
SAMENVERZEICHNIS

S E E D L I S T

INDEX SEMINUM

2013

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

Kustos: Dr. Wolfram Lobin

Technischer Leiter: Markus Radscheit MSc.

Botanischer Garten am Poppelsdorfer Schloß:

Sukkulenthäuser	Otto Kriesten (stellv. Technischer Leiter)
Kalthäuser	Klaus-Jürgen Bahr
Warmhäuser	Bernd Reinken
Freiland 1	Stefan Giefer
Freiland 2	Anett Krämer

Nutzpflanzengarten am Katzenburgweg:

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

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

Redaktion: Dr. Wolfram Lobin

Herstellung: Digital-Druckerei der Universität Bonn
Bonn, Januar 2013

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

Januar 2013

wir freuen uns, Ihnen unseren neuen Index Seminum aus Bonn zu senden.

In diesem Jahr haben wir damit begonnen, den 2011 erstellten Masterplan in einigen Bereichen des Freilandes umzusetzen. Es wurden daher zahlreiche Baumfällungen, Gehölz- und Staudenpflanzungen durchgeführt und damit die ersten Arboretumsbereiche nach Themen umgestaltet. Die größte Maßnahme 2012 war der Beginn der Sanierung unseres Melbweiher, die eigentlich 2012 abgeschlossen sein sollte, sich aber planungswidrig und erwartungsgemäß verzögert und im Frühjahr 2013 abgeschlossen sein wird. Die Universität Bonn und der Bau- und Liegenschaftsbetrieb Nordrhein-Westfalen haben dafür dankenswerter Weise die erheblichen finanziellen Mittel bereitgestellt.

Unsere Nutzpflanzengärten standen 2012 im Zentrum einer politischen Kontroverse, die sich allerdings allmählich entspannt. Im Herbst 2012 wurde die umstrittene neue Trasse zum Campus Poppelsdorf durch den Nutzpflanzengarten II gebaut. Inzwischen konnten wir die Planung für die Wiederherstellungsmaßnahmen beauftragen und rechnen mit normaler Betriebsfähigkeit für die kommende Vegetationsperiode.

2012 ist außerdem das Jahr der personellen Veränderungen. Unser Gewächshausmeister Otto Kriesten geht nach 46 Dienstjahren in den wohlverdienten Ruhestand. Er ist über die Grenzen Bonns durch seine Kulturen von u.a. Proteaceen, Karnivoren und Vellozien bekannt. Wir wünschen ihm alles Gute!

Weiterhin verlässt uns unser Technischer Leiter Markus Radscheit, er wird ab Januar 2013 für 3 ½ Jahre beurlaubt, um zum Royal Horticultural Garden Wisley zu wechseln. Wir danken ihm für viele Jahre des Engagements für unsere Gärten.

Wir danken allen unseren Sponsoren, Freunden und Förderern, wie auch der Universitätsverwaltung, für die vielfältige Unterstützung, die wir in diesem Jahr genossen haben.

In unserem diesjährigen Samenkatalog bieten wir 1.068 Positionen an.

Mit den besten Wünschen für das Neue Jahr 2013

Prof. Dr. Maximilian Weigend
Direktor

Dr. Wolfram Lobin
Kustos

Markus Radscheit MSc.
Technischer Leiter

Dear colleagues,
Dear friends of the Botanic Gardens,

January 2013

We are delighted to supply you with our new Index Seminum. This year we have started to implement our 2011 Master Plan in the Botanic Gardens especially in the outdoor area. For this reason a number of tree fellings as well as shrub and herbaceous plantings had to be done. The first parts of the arboretum were designed in accordance with various topics. The most extensive measure in 2012 was the recultivation of our pond. It was due to be completed at the end of this year. However, the reconstruction work had to be extended and we will complete the project in 2013. The University of Bonn as well as the Bau- und Liegenschaftsbetrieb Nordrhein-Westfalen provided substantial funds to realize this project.

In 2012 our Botanic Garden of Economic Botany was in the centre of political controversial discussions which have eased at the moment. In autumn 2012 the new but disputed roadway through our Economic Garden II was established in order to make accessible Campus Poppelsdorf. In the meantime we were able to start the planning of recultivation and we count on regular operating ability for the coming vegetation period.

2012 was the year of great changes in our staff. After 46 years of working at our Botanic Gardens our conservatory head-gardener, Otto Kriesten, will be going into a well-deserved retirement. He is well-known across the borders of Bonn due to his cultivation of Proteaceae, carnivorous plants and Velloceaceae. We wish him all the very best for the future.

Moreover, our garden manager, Markus Radscheit MSc. will be seconded for 3 ½ years starting in January 2013. He will work at the Royal Horticultural Society at Wisley. We thank him very much for his engagement for many years for the Botanic Gardens.

Our special thanks go to our sponsors, friends and supporters as well as the University of Bonn for their extraordinary support which we have enjoyed this year.

This year our Index presents 1.068 positions.

With our best wishes for the 2013.

Prof. Dr. Maximilian Weigend
Director

Dr. Wolfram Lobin
Curator

Markus Radscheit MSc.
Superintendent

Sponsoren der Botanischen Gärten Sponsors of the Botanic Gardens

Die Botanischen Gärten bedanken sich für die Unterstützung im vergangenen Jahr bei den Sponsoren.

We are most grateful to our sponsors, who supported the Botanic Gardens during the last year:

Sponsoren

Baumpflege Rhein-Ruhr
 Dr. Sabine Dahmen, Bonn
 Dederich-Stiftung, Bonn
 Peter Dyckerhoff, Bonn
 Werner Hümmrich, Bonn
 Hans Matzner, Bonn
 Maria und Helmut Neuerburg, Bonn
 Dr. Harald Nonn, Betzdorf
 Erika Oelfe, Hürth
 Dr. Margarete Schloms, Königswinter
 Felizitas Sievers, Bonn

Pflanzenpaten

Babatz, Robert	Liersch, Doris
Bock, Gabriele	Maassen, Gunther Herbert
Claussen, Regina	Maritim Hotel Bonn
Confiserie Löhner	Oeser, Roland
Duisberg, Claus-Jürgen	Rotary Bonn Kreuzberg
Dyckerhoff, Peter	Stöcker, Nils
Inner Wheel Club Bonn	Wunderling, Barbara
Kruse, Ulrike	

INHALT/CONTENTS/CONTENU

Samen aus dem Freiland Seeds from plants cultivated outdoors Graines récoltées en plein champ	Seite 6
Samen aus den Gewächshäusern Seeds from the greenhouses Graines des serres	Seite 33
Samen von Wildstandorten Seeds from spontaneous plants Graines de plantes sauvages	Seite 36
Veröffentlichungen/Publications	Seite 42
Pläne/plans Botanische Gärten Bonn	Seite 45

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 2013

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!

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, 2013

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 2013

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 pouvons 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"

DAVIS, P.H. (editor) (1965-1985): Flora of Turkey, **1-9**. University Press Edinburgh

ERHARDT, W., E. GÖTZ, N. BÖDEKER & S. SEYBOLD (2008): Zander, Handwörterbuch der Pflanzennamen. 18. Aufl. 983 S.; Ulmer Verlag Stuttgart.

HUXLEY, A., GRIFFITHS, M. & M. LEVY (1992): Dictionary of Gardening, The Royal Horticultural Society.

MABBERLEY, D.J. (2008): Mabberley's Plant-Book, 3rd ed., 1019 S., Cambridge University Press.

TUTIN, T. ET AL. (editors) (1964-1980): Flora Europaea, **1-5**; Cambridge University Press.

TUTIN, T. ET AL. (editors) (1993): Flora Europaea 2nd ed., **1**; Cambridge University Press.

WALTERS, S.M. ET AL (editors)(1986-1989): European Garden Flora, **1-5**; Cambridge University Press.

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: R. Düll, W. Lobin, A. Gröger, K. Price, Z. Shevardnadse, M. & K. Weigend, 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: R. Düll, W. Lobin, A. Gröger, K. Price, Z. Shevardnadse, M. & K. Weigend, 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: R. Düll, W. Lobin, A. Gröger, K. Price, Z. Shevardnadse, M. & K. Weigend, 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 AUS DEM FREILAND DER BOTANISCHEN GÄRTEN

Seeds collected from plants outdoors in the Botanical Gardens
Graines récoltées en plein champ du Jardins Botaniques

Adoxaceae

- 18091 + *Viburnum lantana* DE-0-BONN-18091
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al. 01.09.1995
- 14318 + *Viburnum opulus* DE-0-BONN-14318
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach, an der Tomburg, S. Giefer et al., 04.11.1995

Agavaceae

- 30932 *Hosta nakaiana* XX-0-POTSD-1940-3434
- 26936 *Hosta sieboldii* JP-0-BONN-26936
Japan, Hakone, Sengokubara, 600 - 800 m, 12.10.2000
- 22879 *Hosta tokudama* xx-0-BONN-22879
- 30018 *Hosta ventricosa* xx-0-BONN-30018
- 30919 *Hosta yingeri* xx-0-BONN-30919

Aizoaceae

- 21340 *Mesembryanthemum crystallinum* CY-0-BONN-21340
Zypern, Larnaca-D., Oroklini
- 18912 *Tetragonia tetragonioides* xx-0-BONN-18912

