung der Sammlungen in der Forschung schreiten ständig fort. 2016 fanden weiterführende Forschungen an den Sammlungen der Springkräuter (*Impatiens*) und Drehfrüchte (*Streptocarpus*) statt, wozu derzeit auch mehrere wissenschaftliche Publikationen eingereicht oder in Vorbereitung sind. Die Forschungen zur Biomineralisierung von Pflanzenhaaren waren einer der Forschungsschwerpunkte im vergangenen Jahr und auch hierzu wurden die Sammlungen intensiv genutzt und ausgebaut. Eine der in diesem Kontext untersuchten Pflanzengruppen sind die Rauhlattgewächse (Boraginaceae), die auch wieder im Zentrum eines wissenschaftlichen Symposiums standen, das die Botanischen Gärten gemeinsam mit dem Nees-Institut ausrichteten (3rd International Boraginales Meeting, 1-2 September 2016). Über 20 Wissenschaftler aus 10 Ländern Europas, Asien, Nordamerikas und Neuseeland kamen zusammen, um ihre Arbeiten an der Pflanzengruppe vorzustellen, die Forschung abzustimmen und neue Kollaborationsprojekte zu entwickeln.

Auch in personeller Hinsicht gibt es Neuigkeiten zu vermelden: Im September dieses Jahres ist Markus Radsch nach 3 ½ jähriger Tätigkeit bei der Royal Horticultural Society in Wisley (Großbritannien) wieder als Technischer Leiter zurückgekehrt. Nach 29 engagierten und sehr erfolgreichen Dienstjahren als Kustos ist Dr. Wolfram Lobin zum 30.11.2016 in Ruhestand gegangen. Seine Nachfolgerin ist Dr. Cornelia Löhne.

Wir danken allen Partnern, Freunden und Förderern, die uns auch in diesem Jahr wieder tatkräftig und großzügig unterstützt haben. Dazu zählen zum einen die Universität Bonn und der Bau- und Liegenschaftsbetrieb Nordrhein-Westfalen. Zum anderen sei hier ausdrücklich dem Freundeskreis der Botanischen Gärten Bonn e.V., der bereits erwähnten Prof. Dr. Rolf

und Dr. Gisela Dederich-Stiftung, der Maria Neuerburg-Stiftung im Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft sowie zahlreichen Einzelpersonen gedankt

Mit den besten Wünschen für 2017

Prof. Dr. Maximilian Weigend

Dr. Cornelia Löhne

Markus Radscheit Msc.

Dear colleagues,
dear friends of the Botanic Gardens,

Dezember 2016

We are very pleased to present our new Index Seminum, listing 874 positions. A successful year has come to an end for the Botanic Gardens of the University of Bonn. The plant collections and the gardens were further expanded and developed consistently following the master plan for our Botanic Gardens. An updated version of this master plan has now been published on our homepage.

Within the greenhouse area, the conversion of one of our collection houses into a 'monsoon house', an exhibition house for plants of the semi-humid subtropics, was begun. The necessary glazing was installed in this house with funds from the Prof. Dr. Rolf und Gisela Dederich Foundation; now we continue with the interior fittings. Opening is envisaged for 2018. The construction of new paths leading to the Remise building was started in October. We expect that all construction work on our side will be completed in the coming weeks and that we will be able to complete the beds surrounding the Remise by the summer opening of 2017. Unfortunately, it is still not clear when and if we will finally can have our main entrance transferred to the Remise.

The surroundings of our Economic Plants Gardens are constantly changing due to the construction of the new university campus. These on-going construction works, however, still prevent a sensible reorganization of this important part of our gardens. However, first installations are planned for February/March 2017 so that this garden will at least start to look like one again.

The expansion of our research collections, as well as the use of the collections in research, is constantly going on. In 2016 further research was carried out on the collection of *Impatiens* and *Streptocarpus*, for which several scientific publications are currently being submitted or prepared. Research on the biomineralization of plant hairs was one of the main research areas in the past year, and the collections were intensively used and expanded for this purpose. The borage family (Boraginaceae) is one of the groups that were studied in this context. This group was also in the focus of a symposium that the Botanic Gardens held jointly with the Nees Institute for Biodiversity of Plants: the 3rd International Boraginales Meeting, 1-2 September 2016. More than 20 scientists from 10 countries in Europe, Asia, North America and New Zealand came together to present their work on the plant group, to coordinate the research and to develop new collaborative projects.

There is also news from the staff: In September, our technical manager Markus Radscheit returned after 3 ½ years of work at the Royal Horticultural Society in Wisley (UK). At the end of November, Dr. Wolfram Lobin retired after 29 committed and very successful years as curator of the Bonn University Botanic Gardens. His successor is Dr. Cornelia Löhne.

We would like to thank all partners, friends and sponsors who again supported actively and generously. These include on the one hand the University of Bonn and the 'Bau- und Liegenschaftsbetrieb' North Rhine-Westphalia. On the other hand, we would like to explicitly thank the Friends of the Botanic Gardens, the already mentioned Prof. Dr. Rolf and Dr. Gisela Dederich Foundation, the Maria Neuerburg Foundation as well as numerous individuals.

With our best wishes for 2017

Prof. Dr. Maximilian Weigend

Dr. Cornelia Löhne

Markus Radscheit Msc.



Ein herausragendes Beispiel für neue Pflanzen, die mit den Mitteln des Freundeskreises beschafft werden konnten: ein besonders großes Exemplar von *Thuja standishii* hervorgehoben, das im Sommer 2016 mit großem Aufwand ins Arboretum gepflanzt wurde.

An outstanding example of new plants that could be procured with funds from the Friends of the Botanic Gardens: a particularly large specimen of *Thuja standishii*, planted with great effort in our arboretum in summer 2016.

INHALT/CONTENTS/CONTENU

Samen von Wildstandorten Seeds from spontaneous plants Graines de plantes sauvages	Seite 6
Samen aus dem Freiland Seeds from plants cultivated outdoors Graines récoltées en plein champ	Seite 14
Samen aus den Gewächshäusern Seeds from the greenhouses Graines des serres	Seite 42
Veröffentlichungen/Publications	Seite 47
Pläne/plans Botanische Gärten Bonn	Seite 52

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 2017

Bitte denken Sie auch daran, das Übereinkommen zur Weitergabe von biologischem Material auf der Rückseite des Bestellformulars durchzulesen und von einem Verantwortlichen zu unterschreiben, da wir Ihnen sonst keine Samen schicken können!

Achtung NEU: Wir sind beim zuständigen Pflanzenschutzdienst mit einer Pflanzenpass-Nr. registriert. Diese finden Sie zusätzlich auf den Samentüten.

Please note: We are registered at the German Plant Protection Service Center. Please find our registration number on the seed bags.

Nous sommes enregistrés auprès de l'organisme phytosanitaire compétent avec un numéro d'identification qui figure également sur le paquet de graines.

Please indicate your orders on the enclosed order form.

Please **limit your order to 25 numbers** as intended.

Orders from Europe should be sent before April 1st, 2017

Please take note of the Convention on the exchange of plant material on the reverse of the order form and let sign it from a person responsible. Otherwise, we cannot send you seeds!

Veuillez 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 2017

Veuillez tenir compte de la Convention sur l'échange de matériel biologique reprise au verso du formulaire de commande. Sans la signature d'un responsable, nous ne pourrions pas vous envoyer de graines!

NOMENKLATUR NACH / NOMENCLATURE AFTER / TAXONOMIE D'APRÈS

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; 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 Bonn haben diese Gefahr erkannt und bieten kein Saatgut von potenziell invasiven Arten an. Weitere Informationen ersehen Sie im Internet unter www.floraweb.de/neoflora/neophyten.

Für Mitteilungen über eventuelle Fehlbestimmungen sind wir dankbar.

Samen vom Wildstandort wurden gesammelt von: T. Joßberger, P. Menzel, M. Neumann, P. Tautz, R. Wisskirchen.

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 Botanic Gardens are aware of such dangers and do no longer offer seeds of potentially invasive species. For further information please refer to www.floraweb.de/neoflora/neophyten. Please inform us on any verification errors.

Seeds from the natural habitat were collected by: T. Joßberger, P. Menzel, M. Neumann, P. Tautz, R. Wisskirchen

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. Pour plus d'information, voir le site Internet www.floraweb.de/neoflora/neophyten.

Veuillez nous signaler SVP, toute erreur dans l'identification des espèces.

Les graines de plantes sauvages ont été récoltées par: T. Joßberger, P. Menzel, M. Neumann, P. Tautz, R. Wisskirchen

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.

+ = Material is verified.

These details are automatically provided when seeds are ordered.

Due to technical reasons we do not quote names of authors. The complete author information are 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 systématiquement 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 systématiquement imprimé sur la pochette de semences.

SAMEN VON WILDSTANDORTEN

Seeds collected in the wild
Graines collectionnées dans la nature

Anacardiaceae

- 38384 *Schinus patagonicus* CL-0-BONN-38384
Chile, Region VII, Tal des Rio Maule, 1148 m, S 35°51.036, W 070°41.799,
M. Neumann, CL96/15, 06.01.2016

Apiaceae

- 38728 + *Angelica sylvestris* DE-0-BONN-38728
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wegrund der L158
zwischen Meckenheim-Merl und Villiprott, ca. 190 m, P. Tautz, 01/16, 22.08.2016
- 38698 + *Chaerophyllum bulbosum* DE-0-BONN-38698
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Rechtes Moselufer bei Neumagen-Dhron,
höher gelegener Uferbereich, R. Wisskirchen, 38/16, 01.09.2016
- 38729 + *Chaerophyllum bulbosum* DE-0-BONN-38729
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinufer bei Bonn-Mehlem, ca. 55 m,
P. Tautz, 02/16, 22.08.2016
- 38730 + *Conium maculatum* DE-0-BONN-38730
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Kalenborn, nördlich an der B 257,
Randstreifen, ca. 350 m, P. Tautz, 03/16, 30.08.2016
- 38720 *Crithmum maritimum* ES-0-BONN-38720
Spanien, Mallorca, Porto Colom, Straßenrand, P. Menzel, 2016
- 38726 + *Daucus carota ssp. carota* DE-0-BONN-38726
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Brohl, Hafendamm, Wegrund auf der Dammkrone,
R. Wisskirchen, 25/16, 14.10.2016
- 38731 + *Heracleum sphondylium* DE-0-BONN-38731
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wegrund der L158
zwischen Meckenheim-Merl und Villiprott, ca. 190 m, P. Tautz, 04/16, 22.08.2016
- 38732 + *Pastinaca sativa* DE-0-BONN-38732
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn-Poppelsdorf, Baumscheiben,
ca. 60 m, P. Tautz, 05/16, 01.09.2016
- 38733 + *Pimpinella saxifraga* DE-0-BONN-38733
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Meckenheim-Steinbüchel,
nordwestlich an der L 261, Randstreifen, ca. 175 m, P. Tautz, 06/16, 16.09.2016
- 38734 + *Selinum carvifolium* DE-0-BONN-38734
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Meckenheim-Steinbüchel,
nordwestlich an der L 261, Randstreifen, ca. 180 m, P. Tautz, 07/16, 31.08.2016

Araceae

- 38718 *Arum italicum* ES-0-BONN-38718
Spanien, Mallorca, Felanitx, Mauerfuß bei Son Borceló, P. Menzel, 2016

Araliaceae

- 38615 *Raukava laetevirens* CL-0-BONN-38615
Chile, Region X, Weg zum Skizentrum Mt. Osorno, 486 m,
S 41°08.936, W 072°30.999, M. Neumann, CL44/15, 23.12.2015

Arecaceae

- 38719 *Chamaerops humilis* ES-0-BONN-38719
Spanien, Mallorca, Felanitx, Mauerfuß bei Son Borceló, P. Menzel, 2016

Asparagaceae

- 38727 + *Allium scorodoprasum* ssp. *scorodoprasum* DE-0-BONN-38727
Deutschland, Rheinland-Pfalz, zwischen Remagen-Stadt und Remagen-Oberwinter, Rheinufer, tief gelegener Bereich (Flutrasen), R. Wisskirchen, 40/16, 13.10.2016
- 38721 *Allium triquetrum* ES-0-BONN-38721
Spanien, Mallorca, Pollensa, feuchter Straßenrand, P. Menzel, 2016
- 38657 + *Asparagus officinalis* DE-0-BONN-38657
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Brohl, Hafendamm, Böschung auf der Hafenbeckenseite, R. Wisskirchen, 01/16, 14.10.2016

Asteraceae

- 38695 + *Achillea ptarmica* DE-0-BONN-38695
Deutschland, Rheinland-Pfalz, zwischen Remagen-Stadt und Remagen-Oberwinter nahe der Unkelbach-Einmündung, in Ritzen der Basaltpackung, R. Wisskirchen, 34/16, 30.09.2016
- 38624 *Baccharis obovata* CL-0-BONN-38624
Chile, Region XI, 8 km nördlich Puerto Ing. Ibanez an der X723, 300 m, M. Neumann, CL71/15, 30.12.2015
- 38664 + *Eupatorium cannabinum* DE-0-BONN-38664
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Remagen-Bandorf, Waldrandbereich westlich (oberhalb) des Ortes, R. Wisskirchen, 09/16, 25.10.2016
- 38755 + *Eupatorium cannabinum* DE-0-BONN-38755
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, zwischen Meckenheim-Merl und Villiprott am Wegrand der L158, ca. 185 m, P. Tautz, 08/16, 12.09.2016
- 38694 + *Inula britannica* DE-0-BONN-38694
Deutschland, Rheinland-Pfalz, zwischen Remagen-Stadt und Remagen-Oberwinter, Rheinufer, tief gelegener Bereich (Flutrasen), R. Wisskirchen, 33/16, 13.10.2016
- 38689 + *Picris hieracioides* DE-0-BONN-38689
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Brohl, Hafenbereich, neben einem Gleis, R. Wisskirchen, 28/16, 14.10.2016
- 38735 + *Picris hieracioides* DE-0-BONN-38735
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach, Bahnhofsgelände, ca. 175 m, P. Tautz, 09/16, 31.08.2016
- 38748 + *Pulicaria vulgaris* DE-0-BONN-38748
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn-Beuel, ca. 100 m südlich der Kennedy-Brücke, Rheinufer, ca. 50 m, P. Tautz, 22/16, 11.10.2016
- 38736 + *Senecio ovatus* DE-0-BONN-38736
Deutschland, Rheinland-Pfalz, zwischen Esch und Gewerbegebiet Gelsdorf, Wald, ca. 275 m, P. Tautz, 10/16, 29.08.2016
- 38681 + *Tanacetum vulgare* DE-0-BONN-38681
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Brohl, Hafendamm, Wegrand auf der Dammkrone, R. Wisskirchen, 18/16, 14.10.2016

Berberidaceae

- 38606 *Berberis congestiflora* CL-0-BONN-38606
Chile, Region X, Valdivia, Piste auf dem Weg nach Oncol, 415 m, S 39°44.832, W 073°20.898, M. Neumann, CL39/15, 22.12.2015
- 38607 *Berberis microphylla* CL-0-BONN-38607
Chile, Region XI, Cerro Castillo, 322 m, S 46°07.566, W 072°09.161, M. Neumann, CL74/15, 31.12.2015

Boraginaceae

- 38715 *Cynoglossum creticum* ES-0-BONN-38715
Spanien, Mallorca, Felanitx, Feldrand bei Son Borceló, P. Menzel, 2016
- 38716 *Heliotropium europaeum* ES-0-BONN-38716
Spanien, Mallorca, Felanitx, Feldrand bei Son Borceló, P. Menzel, 2016

Brassicaceae

- 38737 + *Barbarea vulgaris* DE-0-BONN-38737
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach, Bahnhofsgelände,
ca. 175 m, P. Tautz, 11/16, 31.08.2016
- 38688 + *Berteroa incana* DE-0-BONN-38688
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Brohl, Hafendamm, Böschung
auf der Hafenbeckenseite, R. Wisskirchen, 27/16, 14.10.2016
- 38692 + *Isatis tinctoria* DE-0-BONN-38692
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Remagen-Oberwinter, Hafendamm,
außenseitige Böschung, in Ritzen der Basaltpackung, R. Wisskirchen, 31/16, 30.09.2016
- 38693 + *Rorippa sylvestris* DE-0-BONN-38693
Deutschland, Rheinland-Pfalz, zwischen Remagen-Stadt und Remagen-Oberwinter nahe der
Unkelbach-Einmündung, in Ritzen der Basaltpackung, R. Wisskirchen, 32/16, 30.09.2016

Bromeliaceae

- 38617 + *Ochagavia litoralis* CL-0-BONN-38617
Chile, Region X, Coleta Gonzalo, Sendero Cascadas, 13 m, S 42°33.465,
W 072°36.730, M. Neumann, CL51/15, 26.12.2015
- 38629 *Ochagavia litoralis* CL-0-BONN-38629
Chile, Region X, nördlich Valdivia, Paya Cheuque, Queule, 2 m,
M. Neumann, CL94/15, 04.01.2016

Calceolariaceae

- 38613 *Calceolaria corymbosa* CL-0-BONN-38613
Chile, Region VII, Laguna Laja, Campingplatz, 1001 m, S 37°23.691,
W 071°25.371, M. Neumann, CL30/15, 19.12.2015

Caryophyllaceae

- 38701 + *Saponaria officinalis* FR-0-BONN-38701
Frankreich, Roussillon, ca. 2 km östl. Ceret, linkes Ufer des Tech,
in mittlerer Uferlage auf Sand, R. Wisskirchen, 42/16, 03.10.2016
- 38738 + *Silene latifolia* DE-0-BONN-38738
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach, Bahnhofsgelände,
ca. 175 m, P. Tautz, 12/16, 31.08.2016

Celastraceae

- 38661 + *Euonymus europaeus* DE-0-BONN-38661
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Osteifel, zwischen Weibern und Hausten,
Gebüsche nahe den Feuchtwiesen/brachen, R. Wisskirchen, 06/16, 14.10.2016

Chenopodiaceae

- 38749 + *Chenopodium glaucum* DE-0-BONN-38749
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn-Limperich am Rheinufer,
ca. 48 m, P. Tautz, 23/16, 17.10.2016
- 38750 + *Chenopodium hybridum* DE-0-BONN-38750
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn-Poppelsdorf, Baumscheiben
auf neuem Campus, ca. 60 m, P. Tautz, 24/16, 12.10.2016
- 38686 + *Chenopodium polyspermum* FR-0-BONN-38686
Frankreich, Lothringen, am nördlichen Ortsrand von Vibersviller,
Ruderalstelle, R. Wisskirchen, 23/16, 25.09.2016
- 38751 *Chenopodium polyspermum* DE-0-BONN-38751
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn-Limperich am Rheinufer,
ca. 48 m, P. Tautz, 25/16, 17.10.2016

Cistaceae

- 38654 + *Cistus albidus* FR-0-BONN-38654
Frankreich, Roussillon, zwischen Perpignan und Llauro, ca. 1,5 km südwestl. Llauro, Weinfeldbrache in Umwandlung zur Macchie, R. Wisskirchen, 44/16, 06.10.2016
- 38653 + *Cistus monspeliensis* FR-0-BONN-38653
Frankreich, Roussillon, südl. Perpignan, ca. 1 km nordwestl. Torderes, Rand der Macchie am Weg hinunter zum Rivièr de Torderes, R. Wisskirchen, 47/16, 04.10.2016
- 38723 + *Cistus salviifolius* ssp. *salviifolius* FR-0-BONN-38723
Frankreich, Roussillon, zwischen Perpignan und Llauro, ca. 1,5 km südwestl. Llauro, Weinfeldbrache in Umwandlung zur Macchie, R. Wisskirchen, 48/16, 28.10.2016

Cornaceae

- 38659 + *Cornus sanguinea* DE-0-BONN-38659
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Brohltal bei Niederlützingen, nahe der K 69, Waldrand, R. Wisskirchen, 03/16, 18.10.2016

Cyperaceae

- 38770 *Carex arenaria* DE-0-BONN-38770
Deutschland, Niedersachsen, ostfriesische Inseln, niedersächsisches Wattenmeer, Wangerooge, Dünen in der Nähe des Leuchtturms, 53°47'28.6'' N, 7°52'43.6'' O, T. Joßberger
- 38614 *Carex erinacea* CL-0-BONN-38614
Chile, Region X, Valdivia, südlich Oncol, 406 m, S 39°41.897, W 073°18.854, M. Neumann, CL40/15, 22.12.2015
- 38616 *Carex erinacea* CL-0-BONN-38616
Chile, Region X, Coleta Gonzalo, Sendero Cascadas, 39 m, S 42°33.473, W 072°36.582, M. Neumann, CL50/15, 26.12.2015
- 38416 *Carex hostiana* DE-0-BONN-38416
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Eifel, nahe Altenburg, nordwestl. Blankenheimerdorf, Kalksumpf, W. Schumacher, 26.07.2016

Elaeocarpaceae

- 38630 *Aristotelia chilensis* CL-0-BONN-38630
Chile, Region VII, Tal des Rio Maule, 1148 m, S 35°51.036, W 070°41.799, M. Neumann, CL95/15, 06.01.2016

Ericaceae

- 38656 + *Erica arborea* FR-0-BONN-38656
Frankreich, Roussillon, südl. Perpignan, ca. 2 km nördl. Torderes, Macchie, R. Wisskirchen, 45/16, 04.10.2016
- 38609 *Gaultheria phillyreifolia* CL-0-BONN-38609
Chile, Region X, bei El Amarillo, Camping Ventisquero, 335 m, S 42°56.684, W 072°28.564, M. Neumann, CL87/15, 01.01.2016
- 38605 *Gaultheria poeppigii* CL-0-BONN-38605
Chile, Region IX, Congillio, Sendero Sierra Nevada, 1690 m, S 38°37.342, W 071°35.977, M. Neumann, CL33/15, 20.12.2015

Fabaceae

- 38752 + *Lotus pedunculatus* DE-0-BONN-38752
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Meckenheim-Steinbüchel, westlich an der L 261, Graben am Sängershof, ca. 170 m, P. Tautz, 26/16, 02.10.2016
- 38739 + *Melilotus albus* DE-0-BONN-38739
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn-Lannesdorf am Rheinufer, ca. 55 m, P. Tautz, 13/16, 22.08.2016
- 38740 + *Melilotus altissimus* DE-0-BONN-38740
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn-Mehlem am Rheinufer, ca. 55 m, P. Tautz, 14/16, 22.08.2016
- 38741 + *Trifolium arvense* DE-0-BONN-38741
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach, ca. 175 m, P. Tautz, 15/16, 31.08.2016

Grossulariaceae

- 38608 *Ribes magellanicum* CL-0-BONN-38608
Chile, Region X, bei El Amarillo, Camping Ventisquero, 335 m,
S 42°56.684, W 072°28.564, M. Neumann, CL83/15, 01.01.2016

Gunneraceae

- 38618 *Gunnera magellanica* CL-0-BONN-38618
Chile, Region X, Coleta Gonzalo, Sendero Cascadas, 8 m,
S 42°33.761, W 072°36.160, M. Neumann, CL52/15, 26.12.2015
- 38625 *Gunnera tinctoria* CL-0-BONN-38625
Chile, Region X, bei El Amarillo, Camping Ventisquero, 335 m,
S 42°56.684, W 072°28.564, M. Neumann, CL86/15, 01.01.2016

Iridaceae

- 38717 *Gladiolus communis ssp. communis* ES-0-BONN-38717
Spanien, Mallorca, Felanitx, Mauerfuß bei Son Borceló, P. Menzel, 2016
- 38627 *Libertia chilensis* CL-0-BONN-38627
Chile, Region X, nördlich Valdivia, bei Mississippi, 4 m,
S 39°26.754, W 073°13.659, M. Neumann, CL90/15, 04.01.2016
- 38611 *Sisyrinchium spec.* CL-0-BONN-38611
Chile, Region V, La Campana, 487 m, S 32°56.352, W 071°05.276,
M. Neumann, CL8/15, 14.12.2015
- 38612 *Sisyrinchium striatum* CL-0-BONN-38612
Chile, Region V, La Campana, 487 m, S 32°56.352, W 071°05.276,
M. Neumann, CL9/15, 14.12.2015

Juncaceae

- 38678 + *Juncus compressus* DE-0-BONN-38678
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Kaltenengers (nördl. Koblenz),
linkes Rheinufer, in Ritzen des gepflasterten Leinpfads, R. Wisskirchen, 15/16, 18.10.2016
- 38753 + *Juncus compressus* DE-0-BONN-38753
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn-Beuel, ca. 150 m
südlich der Kennedy-Brücke, am Rheinufer, ca. 48 m, P. Tautz, 27/16, 11.10.2016

Lamiaceae

- 38680 + *Clinopodium menthifolium* DE-0-BONN-38680
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Brohltal bei Niederlützingen, nahe der K 69,
im Randbereich einer Wiese, R. Wisskirchen, 17/16, 18.10.2016
- 38655 + *Lavandula stoechas* FR-0-BONN-38655
Frankreich, Roussillon, südl. Perpignan, ca. 1 km nordwestl. Torderes, Rand
der Macchie am Weg hinunter zum Rivière de Torderes, R. Wisskirchen, 46/16, 04.10.2016
- 38684 + *Origanum vulgare* DE-0-BONN-38684
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Remagen-Oberwinter, Hafendamm,
außenseitige Böschung, in Ritzen der Basaltpackung, R. Wisskirchen, 21/16, 30.09.2016
- 38685 + *Teucrium scorodonia* DE-0-BONN-38685
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Osteifel, Büschberg bei Arft, Wegrand nahe dem Gipfel,
R. Wisskirchen, 22/16, 14.10.2016
- 38675 + *Thymus pulegioides* DE-0-BONN-38675
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Osteifel, Blumenrather Heide bei Virneburg,
felsige Magerrasen, R. Wisskirchen, 11/16, 22.10.2016

Malvaceae

- 38742 + *Malva sylvestris* DE-0-BONN-38742
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn-Endenich, Messdorfer Feld,
 ca. 75 m, P. Tautz, 16/16, 01.09.2016

Myrtaceae

- 38628 *Ugni molinae* CL-0-BONN-38628
 Chile, Region X, nördlich Valdivia, zwischen Queule und Mehuin
 an der Strasse, 50 m, M. Neumann, CL91/15, 04.01.2016

Onagraceae

- 38743 + *Epilobium hirsutum* DE-0-BONN-38743
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Gelsdorf, südlich an B 257 im Graben,
 ca. 280 m, P. Tautz, 17/16, 30.08.2016
- 38626 *Fuchsia magellanica* var. *magellanica* CL-0-BONN-38626
 Chile, Region X, bei Puerto Varas am Seeufer, 50 m, M. Neumann, CL89/15, 03.01.2016

Plantaginaceae

- 38683 + *Digitalis purpurea* DE-0-BONN-38683
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Osteifel, Büschberg bei Arft, Wegrund
 nahe dem Gipfel, R. Wisskirchen, 20/16, 14.10.2016
- 38714 *Plantago lagopus* ES-0-BONN-38714
 Spanien, Mallorca, Felanitx, Feldrand bei Son Borceló, P. Menzel, 2016

Poaceae

- 38676 + *Deschampsia flexuosa* DE-0-BONN-38676
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Osteifel, Büschberg, Magerrasen
 auf dem Gipfel, R. Wisskirchen, 13/16, 14.10.2016
- 38711 *Lolium giganteum* DE-0-BONN-38711
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Umgebung von Bonn,
 nahe der Sieg-Mündung außerhalb des Schutzgebietes, T. Joßberger, 29.10.2016
- 38744 + *Lolium giganteum* DE-0-BONN-38744
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Wald zwischen Esch und
 Gewerbegebiet Gelsdorf, ca. 275 m, P. Tautz, 18/16, 29.08.2016
- 38712 *Melica ciliata* ES-0-BONN-38712
 Spanien, Mallorca, Felanitx, Wegrund bei Son Borceló, P. Menzel, 2016
- 38665 + *Nardus stricta* DE-0-BONN-38665
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Osteifel, Blumenrather Heide
 bei Virneburg, Magerrasen, R. Wisskirchen, 10/16, 22.10.2016
- 38679 + *Phalaris arundinacea* DE-0-BONN-38679
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Osteifel, zwischen Weibern und Hausten,
 Feuchtbrache, R. Wisskirchen, 16/16, 14.10.2016
- 38703 + *Poa compressa* DE-0-BONN-38703
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Remagen-Unkelbach, Steinbruch südlich
 (oberhalb) der Ortschaft, auf nährstoffarmem Basaltgrus, R. Wisskirchen, 50/16, 28.10.2016
- 38754 + *Setaria pumila* DE-0-BONN-38754
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinufer bei Bonn-Beuel
 und bei Bonn-Limperich, ca. 50 m, P. Tautz, 28/16, 11.10.2016

Polygonaceae

- 38700 + *Rumex conglomeratus* FR-0-BONN-38700
Frankreich, Roussillon, ca. 2 km östl. Ceret, linkes Ufer des Tech,
in höherer Uferlage auf Lehm, R. Wisskirchen, 41/16, 03.10.2016
- 38745 + *Rumex conglomeratus* DE-0-BONN-38745
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Swistau nord-westlich von Esch,
ca. 270 m, P. Tautz, 19/16, 30.08.2016
- 38699 + *Rumex crispus* DE-0-BONN-38699
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Remagen-Oberwinter, Hafenbereich,
Fußweg am Deichfuß rheinseits, R. Wisskirchen, 39/16, 30.09.2016
- 38690 + *Rumex hydrolapathum* DE-0-BONN-38690
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Brohl, Hafendamm, Böschung
auf der Hafenbeckenseite, im Niedrigwasserbereich, R. Wisskirchen, 29/16, 14.10.2016
- 38696 + *Rumex sanguineus* DE-0-BONN-38696
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn-Bad-Godesberg,
Marienforster Tal hinter dem Gutshof, feuchter Bachrandbereich, R. Wisskirchen, 36/16, 14.09.2016

Ranunculaceae

- 38621 *Anemone multifida* CL-0-BONN-38621
Chile, Region XI, Cerro Castillo, 435 m, S 46°06.545, W 072°09.518,
M. Neumann, CL65/15, 29.12.2015

Rosaceae

- 38622 *Acaena alpina* CL-0-BONN-38622
Chile, Region XI, Cerro Castillo, Lago Morales, 496 m, M. Neumann,
CL66/15, 30.12.2015
- 38620 *Acaena integerrima* CL-0-BONN-38620
Chile, Region XI, 2 km westlich Cerro Castillo an der Strasse, 364 m,
S 46°07.684, W 072°10.783, M. Neumann, CL61/15, 29.12.2015
- 38662 + *Crataegus laevigata* DE-0-BONN-38662
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Osteifel, Gipfel des Büschbergs bei Arft,
verbuschter Bereich am Gipfel, R. Wisskirchen, 07/16, 14.10.2016
- 38724 + *Crataegus rhipidophylla* var. *lindmanii* DE-0-BONN-38724
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Osteifel, Blumenrather Heide bei Virneburg,
R. Wisskirchen, 05/16, 22.10.2016
- 38691 + *Filipendula ulmaria* DE-0-BONN-38691
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Osteifel, zwischen Weibern und Hausten,
Feuchtbrache, R. Wisskirchen, 30/16, 14.10.2016
- 38746 + *Filipendula ulmaria* DE-0-BONN-38746
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Meckenheim-Steinbüchel,
westlich an der L 261, Graben am Sängershof, ca. 170 m, P. Tautz, 20/16, 12.09.2016
- 38663 + *Prunus spinosa* DE-0-BONN-38663
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Osteifel, Gipfel des Büschbergs bei Arft,
verbuschter Bereich am Gipfel, R. Wisskirchen, 08/16, 14.10.2016
- 38713 *Sanguisorba minor* ssp. *balearica* ES-0-BONN-38713
Spanien, Mallorca, Felanitx, Wegrund bei Son Borceló, P. Menzel, 2016
- 38747 + *Sanguisorba officinalis* DE-0-BONN-38747
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Gelsdorf, südlich an der B 257, Randstreifen,
ca. 260 m, P. Tautz, 21/16, 30.08.2016
- 38658 + *Sorbus aria* DE-0-BONN-38658
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Osteifel, Ostseite des Büschbergs bei Arft,
verbuschter Bereich, R. Wisskirchen, 02/16, 14.10.2016
- 38660 + *Sorbus aucuparia* DE-0-BONN-38660
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Osteifel, Ostseite des Büschbergs bei Arft,
verbuschter Bereich, R. Wisskirchen, 04/16, 30.08.2016

Salicaceae

- 38619 *Azara alpina* CL-0-BONN-38619
 Chile, Region X, El Amarillo, Nähe Chaiten, 104 m,
 S 42°59.551, W 072°28.397, M. Neumann, CL56/15, 26.12.2015

Scrophulariaceae

- 38722 + *Scrophularia canina ssp. canina* FR-0-BONN-38722
 Frankreich, Roussillon, südl. Perpignan, ca. 1 km nordwestl. Torderes,
 Rand der Macchie am Weg hinunter zum Rivière de Torderes, R. Wisskirchen, 43/16, 04.10.2016
- 38677 + *Scrophularia umbrosa* DE-0-BONN-38677
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Osthifel, zwischen Weibern und Hausten,
 Feuchtbrache, R. Wisskirchen, 14/16, 14.10.2016

Smilacaceae

- 38652 + *Smilax aspera* FR-0-BONN-38652
 Frankreich, Roussillon, südl. Perpignan, ca. 2 km nördl. Torderes,
 Wegrand, Macchie, R. Wisskirchen, 12/16, 04.10.2016

SAMEN AUS DEM FREILAND DER BOTANISCHEN GÄRTEN

Seeds collected from plants outdoors in the Botanical Gardens

Graines récoltées en plein champ du Jardins Botaniques

Aizoaceae

21340 *Mesembryanthemum crystallinum* CY-0-BONN-21340
Zypern, Larnaca-D., Oroklini

Amaranthaceae

18929 *Amaranthus caudatus* ssp. *caudatus* xx-0-BONN-18929
Gatersleben, AMA 53/73
18931 *Amaranthus cruentus* 'Hopi Red Dye' xx-0-BONN-18931
38790 *Amaranthus tricolor* 'Chinese purple long Leaf' xx-0-BONN-38790
27885 *Amaranthus tricolor* 'White Leaf' xx-0-BONN-27885

Anacardiaceae

18944 *Pistacia vera* xx-0-BONN-18944

Apiaceae

20152 + *Angelica archangelica* DE-0-BONN-20152
Deutschland, Mecklenburg-Vorpommern, Vorpommern, östlich Lüssow, F. Hacker
16085 + *Angelica sylvestris* DE-0-BONN-16085
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Menzingerbachtal bei Uedelhoven,
F. Klingenstein & A. Krämer, 01.09.1998
32446 *Anthriscus sylvestris* FR-0-BONN-32446
Frankreich, Rennes, Bords de chemin, BG Rennes, 28.06.2006
34892 *Apium graveolens* var. *graveolens* DE-0-TUEB-1027
Deutschland, Baden-Württemberg, Lkr. KA, Bruchsal; Salzquelle
near Ubstadt-Weiher, H. Baumann, 2001
26177 + *Bunium bulbocastanum* DE-0-BONN-26177
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Bad Münstereifel, Iversheim,
Hühlesberg, M. Schmelzer, 01.01.2003
13965 + *Bupleurum falcatum* DE-0-BONN-13965
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr,
S. Giefer et al., 01.11.1995
30132 *Carum carvi* DE-0-BONN-30132
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, bei Blankenheim, Froschberg, 540 m,
B. Mösel, 01.11.1995
23212 *Chaerophyllum bulbosum* DE-0-BONN-23212
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, in der Nähe der Sieg,
G. Hoffmann, 01.01.1990
37945 *Chaerophyllum bulbosum* DE-0-BONN-37945
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn-Schwarzrheindorf, Aue,
P. Tautz, 22.03.2016
36526 *Coriandrum sativum* 'Konfettii' xx-0-BONN-36526
21490 *Cryptotaenia japonica* xx-0-BONN-21490
33093 *Eryngium paniculatum* CL-0-BONN-33093
Chile, VII Region, Reserva Nacional Altos del Lircay, 400 - 1550 m, M. Belov
21346 *Ferula assa-foetida* xx-0-BONN-21346
26808 *Ferula communis* XX-0-BRISS-0000892
33701 *Ferulopsis hystrix* MN-0-BONN-33701
Mongolei, östl. Altay-Steppe, am Trockenbach, Tschentke
19793 + *Foeniculum vulgare* var. *dulce* DE-0-BONN-19793
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach/ Wormersdorf,
außerhalb des Ortes am Wegrund Richtung Tomberg (aus Kultur) verwildert, J. Manner, 01.01.2002
18964 *Heracleum sphondylium* DE-0-BONN-18964
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bornheim, Uedorf, nahe dem
Universitätsgelände am Uedorfer Weg, J. Manner, 01.01.1998

6021	<i>Levisticum officinale</i>	DE-0-BONN-6021
	Deutschland, Sachsen-Anhalt, bei Halle	
23479	+ <i>Meum athamanticum</i>	DE-0-BONN-23479
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Fuhrtsbachtal, zwischen Antoniusbrücke und Sprengbunker, M. Schmelzer, 15.08.2003	
19791	<i>Myrrhis odorata</i>	xx-0-BONN-19791
24992	<i>Oenanthe pimpinelloides</i>	xx-0-BONN-24992
21348	+ <i>Orlaya grandiflora</i>	xx-0-BONN-21348
27868	<i>Pastinaca sativa</i> 'Halblange Weiße'	xx-0-BONN-27868
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, Soiblpas-Str., rocky slope, limestone, 1800 m, 11/07L, K. Windisch-Bleiberg	
20163	<i>Pimpinella major</i>	FR-0-BONN-20163
	Frankreich, Jura, Bellefontaine, 1220 m, BG Besançon, 22.08.2001	
27250	<i>Pimpinella major</i>	CH-0-STGAL-18764
	Schweiz, St. Gallen, Braunwaldalp GL, 1600 m, Josef Kuhn, 17.08.2006	
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	
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, 10.8.2012	
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
22877	<i>Arisaema ciliatum</i>	xx-0-BONN-22877
30756	<i>Arisaema ciliatum</i> var. <i>liubaense</i>	CN-0-U-1989BL00077
	China, Sichuan, Liuba, 3600 m, C. Teune, 369, 14.09.1981	
21718	<i>Arisaema griffithii</i>	xx-0-BONN-21718
27178	<i>Arisaema ringens</i>	xx-0-BONN-27178
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	
Aristolochiaceae		
7998	+ <i>Aristolochia clematitis</i>	DE-0-BONN-7998
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinufer bei Bonn, Limperich, Stromkilometer 651,8, M. Hachtel, A. Krämer & W. Lobin, 10.08.2000	

Asparagaceae

- 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
- 18871 *Allium altynolicum* RU-0-OSN-2012-33010
Russische Föderation, Republik Altai, Turowschakschij Rajon,
Ufer gegenüber von Jailju am Teletskoje See, Berg Estube, Blockhalden,
Kalkgestein, 51°44'01" N, 87°26'10" E, BG Osnabrück (Neuffer, Hurka, Friesen), 9.8.2012
- 21833 *Allium ampeloprasum* xx-0-BONN-21833
- 36109 *Allium cernuum* xx-0-BONN-36109
- 18920 *Allium fistulosum* xx-0-BONN-18920
- 33974 *Allium flavescens* GE-0-OSN-01-17-0199
Kasachstan, N-Teil, an der Grenze des Omsker Gebietes, 10 km NW des Dorfes Kievskoe
- 2884 *Allium flavum ssp. flavum* RO-0-BONN-2884
Rumänien, NW Sibiu, S von Cluji, Ocna Mures, P. Wille, 01.08.1990
- 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
- 18874 *Allium nutans* RU-0-OSN-02-3680
Russische Föderation, Altai, Fl. Tschuja, 10 km südl. von Aktasch,
BG Osnabrück (N. Friesen), 07.08.2002
- 18922 *Allium ramosum* xx-0-BONN-18922
- 29496 + *Allium rupestre* 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 + *Allium saxatile* GE-0-BONN-34668
Georgien, Burg Udzarma, auf der Mauer, 885m, N41°48.680, E045°09.277,
M. Neumann, Geo32/13, 17.04.2013
- 35296 *Allium schoenoprasum* DE-0-BONN-35296
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Rheinufer vor B9 bei Unkelbach, Rheinkilometer: 636,65 -
linke Rheinseite, Gauß-Krüger 2585782.3042, Gauß Krüger 5607910.2579, L. Kosack
- 18926 *Allium scorodoprasum ssp. scorodoprasum* DE-0-BONN-18926
Deutschland, Bayern, Fränkische Schweiz, B. Bouillon, 01.01.1995
- 25840 + *Allium senescens* 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
- 25710 *Allium spec.* GE-0-BONN-25710
Georgien, Mtiuleti, Kazbegi, Steilwand am Ortsrand, 1700 m, 42°39.363' N,
44°38.608' O, W. Lobin, 2005-28, 13.08.2005
- 23092 *Allium sphaerocephalon* xx-0-BONN-23092
- 18927 *Allium tuberosum* xx-0-BONN-18927
- 11214 + *Allium ursinum* DE-0-BONN-11214
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, nördlich Marmagen, Straße Bahrhaus
nach Nettersheim, S. Giefer et al., 01.04.1993
- 29988 *Allium victorialis* SI-0-OSN-96-35-148
Slowenien, O-Alpen, BG Lubljana
- 3993 + *Anthericum liliago* IT-0-BONN-3993
Italien, N-Italien, oberhalb Mentone, 500 m, M. Koenen
- 22923 + *Anthericum liliago* DE-0-BONN-22923
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Altenahr, am Teufelsloch,
50°30.962 N, 6°59.269 O, W. Lobin & B. Mösel, 21.09.2004
- 35693 *Asparagus denundatus* xx-0-BONN-35693
- 14258 + *Convallaria majalis* DE-0-BONN-14258
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn-Ramersdorf, M. Mai, 27.10.1987
- 28753 *Hosta capitata* JP-0-DR-009442
Japan, Mt. Taradak
- 21720 *Hosta kiyosumensis* xx-0-BONN-21720

25689	<i>Maianthemum bifolium</i>	FR-0-BONN-25689
	Frankreich, N.Cruseilles, Haute-Savoie, Commune de Meyrin - Jardin Alpin	
22643	<i>Muscari armeniacum</i>	GE-0-BONN-22643
	Georgien, Kartli, Tiflis, ca. 3 km östl., bei Udzarma, feuchter Wald, 935 m, A. Krämer & M. Neumann, AK 16, 11.05.2004	
34666	<i>Muscari armeniacum</i>	GE-0-BONN-34666
	Georgien, östlich Kutaisi an der Straße, Kalkstein, 159m, N42°13.849, E042°46.590, M. Neumann, Geo 27/13, 16.04.2013	
22755	+ <i>Muscari neglectum</i>	RU-0-BONN-22755
	Russische Föderation, S-Russland, 3 km östlich Gelenzik, an der Straße, 75 m, M. Neumann, 51, 07.06.2004	
35697	<i>Ornithogalum viridiflorum</i>	xx-0-BONN-35697
24493	+ <i>Polygonatum latifolium</i>	HU-0-BONN-24493
	Ungarn, Südteil, Donau-Auen bei Mohacz, W. Lopata, 01.01.1990	
Asteraceae		
24866	+ <i>Achillea biserrata</i>	GE-0-BONN-24866
	Georgien, Khachetia, Nationalpark Lagodechi, 41°51.124 N, 46°16.684 O, Lobin, 318-1, 09.08.2003	
24839	<i>Achillea filipendulina</i>	GE-0-BONN-24839
	Georgien, Khachetia, Tal des Alasani, 461 m, 42°04.687 N, 45°26.437 O, A. Gröger & W. A. Gröger & W. Lobin, 317-1, 08.08.2003	
23063	+ <i>Achillea millefolium</i>	DE-0-BONN-23063
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach/Wormersdorf, Straße nach Klein-Altendorf, Straßenböschung, J. Manner, 18.11.2004	
19048	<i>Acmella oleracea</i>	MG-0-BONN-19048
	Madagaskar, Diego Suarez, King's Lodge in der Montagne de Francais, W. Barthlott, 29.03.2001	
38610	<i>Anacyclus pyrethrum</i>	xx-0-BONN-38610
25291	<i>Arctium lappa</i> var. <i>edule</i>	xx-0-BONN-25291
35747	<i>Aster albescens</i>	CN-0-BONN-35747
	China, Sichuan, Kangding, 2600m	
37298	<i>Aster amellus</i>	DE-0-BONN-37298
	Deutschland, Bayern, Unterfranken, Landkreis Haßberge, Burgpreppach, R.Düll, 16.10.2011	
37219	<i>Berkheya cirsifolia</i>	ZA-0-IB-008865
	Südafrika	
35589	<i>Berkheya multijuga</i>	ZA-0-BONN-35589
	Südafrika, East Cape, Naude's Nek	
34159	<i>Buphthalmum salicifolium</i>	AT-0-GZU-10 217
	Österreich, Steirisches Randgebirge, Grazer Bergland, Teichalm: Tyrnauer Alm, 1405 m, 47.3398° N, 15.4215° O, P.Gigerl, 21.09.2010	
23724	<i>Calendula arvensis</i>	xx-0-BONN-23724
21355	<i>Calendula officinalis</i>	xx-0-BONN-21355
13812	+ <i>Carlina vulgaris</i>	DE-0-BONN-13812
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995	
19027	<i>Carthamus tinctorius</i>	xx-0-BONN-19027
19033	<i>Centaurea benedicta</i>	xx-0-BONN-19033
14327	+ <i>Centaurea scabiosa</i>	DE-0-BONN-14327
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995	
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	
26152	<i>Centratherum punctatum</i>	xx-0-BONN-26152
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	