Alliaceae

- 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
- 28676 *Allium cyaneum* xx-0-BONN-28676
- 18920 *Allium fistulosum* xx-0-BONN-18920
- 24374 *Allium fuscoviolaceum* GE-0-BONN-24374
Georgien, Kartli, Umgebung Tbilisi, Straße Tbilisi - Didgori, am Monument Didgori, 1630 m, 41°45.622 N, 44°30.761 O, A. Gröger & W. Lobin, 302-10, 30.07.2003
- 15713 *Allium lusitanicum* AT-0-U-1962BL00140
- 18874 *Allium nutans* RU-0-OSN-02-3680
Russische Föderation, Russland, Altai, Fl. Tschuja, 10 km südl. von Aktasch, BG Osnabrück (N. Friesen), 07.08.2002
- 18922 *Allium ramosum* xx-0-BONN-18922
- 18923 *Allium sativum* ssp. *ophioscordon* xx-0-BONN-18923
- 18925 *Allium schoenoprasum* xx-0-BONN-18925
- 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
- 30877 *Allium tibeticum* xx-0-BONN-30877
- 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

Amaranthaceae

- 21485 *Amaranthus caudatus* cv. *Albus* xx-0-BONN-21485
- 18932 *Amaranthus hypochondriacus* CN-0-BONN-18932
China, Gatersleben
- 34181 *Amaranthus tricolor* xx-0-BONN-34181
Indien, cult.
- 27885 *Amaranthus tricolor* cv. *White Leaf* xx-0-BONN-27885

Annonaceae

- 11991 *Asimina triloba* xx-0-BONN-11991

Apiaceae

- 21342 *Ammi visnaga* GR-0-B-2693200
Griechenland, Ägäis, Nomos Dodekanisou, Insel Kos, Marmari, Silikat, 10m, T. Raus 24211
- 20152 *Angelica archangelica* DE-0-BONN-20152
Deutschland, Mecklenburg-Vorpommern, Vorpommern, östlich Lassan, BG Greifswald (F. Hacker)
- 16085 + *Angelica sylvestris* DE-0-BONN-16085
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Menzingerbachtal bei Uedelhoven, F. Klingenstein & A. Krämer, 01.09.1998
- 21343 *Anthriscus caucalis* DE-0-B-2210591
Deutschland, Brandenburg, Kreis Potsdam-Mittelmark, Seeburg, BG Berlin (Royl & Wiechert), 2283, 01.01.1991
- 18955 *Anthriscus cerefolium* DE-0-BONN-18955
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, bei Rheinbach, Wormersdorf, Privatgarten, J. Manner, 01.01.1999
- 16338 + *Anthriscus sylvestris* xx-0-BONN-16338
- 10108 *Astrantia major* xx-0-BONN-10108
- 26177 *Bunium bulbocastanum* DE-0-BONN-26177
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Bad Münstereifel, Iversheim, Hühlesberg, M. Schmelzer 01.01.2003
- 27039 *Bunium bulbocastanum* DE-0-BONN-27039
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Blankenheimerdorf, Straßenbaumaßnahme Ortsumgehung an der B51, Hing Kam & J. Manner, 08.06.2006
- 13965 + *Bupleurum falcatum* DE-0-BONN-13965
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S. Giefer et al., 01.11.1995
- 6015 + *Carum carvi* xx-0-BONN-6015
- 18956 *Carum carvi* cv. Record xx-0-BONN-18956
- 6347 + *Chaerophyllum aureum* DE-0-MB-1999/773
Deutschland, Hessen, Haunetal bei Hünfeld, BG Marburg (W. Ludwig), 14.08.1997
- 23212 *Chaerophyllum bulbosum* DE-0-BONN-23212
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, in der Nähe der Sieg, G. Hoffmann, 01.01.1990
- 20153 *Conium maculatum* FR-0-BONN-20153
Frankreich, Vendée, L'Aiguillon-sur-Mer, 'La pointe', BG Nantes
- 18959 *Coriandrum sativum* xx-0-BONN-18959
- 23951 *Daucus carota* ssp. *carota* DE-0-BONN-23951
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach, Nähe Autobahn Wormersdorf/ Klein-Altendorf, J. Manner 1.9.2002
- 31176 *Dorema ammoniacum* xx-0-BONN-31176
- 29733 *Eryngium caucasicum* xx-0-BONN-29733
- 9241 *Eryngium giganteum* AF-0-BONN-9241
Afghanistan, Hakkari
- 9453 *Eryngium yuccifolium* xx-0-BONN-9453
- 21346 *Ferula assa-foetida* xx-0-BONN-21346
- 19793 + *Foeniculum vulgare* var. *dulce* DE-0-BONN-19793
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach/ Wormersdorf, außerhalb des Ortes am Wegrand 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
- 6350 + *Laser trilobum* xx-0-BONN-6350
- 6021 *Levisticum officinale* DE-0-BONN-6021
Deutschland, Sachsen-Anhalt, bei Halle, BG Halle
- 7996 *Myrrhis odorata* DE-0-BONN-7996
Deutschland, Sachsen, Dresden, Bahratal, BG Leipzig
- 24992 *Oenanthe pimpinelloides* xx-0-BONN-24992
- 23511 *Pastinaca sativa* xx-0-BONN-23511
- 27868 *Pastinaca sativa* cv. Halblange Weiße xx-0-BONN-27868
- 6354 *Peucedanum cervaria* HU-0-BONN-6354
Ungarn, Keszthely, BG Keszthely (Amádi & Bódis)
- 16335 *Peucedanum ostruthium* DE-0-BONN-16335
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Sauerland, Ebbegebirge Schürfelde, 530 - 540 m, C.K. Horich & K.H. Schulte, 20.10.1985
- 18968 *Pimpinella anisum* xx-0-BONN-18968
- 20163 *Pimpinella major* FR-0-BONN-20163
Frankreich, Jura, Bellefontaine, 1220 m, BG Besançon, 22.08.2001
- 27250 *Pimpinella major* CH-0-BONN-27250
Schweiz, St. Gallen, Braunwaldalp GL, 1600 m, Josef Kuhn, 17.08.2006
- 11342 + *Sanicula europaea* DE-0-BONN-11342
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, nördl. Marmagen Straße von Bahrhaus nach Nettersheim, S. Giefer et al., 01.04.1993
- 21349 + *Scandix pecten-veneris* xx-0-BONN-21349
- 13964 + *Seseli libanotis* DE-0-BONN-13964
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S. Giefer et al., 01.11.1995

- 6357 + *Seseli montanum* xx-0-BONN-6357
 25384 *Sison amomum* IT-0-BONN-25384
 Italien, Siena, Romitorio/Orgia, 346 m, F. Romi, P. Castagnini, 11.11.2003
 4877 + *Smyrniurn perfoliatum* xx-0-BONN-4877
 27864 *Trachyspermum ammi* xx-0-BONN-27864
 4036 + *Xanthogalum purpurascens* xx-0-BONN-4036

Apocynaceae

- 3919 *Amsonia tabernaemontana* xx-0-BONN-3919
 3920 *Apocynum cannabinum* US-0-BONN-3920
 Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Michigan, Clinton Cove, floodplain
 29779 *Cynanchum japonicum* xx-0-GIESS-0-U-857
 6030 + *Vincetoxicum hirundinaria* CZ-0-BONN-6030
 Tschechische Republik, Sulcus Boskoritiensis, 488 m, 49°27' N, 16°34' O, BG Purkyniana

Aquifoliaceae

- 10979 *Ilex aquifolium* xx-0-BONN-10979

Araceae

- 29731 *Arisaema amurense* xx-0-BONN-29731
 22877 *Arisaema ciliatum* xx-0-BONN-22877
 30756 *Arisaema ciliatum* var. *liubaense* CN-0-U-1989BL00077
 China, Sichuan, Liuba, 3600 m, C.Teune, 369, 14.09.1981
 11215 + *Arum maculatum* DE-0-BONN-11215
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, nördlich Marmagen, Straße von Bahrhaus nach Nettersheim,
 S. Giefer et al., 01.04.1993
 14000 *Pinellia ternata* xx-0-BONN-14000

Araliaceae

- 18996 *Panax pseudoginseng* xx-0-BONN-18996

Aristolochiaceae

- 7998 + *Aristolochia clematitis* DE-0-BONN-7998
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinufer bei Bonn, Limperich, Stromkilometer 651,8, M. Hachtel, A. Krämer &
 W. Lobin, 10.08.2000
 2618 *Saruma henryi* TW-0-HEID-100796
 Taiwan, Chinesische Provinz, Prof.Qui Fazu (Univ. Wuhan)

Asparagaceae

- 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
 27271 *Anthericum ramosum* PL-0-BONN-27271
 Polen, Pogorze Przemyskie, Arboretum Bolestraszyce (Luczyce), 14.10.2004
 9349 *Camassia cusickii* xx-0-BONN-9349

Asphodelaceae

- 2902 + *Asphodeline lutea* xx-0-BONN-2902
 33299 *Eremurus robustus* xx-0-BONN-33299
 30471 + *Eremurus soogdiana* KG-0-BONN-30471
 Kirgisistan, Provinz Jalah Abad, Fergana Range, an der Straße zwischen Kyrgyz-Gava und Gava, 700 m,
 P.Borchart, 15.07.2009