12214	+ <i>Cichorium intybus</i> var. <i>intybus</i>	DE-0-BONN-12214
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, bei Krefeld, BG Krefeld	
20358	<i>Cirsium oleraceum</i>	DE-0-BONN-20358
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Blankenheim-Wald, M. Bugdahn, 01.08.2001	
24837	<i>Cirsium pseudopersonata</i> ssp. <i>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	
28576	<i>Crepis pyrenaica</i>	AT-0-GZU-0859
	Österreich, Hochschwabgruppe, Aflanzer Staritzen, 9.5 km NNO vom Kurort Aflanz, NNW oberhalb vom Seebergsattel, 1370 m, 47,6161° N, 15,2667 ° O, BG Graz (R. Gosch & Ch. Berg), 09.09.2008	
19035	<i>Cynara cardunculus</i>	xx-0-BONN-19035
38796	<i>Cynara cardunculus</i> <i>Scolymus</i> -Gruppe 'Green Globe'	xx-0-BONN-38796
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	
16851	+ <i>Echinops sphaerocephalus</i>	DE-0-BONN-16851
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinufer bei Bonn, Limperich, Stromkilometer 651,8, M. Hachtel, A. Krämer & W. Lobin, 10.08.2000	
34339	<i>Ericameria linearifolia</i>	US-0-BONN-34339
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), California, Kern County, 2010	
37242	<i>Erigeron speciosus</i>	US-0-DATH-6927
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Colorado, Silverton, Nahe Mineneingang "Old Hundred" Schaubergwerk, BG Darmstadt (S. Schneckenburger)	
27064	+ <i>Eupatorium cannabinum</i>	DE-0-BONN-27064
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Meckenheim, Altendorf, Flur "Ober der Schwarzmaar", J. Manner, 15.10.2006	
13549	+ <i>Filago minima</i>	DE-0-BONN-13549
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, J.-P. Frahm & A. Krämer, 01.07.1995	
26085	<i>Galatella dahurica</i>	MN-0-BONN-26085
	Mongolei, Südl. der Straße Ulan-Bator - Tsetserlea, Hustai, Reservat für Wildpferde, Tschentke, VII, 01.06.2005	
13962	+ <i>Galatella linosyris</i>	DE-0-BONN-13962
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S. Giefer et al., 01.01.1995	
19029	<i>Glebionis coronaria</i>	KP-0-BONN-19029
	Nord-Korea, cult., Dr. Hammer, 01.01.1985	
19038	<i>Guizotia abyssinica</i>	xx-0-MJG-19--46690
38793	<i>Helianthus annuus</i> var. <i>macrocarpus</i>	xx-0-BONN-38793
26294	<i>Helichrysum italicum</i>	IT-0-BONN-26294
	Italien, Cansano (AQ), 800 m, Anversa degli Abruzzi: Giardino Botanico	
26099	+ <i>Heteropappus altaicus</i>	MN-0-BONN-26099
	Mongolei, bei Manzgir, Mandsuschir 51 km, Mandsuschir Trockenhang, Tschentke, 01.06.2005	
29652	<i>Hieracium olympicum</i>	GR-0-M-2002/1207
	Griechenland, Mt.Olimbos, around Katafigion, 2000 - 2200 m, BG München	
27040	+ <i>Hieracium sabaudum</i>	DE-0-BONN-27040
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Wald oberhalb Steinbach-Talsperre bei Kirchheim, 300 m, 50°35.899 N, 6°50.325 O, W. Lobin & B. Mösel, 12.10.2006	
35067	+ <i>Inula conyzae</i>	DE-0-BONN-35067
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Kreis Ahrweiler, Eifel, Ahrtal, Streitenau bei Fuchshöfen, alte Bahnlinie, R.Düll, W.Lobin, 27.08.2013	
5797	+ <i>Inula helenium</i>	DE-0-BONN-5797
	Deutschland, Hessen, Taunus-Vorland, A. König, 01.01.1989	
15125	+ <i>Inula salicina</i>	DE-0-BONN-15125
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Lahnstein, Nähe NSG Koppelstein, St. Martin, R. Krapp & W. Lobin, 02.08.1996	

30106	+ <i>Jacobaea paludosa</i>	DE-0-BONN-30106
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, zwischen Speyer & Gernersheim, äußerer Altrhein bei Heiligenstein/Römerberg, 49°16.865 'N, 8°25.368' O, E. Fischer, W. Lobin & P. Mayser, 03.07.2009	
34604	<i>Lactuca perennis</i>	DE-0-BONN-34604
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Koppelstein, W. Lobin, 27.06.2012	
38789	<i>Lactuca sativa</i> var. <i>angustana</i> 'Kasseler'	xx-0-BONN-38789
19042	<i>Madia sativa</i>	xx-0-BONN-19042
33774	+ <i>Pilosella procerigena</i>	GE-0-M-2009/2408
	Georgien, Svaneti Prov. Ushguli, S side of Mt. Skhara, 2600 m, 42°57'40'' N, 43°05'44'' O, A.Gröger, C.Lobin, W.Lobin & Z.Shevardnadse, 162-96, 08.08.2009	
19044	<i>Porophyllum ruderales</i>	xx-0-BONN-19044
35841	<i>Prenanthes petiolata</i>	GE-0-BONN-35841
	Georgien, Imeretien, Rikoti-Pass, nördliche Seite, 722 m, 42°05'12,1'' N, 43°28'00,0'' O, A. Gröger, W. Lobin, M. Weigend, K. Price, Z. Schewardnadse, 225-7, 29.8.2012	
35768	<i>Psephellus dealbata</i>	GE-0-BONN-35768
	Georgien, Kartli, Straße nach Shiogvime, Shibliak-Vegetation, A.Gröger, W.Lobin, Z.Shevardnadse, 204-4, 30.05.2013	
30992	<i>Rhagadiolus stellatus</i>	IT-0-M-2008/0981
	Italien, Porta Tufi (Siena), 330 m, A. Donati, 20.06.2005	
32092	<i>Santolina pinnata</i>	IT-0-BONN-32092
	Italien, Alpi Apuane, Campocecina Foce di Pianza (MS), 1200 m, 2008-00482/000001, 11.09.2008	
27457	+ <i>Senecio erraticus</i>	DE-0-BONN-27457
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Umgebung von Rheinbach, an der Straße nach Altenahr, Wald-Kapelle, W. Lobin, 10.09.2007	
30304	+ <i>Senecio sarracenicus</i>	DE-0-BONN-30304
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, 1 km vor Siegmündung, Biologische Station Bonn, 16.10.2009	
16901	+ <i>Serratula tinctoria</i> ssp. <i>tinctoria</i>	DE-0-BONN-16901
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Königsfeldertal, "Am Hagelberg", W. Lobin & B. Möser, 01.09.1999	
6130	+ <i>Solidago virgaurea</i>	PL-0-BONN-6130
	Polen, Kluczkowice, BG Lublin	
24940	+ <i>Solidago virgaurea</i>	DE-0-BONN-24940
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eichen bei Rheinbach, Hunnensiefen, 305 m, J. Manner, 09.11.2003	
25021	<i>Tagetes lucida</i>	xx-0-BONN-25021
33176	<i>Tanacetum cinerariifolium</i>	xx-0-BONN-33176
18514	+ <i>Tanacetum macrophyllum</i>	GE-0-BONN-18514
	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	
23656	<i>Tanacetum parthenium</i>	xx-0-BONN-23656
6133	+ <i>Tanacetum vulgare</i>	DE-0-BONN-6133
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Blankenheimerdorf, M. Mai, 17.11.1986	
Basellaceae		
21364	<i>Basella alba</i>	xx-0-BONN-21364
Betulaceae		
9564	<i>Betula papyrifera</i> var. <i>commutata</i>	xx-0-BONN-9564
Bignoniaceae		
21365	+ <i>Eccremocarpus scaber</i>	CL-0-B-0804693
	Chile, Los Andes Prov., Tal des Rio Aconcagua, Rio Blanco-Saladillo, 1500 m, U. Eggli & B. Leuenberger, 2322b	

Boraginaceae

- 26014 + *Cynoglossum officinale* GE-0-M-2000/3860
Georgien, Reg. Khevi, Sioni, 1910 m, 42°36.308' N, 44°35.586' O,
A. Gröger & W. Lobin, 102-2a, 01.09.2000
- 34280 + *Cynoglossum officinale* DE-0-BONN-34280
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bad Münstreeifel/Iversheim,
Schlangenbergr, Wegrund an einer Viehweide, Josef Manner, 01.04.2012
- 33580 *Cynoglossum wallichii* xx-0-BONN-33580
3855 + *Echium plantagineum* IT-0-B-3004385
Italien, Ischia, Berg Epomeo, Tuffstein, 500 m, BG Berlin (Röhl), 216, 30.06.1985
- 13957 + *Echium vulgare* DE-0-BONN-13957
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr,
S. Gießer et al., 01.01.1995
- 29293 + *Echium vulgare* DE-0-OSN-2006-123
Deutschland, Niedersachsen, Osnabrück, Fledder, Hasepark, 66 m,
52° 16' 23 N, 8° 04' 03 O, BG Osnabrück
- 12602 *Ehretia dicksonii* xx-0-BONN-12602
27824 *Lindelofia longiflora* xx-0-BONN-27824
23447 + *Lithospermum officinale* DE-0-BONN-23447
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, zwischen Satzvey und Euskirchen,
südl. Burg Veynau, M. Schmelzer, 23.04.2004
- 23103 + *Pentaglottis sempervirens* xx-0-BONN-23103
35820 *Phacelia campanularia* PE-0-BONN-35820
Peru, Depto Arequipa, Prov. Condesuyos, Road from Aplao (Castillo)
to Chuquibamba, M. Weigend, PE-2012-47, 03.11.2012
- 31966 *Phacelia tanacetifolia* xx-0-BONN-31966
36093 *Solenanthes apenninus* IT-0-BONN-36093
Italien, Sizilien, Messina, Parco de Nebrodi, Nebrodi, Paso degli Agnelli,
roadside in beechforest, 1500-1600 m, M. & K. Weigend, MW 8139, 01.10.2003

Brassicaceae

- 25624 *Alliaria petiolata* DE-0-BONN-25624
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Botanische Gärten,
Nutzpflanzengarten, Wildwuchs
- 35732 *Alyssum alyssoides* GE-0-BONN-35732
Georgien, Quemo-Kartli, straÙe zwischen Akhalchiche & Borjomi,
S-Hang mit Astragalus denutatus-Vegetation, 41°45.051 N, 43°13.763 O,
A. Gröger, W. Lobin, Z. Shevardnadse, 233-3, 06.06.2013
- 35717 *Alyssum spec.* GE-0-M-2012/2624
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. Schewardnadse, 228-3, 30.08.2012
- 14285 + *Arabis turrita* DE-0-BONN-14285
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr,
S. Gießer et al., 01.01.1995
- 17951 + *Berteroa incana* DE-0-BONN-17951
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Niederkassel-Lölsdorf bei Bonn, Rheinufer,
Stromkilometer 668,8, K. Finkel, A. Krämer, W. Lobin & W. Lopata, 22.09.2000
- 30993 *Brassica carinata* xx-0-BONN-30993
19785 *Brassica juncea ssp. juncea* xx-0-BONN-19785
19072 *Brassica nigra* xx-0-BONN-19072
35240 *Brassica rapa ssp. oleifera 'Cimi di Rapa'* xx-0-BONN-35240
19071 *Brassica x napus ssp. napus fo. annua 'Belinda'* xx-0-BONN-19071
19075 *Camelina sativa* xx-0-BONN-19075
34974 *Draba lichiangensis* xx-0-BONN-34974
25388 *Erysimum x cheiri* xx-0-BONN-25388
21512 + *Iberis amara* xx-0-BONN-21512

5874	+ <i>Iberis linifolia</i> ssp. <i>boppardensis</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, N Boppard, aufgelassene Weinberge im Bopparder Hamm, E. Fischer, 04.07.1993	DE-0-BONN-5874
27876	+ <i>Isatis tinctoria</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Niederkassel-Lülsdorf, Rheinufer, B. Bouillon, 17.06.2005	DE-0-BONN-27876
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
35564	<i>Lepidium sativum</i>	xx-0-BONN-35564
17848	+ <i>Lunaria rediviva</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Altenahr, am Wanderweg Richtung Schrock, K. Finkel & A. Krämer, 08.09.2000	DE-0-BONN-17848
21374	<i>Nasturtium officinale</i>	xx-0-BONN-21374
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
33959	<i>Sinapis alba</i> 'Valiant'	xx-0-BONN-33959

Campanulaceae

28506	<i>Adenophora liliifolia</i> Deutschland, Bayern, unteres Isar-Tal, Waldgebiet der Erlau bei Wallersdorf, M. Scheuerer, 16.09.2005	DE-0-BONN-28506
31520	<i>Adenophora polyantha</i>	xx-0-BONN-31520
36043	<i>Campanula alliariifolia</i> Russische Föderation, Central Caucasus. Vertical limestone rock revices, 1300, 01.01.2004	RU-0-BONN-36043
33915	<i>Campanula barbata</i> Österreich, Osttirol, Villgratental, zw. Kalkstein und Matten, Peststeig, W.Lobin, 2.10.2012	AT-0-BONN-33915
31399	<i>Campanula bononiensis</i> Deutschland, Sachsen, Meißen, Wiesenhang bei Proitzsch, K. Mühlbauer & B. Ditsch, 01.01.2009	DE-0-DR-015670
29973	<i>Campanula cochleariifolia</i> Schweiz, Wallis, Zermatt, Trift, 2250 m, BG Fribourg (CW)	CH-0-FRIBG-20020487
25633	<i>Campanula foliosa</i> Russische Föderation, Karbadino Balkaria, 1800 m, Arktisch-alpiner Garten	RU-0-BONN-25633
13838	+ <i>Campanula glomerata</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995	DE-0-BONN-13838
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
21712	+ <i>Campanula latifolia</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Blankenheim, Nähe Ahrhütte, V. Iselin-Blumberg, A. Krämer & B. Mösel, 01.09.2003	DE-0-BONN-21712
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
27592	+ <i>Campanula mirabilis</i> Georgien, Akhmeta, Tal oberhalb Lecuri am Stori Fluss, 1295 m, M. Neumann & A. Schulz, Geo18/06, 01.08.2006	GE-0-BONN-27592
34168	<i>Campanula pendula</i> 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, K. Price, M. Weigend, Z. Shevardnadse, 228-2, 30.08.2012	GE-0-BONN-34168
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>	DE-0-BONN-23174
	Deutschland, Niedersachsen, Göttingen, Billinghamuser Schlucht	
34216	<i>Campanula pyramidalis</i>	IT-0-GZU-03 701942
	Italien, Triest, Sistiana, 10m, 12 N Fundort	
26015	<i>Campanula rapunculoides</i>	GE-0-REYK-1995/001
	Georgien, Kaukasus, Chevi, Juta village and Snow gorge, 2100 - 2200 m, Arboha Milde Store, Norwegen, MN 8015/1993	
13952	+ <i>Campanula rotundifolia</i>	DE-0-BONN-13952
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S. Giefer et al., 01.11.1995	
34511	<i>Campanula spec.</i>	GE-0-BONN-34511
	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	
34512	<i>Campanula spec.</i>	GE-0-BONN-34512
	Georgien, Tuschetien, Fahrt zum Abano-Pass, 1492 m, 42°13'57,0'' N, 45°29'14,5'' O, A. Gröger, W. Lobin, M. Weigend, K. Price, Z. Schewardnadse, 210-4, 25.08.2012	
29909	<i>Campanula takesimana</i>	KR-0-BONN-29909
	Süd-Korea, To-Dong, Ullung-Gun, Kyongsang Punkto, 150 m, 2002.0434	
24887	+ <i>Campanula trachelium</i>	DE-0-BONN-24887
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Buchenwald "Grüner Pütz" am Rande des Weges durch den Fichtenforst oberhalb der Quelle des Römerkanals, Westseite der Urft, ca. 420 m, 50°30.818' N, 6°36.664' O, W. Lobin & B. Mösel, 13.10.2005	
35723	<i>Codonopsis deltoidea</i>	CN-0-BONN-35723
	China, Sichuan, Wolong, 2600 m	
33546	<i>Codonopsis lanceolata</i>	KR-0-TUEB-1753
	Süd-Korea, Ulreung Island, sea coast area, native forest, 30-983m, 7°28'N, 130°49'E	
19098	+ <i>Jasione laevis</i>	DE-0-BONN-19098
	Deutschland, Baden-Württemberg, S-Schwarzwald, westl. Lenzkirch, B. Bouillon, 25.09.1998	
37536	<i>Lobelia cardinalis</i>	US-0-BONN-37536
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Michigan, Saginaw Co., Near Brant on the Saginaw side of Gratiot-Saghiaw State Game Area, 05.10.2004	

Cannabaceae

10137	<i>Celtis occidentalis</i>	xx-0-BONN-10137
6141	<i>Humulus lupulus</i>	DE-0-BONN-6141
	Deutschland, Berlin	

Caprifoliaceae

18488	+ <i>Cephalaria gigantea</i>	GE-0-BONN-18488
	Georgien, Region Ratscha, zwischen Paracheti und M'Tiscalta, 1400 - 1850 m, 42°32.008' N, 43° 20.421' O, A. Gröger & W. Lobin, 108-14 (44), 20.08.2000	
23274	<i>Dipsacus fullonum</i>	xx-0-BONN-23274
37215	+ <i>Knautia arvensis</i>	DE-0-BONN-37215
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Meckenheim/Altendorf, Wegrain oberhalb der Mühle, nahe Ahrweg, J. Manner, 19.10.2014	
34818	<i>Lonicera xylosteum</i>	DE-0-BONN-34818
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Koppelstein, W. Lobin, 27.06.2012	
27424	+ <i>Scabiosa colchica</i>	GE-0-M-2000/3893
	Georgien, Imereti, zwischen Zevri und Tqibuli, 1180 m, 42°22.907' N, 43°01.968' O, A. Gröger & W. Lobin, 210-1, 17.08.2002	
13820	+ <i>Scabiosa columbaria</i>	DE-0-BONN-13820
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995	
16088	+ <i>Succisa pratensis</i>	DE-0-BONN-16088
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Krekel, F. Klingenstein & A. Krämer, 01.09.1998	

Caryophyllaceae

- 32258 *Agrostemma githago* DE-0-HAL-11296
Deutschland, Brandenburg, Luckau, BG Halle
- 36530 *Agrostemma githago* DE-1-POTSD-2005-2147
Deutschland, Odergebiet, Lebus, am Roggenfeldrand,
Florence Daniel, Michael Ristow, 01.01.2005
- 16853 + *Cucubalus baccifer* DE-0-BONN-16853
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinufer bei Bonn, Kemperwerth,
Stromkilometer 658,6-8, M. Hachtel, A. Krämer & W. Lobin, 10.08.2000
- 16884 + *Dianthus deltoides* 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
- 13972 + *Dianthus gratianopolitanus* DE-0-BONN-13972
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Altenahr, NSG Langfigtal, S. Giefer et al.,
01.01.1995
- 18504 + *Dianthus imereticus* GE-0-M-2002/3367
Georgien, Region Imereti, Tal des Rioni, zwischen Tvischi und Kutaisi,
350 m, A. Gröger & W. Lobin, 112-13 (74), 22.08.2000
- 37149 *Dianthus ketzkhoveli* 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
- 31515 + *Dianthus subulosus* GE-0-BONN-31515
Georgien, Kartli, an der Straße von Mzcheta nach Siogvime, Shibliak,
500 m, 41°50.899 N, 44°38.240 O, A. Gröger & W. Lobin, 171-135, 13.08.2009
- 25095 + *Dianthus superbus* DE-0-BONN-25095
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Tanzberg am Ortsrand von Keldenich,
B. Mösel & W. Lobin, 09.09.2004
- 16040 + *Petrorhagia prolifera* DE-0-BONN-16040
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Sandflächen in Tannenbusch,
J. Bohne
- 6145 + *Saponaria officinalis* US-0-BONN-6145
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Massachusetts, Whately,
Franklin County, BG Smith College
- 32694 *Scleranthus perennis* DE-0-BONN-32694
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Osteifel, Blumenrather Heide bei Virneburg,
sehr flachgründiger, felsiger Magerrasen nahe der Wanderhütte, R. Wißkirchen, 1.09.2011
- 18483 + *Silene compacta* GE-0-M-2000/3366
Georgien, Region Khevi, oberhalb Kazbegi, im Flußbett des Tschcheris Z'Kali,
A. Gröger & W. Lobin, 106-19, 18.08.2000
- 14990 + *Silene dioica* DE-0-BONN-14990
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, NSG Oleftal bei Hellenthal,
A. Krämer & P. Schmeizl, 25.04.1997
- 14293 + *Silene nutans* DE-0-BONN-14293
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S. Giefer et al., 01.01.1995
- 8961 *Silene tatarica* FI-0-BONN-8961
Finnland, Kuusamo, Oulanka, Jäkälännotka-Fluß, 160 m, BG Uppsala
- 35607 *Silene undulata* xx-0-BONN-35607
- 21522 + *Silene viscaria ssp. viscaria* DE-0-BONN-21522
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Langfigtal bei Altenahr, J. Manner, 01.01.2000
- 21393 + *Silene vulgaris ssp. vulgaris* DE-0-BONN-21393
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, am Geodätenhang in Ippendorf, J. Manner
- 13458 + *Silene vulgaris ssp. vulgaris var. humilis* DE-0-BONN-13458
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Westschacht, W. Lobin & P. Schmeizl, 01.04.1994

Chenopodiaceae

- 25030 *Atriplex hortensis 'Rubra'* xx-0-BONN-25030
- 29563 *Beta vulgaris ssp. cicla var. cicla 'Lukullus'* xx-0-BONN-29563
- 19116 *Blitum capitatum* xx-0-BONN-19116
- 19117 *Blitum virgatum* xx-0-BONN-19117
- 36516 *Chenopodium quinoa 'Quinoa Negra'* XX-0-Z-20100001

Cistaceae

- 35360 *Cistus creticus* ssp. *eriocephalus* IT-0-SIENA-00279
Italien, Marina di Grosseto (Grosseto), retro duna (2 ms.l.m), G. Mari, L. Donati, 18.06.2009
- 36933 + *Cistus salviifolius* ssp. *salviifolius* FR-0-BONN-36933
Frankreich, Arrondissement Dax, 1km nördl. von St. Girons-Plage,
Düne, 10 m, K.Finkel, 22.08.2013
- 36478 *Halimium spec.* ES-0-BONN-36478
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, 2012-6, 13.10.2012
- 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

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

Convolvulaceae

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

Cornaceae

- 15342 *Cornus kousa* xx-0-BONN-15342
- 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
- 30962 *Rhodiola spec.* KG-0-BONN-30962
Kirgisistan, Bishkek, Ala Archa, 2500 m, Ulrich Urban, 44, 01.09.2008
- 32731 *Sedum maximum* DE-0-BONN-32731
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Rotwein-Wanderweg,
zwischen Mayschoß und Rech, 50°31.290 N, 7°01.722 O, W. Lobin, 15, 16.10.2010
- 36295 + *Sedum maximum* ssp. *ruprechtii* GE-0-BONN-36295
Georgien, Swanetien, Mestia, Geröllschütte vor dem Gletscher Chalaury,
1750m, A. Krämer, M. Neumann, Geo6/14, 30.09.2014
- 36476 *Sedum sediforme* ES-0-BONN-36476
Spanien, Katalonien, Baix Camp, Between L'Espluga de Francolí und Prades,
970-986 m, 41° 20' 36'' N, 01° 00' 15'' O, M. & K. Weigend, 2012-13, 13.10.2012
- 36475 *Sedum spec.* ES-0-BONN-36475
Spanien, Katalonien, Baix Camp, Between L'Espluga de Francolí und Prades,
970-986 m, 41° 20' 36'' N, 01° 00' 15'' O, M. & K. Weigend, 2012-14, 13.10.2012
- 33405 *Sedum ternatum* US-0-BONN-33405
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Tennessee,
Cumberland Plateau, M. Neumann, 4.2009

Cucurbitaceae

- 23954 *Cucumis anguria* xx-0-BONN-23954
- 38777 *Cucumis sativus* 'Parade' xx-0-BONN-38777
- 21532 *Cucumis sativus* var. *sikkimensis* xx-0-BONN-21532
- 24996 *Cucurbita moschata* convar. *moschata* 'Muscat de xx-0-BONN-24996
- 27874 *Cucurbita pepo* 'Romanesco' IT-0-BONN-27874
Italien, cult.
- 19152 *Cyclanthera brachystachya* xx-0-BONN-19152
- 38514 *Cyclanthera pedata* 'Gigant' xx-0-BONN-38514

Cupressaceae

4769	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	xx-0-BONN-4769
11982	<i>Sequoia sempervirens</i>	xx-0-BONN-11982
11701	<i>Taxodium distichum</i> var. <i>distichum</i>	US-0-BONN-11701
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), South Carolina, W. C. Coker, 01.09.1901		

Cyperaceae

15135	<i>Carex elongata</i>	DE-0-BONN-15135
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Nähe Bonn-Ippendorf, Katzenlochbachtal, A. Krämer & P. Schmeizl, 14.05.1997		
13804	+ <i>Carex flacca</i>	DE-0-BONN-13804
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995		
16324	+ <i>Carex laevigata</i>	DE-0-BONN-16324
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Knaufspesch südlich Ormont, westlich Neuendorf, K. Finkel & A. Krämer, 01.06.1999		
21614	+ <i>Carex lepidocarpa</i>	DE-0-BONN-21614
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkarer Moor, W. Lobin & B. Möser, 01.08.2000		
23188	<i>Carex muricata</i>	xx-0-BONN-23188
15719	<i>Carex pallescens</i>	DE-0-BONN-15719
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Sistig-Krekeler-Heide, ca. 600 m, B. Möser, 04.07.1996		
33670	+ <i>Carex pallescens</i>	DE-0-BONN-33670
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Eichenbachtal, 300-400 m, 50°25.074 N, 6°47.768 W, R. Düll, A. Krämer & W. Lobin, 10.07.2012		
14108	<i>Carex paniculata</i>	DE-0-BONN-14108
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, 1 km NW von Kall, zwischen Kall und Anstois, Urftal, 01.01.1995		
12679	+ <i>Carex pseudocyperus</i>	DE-0-BONN-12679
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Nähe Köln, Feuchtgebiet bei Bocklemünd, S. Giefer		
36080	<i>Carex pseudocyperus</i>	FR-0-BONN-36080
Frankreich, Département 44, Sion-les-Mines, Etang des Hunaudières		
16967	+ <i>Carex pulicaris</i>	DE-0-BONN-16967
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Komper Heide, W. Lopata, 01.09.2000		
15138	+ <i>Carex remota</i>	DE-0-BONN-15138
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Nähe Bonn-Ippendorf, Katzenlochbachtal, A. Krämer & P. Schmeizl, 14.05.1997		
32954	<i>Carex rostrata</i>	DE-0-BONN-32954
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Eifel, Rengen		
35041	<i>Carex scaposa</i>	xx-0-BONN-35041
16288	+ <i>Carex strigosa</i>	DE-0-BONN-16288
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, nördlich der Kasernen, 50°52.414' N, 7°09.848' O, K. Finkel, A. Krämer & W. Lobin, 19.05.1999		
17972	<i>Rhynchospora alba</i>	DE-0-BONN-17972
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, Anflug 32 rechts, M. Bugdahn, D. Ferber, K. Finkel & A. Krämer, 18.07.2001		
17973	+ <i>Rhynchospora fusca</i>	DE-0-BONN-17973
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, Anflug 32 rechts, M. Bugdahn, D. Ferber, K. Finkel & A. Krämer, 18.07.2001		

Datisceae

34173	<i>Datisca cannabina</i>	GE-0-BONN-34173
Georgien, Imeretien, Str. Tskaltubo – Tsageri, 344 m, 42°31'59,2'' N, 42°38'53,2'' O, A. Gröger, W. Lobin, K. Price, M. Weigend, Z. Shevardnadse, 227-16, 30.08.2012		

Droseraceae

- 16392 + *Drosera intermedia* DE-0-BONN-16392
 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
- 16284 + *Drosera rotundifolia* DE-0-BONN-16284
 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

Ericaceae

- 16274 + *Erica tetralix* DE-0-BONN-16274
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, nördlich der Kasernen,
 50°52.414' N, 7°09.848' O, K. Finkel, A. Krämer & W. Lobin, 19.05.1999
- 16332 + *Pyrola rotundifolia* DE-0-BONN-16332
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Sistig-Krekeler Heide, K. Finkel & A. Krämer

Euphorbiaceae

- 19215 *Ricinus communis* xx-0-BONN-19215
- 19214 *Ricinus communis* 'Cambodgensis' xx-0-BONN-19214
- 36604 *Ricinus communis* 'Grün' xx-0-BONN-36604

Fabaceae

- 35006 *Amorpha nana* US-0-BONN-35006
 Vereinigte Staaten von Amerika (USA), (W) Boulder Co., CO, Small shrublets
 with olive-green, doubly-pinnate leaves bear blue-violet spikes in mid-summer., 1768 m
- 35576 *Apios americana* xx-0-BONN-35576
- 32063 + *Astragalus glycyphylloides* GE-0-BONN-32063
 Georgien, Imereti, Radscha, zw. Paracheti und M'Tiscalta, 1400-1800 m,
 A.Gröger, W.Lobin, 108-17 (47), 20.8.2000
- 34721 + *Astragalus glycyphyllos* GE-0-M-2012-2475
 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, 208-1, 25.08.2012
- 35724 *Astragalus spec.* GE-0-M-2012-2476
 Georgien, Kachetien, Pass zw. Gombori und Kobadzebi, Gombori, 1590 m, 41°51'51,4'' N,
 45°17'12,3'' O, A. Gröger, W. Lobin, M. Weigend, K. Price, Z. Schewardnadse, 208-2, 25.08.2012
- 19225 *Baptisia australis* xx-0-BONN-19225
- 19231 *Cicer arietinum* xx-0-BONN-19231
- 33177 *Crotalaria juncea* xx-0-BONN-33177
- 5791 + *Galega officinalis* IT-0-B-2631584
 Italien, Umbrien, Perugia, Lisciano Niccone, BG Berlin (Meyer)
- 13460 *Genista pilosa* DE-0-BONN-13460
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Westschacht, A.Krämer et al.
- 20350 + *Genista tinctoria* DE-0-BONN-20350
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, zw. Blankenheimer Dorf
 und Blankenheim, K. Finkel, V. Iselin-Blumenberg & F. Klingenstein, 02.10.2003
- 25377 *Genista tinctoria* DE-0-BONN-25377
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Tanzberg bei Keldenich,
 W. Lobin & B. Mösel, 09.09.2004
- 19240 *Glycine max* 'Fiskeby' xx-0-BONN-19240
- 13815 + *Hippocrepis comosa* DE-0-BONN-13815
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich,
 Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995
- 35143 *Lathyrus aphaca* DE-0-BONN-35143
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Aachen, Melaten,
 Biologische Station Düren (R.Mause), 6.2013
- 21408 + *Lathyrus niger* DE-0-BONN-21408
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Bad Neuenahr, Landskrone,
 J. Manner, 07.08.2000

19247	<i>Lathyrus sativus</i> Italien	IT-0-BONN-19247
29267	<i>Lathyrus sylvestris</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach/Wormersdorf, Landstrasse von Wormersdorf nach Klein-Altendorf, Strassenböschung, J. Manner, 20.09.2006	DE-0-BONN-29267
26271	<i>Lens culinaris</i> 'Crimson'	xx-0-BONN-26271
23945	<i>Lens culinaris</i> 'Marmorierte Linse'	xx-0-BONN-23945
13816	+ <i>Lotus corniculatus</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995	DE-0-BONN-13816
16087	+ <i>Lotus uliginosus</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Menzingerbachtal bei Uedelhoven, F. Klingenstein & A. Krämer, 01.09.1998	DE-0-BONN-16087
36537	<i>Lupinus albus</i>	xx-0-BONN-36537
13827	+ <i>Medicago lupulina</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995	DE-0-BONN-13827
38240	<i>Ornithopus perpusillus</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Tannenbusch, P.Tautz, 13.05.2016	DE-0-BONN-38240
19265	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>nanus</i> 'Pinto'	xx-0-BONN-19265
25374	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>nanus</i> 'Sänger I'	xx-0-BONN-25374
35238	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>nanus</i> 'Vermont Yellow Eye'	xx-0-BONN-35238
28571	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>vulgaris</i> 'Lengsdorfer'	xx-0-BONN-28571
30999	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>vulgaris</i> 'Mindweris' Georgien, cult., Z. Schewardnadse	GE-0-BONN-30999
21540	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>vulgaris</i> 'Möschebonne'	xx-0-BONN-21540
23942	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>vulgaris</i> 'Perlbohne'	xx-0-BONN-23942
38785	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>vulgaris</i> 'Schlachtschwert'	xx-0-BONN-38785
23993	<i>Pisum sativum</i> ssp. <i>quadratum</i>	xx-0-BONN-23993
27067	<i>Pisum sativum</i> ssp. <i>sativum</i> - <i>Sativum</i> Gruppe 'Kleine	xx-0-BONN-27067
33862	+ <i>Psoralea acaulis</i> Georgien, Ratcha-Letchumi, Kheledi bei Lentheki, 1003 m, 42°47'50,3'' N, 42°36'47,9'' O, A. Gröger, W. Lobin, K. Price, M. Weigend, Z. Shevardnadse, 229-1, 30.8.2012	GE-0-BONN-33862
25396	<i>Scorpiurus muricatus</i>	xx-0-BONN-25396
31778	+ <i>Securigera varia</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinufer bei Niederkassel-Lülsdorf, B. Bouillon, 22.07.2005	DE-0-BONN-31778
19269	<i>Tetragonolobus purpureus</i>	xx-0-BONN-19269
24869	+ <i>Trifolium canescens</i> Georgien, Kartli, Umgebung Tibilisi, Straße Tibilisi - Didgori, 400 - 1600 m, 41°43.266 N, 44°27.427 O, A. Gröger & W. Lobin, 301-1, 30.07.2003	GE-0-BONN-24869
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
19270	<i>Trigonella caerulea</i>	xx-0-BONN-19270
19271	<i>Trigonella foenum-graecum</i>	xx-0-BONN-19271
27421	<i>Vicia faba</i> 'Rotsamige'	xx-0-BONN-27421
27422	<i>Vicia faba</i> 'Schwarzsamige'	xx-0-BONN-27422
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
Fagaceae		
8352	<i>Quercus ilex</i>	xx-0-BONN-8352

Gentianaceae

- 20156 + *Centaurium erythraea* DE-0-OSN-1993-0161
Deutschland, Niedersachsen, Achmer, 50 m, BG Osnabrück
- 29513 *Centaurium erythraea* DE-0-BONN-29513
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Meckenheim, Landstraße nach Bonn,
Nähe Gartencenter Sängershof, J. Manner, 18.09.2007
- 31688 *Gentiana asclepiadea* AT-0-BONN-31688
Österreich, Tirol, Steinberg am Rofan, am Loch, Ufer der Grundache,
W. Lobin, 3, 10.10.2010
- 28474 *Gentiana burseri* xx-0-BONN-28474
- 28250 *Gentiana crassicaulis* CN-0-BONN-28250
China, Sichuan, 3300 m, University of Bergen - Arboretum & BG 1995.0262
- 37209 + *Gentiana cruciata* GE-0-BONN-37209
Georgien, Surami Pass, 1004m, N 42° 03.108, E 043° 29.558,
A. Krämer & M. Neumann, Geo18/14, 01.10.2014
- 30928 *Gentiana olgae* XX-0-BAYRT-24876
- 29642 *Gentiana septemfida* xx-0-BONN-29642
- 29816 *Gentiana siphonantha* CN-0-M-1993/2566
China, Sichuan, Mt.Emei, Jiuzhaigon area, 2700 m, BG München
- 37039 *Gentiana uchiyamae* xx-0-BONN-37039
- 34508 + *Swertia longifolia* IR-0-BONN-34508
Iran, Mazandaran, between Zangule bridge and Yush, 3130m,
N36°14.17, E051°26.55, BG Teheran

Geraniaceae

- 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.Schewardnadse, 158-64, 07.08.2009
- 31873 + *Geranium pyrenaicum* DE-0-BONN-31873
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach/Wormersdorf,
Straßenböschung Richtung Klein-Altendorf, J.Manner, 12.07.2009
- 28902 *Geranium shikokianum* JP-0-BONN-28902
Japan, Shikoku District, Ehime Pref., Ishiduchisan, Takashi Nishiuchi, 01.01.2006
- 22496 + *Geranium sylvaticum* DE-0-BONN-22496
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Wiese zw. Hecken und Kreuzberg,
ca. 550 m, A. Krämer, 01.10.2003

Ginkgoaceae

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

Hamamelidaceae

- 22135 *Distylium racemosum* xx-0-BONN-22135
- 9572 *Parrotia persica* xx-0-BONN-9572

Hydrangeaceae

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

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
- 34723 *Hypericum androsaemum* IR-0-BONN-34723
Iran, Mazandaran, Janate Rodbar road, 456-2000 m, N36°49'082", E050°40'935", BG Teheran 140
- 28225 + *Hypericum bithynicum* GE-0-M-2000/3373
Georgien, Region Guri, Nähe Bakhmaro, 1950 m, 41°51.765' N, 42°19.757 O, A. Gröger & W. Lobin, 113-9(81), 25.08.2000
- 18505 + *Hypericum bupleuroides* GE-0-BONN-18505
Georgien, Region Guria, Fahrt von Ascana nach Bakhmaro, 1400 - 1650 m, A. Gröger & W. Lobin, 113-3, 25.08.2000
- 18510 + *Hypericum caucasicum* GE-0-BONN-18510
Georgien, Region Guria, Umgebung Bakhmaro, 1950 m, 41°51.765' N, 42°19.757 O, A. Gröger & W. Lobin, 113-9 (81), 25.08.2000
- 28904 *Hypericum erectum* JP-0-BONN-28904
Japan, Tyugoku District, Hiroshima Pref., Akitakata-shi, Midori-chou, T. Nishiuchi, 01.01.2006
- 34024 *Hypericum fosteri* CN-0-GENT-20071605
China, Yunnan, Zwischen Kunming & Dali, Mt. Zixishan, above town of Chuxiong, Plantentuin Universiteit Gent
- 38376 *Hypericum helianthemoides* IR-0-BONN-38376
Iran, Mazandaran, Gachsar, 2100m, N36°01.723, E051°18.780, BG Teheran
- 32407 *Hypericum linarioides* GR-0-BONN-32407
Griechenland, N-Griechenland, Falakro-Gebirge, 1700m, (via Walter-Meusel-Stiftung Chemnitz)
- 35064 + *Hypericum maculatum ssp. maculatum* DE-0-BONN-35064
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kreis Euskirchen, Armuthsbachtal, unterhalb Ohlerath, R.Düll, W.Lobin, 27.08.2013
- 35085 + *Hypericum maculatum ssp. obtusiusculum* DE-0-BONN-35085
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kreis Euskirchen, Armuthsbachtal, unterhalb Ohlerath, R.Düll, W.Lobin, 27.08.2013
- 35839 *Hypericum montanum* DE-0-BONN-35839
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Kreis Ahrweiler, Insul, R. Düll, 11.11.2011
- 9244 + *Hypericum orientale* TR-0-B-2512780
Türkei, Prov. Artvin, Demirkent, oberhalb Demirkent, 1500 m, BG Berlin (H. Ern 6527), 01.09.1980
- 31981 + *Hypericum orientale* GE-0-M-2009/2387
Georgien, Svanetien, Mestia - Ushguli, 1500 m, 43°02'46'' N, 42°48'39'' O, A.Gröger, C.Lobin, W.Lobin & Z.Schewardnadse, 154-49, 7.8.2009
- 34162 + *Hypericum orientale* GE-0-BONN-34162
Georgien, Tuschetien, Torgva-Abano-Pass, S-Hang, 2600 m, A. Gröger, W. Lobin, K. Price, M. Weigend, Z. Shevardnadse, 211-24, 25.08.2012
- 4879 + *Hypericum perforatum* DE-0-BONN-4879
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Hennef bei Bonn, M. Mai, 01.01.1979
- 27196 *Hypericum pseudohenryi* CN-0-BONN-27196
China, NW Yunnan, Lijiang Pref., S of Jinan Chuan, 2520 m, BG Olomouc
- 35735 *Hypericum subsessile* CN-0-BONN-35735
China, Yunnan, Tuf2, 96.213 Liven, 01.08.2007
- 35719 + *Hypericum xylosteifolium* GE-0-M-2012/2805
Georgien, Imeretien, Str. Tskaltubo - Tsageri, 463 m, 42°25'03,4'' N, 42°34'52,3'' O, A. Gröger, W. Lobin, M. Weigend, K. Price, Z. Schewardnadse, 226-5, 30.08.2012

Iridaceae

- 20194 *Iris cf. graminea* GE-0-BONN-20194
Georgien, Imereti, bei Tkbuli, 42°22.907 N, 43°01.968 O, A. Gröger & W. Lobin, 200-a-1, 13.08.2002
- 25442 *Iris chrysographes* CN-0-BONN-25442
China, Yunnan, Lijiang, Yuliiong Shan, Sandauwan, 3100 m, Christopher Grey-Wilson, T Schilling, Ron McBeath; (Sino British Lichiang Expedition), SBLE 138, 28.05.1987
- 37514 *Iris dichotoma* MN-0-OSN-2010-252
Mongolei, Hentey, Aymag, Dadal Sum, 2010
- 28826 + *Iris halophila var. sogdiana* KG-0-BONN-28826
Kirgisistan, Tal von Talas, Auwald am Abzweig nach Chat Bazar, 1465 m, M. Neumann, K5/08, 16.05.2008
- 36944 *Iris hookeri* 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
- 12456 + *Iris pseudacorus* DE-0-BONN-12456
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Nähe Köln, Feuchtgebiet bei Bocklemünd, S. Gießer et al., 01.01.1993
- 29100 *Iris sibirica* DE-0-BONN-29100
Deutschland, Bayern, Oberpfalz, Regensburg, Königswiesen, BG Regensburg (A. Graf & J. Klotz)
- 35703 *Moraea alticola* xx-0-BONN-35703
- 33139 *Solenomelus segethi* CL-0-BONN-33139
Chile, Region Metropolitana, Parque Nacional El Morado, 1920 - 2030 m, M. Belov

Juglandaceae

- 1896 *Carya cordiformis* xx-0-BONN-1896
- 1895 *Carya ovata* xx-0-BONN-1895
- 1898 *Carya tomentosa* xx-0-BONN-1898
- 12572 *Cyclocarya paliurus* xx-0-BONN-12572
- 21876 *Juglans nigra* xx-0-BONN-21876

Juncaceae

- 37214 *Juncus effusus* DE-0-BONN-37214
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Meckenheim, Altendorf, Graben am Hohnsweg kurz vor dem Wald, J. Manner, 09.11.2014
- 11358 + *Luzula luzuloides* DE-0-BONN-11358
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Straße Marmagen nach Schmidtheim, Hungerst Wald, S. Gießer et al., 01.04.1993
- 27480 + *Luzula luzuloides* DE-0-BONN-27480
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Blankenheimer Dorf, Wald beim Miltzenhäuschen, 50°26.981 N, 6°34.468 O, W. Lobin & B. Mösel, 14.09.2007
- 33630 *Luzula pilosa* DE-0-BONN-33630
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Ahr/Müsch, R. Düll, 20.05.2011

Juncaginaceae

- 29053 *Triglochin maritima* HU-0-BONN-29053
Ungarn, Einserkanal bei Fertónylak, P. Geissler, 8.2008
- 27567 *Triglochin palustris* DE-0-BONN-27567
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, westlich Sistig, Niedermoor im Kreuzfeld, 525 m, 50°30.041' N, 6°15.504' O, W. Lobin, B. M. Mösel, 09.09.2004

Lamiaceae

- 18496 + *Betonica macrantha* GE-0-BONN-18496
Georgien, Region Ratscha, Straße zwischen Schovi und Gurshevi, Weg zum Mamisoni-Pass, 1900 m, 42°40.940' N, 43°43.906' O, A. Gröger & W. Lobin, 110-3 (60), 21.08.2000
- 28989 + *Cedronella canariensis* ES-0-B-2941384
Spanien, Kanarische Inseln, Gran Canaria, El Brezal del Palmital, Moya, ex RBG Kew, 21.07.1972
- 29014 + *Clinopodium menthifolium* DE-0-BONN-29014
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Remagen, an der Straße von Bandorf nach Unkelbach, R. Wisskirchen, 18.10.2008
- 6198 *Collinsonia canadensis* US-0-BONN-6198
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Hatfield, Hampshire County, Northampton, ex Smith College
- 35743 *Hyssopus officinalis* GE-0-M-2009/2424
Georgien, Imeretien (Meschetien), Achalziche - Guderzi-Pass, bei der Kreuzung nach Arali, 1600 m, 41°40.615 N, 42°41.885 O, A. Gröger, C. Lobin, W. Lobin, Z. Schewardnadse, 168-114, 11.08.2009
- 21627 *Lallemantia iberica* xx-0-BONN-21627
- 14567 + *Lycopus europaeus* DE-0-BONN-14567
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Köln-Bocklemünd, S. Giefer et al., 01.04.1993
- 36297 *Marrubium vulgare* DE-0-BONN-36297
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Calenberg, F. Grawe, 2004
- 23587 *Micromeria biflora* xx-0-BONN-23587
- 25070 *Monarda fistulosa* US-0-BONN-25070
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Michigan, Clinton County, 256 m, 42°47'37'' N, 84°22'51'' O, W.J. Beal Botanic Garden, Michigan, 26.09.2003
- 36531 *Monarda fistulosa* var. *menthifolia* xx-0-BONN-36531
- 35752 *Nepeta cataria* DE-0-BONN-35752
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Rheinufer Kennöd, L. Kosak, 16.05.2011
- 19312 *Nepeta grandiflora* xx-0-BONN-19312
- 33832 *Nepeta wilsonii* CN-0-REYK-2010/001
China, Sichuan, Abaa to Longriba, 3600m, ex BG Reykjavik
- 21551 *Ocimum americanum* TG-0-BONN-21551
Togo, ex Gatersleben OCI 121/95 ex Bot. Gart. Univ. Strasbourg
- 26155 *Ocimum basilicum* GR-0-BONN-26155
Griechenland, N.-Griechenland, Serres, Markt, cult., Papadopoulos
- 25476 *Ocimum basilicum* 'Albahaca' MX-0-BONN-25476
Mexico, cult., Beatris Laura Bacca
- 28931 *Ocimum basilicum* 'Anisbasilicum' xx-0-BONN-28931
- 21552 *Ocimum campechianum* xx-0-BONN-21552
- 19832 *Ocimum gratissimum* xx-0-BONN-19832
- 21553 *Ocimum tenuiflorum* XX-0-FRT-2011/597
- 13819 + *Origanum vulgare* DE-0-BONN-13819
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995
- 27707 + *Origanum vulgare* DE-0-BONN-27707
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Rheinufer bei Remagen-Oberwinter, Hafen, R. Wisskirchen, 27.08.2007
- 19321 *Origanum vulgare* ssp. *viridulum* xx-0-BONN-19321
- 28993 *Origanum vulgare* ssp. *viridulum* XX-0-Kiel-1985 6998-70-
- 35244 *Perilla frutescens* var. *frutescens* JP-0-BONN-35244
Japan, Tsukuba Division, 1-2 Hachimandai, Tsukuba, Ibaraki, 305-0843, ex Research Center for Medicinal Plant Resources, Ibaraki
- 32616 *Phlomis fruticosa* GR-0-BONN-32616
Griechenland, Konitsa, Aaos George, 470 m
- 25836 + *Phlomoides tuberosa* MN-0-BONN-25836
Mongolei, Südl. Straße Ulan-Bator - Tsetserlea, Hustai, Reservat für Wildpferde, freie Fläche, Steppe, E. Tschentke, VII, 01.06.2005