Asteraceae

- 24866 *Achillea biserrata* GE-0-BONN-24866
 Georgien, Khachetia, Nationalpark Lagodechi, 41°51.124 N, 46°16.684 O, A. Gröger & W. Lobin, 318-1, 9.8.2003
 24839 *Achillea filipendulina* GE-0-BONN-24839
 Georgien, Khachetia, Tal des Alasani, 461 m, 42°04.687 N, 45°26.437 O, A. Gröger & W. Lobin, 317-1, 8.8.2003
 23063 *Achillea millefolium* DE-0-BONN-23063
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach/Wormersdorf, Straße nach Klein-Altendorf, Straßenböschung,
 J. Manner, 18.11.2004
 8848 *Achillea sibirica* xx-0-BONN-8848

- 29598 *Achillea tomentosa* xx-0-BONN-29598
19048 *Acmella oleracea* MG-0-BONN-19048
Madagaskar, Diego Suarez, King's Lodge in der Montagne de Francais, W. Barthlott, 29.03.2001
- 7941 *Ageratum houstonianum* xx-0-BONN-7941
29958 *Ammobium alatum* XX-0-JENA-7891295
6362 + *Anthemis tinctoria* AT-0-WUPPT-94-0134-1-0
Österreich, Burgenland, Leitha-Gebirge, Hackelsberg, 200 - 220 m, BG Wuppertal, 01.07.1993
- 27236 *Anthemis tinctoria* DE-0-ULM-1995-F-317
Deutschland, S-Niedersachsen, Umgebung Göttingen, BG Ulm
- 33196 *Anthemis tinctoria* DE-0-MJG-200606926
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Oberwesel, Oelsberg, BG Mainz
- 28223 *Anthemis zyghia* xx-0-BONN-28223
16320 *Arnica montana* DE-0-BONN-16320
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, Flughafen Köln/Bonn - K1, D. Ferber, 03.07.2001
- 29814 *Aster asteroides* xx-0-BONN-29814
29858 *Aster cordifolius* XX-0-MJG-19--47820
28247 *Aster himalaicus* xx-0-BONN-28247
3451 *Aster laevis* US-0-BONN-3451
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Colorado, Jefferson County, 2256 m, BG Denver
- 13962 + *Aster linosyris* DE-0-BONN-13962
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S. Giefer et al., 01.01.1995
- 29861 *Aster sibiricus* xx-0-BONN-29861
31327 *Aster sikkimensis* xx-0-BONN-31327
26241 *Aster spec.* MN-0-BONN-26241
Mongolei, nördlich Ulan-Bator, Khandriet, Tschentke, 78, 01.01.2004
- 27908 *Aster tongolensis* xx-0-BONN-27908
3456 *Bupthalmum salicifolium* xx-0-BONN-3456
6821 *Calendula officinalis* xx-0-BONN-6821
13812 + *Carlina vulgaris* DE-0-BONN-13812
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch, SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al. 01.01.1995
- 19027 *Carthamus tinctorius* xx-0-BONN-19027
6825 *Centaurea macrocephala* xx-0-BONN-6825
28584 *Centaurea montana* xx-0-BONN-28584
9181 *Centaurea pulcherrima* xx-0-BONN-9181
26152 *Centratherum punctatum* xx-0-BONN-26152
7867 *Chamomilla recutita* xx-0-BONN-7867
17333 + *Chondrilla juncea* 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
- 19030 *Chrysanthemum coronarium* cv. Garland *Chrysanthemum* xx-0-BONN-19030
Thailand, cult.
- 21733 *Cicerbita macrophylla* GE-0-BONN-21733
Georgien, Ratscha, zwischen Paracheti und M'Tiscalta, 1400 - 1850 m, 42°32.008 N, 43°20.421 O, A.Gröger & W. Lobin, 108-24 (56), 20.08.2000
- 12214 + *Cichorium intybus* var. *intybus* DE-0-BONN-12214
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, bei Krefeld, BG Krefeld
- 31617 *Cichorium intybus* var. *intybus* DE-0-BONN-31617
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Mittelrheingebiet, Remagen, Basaltwerk-Gelände südlich Unkelbach, R.Wißkirchen 25.09.2010
- 6365 *Cirsium acaule* DE-0-BONN-6365
Deutschland, Sachsen-Anhalt, bei Halberstadt, BG Halle
- 13809 + *Cirsium acaule* DE-0-BONN-13809
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al. 01.09.1995
- 27813 *Cirsium heterophyllum* xx-0-BONN-27813
20358 *Cirsium oleraceum* DE-0-BONN-20358
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Blankenheim-Wald, M. Bugdahn, 01.08.2001
- 20355 + *Cirsium palustre* DE-0-BONN-20355
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, zwischen Blankenheimerdorf und Blankenheim-Wald, K.Finkel, V. Iselin-Blumberg & F. Klingenstein, 02.10.2003
- 19033 *Cnicus benedictus* xx-0-BONN-19033
29732 *Coreopsis auriculata* xx-0-BONN-29732
27546 *Coreopsis grandiflora* xx-0-BONN-27546
19034 *Coreopsis tinctoria* xx-0-BONN-19034
1145 *Crepis praemorsa* PL-0-BONN-1145
Polen, Walosate, Bieszczady National Park, BG Psonaniensis
- 29605 *Dimorphotheca sinuata* XX-0-MJG-19--62680

- 29862 *Echinacea angustifolia* XX-0-Z-20040791
 13018 *Echinacea pallida* xx-0-BONN-13018
 3424 *Echinacea purpurea* xx-0-BONN-3424
 3419 *Echinops exaltatus* RU-0-BONN-3419
 Russische Föderation, Rußland, entlang des Flußes Smotrig, BG Wageningen
 16851 + *Echinops sphaerocephalus* DE-0-BONN-16851
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinufer bei Bonn, Limperich, Stromkilometer 651,8, M. Hachtel, A. Krämer & W. Lobin, 10.08.2000
 30913 *Erigeron alpinus* ssp. *alpinus* GE-0-M-2003/3226
 Georgien, Ratscha, near Gurschevi, 1920 m, 42°42' N, 43°44' O, A. Gröger & Z. Schewardnadse, 327-4, 14.08.2003
 18854 *Erigeron flettii* xx-0-BONN-18854
 9396 *Erigeron glabellus* xx-0-BONN-9396
 29603 *Erigeron howellii* xx-0-BONN-29603
 29602 *Erigeron pulchellus* xx-0-BONN-29602
 29587 *Erigeron speciosus* xx-0-BONN-29587
 27914 *Eriophyllum lanatum* xx-0-BONN-27914
 28519 *Eupatorium cannabinum* DE-0-BONN-28519
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Blankenheim-Wald, an der Urft, Flur 16, S. Giefer, 01.10.2007
 27915 *Eupatorium purpureum* xx-0-BONN-27915
 26085 *Galatella dahurica* MN-0-BONN-26085
 Mongolei, Südl. der Straße Ulan-Bator - Tsetserlea, Hustai, Reservat für Willdpferde, Tschentke, VII, 01.06.2005
 6124 *Grindelia robusta* xx-0-BONN-6124
 19038 *Guizotia abyssinica* xx-0-MJG-19--46690
 28726 *Helenium aromaticum* xx-0-BONN-28726
 27500 *Helenium bigelowii* cv. The Bishop xx-0-BONN-27500
 26294 *Helichrysum italicum* IT-0-BONN-26294
 Italien, Cansano (AQ), 800 m, Anversa degli Abruzzi: Giardino Botanico
 27917 *Heliopsis helianthoides* var. *scabra* xx-0-BONN-27917
 26099 + *Heteropappus altaicus* MN-0-BONN-26099
 Mongolei, bei Manzgir, Mandsuschir 51 km, Mandsuschir Trockenhang, Tschentke, 01.06.2005
 27247 + *Hieracium aurantiacum* ssp. *aurantiacum* xx-0-BremR-xxxx/4220
 27040 *Hieracium sabaudum* 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
 29594 *Inula ensifolia* xx-0-BONN-29594
 5797 + *Inula helenium* DE-0-BONN-5797
 Deutschland, Hessen, Taunus-Vorland, A. König, 01.01.1989
 1263 *Inula hirta* DE-0-BONN-1263
 Deutschland, Thüringen, Kernberge bei Jena
 12699 *Inula magnifica* xx-0-BONN-12699
 27453 *Inula orientalis* GE-0-BONN-27453
 Georgien, Ratscha, Mamisoni-Paß, 42°40.348 N, 43°44.119 O, A. Gröger & W. Lobin, 203-1, 14.08.2002
 8990 *Inula racemosa* xx-0-BONN-8990
 29609 *Inula royleana* xx-0-BONN-29609
 15125 + *Inula salicina* DE-0-BONN-15125
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Lahnstein, Nähe NSG Koppelstein, St. Martin, R. Krapp & W. Lobin, 02.08.1996
 30106 + *Jacobaea paludosa* 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
 27728 *Jurinea cyanoides* xx-0-BONN-27728
 34185 *Lactuca sativa* var. *angustana* cv. Grüner Stern xx-0-BONN-34185
 21500 *Lapsana communis* DE-0-BONN-21500
 Deutschland, Bonn, Nutzpflanzengarten, Wildwuchs, 01.01.1991
 27823 + *Leontopodium alpinum* ssp. *alpinum* xx-0-BONN-27823
 9448 *Liatris ligulistylis* xx-0-BONN-9448
 29601 *Ligularia stenocephala* xx-0-BONN-29601
 29963 *Ligularia vorobievii* xx-0-BONN-29963
 4869 *Lindheimera texana* xx-0-BONN-4869
 3417 *Onopordum tauricum* xx-0-BONN-3417
 27708 *Picris hieracioides* DE-0-BONN-27708
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Rheinufer bei Remagen-Oberwinter, R. Wißkirchen, 17, 12.08.2007
 19044 *Porophyllum ruderales* xx-0-BONN-19044
 8599 *Raoulia glabra* xx-0-BONN-8599
 30992 *Rhagadiolus stellatus* IT-0-M-2008/0981
 Italien, Porta Tufi (Siena), 330 m, A. Donati, 20.06.2005