24413	<i>Salvia argentea</i>	xx-0-BONN-24413
31132	<i>Salvia coccinea</i> 'Coral Nymph'	xx-0-BONN-31132
24412	<i>Salvia farinacea</i>	xx-0-BONN-24412
31858	<i>Salvia fruticosa</i> Griechenland, Kreta, Timbaki, kalkhaltige Strauchvegetation des Mittelmeergebietes, 135 m, Arboretum Chevreloup	GR-0-BONN-31858
28476	<i>Salvia przewalskii</i> China, Yunnan, Zhongdian, 3240 m, ex BG Gothenburg (CLD-247)	CN-0-REYK- 1998/003
32961	<i>Salvia splendens</i> 'Feuerzauber'	xx-0-BONN-32961
38782	<i>Salvia splendens</i> 'Lavander'	xx-0-BONN-38782
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
19835	<i>Stachys annua</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bad Münstereifel, Hühlesberg, J. Manner, 23.07.2002	DE-0-BONN-19835
14995	+ <i>Stachys officinalis</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, NSG Oleftal bei Hellenthal, A. Krämer & P. Schmeizl, 25.04.1997	DE-0-BONN-14995
24961	+ <i>Stachys palustris</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, bei Meckenheim, Altendorf, Ober der Schwarzmaar, J. Manner, 01.01.2003	DE-0-BONN-24961
11337	+ <i>Stachys sylvatica</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, südlich Blankenheimerdorf, im Olbrück, S. Giefer et al., 01.04.1993	DE-0-BONN-11337
34175	<i>Teucrium hyrcanicum</i> Georgien, Ratscha-Letchumi, Kalkwand vor Tsageri, am Fluss Tskhenistskali, 309m, 42°35'34,9'' N, 42°42'12,1'' O, A. Gröger, W. Lobin, K. Price, M. Weigend, Z. Shevardnadse, 228-6, 30.08.2012	GE-0-BONN-34175
30002	+ <i>Teucrium nuchense</i> Georgien, Kartli, Mzcheta - Siogvime, Shibliak-Vegetation, 500 m, 41°50.899 N, 44°38.240 O, A. Gröger, C. Lobin, W. Lobin & Z. Schewardnadse, 171-129, 13.08.2009	GE-0-BONN-30002
16300	+ <i>Teucrium scorodonia</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, "Am Kaiserberg", A. Krämer, 01.09.1998	DE-0-BONN-16300
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	<i>Lilium leucanthum</i>	xx-0-BONN-25443
24813	<i>Tricyrtis formosana</i> Taiwan, Chinesische Provinz, Nantou, Central Ridge, südwestlich Bei-danda-shan, 2100 m, ex BG Regensburg	TW-0-BONN-24813
35716	<i>Tricyrtis latifolia</i> China, Shaanxi Prov., Taibai Shan, 1993, ex Palmengarten Frankfurt ex BG München	CN-0-M-2002/0558
35737	<i>Tricyrtis latifolia</i> China, Shaanxi Prov., Taibai Shan Nat. Park, ex Palmengarten Frankfurt ex BG Graz	CN-0-FRP-25014
Linaceae		
37068	+ <i>Linum tenuifolium</i> 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	GE-0-BONN-37068
25015	<i>Linum usitatissimum</i> - <i>Mediterraneum-Gruppe</i>	xx-0-BONN-25015

Magnoliaceae

- 1900 *Liriodendron tulipifera* xx-0-BONN-1900
 11011 *Magnolia kobus* var. *borealis* xx-0-BONN-11011
 11013 *Magnolia salicifolia* xx-0-BONN-11013

Malvaceae

- 6244 *Althaea officinalis* PT-0-BONN-6244
 Portugal, Santarem, Vale de Santarem, BG Lissabon
 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
 27869 + *Malva moschata* DE-0-BONN-27869
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheindeich nördlich
 Niederkassel-Lülsdorf, B. Bouillon, 30.08.2005

Marsileaceae

- 37640 *Pilularia globulifera* DE-0-BONN-37640
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kreis Düren, NSG Drover Heide
 südlich der "Quarzgrube", 50°43'45,881 N, 6°31'43,185 O, Biostation Düren (R.Mause), 16.11.2015
 23855 *Regnellidium diphyllum* xx-0-ER-2010-7367

Melanthiaceae

- 21961 *Paris incompleta* GE-0-BONN-21961
 Georgien, Kartli, Umgebung Tbilisi, Straße Tbilisi - Didgori,
 am Monument Didgori, 1630 m, 41°45.622 N, 44°30.761 O, A. Gröger & W. Lobin, 302-6, 30.07.2003
 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, Katzenlochbachtal
 unterhalb Geodätenhang, B. Hick & J. Manner, 28.09.2005

Myricaceae

- 10626 + *Myrica gale* DE-0-BONN-10626
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Siegburg am NSG "Gagelstrauch",
 K. Finkel & W. Lobin, 19.03.1999

Nitrariaceae

- 30329 *Peganum harmala* MA-0-BONN-30329
 Maroco, 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

Nyssaceae

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

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
 27259 *Oenothera biennis* NL-0-HBL-L2004Z110
 Niederlande, Dünen zwischen The Hague und Katwijk, 51°55' N, 4°04' O, BG Leiden

Orobanchaceae

- 22510 + *Rhinanthus minor* DE-0-BONN-22510
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Wiese zwischen Hecken
 und Kreuzberg, ca. 550 m, A. Krämer, 01.10.2003

Osmundaceae

- 16279 + *Osmunda regalis* DE-0-BONN-16279
 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

Paeoniaceae

- 17426 + *Paeonia coriacea* MA-0-BONN-17426
 Maroco, bei Tizi-n-Ait-Quirra, südl. El Kisba, 1800 m, M. Koenen,
 15°89'Ma*K, 01.04.1989
- 27588 *Paeonia daurica* ssp. *mlokosewitschii* xx-0-BONN-27588
- 17427 *Paeonia spec.* ES-0-BONN-17427
 Spanien, Prov. Castellon, 32km westl. Morella, 1600 m, M. Koenen,
 01°92'Sp*K, 13.05.1992

Papaveraceae

- 20158 + *Chelidonium majus* DE-0-BONN-20158
 Deutschland, Rangsdorf, Teltow-Fläming, M. Kuls, 01.03.2003
- 28590 + *Papaver nudicaule* MN-0-BONN-28590
 Mongolei, Tsetserleg, Tal nördl. der Stadt, 1745 m, M. Neumann, 13.06.2005

Pinaceae

- 12025 *Cedrus libani* ssp. *libani* xx-0-BONN-12025

Plantaginaceae

- 36403 + *Antirrhinum hispanicum* ES-0-BONN-36403
 Spanien, Andalusien, La Alpujarra, Capileira to Puente Abuchite,
 1250-1370 m, 36° 57' 46" N, 3° 21' 41" W, M. & K. Weigend, 3, 09.10.2014
- 38792 *Asarina erubescens* BO-0-U-2005GR01250
 Bolivien, Prov. Santa Cruz, direction of Samaipata, near Ayacucho Coll.,
 C. S. Gouda, 2009, ex BG Utrecht
- 34761 + *Digitalis ferruginea* GR-0-BONN-34761
 Griechenland, Peloponnes, Mt Killini, östlich des Skiparkplatzes
 am Wanderweg, 1472m, N 37° 56.807, E 022°25.948, M. Neumann, GR3/11, 18.10.2011
- 21735 *Digitalis ferruginea* ssp. *schischkinii* GE-0-BONN-21735
 Georgien, Guria, Fahrt von Askana nach Bakhmaro, 1400 - 1650 m,
 A. Gröger & W. Lobin, 113-1 (76), 24.08.2000
- 13973 + *Digitalis grandiflora* DE-0-BONN-13973
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Altenahr, NSG Langfigtal, S. Giefer et al., 01.01.1995
- 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
- 22158 *Digitalis purpurea* DE-0-BONN-22158
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Umgebung Bonn,
 Wald hinter Altendorf bei Meckenheim, "Ober der Schwarzmaar", J. Manner, 01.12.2003
- 35031 *Globularia cordifolia* CH-0-BONN-35031
 Schweiz, Vaud, 1677m, ex Conservatoire et Jardin Botaniques Chambesy
- 26941 + *Globularia nudicaulis* IT-0-BONN-26941
 Italien, Gardasee, Valvestino, oberhalb Magasa, W. Lobin, 03.08.2004
- 13831 + *Globularia punctata* DE-0-BONN-13831
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich,
 Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995
- 25700 + *Globularia punctata* DE-0-BONN-25700
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, B. Mösel
- 29827 + *Linaria arvensis* DE-0-BONN-29827
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, NW Ettringen, aufgelassener
 Tuffsteinbruch SÖ Roderhöfe, zw. Hochstein und Sulzbusch, D. Korneck, 20.09.2008
- 5610 *Linaria vulgaris* BE-0-BR-19872245
 Belgien, Prov.Brabant, Vilvoorde, BG Meise

36460	<i>Penstemon rostriflorus</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Arizona, North Rim Grand Canyon, Widforss-Trail, ca. 2400m, BG Darmstadt	US-0-DATH-6748
21648	<i>Plantago afra</i> Indien, Fa. Dreschflegel	IN-0-BONN-21648
19777	<i>Plantago coronopus</i> Niederlande, Noord-Holland, bei Leiden, Katwijk aan Zee, J. Manner, 01.01.1997	NL-0-BONN-19777
5795	<i>Plantago lanceolata</i> Frankreich, Pyrénées, Col de Peyresourde, 1569 m, BG Paris, 10.07.1984	FR-0-P-1984g238
22506	+ <i>Plantago lanceolata</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Wiese zwischen Hecken und Kreuzberg, ca. 550 m, A. Krämer, 01.10.2003	DE-0-BONN-22506
29634	+ <i>Veronica gentianoides</i> Georgien, Mtiuleti, unterhalb Sameba, 2100 m, 42°40.005' N, 44°37.175' O, W. Lobin, 2005-37, 14.08.2005	GE-0-BONN-29634
7146	+ <i>Veronica officinalis</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Sötenich, Rinnen, S. Giefer et al., 01.01.1996	DE-0-BONN-7146
25727	<i>Veronica pinnata</i> Kasachstan, Republik Altai, Ulagan District, vicinity of Actash, 01.01.1999	KZ-0-BONN-25727

Plumbaginaceae

37053	<i>Armeria alpina</i> Italien, Julische Alpen, Canin-Nordseite, ca. 1900m, ex Graz Rannach Alp. Garden 2001 (HD, 249)	IT-0-BONN-37053
13457	+ <i>Armeria maritima</i> ssp. <i>halleri</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Westschacht, W. Lobin & P. Schmeizl, 01.05.1994	DE-0-BONN-13457

Poaceae

23986	<i>Aegilops ventricosa</i> Marocco, High Atlas, El-Ksiba to Tinghir, just outside Imilchil, 2250 m, 32°10' N, 5°36' W, BG Reading (S. L. Jury et al.), 17697, 08.07.1997	MA-0-BONN-23986
19488	<i>Avena sativa</i> ssp. <i>sativa</i> Italien, S-Italien, Gatersleben AVE 2564/92, 1980	IT-0-BONN-19488
19490	<i>Avena sativa</i> ssp. <i>sativa</i> 'Marne'	xx-0-BONN-19490
36471	<i>Brachypodium spec.</i> Spanien, Katalonien, Baix Camp, Between L'Espluga de Francolí und Prades, 970-986 m, 41° 20' 36'' N, 01° 00' 15'' O, M. & K. Weigend, 2012-17, 13.10.2012	ES-0-BONN-36471
23155	<i>Briza maxima</i> Italien, Alpen	IT-0-BONN-23155
13808	+ <i>Briza media</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995	DE-0-BONN-13808
29207	+ <i>Bromus ramosus</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Remagen-Unkelbach, Straßenrand nahe Remagen- Unkelbach, Rheinufer, R. Wisskirchen, 07.09.2007	DE-0-BONN-29207
33319	<i>Chasmanthium sessiliflorum</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), North Carolina, Scotland County	US-0-BONN-33319
13548	+ <i>Corynephorus canescens</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, südlich Köln, Wahner Heide, J.-P. Frahm & A. Krämer, 01.07.1995	DE-0-BONN-13548
33695	+ <i>Danthonia decumbens</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Eifel, bei Escherheide, R. Düll	DE-0-BONN-33695
37032	<i>Elymus virginicus</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Pennsylvania	US-0-BONN-37032
13455	+ <i>Festuca guestfalica</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Westschacht, A. Krämer, 01.05.1995	DE-0-BONN-13455
32271	+ <i>Festuca guestfalica</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kreis Paderborn, Bleikuhle bei Blankenrode-Lichtenau, 51°31.984' N, 008°54.332' O, E.Fischer, D.Killmann & W.Lobin, 17.6.2011	DE-0-BONN-32271

35668	+ <i>Festuca heteropachys</i>	DE-0-FRT-2012/645
	Deutschland, Hessen, S Espenschied, Schieferfelsen oberhalb Lauksburg, 230 m, A.König, 26.06.2012	
16055	+ <i>Festuca heterophylla</i>	DE-0-BONN-16055
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Brohlthal, Bausenberg, G. Brown, 01.08.1992	
36492	<i>Festuca spec.</i>	ES-0-BONN-36492
	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, 2012-10, 13.10.2012	
34681	<i>Hesperostipa comata</i>	US-0-BONN-34681
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Montana Found natively in the Sierra Nevada of CA, throughout the Southwest, and as far north as Canada	
11216	+ <i>Hordelymus europaeus</i>	DE-0-BONN-11216
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, nördl. Marmagen, Straße Bahrhaus nach Nettersheim, S. Giefer et al., 01.04.1993	
19504	<i>Hordeum vulgare convar. distichon var. nutans</i>	xx-0-BONN-19504
19499	<i>Hordeum vulgare convar. tetrastichon 'Strengs</i>	xx-0-BONN-19499
37033	<i>Hystrix patula</i>	US-0-BONN-37033
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Minnesota, Winona	
14330	+ <i>Koeleria macrantha</i>	DE-0-BONN-14330
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995	
14321	+ <i>Melica ciliata</i>	DE-0-BONN-14321
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, südwestl. Blankenheim, Finster Ley bei Dahlem, S. Giefer & W. Lobin, 01.01.1995	
17871	+ <i>Melica nutans</i>	DE-0-BONN-17871
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Iversheim, W. Lobin & B. Mösel, 29.06.2000	
14342	+ <i>Melica uniflora</i>	DE-0-BONN-14342
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, nördlich Marmagen, Straße Bahrhaus nach Nettersheim, S. Giefer et al., 01.04.1993	
9660	+ <i>Mibora minima</i>	DE-0-BONN-9660
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Weinberg östlich Ingelheim, U. Hecker, 01.03.2000	
11361	+ <i>Milium effusum</i>	DE-0-BONN-11361
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Straße Marmagen nach Schmidheim, Hünigerst Wald, S. Giefer et al., 01.04.1993	
10446	<i>Poa alpina</i>	SE-0-BONN-10446
	Schweden, Oppdal, Kongsvoll A.R., BG Trondheim	
19520	<i>Secale cereale 'Kustro'</i>	xx-0-BONN-19520
33183	<i>Secale cereale 'Martin Schmidt'</i>	xx-0-BONN-33183
19519	<i>Secale cereale 'Petkuser Sommerroggen'</i>	xx-0-BONN-19519
13958	+ <i>Sesleria albicans</i>	DE-0-BONN-13958
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S. Giefer et al., 01.11.1995	
19526	<i>Sorghum bicolor var. arduinii</i>	xx-0-BONN-19526
19531	<i>Sorghum saccharatum fo. Brown seeds</i>	xx-0-BONN-19531
34683	<i>Sporobolus wrightii</i>	xx-0-BONN-34683
28471	<i>Stipa pennata</i>	AT-0-BONN-28471
	Österreich, Niederösterreich, Hainburg, 200 - 480 m, BG Wien	
19538	<i>Triticum aestivum var. lutescens 'Heines Koga'</i>	xx-0-BONN-19538
19545	<i>Triticum monococcum</i>	xx-0-BONN-19545
19548	<i>Triticum spelta var. duhamelianum 'Roter</i>	xx-0-BONN-19548
19542	<i>Triticum turgidum ssp. dicoccon 'Kahler Emmer'</i>	xx-0-BONN-19542
37189	<i>Triticum turgidum ssp. dicoccon 'Schwarzer Emmer'</i>	xx-0-BONN-37189
19554	<i>Zea mays ssp. mays (Ceratina-Gruppe) 'Waxy Maize</i>	CN-0-BONN-19554
	China	

Polemoniaceae

- 29969 + *Polemonium caeruleum* DE-0-BONN-29969
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Westerwald, an der Bundesstraße 266
 zwischen Ailertchen und Höhn, vor Höhn, A. Krämer & V. Iselin-Blumberg, 14.07.2009
- 38266 *Polemonium kiushianum* xx-0-BONN-38266

Polygonaceae

- 14992 + *Bistorta officinalis* DE-0-BONN-14992
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, NSG Oleftal bei Hellenthal,
 A. Krämer & P. Schmeizl, 25.04.1997
- 19566 + *Fagopyrum esculentum* xx-0-BONN-19566
- 13495 + *Rumex acetosella* DE-0-BONN-13495
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Tannenbuscher Düne,
 A. Krämer et al., 01.05.1995
- 22820 + *Rumex scutatus* DE-0-BONN-22820
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Mittelrhein, ca. 2 km nördl. Boppard
 oberhalb der Kläranlage, E. Fischer, W. Lobin & B. Mösel, 09.09.2004

Primulaceae

- 14355 + *Lysimachia vulgaris* DE-0-BONN-14355
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Westerwald, Haidenweiher, 420 m,
 E. Fischer & P. Schmeizl, 11.07.1996
- 4892 + *Primula veris* DE-0-BONN-4892
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Zugsheim, L. Ruland & M. Mai
- 13839 + *Primula veris* DE-0-BONN-13839
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich,
 Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995
- 26191 + *Primula veris* ssp. *macrocalyx* GE-0-BONN-26191
 Georgien, Akhmela, Tal oberhalb Lecuri am Stori Fluss, 1275 m,
 M. Neumann & A. Schulz, Geo 20/06, 01.08.2006
- 26192 + *Primula veris* ssp. *macrocalyx* GE-0-BONN-26192
 Georgien, nördlich des Denkmals Didgori, 1600 m, M. Neumann,
 A. Schulz, Geo 3/06, 01.08.2006

Ranunculaceae

- 38350 *Aconitum barbatum* ssp. *puberulum* MN-0-BONN-38350
 Mongolei, südl. Tsetserleg, Westhang im Changai Gebirge,
 Weg zum Pass, Khangain Nuruu National Park, 2470 m, M. Neumann, MG14 f/06, 15.05.2006
- 33637 *Aconitum loczyanum* xx-0-BONN-33637
 Crûg Farm Nursery, BSWJ11529
- 22724 + *Aconitum orientale* RU-0-BONN-22724
 Russische Föderation, S-Russland, südlich Majkop,
 12 km südlich Kemennomostkiy, lichter Hangwald, 1300 m, M. Neumann, 20, 03.06.2004
- 33472 *Anemone cylindrica* CA-0-BR-1992290070
 Kanada, Pelee Island, Essex County, Ontario, 175 m,
 41°48' N, 82°39' W, BG Meise
- 5808 *Anemone hupehensis* CN-0-B-1233383
 China, Szetchuan, Mt. Omei, 700 m, BG Shanghai
- 31770 *Anemone multifida* AR-0-BONN-31770
 Argentinien, Provinz Rio negro, ca. 20 km südl. von San Carlos de Bariloche,
 Cerro Catedral, Aufstieg zum Refugio Frey, K.Friedrich, 17.03.2010
- 4899 *Anemone pulsatilla* DK-0-BONN-4899
 Dänemark, O-Jütland, Jeruhalten, S Grenaa, BG Risskov, 01.01.1987
- 13841 + *Anemone pulsatilla* DE-0-BONN-13841
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich,
 Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995
- 33434 *Anemone virginiana* US-0-BONN-33434
 Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Michigan, Ingham county, Clearing trough Mesic
 Southern Forest, Biggie Munn Park, 253m, 42°41'20"N, 84°31'07"W, 20100380, 19.10.2010