- 9417 Rudbeckia fulgida var. speciosa xx-0-BONN-9417
 8991 Saussurea albescens xx-0-BONN-8991
 28470 Scorzonera hispanica AT-0-WU-AST100750
 Österreich, Niederösterreich, Weinviertel, 10 km NO Hollabrunn, Burgstallberg (Bockstall), 350 m, 48°51' N, 15°11' O, BG Wien
- 8214 Scorzonera villosa xx-0-BONN-8214
 27457 + Senecio erraticus DE-0-BONN-27457
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Umgebung von Rheinbach, an der Straße nach Altenahr, Wald-Kapelle, W. Lobin, 10.09.2007
- 30304 Senecio sarracenicus DE-0-BONN-30304
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, 1 km vor Siegmündung, Biologische Station Bonn, 16.10.2009
- 6130 + Solidago virgaurea PL-0-BONN-6130
 Polen, Kluczkowice, BG Lublin
- 29608 Tagetes erecta xx-0-BONN-29608
 25021 Tagetes lucida xx-0-BONN-25021
 33176 Tanacetum cinerariifolium xx-0-BONN-33176
 29788 Tanacetum coccineum xx-0-BONN-29788
 31179 Tanacetum corymbosum AT-0-BONN-31179
 Österreich, Niederösterreich, Eichkogel, 230 - 360 m, Alpengarten im Belvedere - Bundesgärten Wien 40 10000 5459
- 18489 + Tanacetum macrophyllum GE-0-BONN-18489
 Georgien, Region Ratscha, zw. Paracheti und M'Tiscalta, 1400 - 1850 m, 42°32.008' N, 43° 20.421' A. Gröger & W. Lobin, 108-16 (46), 20.08.2000
- 18514 + Tanacetum macrophyllum 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
- 6133 + Tanacetum vulgare DE-0-BONN-6133
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Blankenheimerdorf, M. Mai, 17.11.1986
- 32432 Taraxacum kok-saghyz XX-0-MB-1970/184
 6134 Taraxacum officinale DE-0-BONN-6134
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn-Poppelsdorf, Ruderalgelände, M. Mai, 05.05.1987
- 15508 Tithonia rotundifolia xx-0-BONN-15508
 19050 Tragopogon porrifolius xx-0-BONN-19050
 9433 Verbesina alternifolia xx-0-BONN-9433
 9416 Verbesina helianthoides xx-0-BONN-9416
 3433 Xanthium spinosum xx-0-BONN-3433
 34183 Zinnia peruviana PE-0-BONN-34183
 Peru, Ancash, Pamparomas, 2000m, M. Weigend

Basellaceae

- 19053 Basella alba fo. rubra xx-0-BONN-19053

Berberidaceae

- 21717 Berberis koreana xx-0-BONN-21717
 13872 + Berberis vulgaris DE-0-BONN-13872
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Bad Münstereifel, NSG Stockert, S. Giefer et al., 04.11.1995

Betulaceae

- 12286 Alnus glutinosa xx-0-BONN-12286
 9564 Betula papyrifera var. commutata xx-0-BONN-9564
 1872 Carpinus betulus xx-0-BONN-1872

Bignoniaceae

- 15710 Campsis radicans xx-0-BONN-15710
 8758 Catalpa bignonioides xx-0-BONN-8758
 21365 + Eccremocarpus scaber CL-0-B-0804693
 Chile, Los Andes Prov., Tal des Rio Aconcagua, Rio Blanco-Saladillo, 1500 m, U. Egli & B. Leuenberger
- 28684 Incarvillea compacta xx-0-BONN-28684
 24281 Incarvillea olgae xx-0-BONN-24281

Boraginaceae

- 21366 + *Anchusa officinalis* xx-0-BONN-21366
 27255 *Borago officinalis* xx-0-BONN-27255
 28958 *Cynoglossum germanicum* FR-0-LUX-2001-107
 Frankreich, Haut Rhine, Soultz, Ruines du Freundstein, ca. 900 m, Arb. Kirchberg, 01.07.1995 ?
 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
 33580 *Cynoglossum wallichii* ssp. *glochidiatum* xx-0-BONN-33580
 13957 + *Echium vulgare* DE-0-BONN-13957
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S. Giefer et al., 01.01.1995
 33195 *Echium vulgare* DE-0-BONN-33195
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Rotwein-Wanderweg oberhalb Mayschoß, 164 m, 50°31.578 N, 7°01.539 O, W. Lobin, 11, 16.10.2010
 12602 *Ehretia dicksonii* xx-0-BONN-12602
 23447 *Lithospermum officinale* DE-0-BONN-23447
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, zwischen Satzvey und Euskirchen, südl. Burg Veynau, M. Schmelzer, 23.04.2004
 13877 + *Lithospermum purpureoaceruleum* DE-0-BONN-13877
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Bad Münstereifel, NSG Stockert, S. Giefer et al., 04.11.1995
 31966 *Phacelia tanacetifolia* xx-0-BONN-31966

Brassicaceae

- 25624 *Alliaria petiolata* DE-0-BONN-25624
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Botanische Gärten, Nutzpflanzengarten, Wildwuchs
 18485 + *Alyssum murale* GE-0-BONN-18485
 Georgien, Region Khevi, oberhalb Kazbegi, im Flußbett des Tschcheris Z'Kali, A. Gröger & W. Lobin, 106-23, 18.08.2000
 15131 + *Arabis glabra* DE-0-BONN-15131
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Weinberg bei Altenahr, A. Krämer & P. Schmeizl, 12.07.1996
 14285 + *Arabis turrita* DE-0-BONN-14285
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S. Giefer et al., 01.01.1995
 17951 + *Berteroa incana* DE-0-BONN-17951
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Niederkassel-Lülsdorf bei Bonn, Rheinufer, Stromkilometer 668,8, K. Finkel, A. Krämer, W. Lobin & W. Lopata, 22.09.2000
 19072 *Brassica nigra* xx-0-BONN-19072
 23169 *Camelina microcarpa* xx-0-BONN-23169
 19075 *Camelina sativa* xx-0-BONN-19075
 19077 *Cochlearia officinalis* xx-0-BONN-19077
 27257 *Diploxys tenuifolia* DE-0-MSTR-8114
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Beckum Hellbach, Kalk, Biotop-Code 3211, BG Münster
 8231 *Draba aurea* DK-0-BONN-8231
 Dänemark, Sponti Greenland, BG Akureyri
 17243 *Draba cinerea* XX-0-STGAL-470/1988
 19079 *Eruca sativa* xx-0-BONN-19079
 6372 *Erysimum crepidifolium* xx-0-BONN-6372
 6870 *Fibigia triquetra* XX-0-WURZB-XX-1021-K-70
 21512 + *Iberis amara* xx-0-BONN-21512
 5874 + *Iberis linifolia* ssp. *boppardensis* DE-0-BONN-5874
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, N Boppard, aufgelassene Weinberge im Bopparder Hamm, E. Fischer, 4.7.1993
 27876 + *Isatis tinctoria* DE-0-BONN-27876
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Niederkassel-Lülsdorf, Rheinufer, B. Bouillon, 17.06.2005
 31631 *Isatis tinctoria* DE-0-BONN-31631
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Mittelrheingebiet, Remagen-Oberwinter, Hafengelände, Steilböschungen des Hafendamms rheinseits, R. Wißkirchen, 28, 14.07.2010
 28591 *Lepidium sativum* xx-0-POTS-D-2005-213
 17848 + *Lunaria rediviva* DE-0-BONN-17848
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Altenahr, am Wanderweg Richtung Schrock, K. Finkel & A. Krämer, 08.09.2000
 31724 *Sinapis alba* IL-0-BONN-31724
 Israel, Jerusalem, BG Jerusalem
 33959 *Sinapis alba* cv. *Valiant* xx-0-BONN-33959
 29213 *Thlaspi arvense* DE-0-BONN-29213
 Deutschland, Bonn, Nutzpflanzengarten, Wildwuchs, J. Manner et al., 01.08.2008