33547	<i>Aquilegia vulgaris</i> (handbestäubt – hand-pollinated)	DE-0-BONN-33547
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Koppelstein, Ph.Terstroet & W.Lobin, 24.07.2011	
32215	<i>Beesia calthifolia</i>	xx-0-BONN-32215
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	
36958	<i>Delphinium flexuosum</i>	GE-0-M-2012-2462
	Georgien, Kartli, am Hang unten, 1842 m, 41°43,12,8 N, 43°32', 0,52'' O, A. Gröger, K. Price, Z. Shewardnadse, 201-2, 21.08.2012	
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.Viraczeva, 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	
21447	<i>Nigella damascena</i>	xx-0-BONN-21447
33397	+ <i>Ranunculus lanuginosus</i>	IT-0-BONN-33397
	Italien, Ligurien, Lèvanto, Gärten bei Fontona, W.Lobin, 05.04.2012	
17981	+ <i>Thalictrum flavum</i>	DE-0-BONN-17981
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Rheinufer nördlich Schwarzhemdorf, B. Bouillon, 26.07.2001	
33577	<i>Thalictrum minus</i> ssp. <i>minus</i>	GE-0-BONN-33577
	Georgien, Kachetien, Signaghi Richtung Vakiri, 705 m, 41°38.301 N, 045°54.711 O,	
35835	<i>Thalictrum rochebrunnianum</i>	KR-0-GB-1993-1865
	Süd-Korea, Soraksan, N Hangye, 400 m, Holmberg & Strindberg, 1993	
35708	<i>Thalictrum watanabei</i>	JP-0-BONN-35708
	Japan, Mt. Ishidateyama, Nonobe-chou, Kami-shi, Kochi Pref. (Shikoku District)	
Rosaceae		
5801	+ <i>Agrimonia eupatoria</i>	DE-0-BONN-5801
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn-Ippendorf, Waldau, W. Lobin, 29.10.1988	
34240	+ <i>Agrimonia procera</i>	DE-0-BONN-34240
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Ahrtal, zwischen Fuchshofen und Antweiler, R.Düll, 26.10.2011	
22544	+ <i>Alchemilla laeta</i>	GE-0-BONN-22544
	Georgien, Chevi, Ortsende Kobi, 1990 m, A. Krämer & M. Neumann, 5, 08.05.2004	
13963	+ <i>Cotoneaster integerrimus</i>	DE-0-BONN-13963
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S. Giefer et al.	
12397	+ <i>Filipendula ulmaria</i>	DE-0-BONN-12397
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Gemünd - Kermeter, S. Giefer et al., 01.08.1992	
37867	<i>Geum rhodopeum</i>	BG-0-B-2841493
	Bulgarien, Rhodopen, Dobrostan-Gebirge, Kalk, 1400 m	
37866	<i>Geum sylvaticum</i>	ES-0-B-0481980
	Spanien, Prov. Huesca, Pyrenäen, San Juan de la Pena, 950 m	
16321	+ <i>Potentilla erecta</i>	DE-0-BONN-16321
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, zwischen Berk und Baasem, K. Finkel & A. Krämer, 01.06.1999	
37874	<i>Potentilla geoides</i>	GR-0-B-2317783
	Griechenland, Makedonien, Nomos Grevenon, Vourinos-Gebirge, Serpentin, 1450 m	
37872	<i>Potentilla glandulosa</i>	CA-0-B-2008204
	Kanada, British Columbia, Region Nelson, Crankbrook, Jaffray am Kootenay River	

17975	+ <i>Potentilla palustris</i>	DE-0-BONN-17975
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, Hirzenbach Weiher, M. Bugdahn, D. Ferber, K. Finkel & A. Krämer, 18.07.2001	
26374	+ <i>Potentilla rhenana</i>	DE-0-BONN-26374
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, kleiner Fußweg neben Weinbergen, oberhalb Altenahr, 2570770, 5598780, Hochschule Vechta (T. Gregor), POT 18, 17.05.2000	
31381	+ <i>Potentilla rhenana</i>	DE-0-BONN-31381
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Hatzenport, Weg von der "Alten Kirche" zur Rabenlay, A. Weller, 06.09.2010	
13826	+ <i>Potentilla tabernaemontani</i>	DE-0-BONN-13826
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995	
37025	<i>Rosa pimpinellifolia</i>	GE-0-BONN-37025
	Georgien, Tuschetien, Omalo, 1885 m, 42°22'14,6'' N, 45°38'13,2'' O, A. Gröger, W. Lobin, M. Weigend, K. Price, Z. Schevardnadse, 212-5, 26.8.2012	
17237	+ <i>Sanguisorba officinalis</i>	DE-0-BONN-17237
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Blankenheim, Gewerbegebiet, S. Giefer, 01.06.1996	
29258	<i>Sanguisorba officinalis</i>	DE-0-BONN-29258
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Niederrhein, Umgebung Krefeld, BG Krefeld	

Rubiaceae

25454	+ <i>Galium album</i>	DE-0-BONN-25454
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kreis Euskirchen, Mechernich-Harzheim, 410 m, 50°32'39" N, 6°40'36" O, Prof. Schuhmacher, RH-Wert. R2548014 H5601172	
33696	+ <i>Galium uliginosum</i>	xx-0-BONN-33696

Rutaceae

14765	+ <i>Dictamnus albus</i>	DE-0-BONN-14765
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Rheintal, im NSG Koppelstein bei Lahnstein, R. Krapp & W. Lobin, 02.08.1996	
8838	<i>Phellodendron amurense</i>	xx-0-BONN-8838
6213	<i>Ruta graveolens</i>	IT-0-BONN-6213
	Italien, Trentino, BG Lausanne	
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
21796	<i>Acer velutinum</i>	GE-0-BONN-21796
	Georgien, Kutzisi, Zachtalsilla, BG Tiflis	
12414	<i>Aesculus indica</i>	xx-0-BONN-12414

Saxifragaceae

35497	<i>Astilbe biternata</i>	XX-0-E-19662795
30878	<i>Astilbe chinensis</i>	KR-0-M-1996/0030
	Süd-Korea, Mt. Halla, 1500 m	
18392	<i>Astilbe chinensis</i> var. <i>taquetii</i>	xx-0-BONN-18392
32617	<i>Astilbe koreana</i>	xx-0-M-1998/1359
33476	+ <i>Chrysosplenium alternifolium</i>	DE-0-BONN-33476
	Deutschland, Rheinlandpfalz, Moseltal, Aspelerbachtal östl. Niederzell, unweit des Försterhofes, W. Lobin, 1.5.2012	
35838	<i>Heuchera americana</i> var. <i>americana</i>	US-0-NGOET-2012
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), N-Carolina	
35761	<i>Heuchera cylindrica</i>	CA-0-BONN-35761
	Kanada, British Colombia	

31162	+ <i>Saxifraga cartilaginea</i>	GE-0-BONN-31162
	Georgien, Kaukasus, Fahrt Tblissi - Shatili, vor der Passhöhe, 1440 m, 42°31.441 N, 44°56.561 O, C. Lobin, W. Lobin, Z. Schewardnadse, 141-12, 02.08.2009	
26001	+ <i>Saxifraga cartilaginea</i> var. <i>kolenatiana</i>	GE-0-BONN-26001
	Georgien, Akhmeta, Tal des Stori Flusses oberhalb Lecuri, 1310 m, M. Neumann & A. Schulz, Geo 17b-06, 07.08.2006	
33765	+ <i>Saxifraga rotundifolia</i>	CH-0-BONN-33765
	Schweiz, oberhalb Thun, W.Lobin, 18. - 22.07.2011	
12022	<i>Tellima grandiflora</i>	US-0-BONN-12022
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Washington, Seattle, Smitz Park, T. Leyens, 01.05.1993	
35913	<i>Tiarella polyphylla</i>	NP-0-BONN-35913
	Nepal, Between Simbua Khola & Omje Khola, Shady Abies / Tsuga forest, 3000 m, RBG Edinburgh 882, 22.09.1989	

Scrophulariaceae

21464	<i>Scrophularia auriculata</i>	xx-0-BONN-21464
10115	+ <i>Scrophularia nodosa</i>	DE-0-OSN-1992-0179
	Deutschland, Niedersachsen, Silberberg bei Hagen a.T.W., 155 m, BG Osnabrück	
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 Schewardnadse, 227-22, 30.08.2012	
12117	+ <i>Scrophularia umbrosa</i>	CZ-0-BONN-12117
	Tschechische Republik, Biele Karpaty, BG Chemnitz, 01.01.1992	
15122	+ <i>Scrophularia umbrosa</i> ssp. <i>neesii</i>	DE-0-BONN-15122
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Nettetal bei Wernerseck, F. Hilgers, 01.09.1996	
21467	<i>Verbascum nigrum</i> ssp. <i>nigrum</i>	DE-0-BONN-21467
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Bad Neuenahr-Heppingen, Ufer der Ahr, J. Manner,	
28252	<i>Verbascum thapsus</i>	IT-0-BONN-28252
	Italien, Trieste, Aurisnia, 25, BG Trieste	

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	
19665	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>annuum</i> 'Hot Pepper Piment'	xx-0-BONN-19665
38794	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>annuum</i> 'Roter Augsburg'	xx-0-BONN-38794
30331	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>annuum</i> 'Sweet Chocolate'	xx-0-BONN-30331
21573	<i>Jaltomata procumbens</i>	xx-0-BONN-21573
19687	<i>Nicotiana paniculata</i>	xx-0-BONN-19687
19688	<i>Nicotiana rustica</i>	xx-0-BONN-19688
30378	<i>Nicotiana tabacum</i> 'Izmir Orienttabak'	XX-0-BAYRT-1794E
21578	<i>Physalis angulata</i>	xx-0-BONN-21578
35234	<i>Physalis philadelphica</i> 'Große Gelbe Süße'	xx-0-BONN-35234
19694	<i>Physalis pruinosa</i>	xx-0-BONN-19694
35532	<i>Scopolia anomala</i>	xx-0-BONN-35532
35237	<i>Solanum burbankii</i> 'Mrs. B's Nonbitter'	xx-0-BONN-35237
31104	<i>Solanum dulcamara</i>	IT-0-SIENA-01033
	Italien, Le Bucacce/Casciano di Murlo (Siena), sponda del fiume Merse, 187 m, BG Siena (F. Conti & P. Castagnini), 11.08.2008	
21576	<i>Solanum lycopersicum</i> 'Belle Arlésienne'	xx-0-BONN-21576
32880	<i>Solanum lycopersicum</i> 'Black Pearl'	xx-0-BONN-32880
31563	<i>Solanum lycopersicum</i> 'De Berao'	xx-0-BONN-31563
33954	<i>Solanum lycopersicum</i> 'Gardener's Delight'	xx-0-BONN-33954
35221	<i>Solanum lycopersicum</i> 'Green Ball Pepper'	xx-0-BONN-35221
34352	<i>Solanum lycopersicum</i> 'Green Grape'	xx-0-BONN-34352
33962	<i>Solanum lycopersicum</i> 'Honigtomate'	xx-0-BONN-33962

31567	<i>Solanum lycopersicum</i> 'Mary Robinsons German'	xx-0-BONN-31567
31568	<i>Solanum lycopersicum</i> 'Pendulina'	xx-0-BONN-31568
31569	<i>Solanum lycopersicum</i> 'Prune Jaune'	xx-0-BONN-31569
32882	<i>Solanum lycopersicum</i> 'Sibirischer Finger'	xx-0-BONN-32882
35232	<i>Solanum lycopersicum</i> 'Taubenherz'	xx-0-BONN-35232
29557	<i>Solanum lycopersicum</i> 'Tigerella'	xx-0-BONN-29557
31596	<i>Solanum melongena</i> 'Udmalbet'	xx-0-BONN-31596
23996	<i>Solanum pimpinellifolium</i> 'Lutea'	xx-0-BONN-23996
21583	<i>Solanum sisymbriifolium</i> 'Gigant'	xx-0-BONN-21583

Taxaceae

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

Valerianaceae

19736	<i>Fedia cornucopiae</i>	xx-0-BONN-19736
29625	<i>Patrinia gibbosa</i>	xx-0-BONN-29625
24815	<i>Patrinia triloba</i>	xx-0-BONN-24815
18470	+ <i>Valeriana alliariifolia</i> 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	GE-0-BONN-18470
24492	+ <i>Valeriana officinalis</i> ssp. <i>collina</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Umgebung Bonn, NSG Dächselsberg bei Wachtberg-Niederbachem, W. Lopata, 01.01.2003	DE-0-BONN-24492
35086	+ <i>Valeriana procurrens</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kreis Euskirchen, Armuthsbachtal, unterhalb Ohlerath, R.Düll, W.Lobin, 27.08.2013	DE-0-BONN-35086
36049	<i>Valeriana spicata</i> Georgien, Tuschetien, Umgebung Omalo, bei Shenako, Flusstal, 1925 m, 42°21'40,8'' N, 45°39'05,4'' O, A. Gröger, W. Lobin, M. Weigend, K. Price, Z. She, 217-4, 27.08.2012	GE-0-M-2012-2529
30336	<i>Valerianella eriocarpa</i> 'Gelber Nüssli'	xx-0-BONN-30336

Verbenaceae

4920	+ <i>Verbena officinalis</i> Deutschland, Thüringen, S-Harz, Heltstedt, BG Halle	DE-0-HAL-1987-2664
------	---	--------------------

Violaceae

32134	<i>Viola spec.</i> Georgien, Mtskhala National Park, 140m, 41°41'541'' N, 41°49'445'' E, M. Neumann, Geo 23/11, 18.04.2011	GE-0-BONN-32134
-------	--	-----------------

Xanthorrhoeaceae

30472	+ <i>Eremurus soogdiana</i> Kirgisistan, Provinz Jalal Abad, Fergana Range, Arslambob, oberhalb Djerada, Freifläche im Walnusswald, 1400 m, P. Borchart, 15.07.2009	KG-0-BONN-30472
25853	+ <i>Hemerocallis minor</i> Mongolei, Bayandelger, an der Str. Ulan-Bator - Bagannuur, trockener Hang, Tschentke, 01.06.2005	MN-0-BONN-25853
29734	<i>Hemerocallis thunbergii</i> Süd-Korea, Jeju-do, BG Pyung Gang, 1989	KR-0-BONN-29734

Zingiberaceae

38253	<i>Cautleya gracilis</i> China, Cangshan in western Yunnan, Crug Farm, BWJ 7843, 01.01.2000	CN-0-BONN-38253
33530	<i>Hedychium densiflorum</i> 'Assam Orange' Indien, Assam, Arunachal Pradesh, 2000 m	IN-0-BONN-33530
38256	<i>Hedychium yunnanense</i> China, Kunming Botanic Gardens Yunnan, BWJ 7900	CN-0-BONN-38256

SAMEN AUS DEN GEWÄCHSHÄUSERN DER BOTANISCHEN GÄRTEN

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

Apiaceae

26668 *Eryngium foetidum* xx-0-BONN-26668

Apocynaceae

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

35207 *Xysmalobium undulatum* ZA-0-BONN-35207
Südafrika, Kaapschehoop, Mpumalanga

Asparagaceae

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

Basellaceae

37847 *Basella alba* xx-0-BONN-37847

Boraginaceae

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

Cannaceae

19104 *Canna edulis* xx-0-BONN-19104

Caprifoliaceae

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

Celastraceae

19114 + *Catha edulis* YE-0-BONN-19114
Jemen, ca. 50 m SW vom Felsenpalast Dar al Hajjar im Wadi Dhar,
G. Hoffmann, 30.11.1997

35901 *Putterlickia verrucosa* ZA-0-BONN-35901
Südafrika, Pullen & Leistner

Clethraceae

14622 + *Clethra arborea* PT-0-BONN-14622
Portugal, Madeira, N-Küste, Seixal, Chao da Ribeira, 450 m,
W. Lobin, 7677, 12.03.1996

Colchicaceae

15249 *Colchicum bivonae* GR-0-BONN-15249
Griechenland, Peleponnes, bei Sparta, B. Walesas, 01.09.1983

31799 *Colchicum neapolitanum* IT-0-BONN-31799
Italien, Toscana, Marina di Grosseto, 0 m, M. Koenen, 19.04.1987

22756 *Colchicum umbrosum* RU-0-BONN-22756
Russische Föderation, S-Russland, zwischen Gelenzik und Tuapse,
an den Dolmen bei Psada, Wald, 75 m, M. Neumann, 52, 07.06.2004

Crassulaceae

- 33206 *Sedum caeruleum* IT-0-BONN-33206
 Italien, Sardinien, Giara di Gesturi, Basalthochfläche,
 J. Manner & Prof. W. Schumacher, 29.05.2010

Cucurbitaceae

- 19133 *Benincasa hispida* xx-0-BONN-19133
 29229 *Lagenaria siceraria* 'Bouteille miniatur' xx-0-BONN-29229
 19783 *Luffa acutangula* xx-0-BONN-19783
 38329 *Luffa operculata* xx-0-BONN-38329
 19162 *Momordica charantia* xx-0-BONN-19162

Cunoniaceae

- 4332 *Cunonia capensis* xx-0-BONN-4332

Dioscoreaceae

- 25942 + *Tacca chantrieri* VN-0-BONN-25942
 Vietnam, S-Vietnam, Bao Loc, BG Prague (R. Rybkova)
 13887 *Tacca integrifolia* TH-0-FRP-25943
 Thailand, Satun, Thaleban, Regenwald, Halbschatten,
 Palmengarten (Billensteiner), 12.1994

Fabaceae

- 19092 *Caesalpinia spinosa* xx-0-BONN-19092
 19229 *Canavalia ensiformis* xx-0-BONN-19229
 19093 + *Ceratonia siliqua* CY-0-BONN-19093
 Zypern, W. Schumacher, 01.01.1990
 19263 *Phaseolus lunatus* var. *lunatus* (Siera Group) 'Rote' xx-0-BONN-19263
 26289 *Rhynchosia precatoria* xx-0-BONN-26289
 19272 *Vigna angularis* xx-0-BONN-19272
 19274 *Vigna radiata* xx-0-BONN-19274
 19278 *Vigna unguiculata* ssp. *sesquipedalis* TH-0-BONN-19278
 Thailand, G. Hoffmann

Gentianaceae

- 22198 + *Ixanthus viscosus* ES-0-BONN-22198
 Spanien, Kanaren, Teneriffa, Anagagebirge, westl. Chinobre,
 W. Lobin, 37, 22.03.2004

Geraniaceae

- 19831 *Pelargonium capitatum* ZA-0-BONN-19831
 Südafrika, nahe Elandsbay, W. Weber, 01.01.1990

Hypoxidaceae

- 36566 + *Curculigo orchioides* ID-0-BONN-36566
 Indonesien, Flores, Provinz Ngadha, oberhalb Belaragh, 545m,
 A. Schulz & M. Neumann, In6/13, 25.12.2013

Iridaceae

- 1504 *Crocus goulimyi* GR-0-BONN-1504
 Griechenland, zwischen Githion und Areopolis, 25 km westlich Githion, M. Koenen

Lamiaceae

- 26186 *Ocimum spec.* 'Siam Queen' xx-0-BONN-26186
 38778 *Perilla frutescens* var. *frutescens* xx-0-BONN-38778
 Süd-Korea, cult.

Malvaceae

21560	<i>Abelmoschus moschatus</i>	xx-0-BONN-21560
19378	<i>Gossypium barbadense</i> 'Pima'	xx-0-BONN-19378
21612	<i>Gossypium hirsutum</i>	xx-0-BONN-21612
24749	<i>Gossypium spec.</i> 'Erlen's Green Cotton'	xx-0-BONN-24749
19384	<i>Hibiscus sabdariffa</i> 'Grogella' Paraguay, Fr. Krauskopf (Aachen)	PY-0-BONN-19384

Martyniaceae

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

Meliaceae

5656	<i>Turraea heterophylla</i>	XX-0-FRP-14887
------	-----------------------------	----------------

Myrtaceae

19427	<i>Psidium guajava</i>	XX-0-STUTZ-001290
-------	------------------------	-------------------

Oxalidaceae

27301	<i>Averrhoa bilimbi</i>	xx-0-BONN-27301
-------	-------------------------	-----------------

Pedaliaceae

25320	<i>Sesamum indicum</i>	xx-0-BONN-25320
19468	<i>Sesamum radiatum</i>	xx-0-BONN-19468

Philydraceae

1063	<i>Philydrum lanuginosum</i>	xx-0-BONN-1063
------	------------------------------	----------------

Phytolaccaceae

19776	<i>Rivina humilis</i>	xx-0-BONN-19776
19775	<i>Rivina humilis</i> 'Rubra'	xx-0-BONN-19775

Plantaginaceae

24481	<i>Tetranema roseum</i>	xx-0-BONN-24481
-------	-------------------------	-----------------

Poaceae

38554	<i>Oryza glaberrima</i> Ghana, 265 m, 6° 41' N, 1° 37' W, 2015	GH-0-BONN-38554
-------	---	-----------------

Pontederiaceae

23862	+ <i>Monochoria vaginalis</i> Indien, TN, 20 km S Pondyerry, BG Basel (B. Matter)	IN-0-BAS-76/98 WS
-------	--	-------------------

Proteaceae

664	+ <i>Banksia serrata</i>	xx-0-BONN-664
667	+ <i>Grevillea banksii</i>	XX-0-DUSS-1393
17624	<i>Stenocarpus angustifolius</i>	xx-0-BONN-17624

Solanaceae

19672	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>annuum</i> Costa Rica, Tortugero, G. Hoffmann, 1993	CR-0-BONN-19672
31584	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>annuum</i> 'Cascabel'	xx-0-BONN-31584
24991	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>annuum</i> 'Chile Guajillo' Mexico, cult.	MX-0-BONN-24991
23956	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>annuum</i> 'Chile Poblano' Mexiko, cult.	xx-0-BONN-23956
31582	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>annuum</i> 'De Arbol'	xx-0-BONN-31582
30338	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>annuum</i> 'Elephant's Trunk'	xx-0-BONN-30338
25083	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>annuum</i> 'Fips'	xx-0-BONN-25083
38783	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>annuum</i> 'Fish Pepper'	xx-0-BONN-38783
23995	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>annuum</i> 'Lutea'	xx-0-BONN-23995
31587	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>annuum</i> 'Naschzipfel'	xx-0-BONN-31587
38507	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>annuum</i> 'Peruvian Purple'	xx-0-BONN-38507
36627	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>annuum</i> 'Pimientos de Padron'	xx-0-BONN-36627
28947	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>annuum</i> 'Topgirl'	xx-0-BONN-28947
31591	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>gabriusculum</i>	xx-0-BONN-31591
19667	<i>Capsicum baccatum</i> var. <i>pendulum</i> 'Aji Escabeche' Peru	PE-0-BONN-19667
19668	<i>Capsicum chacoense</i>	xx-0-BONN-19668
30333	<i>Capsicum chinense</i> 'Bhut Jolokia'	xx-0-BONN-30333
24952	<i>Capsicum chinense</i> 'Madame Janet, Habanero-Typ' Ghana	GH-0-BONN-24952
30374	<i>Capsicum pubescens</i> 'Turbo Pube' Ecuador, Azuay, PI 585267	EC-0-BONN-30374
28257	<i>Cyphomandra betacea</i> 'Jaune'	xx-0-BONN-28257
27883	<i>Physalis peruviana</i>	xx-0-BONN-27883
21477	<i>Solanum</i> aff. <i>melongena</i> Thailand, cult.	xx-0-BONN-21477
19698	<i>Solanum macrocarpon</i> Togo, Dapaong, Barrage de Tantiégou, cult., BG Berlin (Scholz & Peuker), 170	TG-0-B-1271279
31414	<i>Solanum quitoense</i> Kolumbien, Nähe Bogota, Früchte aus dem Garten eines Kleinbauern, Maria Arias	CO-0-BONN-31414

Sphenocleaceae

9160	+ <i>Sphenoclea zeylanica</i> Elfenbeinküste, Comoe Nationalpark, S. Porembski, CP1, 01.10.1993	CI-0-BONN-9160
------	--	----------------

Velloziaceae

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

Xanthorrhoeaceae

4372	+ <i>Asphodelus fistulosus</i> Marocco, Taroudannt, Umgebung von Moulay Brahim, 770 m, M. Koenen, 04-89 Ma	MA-0-BONN-4372
22884	<i>Xanthorrhoea johnsonii</i>	xx-0-BONN-22884

Zingiberaceae

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

Sie nehmen noch nicht am vereinfachten Samen-Tauschprogramm IPEN teil?

Das Internationale Pflanzentausch Netzwerk (IPEN) wurde von den deutschen Botanischen Gärten entwickelt. Heute nehmen bereits 185 Gärten aus 30 Ländern teil.