Campanulaceae

- 29483 + *Adenophora bulleyana* xx-0-M-1991/0934
 31328 *Adenophora khasiana* xx-0-BONN-31328
 27427 *Adenophora triphylla* var. *japonica* JP-0-BONN-27427
 Japan, Hokkaido Division, Ohashi, Nayoro, 98 m, 44°22' N, 142°28' O, Ibaraki
 25815 + *Asyneuma campanuloides* GE-0-BONN-25815
 Georgien, Kazbegi, oberhalb Gergeti, oberhalb der Quelle im Birkenwald, schattige Wiese, 2080 m, M. Neumann & A. Schulz, Geo 11-06, 07.08.2006
 18486 + *Campanula alliariifolia* GE-0-BONN-18486
 Georgien, Region Khevi, Georgische Heerstraße, am Kreuzpaß, 1750 m, A. Gröger & W. Lobin, 107-2, 19.08.2000
 9225 *Campanula aucheri* xx-0-BONN-9225
 13838 + *Campanula glomerata* DE-0-BONN-13838
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995
 26015 *Campanula grossheimii* GE-0-REYK-1995/001
 Georgien, Kaukasus, Chevi, Juta village and Snow gorge, 2100 - 2200 m, Arboha Milde Store, MN 8015/1993
 32065 *Campanula latifolia* GE-0-M-2000/3348
 Georgien, Reg.Ratscha, next to Oni, ascending from Paracheti to M'Tiscalta, 1400 - 1800 m, A.Gröger & W.Lobin, 108-18 (48), 20.8.2000
 27592 + *Campanula mirabilis* GE-0-BONN-27592
 Georgien, Akhmeta, Tal oberhalb Lecuri am Stori Fluss, 1295 m, M. Neumann & A. Schulz, Geo18/06, 1.8.2006
 16638 + *Campanula persicifolia* ssp. *persicifolia* DE-0-BONN-16638
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, N Gerolstein, unterhalb der Munsterlay, K. Finkel, W. Lobin & B. Mösel, 04.08.1999
 23174 + *Campanula persicifolia* ssp. *persicifolia* DE-0-BONN-23174
 Deutschland, Niedersachsen, Göttingen, Billinghamer Schlucht, BG Göttingen
 9200 + *Campanula raddeana* xx-0-BONN-9200
 33620 *Campanula rapunculoides* GE-0-M-2008/0273
 Georgien, Caucasus, Chewi, Juta village and Snow gorge, 2100-2200
 32521 *Campanula rapunculus* DE-0-BONN-32521
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Ohlerath, R.Düll, 18.07.2010
 13952 + *Campanula rotundifolia* DE-0-BONN-13952
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S. Giefer et al. 01.11.1995
 10476 *Campanula scheuchzeri* xx-0-BONN-10476
 33420 *Campanula spec.* GR-0-BONN-33420
 Griechenland, Mt. Olymp, Enipeas Schlucht, 525 m, M. Neumann, GR49/09, 27.7.2009
 33541 *Campanula spec.* GE-0-BONN-33541
 Georgien, Mtiuleti, Kazbegi, Steilwand am Ortsrand, 1700m, 42°39.363' N, 44°38.608' O, W.Lobin, 2005-33, 13.8.05
 21380 *Campanula trachelium* DE-0-BONN-21380
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Tomberg bei Rheinbach, J. Manner, 01.01.1996
 24887 *Campanula trachelium* DE-0-BONN-24887
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Buchenwald "Grüner Pütz", 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
 27234 *Codonopsis clematidea* xx-0-BONN-27234
 29960 *Codonopsis ovata* xx-0-NCY-19968126 G
 28575 *Codonopsis tangshen* xx-0-POTSD-1940-1635
 19098 + *Jasione laevis* DE-0-BONN-19098
 Deutschland, Baden-Württemberg, S-Schwarzwald, westl. Lenzkirch, B. Bouillon, 25.09.1998
 28972 + *Legousia speculum-veneris* DE-0-BONN-28972
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Brühl/Vochem, Ackerbrache, Bio-Station Bonn
 9411 *Lobelia siphilitica* xx-0-BONN-9411
 30922 *Platycodon grandiflorum* xx-0-BONN-30922
 3388 *Wahlenbergia lobelioides* xx-0-BONN-3388

Cannabaceae

- 6141 *Humulus lupulus* DE.0.BONN-6141
 Deutschland, Berlin

Caprifoliaceae

- 13490 + *Lonicera periclymenum* ssp. *periclymenum* DE-0-BONN-13490
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Petersbüschel bei Blankenheim, A. Krämer et al. 01.04.1995

Caryophyllaceae

- 19797 + *Agrostemma githago* xx-0-BONN-19797
- 9233 *Cerastium biebersteineri* xx-0-BONN-9233
- 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
- 32096 *Dianthus amurensis* RU-0-GOET-09340
Russische Föderation, Reg. Primorski, Sichote Alin Mts., 800m, BG Plzen
- 17980 *Dianthus armeria* DE-0-BONN-17980
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, Tongrube, M. Bugdahn, D. Ferber, K. Finkel & A. Krämer, 18.07.2001
- 13953 + *Dianthus carthusianorum* DE-0-BONN-13953
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S. Giefer et al., 01.11.1995
- 21384 + *Dianthus carthusianorum* DE-0-BONN-21384
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Lampertstal, J. Manner, 01.10.1998
- 8232 *Dianthus caryophyllus* xx-0-BONN-8232
- 32068 + *Dianthus cf. calocephalus* GE-0-BONN-32068
Georgien, Svanetien, Oshguli-Zugdidi, überhängender Fels, 1340 m, 43°02.404' N, 42°23.100' O, A.Gröger, C.Lobin, W.Lobin, Z.Schewardnadse, 164-104, 09.08.2009
- 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
- 30911 *Dianthus longicalyx* xx-0-BONN-30911
- 14566 *Dianthus plumarius* ssp. *regi-stephani* HU-0-BONN-14566
Ungarn, bei Veszerben, Trockenrasen über Dolomit, B. Mösel, 06.06.1995
- 21385 *Dianthus seguieri* xx-0-BONN-21385
- 31980 *Dianthus subulosus* GE-0-M-2009/2438
Georgien, Kartli, Mzechta - Siogvime, Shibliak-Vegetation, 500 m, 41°50'54'' N, 44°38'14'' O, A.Gröger, C.Lobin, W.Lobin & Z.Schewardnadse, 171-135, 13.8.2009
- 25095 *Dianthus superbus* DE-0-BONN-25095
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Tanzberg am Ortsrand von Keldenich, B. Mösel & W. Lobin 09.09.2004
- 26262 + *Dianthus superbus* MN-0-BONN-26262
Mongolei, Naiman Nuur im Uwurchangai-Aimak, Seebene, Tschentke, 16, 01.06.2005
- 30925 *Dianthus uralensis* xx-0-BONN-30925
- 8858 *Gypsophila altissima* xx-0-BONN-8858
- 18484 + *Gypsophila silenoides* GE-0-BONN-18484
Georgien, Region Khevi, oberhalb Kazbegi, im Flußbett des Tschcheris Z'Kali, A. Gröger & W. Lobin, 106-22, 18.08.2000
- 27445 *Minuartia laricifolia* ssp. *kitaibelii* xx-0-BONN-27445
- 16040 + *Petrorhagia prolifera* DE-0-BONN-16040
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Sandflächen in Tannenbusch, J. Bohne, 12.08.1998
- 32444 *Sagina apetala* DE-0-BONN-32444
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrweiler, R.Düll, 19.06.2010
- 6145 + *Saponaria officinalis* US-0-BONN-6145
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Massachusetts, Whately, Franklin County, BG Smith College
- 9539 *Silene bupleurioides* ssp. *staticifolia* xx-0-BONN-9539
- 8850 *Silene chalcedonica* xx-0-BONN-8850
- 31334 *Silene chungtiensis* CN-0-MB-1999/1059
China, Yunnan, Chuntien Plateau, 3659 m, Fa. Alpains, MR 2007
- 18483 + *Silene compacta* GE-0-BONN-18483
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
- 25995 *Silene italica* GE-0-M-2002/2682
Georgien, Reg. Ratscha, nahe Paracheti vor M'Tiscalta, ca. 1960 m, 42°29.363' N, 43°21.556' O, A. Gröger
- 21392 *Silene nutans* xx-0-BONN-21392
- 28228 *Silene saxatilis* GE-0-M-2002/2676
Georgien, Region Ratscha, Mamisoni Pass, 42°41.069' N, 43°43.718' O, BG München (A. Gröger)
- 9540 *Silene saxifraga* xx-0-BONN-9540
- 32002 *Silene spec.* GE-0-BONN-32002
Georgien, Fahrt Tblissi- Shatili, vor der Passhöhe, Felskopf, 1440 m, 42°31.441' N, 44°56.561' O, A.Gröger, C.Lobin, W.Lobin, Z.Schewardnadse, 141-10, 03.08.2009
- 6376 *Silene viscaria* ssp. *viscaria* RU-0-BONN-6376
Russische Föderation, Gorczyca, 130 m, 53°54' N, 23°14' O, BG Wroclawskiego (Anne Kaluza)

- 21522 + *Silene viscaria* ssp. *viscaria* DE-0-BONN-21522
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Langfigtal bei Altenahr, J. Manner, 01.01.2000
- 13458 + *Silene vulgaris* ssp. *vulgaris* var. *humilis* DE-0-BONN-13458
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Westschacht, W. Lobin & P. Schmeizl, 01.04.1994
- 3474 *Vaccaria hispanica* xx-0-BONN-3474

Celastraceae

- 13215 *Euonymus latifolius* xx-0-BONN-13215

Cephalotaxaceae

- 12000 *Cephalotaxus fortunei* xx-0-BONN-12000

Chenopodiaceae

- 19796 *Atriplex hortensis* cv. Grüne Gartenmelde xx-0-BONN-19796
- 21395 *Chenopodium bonus-henricus* DE-0-BONN-21395
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Sistig-Krekeler Heide, A. Krämer & K. Finkel, 01.08.2002
- 19116 *Chenopodium capitatum* xx-0-BONN-19116
- 19117 *Chenopodium foliosum* xx-0-BONN-19117
- 21397 *Chenopodium giganteum* xx-0-BONN-21397
- 19118 *Chenopodium quinoa* cv. Faro xx-0-BONN-19118
- 27884 *Spinacia oleracea* cv. Matador xx-0-BONN-27884