Was ist der Vorteil von IPEN?

IPEN erfüllt auf der einen Seite die Anforderungen der Konvention für Biologische Vielfalt (CBD) 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 im Netzwerk nicht mehr ausgetauscht werden.

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

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

The German botanic garden community developed the International Plant Exchange Network (IPEN). Today some 185 gardens in 30 countries are part of the system.

What are the benefits of IPEN?

In terms of plant material exchange (e.g. seeds) IPEN complies to the requirements of the Convention on Biological Diversity (CBD). IPEN also simplifies the administrative procedure 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 to a mutually agreed code of conduct. Therefore plant material transfer agreements are no longer required for the plant exchange between IPEN partners.

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

Veröffentlichungen/Publications 2015-2016

- ABRAHAMCZYK, S. & E. FISCHER (2015): *Impatiens elianae* (Balsaminaceae), a new species from central Madagascar, with notes on the taxonomic relationship of *I. lyallii* and *I. trichoceras*. *Phytotaxa* **226**: 83-91.
- ABRAHAMCZYK, S., JANSSENS, S., XIXIMA, L., DITSCH, B. & E. FISCHER (2016): *Impatiens pinganoensis* (Balsaminaceae), a new species from Angola. *Phytotaxa* **21**: 240–250.
- ABRAHAMCZYK, S., KESSLER, M., HANLEY, D., KARGER, D.N., MÜLLER, M.P.J., KNAUER, A. C. KELLER, F., SCHWERDTFEGER, M., HUMPHREYS, A. M. (2016): Pollinator adaptation, phylogenetic constraint and the evolution of floral nectar. *Evolutionary Biology*, doi: 10.1111/jeb.12991.
- ABRAHAMCZYK, S., REINKEN, B. & M. NEUMANN (2015): *Hydrocera triflora*, die weitgehend unbekannte Schwesterart der Springkräuter (Impatiens). *Palmengarten* **79**: 16-18.
- ABRAHAMCZYK, S., REINKEN, B., NEUMANN, M., LOBIN, W. 2016 Die Ungeduldigen: „Fleißige Lieschen“, „Balsaminen“ und „Springkräuter“ (*Impatiens*, Balsaminaceae). *Palmengarten* **80**: 31-39.
- ABRAHAMCZYK, S. & S.S. RENNER (2015): The temporal build-up of hummingbird/plant mutualisms in North America and temperate South America. *BMC Evolutionary Biology* **15**:104 DOI 10.1186/s12862-015-0388-z.
- ABRAHAMCZYK, S., SOUTO-VILARÓS, D., MCGUIRE, J. & S.S. RENNER (2015): Diversity and clade ages of the West Indian hummingbirds and the largest plant clades dependent on them: A 5-9 My young mutualistic system. *Biological Journal Linnean Society* **114**: 848-859.
- ALMEIDA-VAL, V.M.F., E. BOSCARI, M.M. COELHO, L. CONGIU, A. GRAPPUTO, A.R. GROSSO, T.F. JESUS, F. LUEBERT, G. MANSION, L.A.H. MULLER, D. TÖRE, M. VIDOTTO & L. ZANE, L. (2015): Genomic Resources Notes. *Molecular Ecology Resources* **15**: 1256-1257. doi: 10.1111/1755-0998.12439
- AZAD, M.A.K., ELLERBROK, D., BARTHLOTT, W. & K. KOCH (2015): Fog collecting biomimetic surfaces: Influence of microstructure and wettability. *Bioinspiration & Biomimetics* **10**: 016004 (IOP Publishing).
- AZAD, M.A.K., BARTHLOTT, W. & K. KOCH (2015): Hierarchical Surface Architecture of Plants as an Inspiration for Biomimetic Fog Collectors. *Langmuir* (ACS publications), DOI: 10.1021/acs.langmuir.5b02430.
- BARTHLOTT, W. (2015): Professor Rolf Dederich – Die Botanischen Gärten Bonn haben einen Freund und Förderer verloren. – *Titanum-Blatt* **44**: 4
- BARTHLOTT, W. (2016): Biologie und Kultur des Kakaobaumes. - in T. Pape (Ed.), *Schokolade – eine kulinarische Anthologie*, pp. 19-23. – Reclam, Stuttgart
- BARTHLOTT, W. (2016): Foreword. – in: B. Bhushan, *Biomimetics – Bioinspired Hierarchical-structured Surfaces for Green Science and Technology*, 2nd Ed, pp. vii-viii, - Springer International Publishing Switzerland
- BARTHLOTT, W., (2016) Nachruf auf Stefan Vogel – Jahrbuch 2015 Akademie der Wissenschaften und Literatur Mainz, pp. 81-82
- BARTHLOTT, W., BURSTEDDE, K., GEFFERT, L., IBISCH, P.L., KOROTKOVA, N., MIEBACH, A., RAFIQPOOR, M.D., STEIN, A. & J. MUTKE (2015): Biogeography and Biodiversity of Cacti. - *Schumannia* **7**, 1-205, ISSN 1437-2517
- BARTHLOTT, W., MAIL, M. & C. NEINHUIS, (2016) Superhydrophobic hierarchically structured surfaces in biology: evolution, structural principles and biomimetic applications. *Phil. Trans. R. Soc. A* **374**: 20160191.
- BARTHLOTT, W., OBHOLZER, J., RAFIQPOOR, M.D., (2016) Pflanzen der Heiligen Bücher Bibel und Koran - النباتات في الكتب السماوية: الإنجيل و القرآن. BfN Skripten No. 448, 106 pp., Bundesamt für Naturschutz, ISBN 978-389624-185-6.
- BARTHLOTT, W. & RAFIQPOOR, M.D. (2016): Biodiversität im Wandel – Globale Muster der Artenvielfalt. In: Lozán J.L., Breckle, S.-W., Müller, R. & Rachor, E. (2016): Warnsignal Klima: Die Biodiversität, pp. 44-50. In Kooperation mit GEO- Verlag. Wissenschaftliche Auswertungen.
- BARTHLOTT, W., Rafiqpoor, M.D. & W.R. ERDELEN, (2016) Bionics and Biodiversity – Bio-inspired Technical INNOVATION for a Sustainable Future, Chapter 3 “Biomimetic Research for Architecture and Building Construction: Biological Design and Integrative Structures”, pp. 11-55, (Eds.: Knippers, J., Nickel, K. & Speck, T.), Springer Publishers.
- BÖHNERT, T., WENZEL, A., ALTENHÖVEL, C., BEERETZ, L., TJITROSOEDIRDO, S.S., MEIJIDE, A., REMBOLD, K. & KREFT, H. (2016): Effects of land-use change on vascular epiphyte diversity in Sumatra (Indonesia). *Biological Conservation* **202**: 20–29. doi: 10.1016/j.biocon.2016.08.008.
- BÖHNERT, T. & WEIGEND, M. (2016): Three new species records of *Symplocos* (Symplocaceae) from northern Peru. *Revista Peruana de Biología* **23**(3). doi: <http://dx.doi.org/10.15381/rpb>.
- BORAGINALES WORKING GROUP (CECCHI, L., FROHLICH, M. W., GOTTSCHLING, M., HILGER, H. H., LUEBERT, F., MILLER, J. S., MITTELBAACH, M., NAZAIRE, M., NEPI, M., NOCENTINI, D., OBER, D.,

- OLMSTEAD, R., SELVI, F., SUTORÝ, K., VALDÉS, B., WALDEN, G. K. & MAXIMILIAN WEIGEND (2016): Familial classification of the Boraginales. *Taxon* **65**: 502-522.
- CHACÓN, J., LUEBERT, F., HILGER, H. H., OVCHINNIKOVA, S., SELVI, F., CECCHI, L., GUILLIAMS, C. M., HASENSTAB-LEHMAN, K., SUTORÝ, K., SIMPSON, M. G. & M. WEIGEND (2016): The borage family (Boraginaceae s.str.): A revised infrafamilial classification based on new phylogenetic evidence, with emphasis on the placement of some enigmatic genera. *Taxon* **65**: 523-546.
- DE PALMA, A., ABRAHAMCZYK, S., AIZEN, M. A., ALBRECHT, M., BASSET, Y., BATES, A., BLAKE, R. J., BOUTIN, C., BUGTER, R., CONNOP, S., CRUZ-LÓPEZ, L., CUNNINGHAM, S. A., DARVILL, B., DIEKÖTTER, T., DORN, S., DOWNING, N., ENTLING, M. H., FARWIG, N., FELICOLI, A., FONTE, S. J., FOWLER, R., FRANZÉN, M., GOULSON, D., GRASS, I., HANLEY, M. E., HENDRIX, S. D., HERRMANN, F., HERZOG, F., HOLZSCHUH, A., JAUKER, B., KESSLER, M., KNIGHT, M. E., KRUESS, A., LAVELLE, P., LE FÉON, V., LENTINI, P., MALONE, L. A., MARSHALL, J., MARTÍNEZ PACHÓN, E., MCFREDERICK, Q. S., MORALES, C. L., MUDRI-STOJNIC, S., NATES-PARRA, G., NILSSON, S. G., ÖCKINGER, E., OSGATHORPE, L., PARRA-H.A., PERES, C. A., PERSSON, A. S., PETANIDOU, T., POVEDA, K., POWER, E. F., QUARANTA, M., QUINTERO, C., RADER, R., RICHARDS, M. H., ROULSTON, T., ROUSSEAU, L., SADLER, J. P., SAMNEGÅRD, U., SCHELLHORN, N. A., SCHÜEPP, C., SCHWEIGER, O., SMITH-PARDO, A. H., STEFFAN-DEWENTER, I., STOUT, J. C., TONIETTO, R. K., TSCHARNTKE, T., TYLIANAKIS, J. M., VERBOVEN, H. A. F., VERGARA, C. H., VERHULST, J., WESTPHAL, C., JOON YOON, H. & A. PURVIS. (2016): Predicting bee community responses to land-use changes: Effects of geographic and taxonomic biases. *Scientific Reports* **6**: doi: 10.1038/srep31153.
- DIANE, N., HILGER, H. H., FÖRTHNER, H., WEIGEND, M. & F. LUEBERT (2016). Heliotropiaceae. In: The Families and Genera of Vascular Plants (ed. K. Kubitzki), **14** (eds. J. W. Kadereit & V. Bittrich) Flowering Plants Eudicots: 203-211.
- DILLON, M. O. & F. LUEBERT (2015): *Gnaphaliothamnus nesomii* (Asteraceae: Gnaphalieae), a new species from Guatemala and nomenclatorial changes. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas* **9**: 63-73.
- DITSCHKE, P.; GORB, E.; MAYSER, M.; GORB, S.; SCHIMMEL, T. & W. BARTHLOTT (2015): Elasticity of the hair cover in air-retaining *Salvinia* surfaces, *Applied Physics A*: **121**(2): 505-511. DOI 10.1007/s00339-015-9439-y
- ENSIKAT, H.-J., GEISLER-WIERWILLE, T. & M. WEIGEND (2016): A first report of hydroxylated apatite as structural biomineral in Loasaceae - plants' teeth against herbivores. *Scientific Reports* | **6**:26073 | DOI: 10.1038/srep26073).
- GANDYRA, D.; WALHEIM, S.; GORB, S.; BARTHLOTT, W. & T. SCHIMMEL (2015): The capillary adhesion technique: a versatile method for determining the liquid adhesion force and sample stiffness. – *Beilstein J. Nanotechnology*, 2015, **6**: 11-18. doi:10.3762/bjnano.6.2
- GEIGER, M. F., ASTRIN, J., BORSCH, T., GROBE, P., HAND, R., HAUSMANN, A., HOHBERG, K., KROGMANN, L., LUTZ, M., MONJE, C., MORINIÈRE, J., MÜLLER, K., PIETSCH, S., QUANDT, D., RULIK, B., SCHOLLER, M., TRAUNSPURGER, W., HASZPRUNAR, G. & W. WÄGELE (2016): How to tackle the species inventory for an industrialized nation – lessons from the first phase of the German Barcode of Life initiative GBOL (2012-2015). *Genome* **59**: 661-670 (83)
- GOTTSCHLING, M., WEIGEND, M. & H. H. HILGER (2016): Ehretiaceae. In: The Families and Genera of Vascular Plants (ed. K. Kubitzki), **14** (eds. J. W. Kadereit & V. Bittrich) Flowering Plants Eudicots: 165-178.
- GREUTER, W. & N. HOLSTEIN (2016): Dochnahl's pomological books and their relevance for botanical nomenclature. *Taxon* **65**(2): 337-342. doi: 10.12705/652.10
- GROSSE-VELDMANN, B., ABRAHAMCZYK, S., MUTKE, J., BARTHLOTT, W. & M. WEIGEND (2016): *Rhipsalis* (Cactaceae) - loss and gain of floral rewards is mirrored in range sizes and distribution patterns of species. *Botanical Journal of the Linnean Society* **180**: 427-453.
- GROSSE-VELDMANN, B., CONN, B. J. & M. WEIGEND (2016): Weeding the nettles IV: A redefinition of *Urtica incisa* and allies in New Zealand and Australia, including the segregation of two not-so-new species *Urtica sykesii* and *U. perconfusa*. *Phytotaxa* **245**: 251-261.
- GROSSE-VELDMANN, B., NÜRK, N. N., SMISSSEN, R., BREITWIESER, I., QUANDT, D. & M. WEIGEND (2016): Pulling the sting of nettle systematics – A comprehensive phylogeny of the genus *Urtica* L. (Urticaceae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* **102**: 9-19.
- HAMMOUDA, S. A., WEIGEND, M., MEBROUK, F. J. C., BENSALAH, M., CHACÓN, J., ENSIKAT, H.-J. & M. ADACI (2015): Fossil nutlets of Boraginaceae from the continental Eocene of Hamada of Meridja (south-western Algeria): The first fossil of the Borage family in Africa. *Amer. J. Bot.* **102**: 2108-2115.
- HANS, M., CHARPENTIER, M., JAUCH, J., BRUHN, T., BRINGMANN, G. & D. QUANDT (2015): The isomeric composition of natural Myrtucommulone A. *Journal of Natural Products* **78**: 2381-2389
- HENNING, T., OLIVERIA, S., SCHLINDWEIN, C., M. WEIGEND (2015): A new, narrowly endemic species of *Blumenbachia* (Loasaceae subfam. Loasoideae) from Brazil. *Phytotaxa* **236**(2): 196-200.
- HILGER, H. H. & M. WEIGEND (2016): Wellstediaceae. In: The Families and Genera of Vascular Plants (ed. K. Kubitzki), **14** (eds. J. W. Kadereit & V. Bittrich) Flowering Plants Eudicots: 403-406.

- HOFMANN, M., WALDEN, G. K., HILGER, H. H. & M. WEIGEND (2016). Hydrophyllaceae. In: The Families and Genera of Vascular Plants (ed. K. Kubitzki), **14** (eds. J. W. Kadereit & V. Bittrich) Flowering Plants Eudicots: 221–238.
- HOLSTEIN, N., CHACÓN, J., HILGER, H. H. & M. WEIGEND (2016): No longer shipwrecked - *Selkirkia* (Boraginaceae) back on the mainland with generic rearrangements in South American “*Omphalodes*” based on molecular data. *Phytotaxa* **270**: 231-251.
- HOLSTEIN, N. & W. GREUTER (2016): (19) Proposal to add Der sichere Führer in der Obstkunde vol. 1– 4 by F. J. Dochnahl to the list of 'Suppressed Works' *Taxon* **65**(2): 401. doi: 10.12705/652.31
- HOLSTEIN, N. & M. WEIGEND (2015): (2388) Proposal to reject the name *Myosotis collina* (Boraginaceae). *Taxon* **64**: 1058-1059.
- HOLSTEIN, N. & M. WEIGEND (2016): Lectotypifications and nomenclatural notes in the Boraginaceae s.str. for the Flora of Ecuador. *Phytotaxa* **278**(1): 69–73. doi: 10.11646/phytotaxa.278.1.9
- HOLSTEIN, N. & M. WEIGEND (2016): (2458) Proposal to reject the name *Corylus virginiana* (Betulaceae). *Taxon* **65**: 888.
- HOLSTEIN, N. & M. WEIGEND (2016): An annotated checklist and lectotypification of *Ostryopsis* Decne. (Betulaceae), with notes on the numbering system in the collections of P.J.M. Delavay. *Phytotaxa* **282**(3): 235–238. doi: 10.11646/phytotaxa.282.3.9
- IGNATOV, M.S., SPIRINA, U.N. IGNATOVA, E.A. KRUG, M. & D. QUANDT (2015): On the systematic position of the moss genus *Catoscopium*, with a new approach to the peristome reduction study. *Arctoa* **25**: 389-415.
- KADEREIT, J.W., ALBACH, D.C., EHRENDORFER, F., GALBANY-CASALS, M., GARCIA-JACAS, N., GEHRKE, B., KADEREIT, G., KILIAN, N., KLEIN, J.T., KOCH, M.A., KROPF, M., OBERPRIELER, C., PIRIEM, M.D., RITZ, C.M., RÖSER, M., SPALIK, K., SUSANNA, A., WEIGEND, M., WELK, E., WESCHE, K., LI-BING ZHANG & M.S. DILLENBERGER (2016): Which changes are needed to render all genera of the German flora monophyletic? *Willdenowia* **46**(1):39-91.
- KARGER D.N., TUOMISTO, H., AMOROSO, V.B., DARNAEDI, D., HIDAYAT, A., ABRAHAMCZYK, S., KLUGE, J., LEHNERT, M. & M. KESSLER (2015): The importance of species pool size for community composition. *Ecography* DOI: 10.1111/ecog.01322.
- KÖNIG, J., SIWAKOTI, M., HILGER, H.H. & M. WEIGEND (2015): A Revision of the Genus *Cynoglossum* L. (Boraginaceae Juss.) in Nepal and notes on the widespread Asian species. *Phytotaxa* **224**: 1-28.
- LEHNERT, M. (2016). A synopsis of the exindusiate species of *Cyathea* (Cyatheaceae-Polypodiopsida) with bipinnate-pinnatifid or more complex fronds, with a revision of the *C. lasiosora* complex. *Phytotaxa* **243**: 1–53.
- LEHNERT, M. (2016). *Alsophila weidenbrueckii* (Cyatheaceae), a new scaly tree fern from Papua New Guinea. *Blumea* **61**(1): 20-23.
- LEHNERT, M., CORITICO, F.P., DARNAEDI, D., HIDAYAT, A., KLUGE, J., KARGER D.N. & M. KESSLER (2015): Validation of a new combination in the genus *Alsophila* (Cyatheaceae-Polypodiopsida). *Systematic Botany* **40**(2): 386–386.
- LEHNERT, M. & KESSLER, M. (2016) Mycorrhizal relationships in lycophytes and ferns. *Fern Gazette* **20**: 101–116.
- LEHNERT, M., KRUG, M., & KESSLER, M. (2016) A review of symbiotic fungal endophytes in lycophytes and ferns - a global phylogenetic and ecological perspective. *Symbiosis*. Online first. DOI 10.1007/s13199-016-0436-5
- LEHNERT, M. & TEJEDOR, A. (2016) Three new scaly tree fern species (*Cyathea*-Cyatheaceae) from the Amotape-Huancabamba Zone. *American Fern Journal* **106**: 175–190.
- LEHNERT, M. & WEIGAND, A. (2016) A synopsis of the Neotropical species of the genus *Cyathea* (Cyatheaceae-Polypodiopsida) with bipinnate fronds. *Brittonia*. Online first. doi:10.1007/s12228-016-9445-1
- LUEBERT, F., COUVREUR, T.L.P., GOTTSCHLING, M., HILGER, H.H., MILLER, J. S. & M. WEIGEND (2016): Historical biogeography of Boraginales: Gondwanan vicariance followed by long-distance dispersal and high diversification rates, *Journal of Biogeography* **2016**: 1-12.
- LUEBERT, F. & H.H. HILGER (2014 [2015]): Typification of *Heliotropium* and *Tournefortia* (Heliotropiaceae) species described by Ruiz and Pavón. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* **71**: e012. doi: 10.3989/ajbm.2332
- LUEBERT, F. & L.A.H. Muller (2015): Editorial: Effects of mountain formation and uplift on biological diversity. *Frontiers in Genetics* **6**: 54. doi: 10.3389/fgene.2015.00054
- MAIL, M.; MAYSER, M.; BÖHNLEIN, B. & W. BARTHOLOTT (2015): “Air retaining surfaces: Backswimmers and floating ferns inspire ships to save fuel”, Proceedings of the 38th Annual Meeting of the Adhesion Society, Inc., 20. – 25. February 2015, Savannah, GA, USA