Cistaceae

- 6377 + *Helianthemum apenninum* FR-0-BONN-6377
Frankreich, Tal der l'Oranne, 251 m, 48°19'35 N, 2°51'40 O, BG Paris (L. Bray), ISE-1997-Nat-0070,
- 30917 *Helianthemum canum* ssp. *ciscaucasicum* xx-0-BONN-30917
- 30918 *Helianthemum nitidum* GE-0-M-1994/3403
Georgien, Reg. Chewi, above Kergeti village, toards Sameba church, 2050 m
- 13843 + *Helianthemum nummularium* DE-0-BONN-13843
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al. 01.09.1995
- 23356 + *Helianthemum nummularium* DE-0-BONN-23356
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Blankenheim, Uedelhoven, Auf Buch, F. Klingenstein, 01.09.1998
- 32992 *Helianthemum ovatum* DE-0-MJG-198224310
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer-Sand

Convallariaceae

- 14258 *Convallaria majalis* DE-0-BONN-14258
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn-Ramersdorf, M. Mai, 27.10.1987
- 17029 *Ophiopogon japonicus* cv. *Nigrescens* xx-0-BONN-17029
- 14509 *Polygonatum odoratum* var. *maximowiczii* xx-0-BONN-14509

Cornaceae

- 1446 *Cornus mas* xx-0-BONN-1446
- 15398 *Cornus sanguinea* DE-0-BONN-15398
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Bad Münstereifel, Stockert, S. Giefer et al., 04.11.1995
- 9846 *Nyssa sylvatica* xx-0-BONN-9846

Crassulaceae

- 21714 *Chiastophyllum oppositifolium* xx-0-U-1977BL00079
- 28835 *Hylotelephium ewersii* KG-0-BONN-28835
Kirgisistan, Ala Arca National Park Nähe Bischkek, 2310 m, M. Neumann, K2/08, 13.05.2008
- 8951 *Hylotelephium populifolium* xx-0-BONN-8951
- 27048 + *Phedimus aizoon* MN-0-BONN-27048
Mongolei, Nähe Ulaan Bataar, Tula Fluß, südlich des Flusses am Ufer, 1300 m, M. Neumann, MGMN6/06, 14.05.2006
- 31429 *Phedimus selskinanus* xx-0-BONN-31429
- 29980 *Rhodiola fastigiata* CN-0-BONN-29980
China, S-Szetchuan, Bledodyn Wynn-Jones, BWJ 77544
- 28832 *Rhodiola spec.* KG-0-BONN-28832
Kirgisistan, 6 km östlich Kotsawot Richtung Pass Ötmök, 2660 m, M. Neumann, K18/08, 16.05.2008
- 13969 + *Sedum album* DE-0-BONN-13969
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Altenahr, NSG Langfigtal, S. Giefer et al., 01.11.1995
- 22632 *Sedum caucasicum* GE-0-BONN-22632
Georgien, Chevi, oberh. Kazbegi, Abstieg Dreifaltigkeitskirche, 1900 m, A.Krämer & M.Neumann, 10, 09.05.2004

- 25435 Sedum kamtschaticum xx-0-BONN-25435
 6379 + Sedum reflexum IT-0-BONN-6379
 Italien, Lillaz, Cascade, 1600 m
 9385 Sedum spathulifolium ssp. pruinatum xx-0-BONN-9385
 25715 Sedum spec. GE-0-BONN-25715
 Georgien, Chevi, Sioni bei Kazbegi, 1830 m, M. Neumann, 22.08.2004
 13970 + Sempervivum tectorum var. rhenanum DE-0-BONN-13970
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Altenahr, NSG Langfigtal, S. Giefer et al., 10.11.1995
 30102 Sinocrassula yunnanensis xx-0-BONN-30102

Cucurbitaceae

- 23954 Cucumis anguria xx-0-BONN-23954
 25371 Cucumis melo convar. dudaim cv. Queen Anne's Pocket Melon xx-0-BONN-25371
 23935 Cucumis metuliferus xx-0-B-2590599
 19135 Cucumis sativus cv. Chang-chu-mi-ci xx-0-BONN-19135
 31779 Cucumis sativus cv. Vorgebirgstrauben xx-0-BONN-31779
 21532 Cucumis sativus var. sikkimensis xx-0-BONN-21532
 24996 Cucurbita moschata convar. moschata cv. Muscat de Provence xx-0-BONN-24996
 27874 Cucurbita pepo cv. Romanesco IT-0-BONN-27874
 Italien, cult.
 29212 Cucurbita pepo ssp. pepo convar. giromontiina var. oleifera cv. Rankenloser Ölkürbis
 xx-0-BONN-29212
 19153 Cyclanthera pedata xx-0-BONN-19153

Cupressaceae

- 11718 Calocedrus decurrens xx-0-BONN-11718
 11719 Chamaecyparis lawsoniana cv. Pendula nova xx-0-BONN-11719
 4769 Chamaecyparis obtusa xx-0-BONN-4769
 1373 Chamaecyparis pisifera xx-0-BONN-1373
 1346 Chamaecyparis pisifera cv. Aurea xx-0-BONN-1346
 11091 Cryptomeria japonica var. japonica xx-0-BONN-11091
 13124 Cunninghamia lanceolata xx-0-BONN-13124
 23006 Cupressus arizonica IT-0-MB-1996/44
 Italien, am Gardasee verwildert, BG Marburg (K. Schmidt), 1995
 11701 Taxodium distichum var. distichum US-0-BONN-11701
 Vereinigte Staaten von Amerika (USA), South Carolina, W. C. Coker, 01.09.1901
 1348 Xanthocyparis nootkatensis cv. Lutea xx-0-BONN-1348

Cyperaceae

- 18474 + Carex atrata ssp. caucasica GE-0-BONN-18474
 Georgien, Region Khevi, Georgische Heerstraße, Gveleti nach Dordoraki, nach der Abzweigung im Wald,
 1800 – 2100 m, A. Gröger & W. Lobin, 104-26, 17.08.2000
 15135 Carex elongata DE-0-BONN-15135
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Nähe Bonn-Ippendorf, Katzenlochbachtal, A. Krämer & P. Schmeizl 14.05.1997
 13804 + Carex flacca DE-0-BONN-13804
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al. 01.09.1995
 16056 + Carex flava ssp. flava DE-0-BONN-16056
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, nördlich der Kasernen, 50°52.414' N, 7°09.848' O, K. Finkel,
 A. Krämer & W. Lobin, 19.05.1999
 16324 + Carex laevigata DE-0-BONN-16324
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Knaufspesch südlich Ormont, westlich Neuendorf, K. Finkel & A. Krämer, 01.06.1999
 21614 + Carex lepidocarpa DE-0-BONN-21614
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkarer Moor, W. Lobin & B. Mösel, 01.08.2000
 28557 Carex ovalis DE-0-BONN-28557
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Nationalpark Eifel, oberes Wüstebachtal, Nähe Bundesstraße, B. Mösel
 33670 Carex pallescens 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 Carex paniculata DE-0-BONN-14108
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, 1 km NW von Kall, zwischen Kall und Anstois, Urfttal, 01.01.1995
 16967 Carex pulicaris DE-0-BONN-16967
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Komper Heide, W. Lopata, 01.09.2000
 15138 Carex remota DE-0-BONN-15138
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Nähe Bonn-Ippendorf, Katzenlochbachtal, A. Krämer & P. Schmeizl 14.05.1997

- 16288 + *Carex strigosa* DE-0-BONN-16288
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, nördlich der Kasernen, 50°52.414' N, 7°09.848' O, K. Finkel, A. Krämer & W. Lobin, 19.05.1999
- 14345 + *Carex sylvatica* DE-0-BONN-14345
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, nördlich Marmagen, Straße Bahnhaus nach Nettersheim, S. Giefer et al., 01.04.1993
- 16968 + *Eriophorum latifolium* DE-0-BONN-16968
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, NSG "Ahrenbach- und Adscheider Tal" bei Stadt Hennef im Bereich Stadt Blankenberg, R 2596.68, H 5625.339.17, A. Krämer & W. Lopata, 01.09.2000
- 17972 *Rhynchospora alba* DE-0-BONN-17972
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, Anflug 32 rechts, M. Bugdahn, D. Ferber, K. Finkel & A. Krämer, 18.07.2001
- 17973 *Rhynchospora fusca* DE-0-BONN-17973
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, Anflug 32 rechts, M. Bugdahn, D. Ferber, K. Finkel & A. Krämer, 18.07.2001

Dioscoreaceae

- 28901 *Dioscorea japonica* JP-0-BONN-28901
Japan, Tyugoku District, Hiroshima Pref., Akitakata-shi, Midori-chou, Takashi Nishiuchi, 01.01.2006

Dipsacaceae

- 16604 *Cephalaria alpina* IT-0-BONN-16604
Italien, Raccoltai, BG Genua, 23.03.1993
- 18488 + *Cephalaria gigantea* 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
- 31428 *Scabiosa caucasica* cv. Perfecta xx-0-BONN-31428
- 27424 *Scabiosa colchica* GE-0-BONN-27424
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 + *Scabiosa columbaria* DE-0-BONN-13820
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al. 01.09.1995
- 21727 *Scabiosa georgica* GE-0-BONN-21727
Georgien, Ratscha, oberhalb M'Tiscalta, 1960 m, 42°29.363 N, 43°21.556 O, A. Gröger & W. Lobin, 207-1, 16.08.2002
- 25429 *Scabiosa japonica* xx-0-BONN-25429
- 21711 *Scabiosa ochroleuca* DE-0-BONN-21711
Deutschland, Sachsen-Anhalt, Wiehe, Donndorf, BG Jena
- 21729 + *Scabiosa owerinii* GE-0-M-2002/2703
Georgien, Kachetia, Nationalpark Lagodechi, oberhalb der alpinen Station, 2200 m, 41°52.430 N, 46°22.497 O, A. Gröger & W. Lobin, 216-9, 22.08.2002

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

Eucommiaceae

- 9663 *Eucommia ulmoides* xx-0-BONN-9663

Euphorbiaceae

- 26189 *Ricinus communis* cv. Mitzuma xx-0-BONN-26189

Fabaceae

- 14912 Anthyllis vulneraria DE-0-BONN-14912
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Sötenich, Steinbruch, S. Giefer, 01.06.1996
- 20166 + Anthyllis vulneraria DE-0-BONN-20166
Deutschland, Mecklenburg-Vorpommern, NO Greifswald, Straße nach Ledebow, BG Greifswald (S. Starke)
- 6388 Astragalus cicer xx-0-BONN-6388
- 21403 Astragalus glycyphyllos DE-0-BONN-21403
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Tomberg bei Rheinbach, J. Manner
- 26183 Cicer arietinum cv. Chab 1 SY-0-BONN-26183
Syrien, cult.
- 33177 Crotalaria juncea xx-0-BONN-33177
- 24867 Dorycnium graecum GE-0-BONN-24867
Georgien, Adjara, Tal des Adjaris Zkali, beim Dorf Schnachevi Morchanauri, 600 m, 41°37.810 N, 42°10.746 O, A. Gröger & W. Lobin, 315-1, 05.08.2003
- 5791 + Galega officinalis IT-0-B-2631584
Italien, Umbrien, Perugia, Lisciano Niccone, BG Berlin (Meyer)
- 22675 Galega spec. GE-0-BONN-22675
Georgien, Kartli, Burg Sedaseni, bei Saguramo, Hainbuchen-Ahorn-Eichen-Wald, 1200 m, A. Krämer & M. Neumann 25, 13.05.2004
- 14320 + Genista pilosa DE-0-BONN-14320
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S. Giefer et al. 01.11.1995
- 25377 Genista tinctoria DE-0-BONN-25377
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Tanzberg bei Keldenich, W. Lobin & B. Mösel, 09.09.2004
- 19242 Glycine max convar. max var. nigra-lutescens cv. Schwarze Poppelsdorfer xx-0-BONN-19242
- 19240 Glycine max cv. Fiskeby xx-0-BONN-19240
- 19244 Glycyrrhiza echinata xx-0-BONN-19244
- 1873 Gymnocladus dioica xx-0-BONN-1873
- 13815 + Hippocrepis comosa DE-0-BONN-13815
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995
- 6166 Indigofera heterantha xx-0-BONN-6166
- 24556 + Lathyrus aureus GE-0-BONN-24556
Georgien, Ratscha, bei Paracheti vor M'Tiscalta, A. Gröger & W. Lobin, 209-1, 16.08.2002
- 33508 Lathyrus laxiflorus GE-0-M-2003/3219
Georgien, Khachetien, Lagodechi, 950m, 41°51.318'N, 46°16.236'E, A. Gröger & W. Lobin, 319-5
- 13445 Lathyrus linifolius DE-0-BONN-13445
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Petersbüschel bei Blankenheim, A. Krämer et al. 08.05.1995
- 21408 + Lathyrus niger DE-0-BONN-21408
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Bad Neuenahr, Landskrone, J. Manner, 07.08.2000
- 21537 Lathyrus ochrus xx-0-BONN-21537
- 6390 Lathyrus pannonicus xx-0-BONN-6390
- 19247 Lathyrus sativus IT-0-BONN-19247
Italien
- 19248 Lathyrus tuberosus DE-0-BONN-19248
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, in der Nähe der Sieg, G. Hoffmann 01.01.1991
- 26271 Lens culinaris cv. Crimson xx-0-BONN-26271
- 23945 Lens culinaris cv. Marmorierte Linse xx-0-BONN-23945
- 13816 + Lotus corniculatus DE-0-BONN-13816
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al. 01.09.1995
- 16087 + Lotus uliginosus DE-0-BONN-16087
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Menzingerbachtal bei Uedelhoven, F. Klingenstein & A. Krämer, 01.09.1998
- 19251 Lupinus angustifolius xx-0-BONN-19251
- 13827 + Medicago lupulina DE-0-BONN-13827
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al. 01.09.1995
- 28960 Medicago sativa DE-0-BONN-28960
Deutschland, Hessen, Wetteraukreis, Bad Nauheim, Ortsumgehung, Straßenböschung, 22.07.2003
- 23905 Melilotus altissimus DE-0-BONN-23905
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Bootsanleger Bonn, 50°46.009 N, 7°04.607 O, W. Lobin & B. Mösel, 17.09.2004
- 29252 Melilotus altissimus FR-0-BONN-29252
Frankreich, Doubs, Vieilley, Talus forestier, 235 m, BG Besancon, 16.08.2006
- 27712 Melilotus officinalis DE-0-BONN-27712
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Remagen, zwischen Bandorf und Unkelbach, R. Wißkirchen, 09.09.2007
- 19258 Onobrychis viciifolia DE-0-BONN-19258
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, südl. Blankenheim, bei Uedelhoven, Auf Buch, F. Klingenstein, 01.09.1998
- 6595 Ononis repens DE-0-BONN-6595
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, bei Uedelhoven, A. Krämer, 01.09.1998

- 16847 + *Ononis spinosa* DE-0-BONN-16847
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinufer bei Bonn, Limperich, Stromkilometer 651,8, M. Hachtel, A. Krämer & W. Lobin, 10.08.2000
- 26093 *Oxytropis deflexa* MN-0-BONN-26093
Mongolei, Arraykheer, NW Dugi ca. 60 km Naiman Nuur im Uwurchangai-Aimak See, Tschentke, 01.06.2005
- 28629 *Phaseolus coccineus* cv. Wölle Pitter/Oma Anne xx-0-BONN-28629
- 19265 *Phaseolus vulgaris* var. nanus cv. Pinto xx-0-BONN-19265
- 25374 *Phaseolus vulgaris* var. nanus cv. Sängler I xx-0-BONN-25374
- 23941 *Phaseolus vulgaris* var. vulgaris cv. Monstranz xx-0-BONN-23941
- 19266 *Phaseolus vulgaris* var. vulgaris cv. Neckarkönigin xx-0-BONN-19266
- 27067 *Pisum sativum* ssp. sativum - Sativum Gruppe cv. Kleine Rheinländerin xx-0-BONN-27067
- 8274 + *Spartium junceum* xx-0-BONN-8274
- 19269 *Tetragonolobus purpureus* xx-0-BONN-19269
- 25288 *Trifolium alexandrinum* xx-0-BONN-25288
- 24869 *Trifolium canescens* GE-0-BONN-24869
Georgien, Kartli, Umgebung Tbilisi, Straße Tbilisi - Didgori, 1400 - 1600 m, 41°43.266 N, 44°27.427 O, A. Gröger & W. Lobin, 30.1-1, 30.07.2003
- 30982 *Trifolium incarnatum* cv. Poppelsdorfer xx-0-BONN-30982
- 29262 *Trifolium ochroleucon* FR-0-BONN-29262
Frankreich, Lasère, Nojaret GB, kalkhaltige Trockenwiese, BG Paris, 01-83
- 9268 *Trifolium pannonicum* xx-0-BONN-9268
- 23676 *Trifolium pratense* xx-0-BONN-23676
- 5340 *Trifolium rubens* xx-0-BONN-5340
- 19270 *Trigonella caerulea* xx-0-BONN-19270
- 19271 *Trigonella foenum-graecum* xx-0-BONN-19271
- 26282 *Vicia faba* cv. Crimson Flowered xx-0-BONN-26282
- 25472 *Vicia faba* cv. Dreifach weiße Puffbohne xx-0-BONN-25472
- 27421 *Vicia faba* cv. Rotsamige xx-0-BONN-27421
- 27422 *Vicia faba* cv. Schwarzsamige xx-0-BONN-27422
- 27423 *Vicia faba* var. minuta xx-0-BONN-27423
- 19836 + *Vicia grandiflora* xx-0-BONN-19836
- 6397 + *Vicia tenuifolia* xx-0-BONN-6397
- 15511 *Wisteria sinensis* xx-0-BONN-15511

Fagaceae

- 1333 *Castanea sativa* xx-0-BONN-1333
- 8352 *Quercus ilex* xx-0-BONN-8352
- 10594 *Quercus macranthera* xx-0-BONN-10594
- 1884 *Quercus petraea* cv. Insecata xx-0-BONN-1884
- 4077 *Quercus petraea* ssp. iberica xx-0-BONN-4077
- 1888 *Quercus robur* xx-0-BONN-1888
- 1889 *Quercus robur* cv. Fastigiata xx-0-BONN-1889