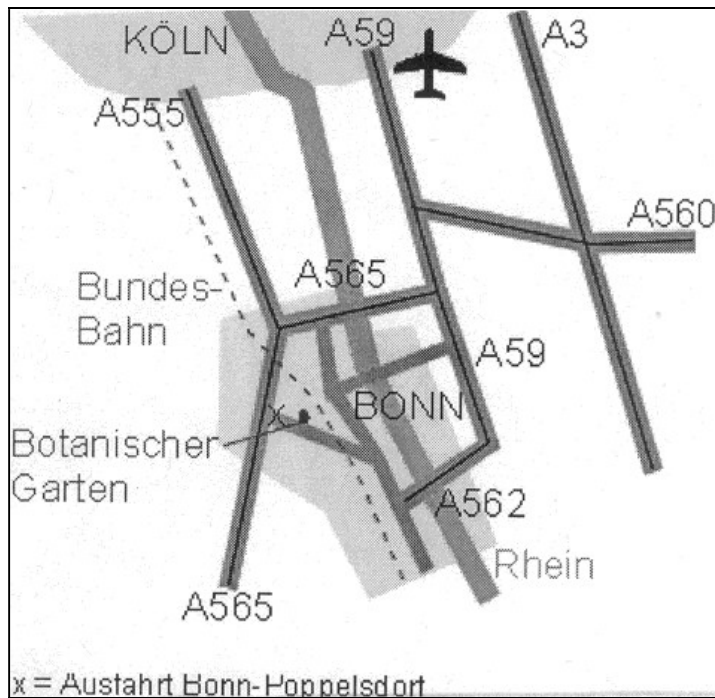
- MAIL, M.; BÖHNLEIN, B.; MAYSER, M. & W. BARTHLOTT (2015): Bionische Reibungsreduktion: Eine Lufthülle hilft Schiffen Treibstoff zu sparen. In: KESEL, A.B. & D. ZEHREN (ed.): *Bionik: Patente aus der Natur – 7*. Bremer Bionik-Kongress, Bremen; ISBN 978-3-00-048202-1, 126 – 134.
- MARTÍN GONZÁLEZ, A.M., DALSGAARD, B., NOGUÉS-BRAVO, D., GRAHAM, C.H., SCHLEUNING, M., ABRAHAMCZYK S., ALARCÓN R., ARAUJO, A.C., ARAÚJO, F.P., MENDES DE AZEVEDO JR., S., BAQUERO, A.C., COTTON, P.A., TOFTEMARK INGVERSEN, T., KOHLER, G., LARA, C., GUEDES, LAS-CASAS F.M., MACHADO A.O., GRACO MACHADO C., MAGLIANESI M.A., MARUYAMA P.K., MCGUIRE, J., CERQUEIRA MOURA, A., OLIVEIRA, G.M., OLIVEIRA, P.E., ORNELAS, J.F., DA CRUZ RODRIGUES, L., ROSERO-LASPRILLA, L., RUI, A.M., SAZIMA, M., TIMMERMANN, A., GALARDA VARASIN, I., VIZENTIN-BUGONI, J., WANG, Z., WATTS, S., RAHBK, C. & N.D. MARTINEZ (2015): The macroecology of phylogenetically structured hummingbird-plant networks. *Global Ecology and Biogeography* **24**: 1212-1224.
- MITTELBAACH, M., YURKOV, A.M., NOCENTINI, D., NEPI, M., WEIGEND, M. & D. BEGEROW (2015): Nectar sugars and bird visitation define a floral niche for basidiomycetous yeast on the Canary Islands. *BMC Ecology* **15**:2
- MUÑOZ, J., CEZÓN, K., HESPAÑOL, H. & D. QUANDT (2015): 1. *Grimmia* Hedw. In GUERRA J. & BRUGUÉS M. (eds.) *Flora Briofítica Ibérica* **2**: 210-261.
- NORHAZRINA, N., WANG, J., HAGBORG, A., GEFFERT, J.L., MUTKE, J., GRADSTEIN, S.R., BASELGA, A., VANDERPOORTEN, A & J. PATIÑO (2016): Tropical bryophyte floras: a homogeneous assemblage of highly mobile species? Insights from their spatial patterns of beta diversity. *Botanical Journal of the Linnean Society*, DOI: 10.1111/boj.12495.
- POINAR, G., WEIGEND, M. & T. HENNING. (2015): *Klaprothiopsis dyscrita* gen. et sp. nov. (Loasaceae) in mid-Tertiary Dominican amber. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas* (JBotResInstTexas) **9**(2): 369-379.
- RAMOS FERREIRA, J.P., G. HASSEMER, S. CAMPESTRINI, M. WEIGEND & R. TREVISAN (2016): Revision of the Vivianiaceae in Brazil, with the reestablishment of a long overlooked species. *Phytotaxa* **246**: 023-036.
- RONSE DE CRAENE, L.P., QUANDT, D. & L. WANNTORP L.** (2015): Flower morphology and anatomy of *Sabia* (Sabiaceae): structural basis of an advanced pollination system among basal eudicots. *Plant Systematics and Evolution* 10.1007/s00606-014-1176-8 (76) –online first 2014.
- RONSE DE CRAENE, L. P., QUANDT, D. & L. WANNTORP (2015): Floral development of *Sabia* (Sabiaceae): evidence for the derivation of pentamery from a trimerous ancestry. *American Journal of Botany* **102**: 336-349 (77).
- SALAZAR, L., HOMEIER, J., KESSLER, M., ABRAHAMCZYK, S., LEHNERT, M., KRÖMER, T., & J. KLUGE (2015): Diversity patterns of ferns along elevational gradients in Andean tropical forests. *Plant Ecology & Diversity* **8**(1): 13–24.
- SONNE J., MARTÍN GONZÁLEZ, A.M., MARUYAM, P.K., SANDEL, B., ABRAHAMCZYK, S., ALARCÓN, R., ARAUJO, A. C., ARAUJO, F.P., MENDES DE AZEVEDO JR, S., BAQUERO, A.C., NOGUÉS-BRAVO, D., COTTON, P.A., TOFTEMARK INGVERSEN, T., KOHLER, G., LARA, C., GUEDES LAS-CASAS, F.M., MACHADO, A.O., GRACO MACHADO, C., MAGLIANESI, M.A., CERQUEIRA MOURA, A., OLIVEIRA, G.M., OLIVEIRA, P.E., ORNELAS, J.F., DA CRUZ RODRIGUES, L., ROSERO-LASPRILLA, L., RUI, A.M., SAZIMA, M., SCHLEUNING, M., TIMMERMANN, A., GALARDA VARASSIN, I., VIZENTIN-BUGONI, J., WANG, Z., WATTS, S., FJELDSA, J., SVENNING, J.-C., RAHBK, C. & B. DALSGAARD (2016): High proportion of smaller-ranged hummingbird species coincides with ecological specialization across the Americas. *Proceedings of the Royal Society B* **283**: doi.org/10.1098/rspb.2015.2512.
- SCHÜTZ, N., QUANDT, D. & N. NEBEL (2016): The position of the genus *Apopellia* stat. nov. within the Pelliales (Marchantiophytina, Jungermanniopsida). *Taxon* **65**: 221-234 (82)
- SCHWARTSBURD, P.B., BECARI-VIANA, I., LOPES, L.R., & M. LEHNERT (2015): A new hybrid and further taxonomic notes on Brazilian tree ferns (Cyatheaceae). *Phytotaxa* **231**(1): 42-52.
- STEUDEL, B., HALLMANN, C., LORENZ, M., ABRAHAMCZYK, S., PRINZ, K., HERRFURTH, C., FEUSSNER, I., MARTINI, J.W.R. & M. KESSLER (2016): Contrasting biodiversity–ecosystem functioning relationships in phylogenetic and functional diversity. *New Phytologist*, doi:10.1111/nph.14054
- SYLVESTER, S.P., QUANDT, D., AMMANN, L. & M. KESSLER (2016): The world's smallest Campanulaceae: *Lysipomia mitsyae*. *Taxon* **65**: 305-314 (81)
- SZÖVÉNYI, P., FRANGEDAKIS, E., RICCA, E., QUANDT, D., WICKE, S. & A. LANGDALE (2015): Establishment of *Anthoceros agrestis* as a model species for studying the biology of hornworts. *BMC Plant Biology* **15**: 98 (78).
- URBINA-CASANOVA, R., LUEBERT, F., PLISCOFF, P. & R.A. SCHERSON. (2016): Assessing floristic representativeness in the protected areas national system of Chile: are vegetation types a good surrogate for plant species? *Environmental Conservation* **43**: 199–207. DOI: 10.1017/S0376892916000060
- WEIGEND, M. (2015): 97. Grossulariaceae. In: G. DAVIDSE et al. (ed.): *Flora Mesoamericana* **2.3**: 9-10.

- WEIGEND, M. (2015): Grossulariaceae. In: P.M. JÖRGENSEN (ed.). Checklist of the Flora of Bolivia. *Missouri Botanical Gardens Monographs* **10**: 719.
- WEIGEND, M. & M. ACKERMANN (2015): Loasaceae. In: P.M. JÖRGENSEN (ed.) Checklist of the Flora of Bolivia. *Missouri Botanical Gardens Monographs* **10**: 763-765.
- WEIGEND, M. & M. ACKERMANN (2015): Phyllonomaceae. In: P.M. Jörgensen (ed.) Checklist of the Flora of Bolivia. *Missouri Botanical Gardens Monographs* **10**: 1011-1012.
- WEIGEND, M. & M. ACKERMANN (2015): Escalloniaceae. In: P.M. JÖRGENSEN (ed.) Checklist of the Flora of Bolivia. *Missouri Botanical Gardens Monographs* **10**: 710.
- WEIGEND, M. BORAGINALES IN KADEREIT, J. W. & V. BITTRICH (2016): Introduction to the Orders and Families of Uncertain Placement of this Volume In: The Families and Genera of Vascular Plants (ed. K. Kubitzki), **14** (eds. J.W. Kadereit & V. Bittrich) Flowering Plants Eudicots: 1-18.
- WEIGEND, M., BALSLEV, H. PEDERSEN, D., GRUEZMACHER, M., MITTELBACH, M., MILLAN, B. & G. BROKAMP.(2015): Comercialización de productos de palmas nativas: estado general y tendencias futuras. In H. BALSLEV, M., MACÍA, J. & H. NAVARRETE (eds): *Cosecha de palmas en el noroeste de Suramérica: bases científicas para su manejo y conservación*: 103-130.
- WEIGEND, M & H. H. HILGER (2016). Codonaceae. In: The Families and Genera of Vascular Plants (ed. K. Kubitzki), **14** (eds. J. W. Kadereit & V. Bittrich) Flowering Plants Eudicots: 137-140.
- WEIGEND, M., JOßBERGER, T. & H. BELTRÁN (2015): Notes on *Malesherbia* (Passifloraceae) in Peru: a new species from southern Peru, a new record and a first report on interspecific hybridization in *Malesherbia*. *Phytotaxa* **202**(4): 250-258.
- WEIGEND, M. & A.K. MONRO (2015): 104.17. *Urtica* L. (Urticaceae). In: G. DAVIDSE et al. (ed.): *Flora Mesoamericana* **2.3**: 171—174.
- WEIGEND, M., SELVI, F., THOMAS, D.C. & H. H. HILGER (2016): Boraginaceae. In: The Families and Genera of Vascular Plants (ed. K. Kubitzki), **14** (eds. J. W. Kadereit & V. Bittrich) Flowering Plants Eudicots: 41-102.
- WICKE, S., MÜLLER, K.F., DE PAMPHILIS, C.W., QUANDT D., BELLOT, S. & G.M. SCHNEEWEISS (2016): Mechanistic model of evolutionary rate variation en route to a nonphotosynthetic lifestyle in plants. *PNAS* **113**: 9045-9050 (85).
- ZEIGER, C., DA SILVA, I. C. R., MAIL, M., KAVALENKA, M. N., BARTHOLOTT, W., & HÖLSCHER, H. (2016). Microstructures of superhydrophobic plant leaves-inspiration for efficient oil spill cleanup materials. *Bioinspiration & Biomimetics*, **11**(5).

**Die Botanischen Gärten Bonn
wünschen
alles Gute zum
Neuen Jahr 2017**

**The Botanic Gardens Bonn
wish all our visitors and followers a HAPPY NEW YEAR**

**Les Jardins Botaniques de Bonn vous souhaitent une bonne
année**



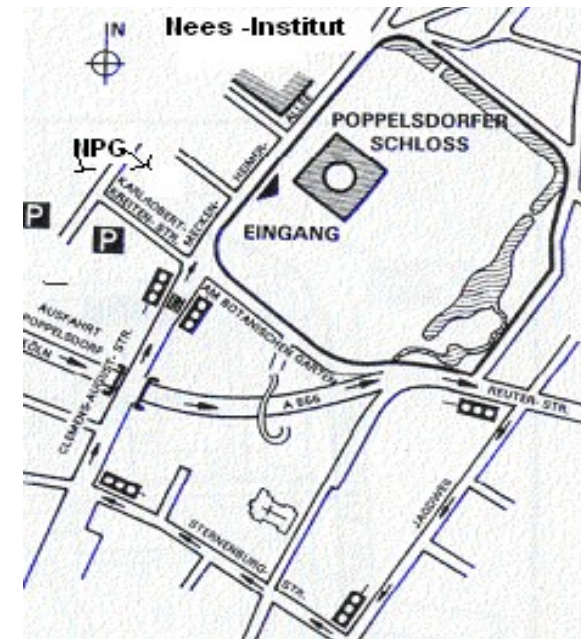
Öffnungszeiten Botanische Gärten Bonn

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

Sommerhalbjahr (1. April – 31. Oktober):
Täglich (außer Samstags) 10 - 18 Uhr
Donnerstags (außer an Feiertagen) bis 20 Uhr (Freiland)

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

Samstags sind die Gärten immer geschlossen.

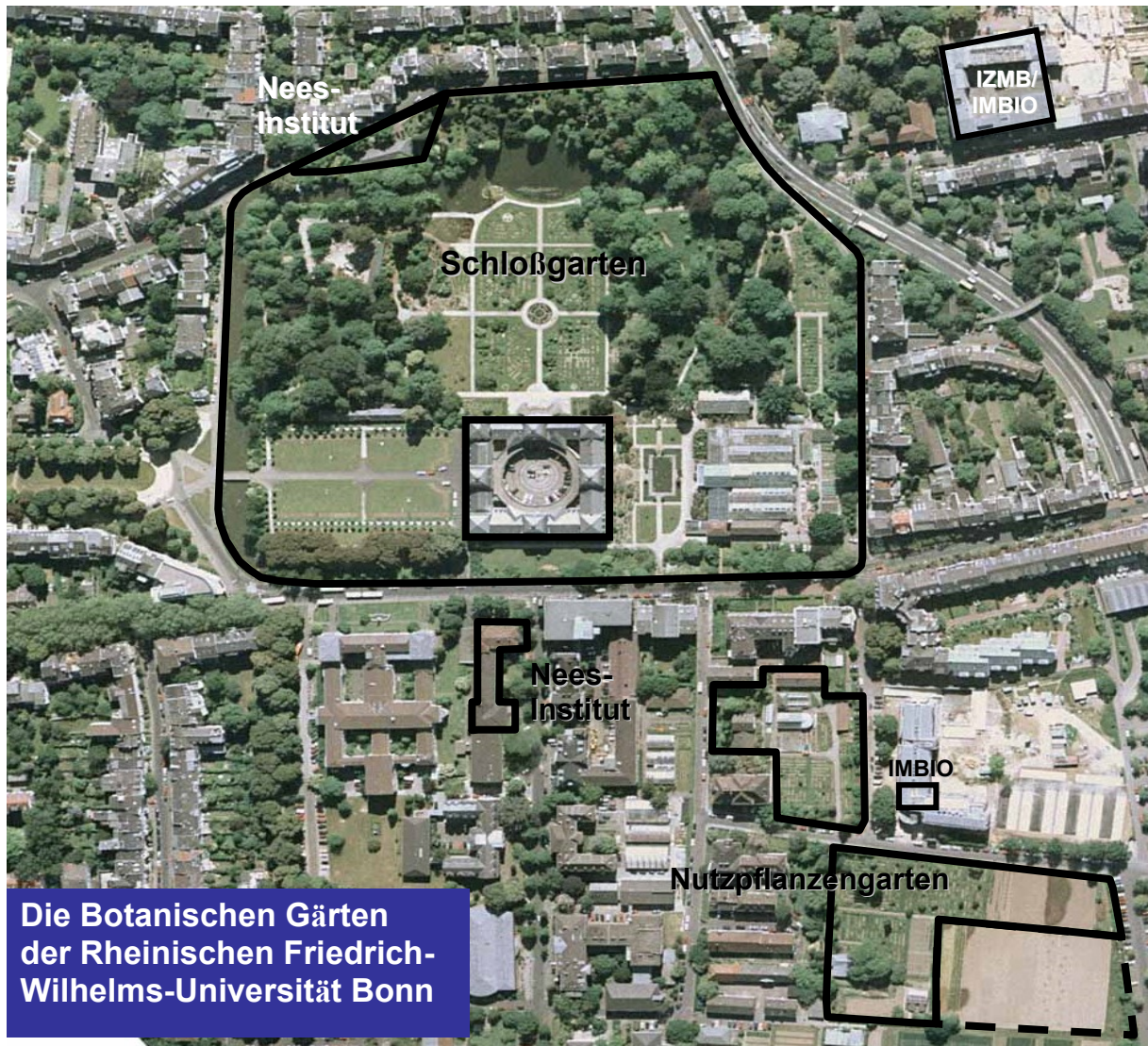


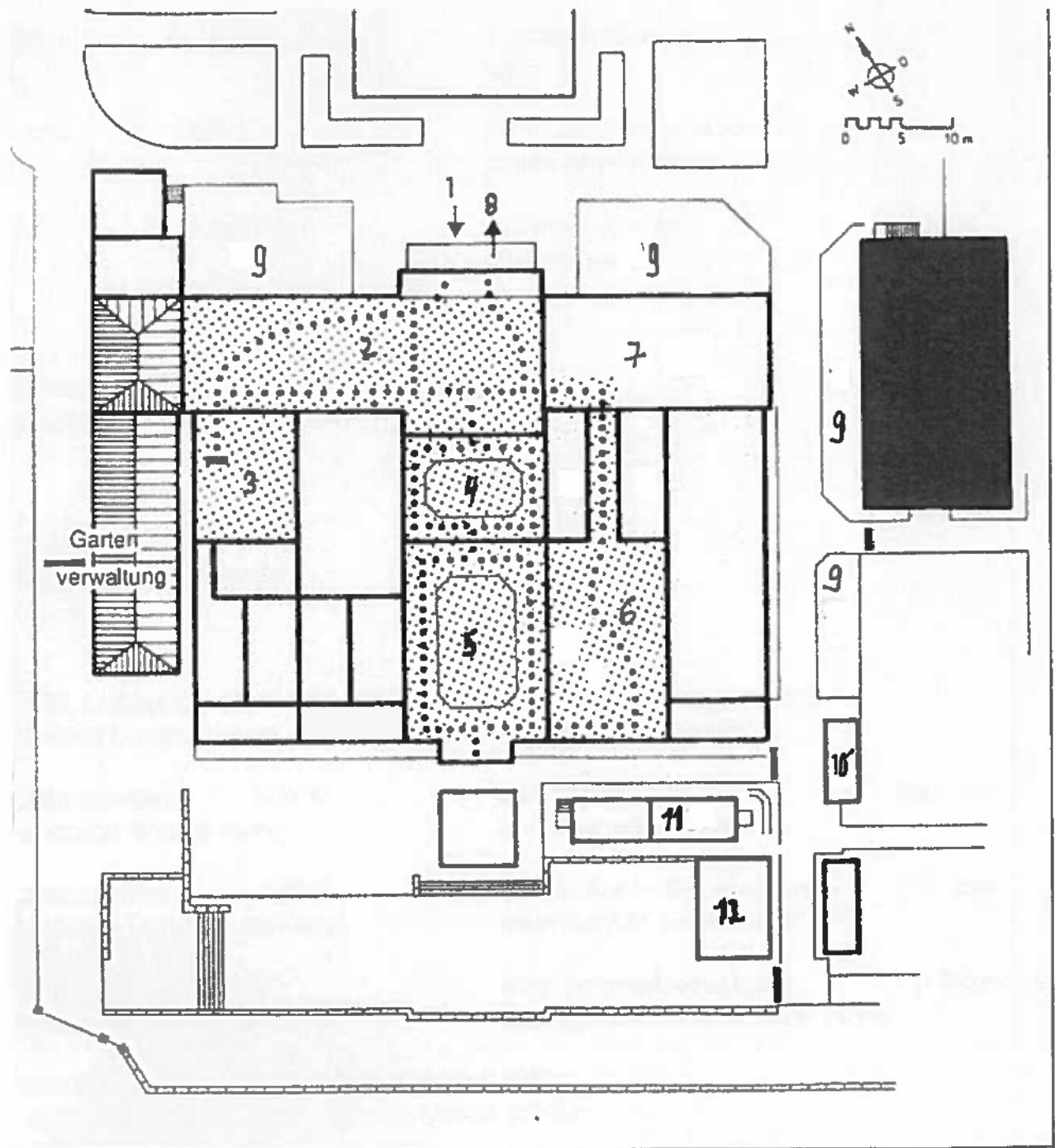
Mit ÖPNV:

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) 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 *Karl-Robert-Kreiden-Straße*).





..... Rundweg



Schauhäuser



Kulturhäuser

1. Eingang

2. Regenwaldhaus

3. Farnhaus

4. Mangrovenhaus

5. Victoriahaus

6. Sukkulentehaus

7. Mittelmeerhaus

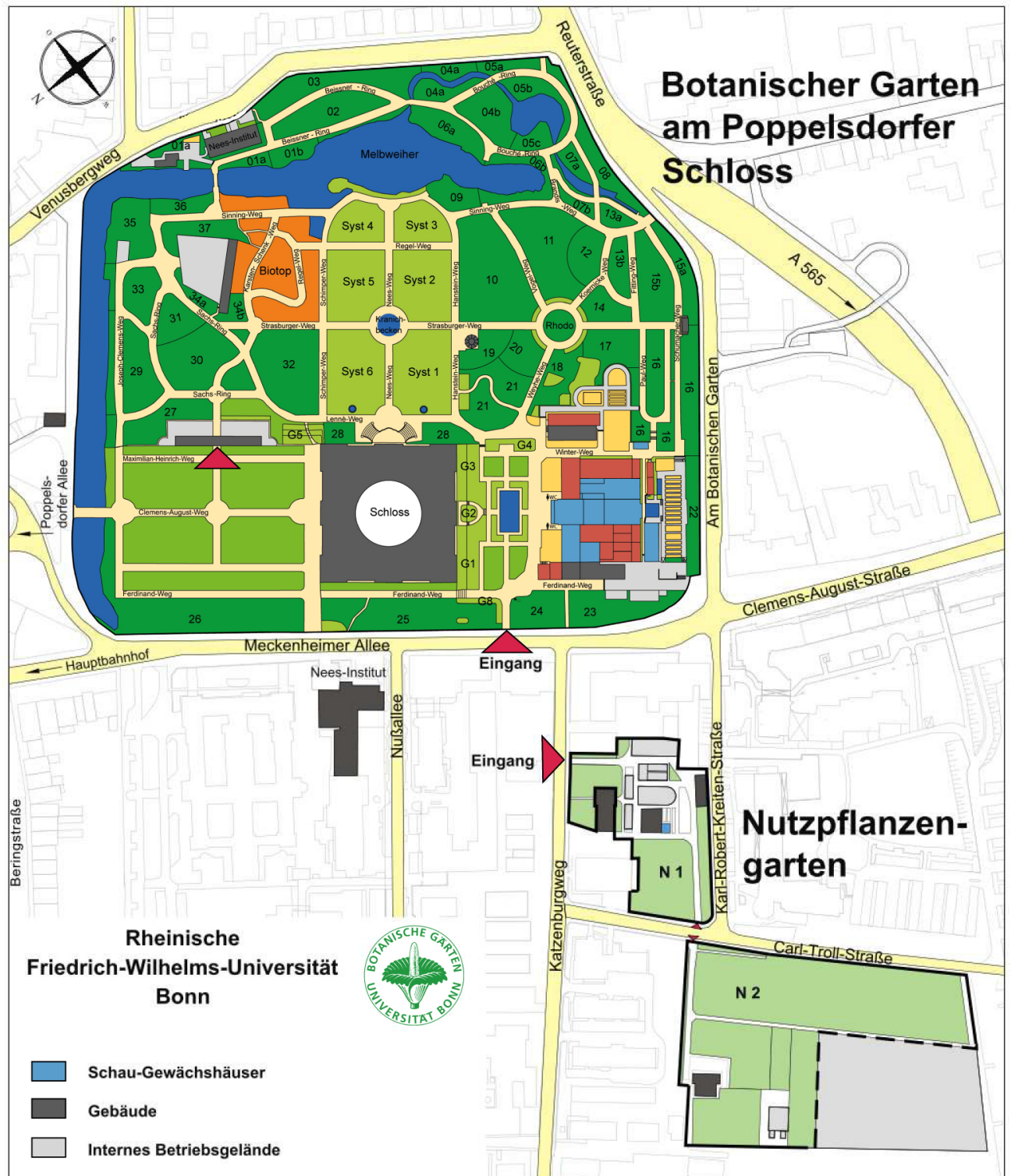
8. Ausgang

9. Sommerquartier (Kulturhauspflanzen)

10. Ausstellungshaus

11. Mediterranhaus

12. Sommerhaus (Epiphytische Kakteen)



Notizen

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

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:
Establishments:

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