Gentianaceae

- 12342 *Gentiana asclepiadea* xx-0-BONN-12342
- 28474 *Gentiana burseri* xx-0-BONN-28474
- 28250 *Gentiana crassicaulis* CN-0-BONN-28250
China, Sichuan, 3300 m, 1995.0262
- 17332 + *Gentiana cruciata* ssp. cruciata DE-0-BONN-17332
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Tanzberg nördl. Keldenich, W. Lobin & B. Mösel, 01.10.1999
- 9224 *Gentiana cruciata* ssp. phlogifolia xx-0-BONN-9224
- 8979 *Gentiana decumbens* xx-0-BONN-8979
- 4867 *Gentiana lutea* xx-0-BONN-4867
- 30928 *Gentiana olgae* XX-0-BAYRT-24876
- 29642 *Gentiana septemfida* xx-0-BONN-29642
- 27274 *Gentiana yakushimensis* xx-0-BONN-27274
20011430

Geraniaceae

- 24285 *Geranium koreanum* xx-0-BONN-24285
- 14522 + *Geranium robertianum* DE-0-BONN-14522
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Siebengebirge, Steinbruch Naak, S. Giefer et al. 01.06.1997
- 28913 *Geranium yunnanense* xx-0-BONN-28913

Ginkgoaceae

1894 + Ginkgo biloba xx-0-BONN-1894

Gratiolaceae

6336 Gratiola officinalis xx-0-BONN-6336

Hemerocallidaceae

2910 Hemerocallis lilioasphodelus xx-0-BONN-2910

Hyacinthaceae

11829 Ornithogalum pyrenaicum FR-0-BONN-11829
Frankreich, Lacombe, Ande, BG Liège

Hydrangeaceae

27193 Deutzia longifolia xx-0-BONN-27193
22880 Hydrangea paniculata xx-0-BONN-22880
33624 Hydrangea quercifolia xx-0-BONN-33624
16905 Kirengeshoma palmata xx-0-BONN-16905
25448 Philadelphus delavayi xx-0-BONN-25448
25455 Philadelphus incanus xx-0-BONN-25455
25447 Philadelphus subcanus XX-0-BHU-F-1930-605
25446 Philadelphus subcanus var. magdalenae xx-0-BONN-25446

Hypericaceae

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
31981 Hypericum cf. nummularioides 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
8280 Hypericum coris xx-0-BONN-8280
9244 + Hypericum orientale TR-0-B-2512780
Türkei, Prov. Artvin, Demirkent, oberhalb Demirkent, 1500 m, BG Berlin (H. Ern 6527), 01.09.1980
4879 + Hypericum perforatum DE-0-BONN-4879
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Hennef bei Bonn, M. Mai, 01.01.1979
21398 + Hypericum perforatum DE-0-BONN-21398
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Obergarzern/Firmenich, Nähe A1, B. Schwager & W. Schumacher, 20.08.2003
27196 Hypericum pseudohenryi CN-0-BONN-27196
China, NW Yunnan, Lijiang Pref., S of Jinan Chuan, 2520 m, BG Olomouc
25981 + Hypericum pulchrum DE-0-BONN-25981
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Wald oberhalb Steinbach-Talsperre bei Kirchheim, 300 m, 50°35.899 N, 6°50.325 O, W. Lobin & B. Mösel, 12.10.2006

Iridaceae

20157 Belamcanda chinensis xx-0-BONN-20157
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, 13.08.2003
6195 Iris germanica var. florentina xx-0-BONN-6195
15393 Iris orientalis xx-0-BONN-15393
12456 + Iris pseudacorus DE-0-BONN-12456
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Nähe Köln, Feuchtgebiet bei Bocklemünd, S. Giefer et al. 01.01.1993
2859 + Iris sibirica xx-0-BONN-2859
28688 Iris sikkimensis xx-0-BONN-28688
28826 + Iris sogdiana KG-0-BONN-28826
Kirgisistan, Tal von Talas, Auwald am Abzweig nach Chat Bazar, 1465 m, M. Neumann, K5/08, 16.05.2008
2861 Iris spuria xx-0-BONN-2861
31877 Iris tenax XX-O-NCY-19890640G
6197 + Iris versicolor CA-0-BONN-6197
Kanada, Quebec, BG Nancy

Juglandaceae

- 1896 *Carya cordiformis* xx-0-BONN-1896
 1897 *Carya ovalis* xx-0-BONN-1897
 1895 *Carya ovata* xx-0-BONN-1895
 1898 *Carya tomentosa* xx-0-BONN-1898
 22860 *Juglans major* xx-0-BONN-22860
 1899 + *Juglans nigra* xx-0-BONN-1899
 12243 *Platycarya strobilacea* xx-0-BONN-12243

Juncaceae

- 11358 + *Luzula luzuloides* DE-0-BONN-11358
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Straße Marmagen nach Schmidtheim, Hünigerst 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. Mößler, 14.09.2007
 33626 *Luzula multiflora* DE-0-BONN-33626
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, AW-Bachem, R.Düll

Juncaginaceae

- 29053 *Triglochin maritimum* HU-0-BONN-29053
 Ungarn, Einserkanal bei Fertónjók, P. Geißler, 8.2008
 27567 *Triglochin palustre* DE-0-BONN-27567
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, westlich Sittig, Niedermoor im Kreuzfeld, 525 m, 50°30.041' N,
 6°15.504' O, W. Lobin, B. M. Mößler, 09.09.2004

Lamiaceae

- 21443 *Agastache rugosa* cv. Alabaster xx-0-BONN-21443
 14995 + *Betonica officinalis* DE-0-BONN-14995
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, NSG Oleftal bei Hellenthal, A. Krämer & P. Schmeißl, 25.04.1997
 19341 *Calamintha nepeta* xx-0-BONN-19341
 25977 *Caryopteris nepalensis* xx-0-BONN-25977
 28989 + *Cedronella canariensis* ES-0-B-2941384
 Spanien, Kanarische Inseln, Gran Canaria, El Brezal del Palmital, Moya, RBG Kew, 21.07.1972
 6198 *Collinsonia canadensis* US-0-BONN-6198
 Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Hatfield, Hampshire County, Northampton, Smith College
 28249 *Dracocephalum bullatum* xx-0-BONN-28249
 8865 *Dracocephalum grandiflorum* xx-0-BONN-8865
 21421 *Elsholtzia ciliata* xx-0-BONN-21421
 21634 *Galeopsis angustifolia* DE-0-BONN-21634
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Traben-Trarbach, aufgelassener Weinberg, J.Manner, 01.08.2001
 19299 *Hyssopus officinalis* xx-0-BONN-19299
 19300 *Hyssopus officinalis* ssp. *aristatus* xx-0-BONN-19300
 21627 *Lallemantia iberica* xx-0-BONN-21627
 14257 + *Lamium galeobdolon* DE-0-BONN-14257
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Nähe Marmagen - Bahrhaus, S. Gießer et al. 01.06.1996
 5932 *Lavandula angustifolia* xx-0-BONN-5932
 14567 + *Lycopus europaeus* DE-0-BONN-14567
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Köln-Bocklemünd, S. Gießer et al. 01.04.1993
 20167 *Lycopus virginicus* XX-0-MB-1978/2183
 6115 *Marrubium vulgare* IT-0-BONN-6115
 Italien, Sizilien, Palermo, Adiacenze di Polizzi Generosa, BG Palermo
 28695 *Mentha gattefossei* MA-0-BONN-28695
 Marokko, Boulmaine Dades, Flussufer, kalkhaltig, 1850 m, BG Chevreloup
 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
 19311 *Nepeta cataria* xx-0-BONN-19311
 33507 *Nepeta racemosa* GE-0-M-2003/3192
 Georgien, Kartli, Tiflis area, road from Tbilisi to Didgori, 1400-1600m, 41°43'26"N, 44°27'42"E, A. Gröger & W. Lobin,
 301-2, 2003
 21551 *Ocimum americanum* TG-0-BONN-21551
 Togo
 25476 *Ocimum basilicum* cv. Albahaca MX-0-BONN-25476
 Mexiko, cult., Beatris Laura Bacca

- 28931 *Ocimum basilicum* cv. Anisbasilicum xx-0-BONN-28931
 21552 *Ocimum campechianum* xx-0-BONN-21552
 25269 *Ocimum gratissimum* CU-0-BONN-25269
 Kuba, Kuba, Gatersleben OC182, 1990
 21553 *Ocimum tenuiflorum* xx-0-BONN-21553
 4881 *Origanum vulgare* DE-0-BONN-4881
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Blankenheimerdorf, M. Mai, 01.01.1985
 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
 23926 *Phlomis russeliana* xx-0-BONN-23926
 25836 + *Phlomis tuberosa* MN-0-BONN-25836
 Mongolei, Südl. Straße Ulan-Bator - Tsetserlea, Hustai, Reservat für Wildpferde, freie Fläche, Steppe, Tschentke, VII, 01.06.2005
 23547 *Prunella grandiflora* DE-0-BONN-23547
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kreis Euskirchen, Hammersberg bei Alendorf, P. Wester 10.10.1997
 9263 *Salvia aethiopis* xx-0-BONN-9263
 24413 *Salvia argentea* xx-0-BONN-24413
 29491 *Salvia bulleyana* xx-0-BONN-29491
 24283 *Salvia chinensis* xx-0-BONN-24283
 31132 *Salvia coccinea* cv. Coral Nymph xx-0-BONN-31132
 31858 *Salvia fruticosa* GR-0-BONN-31858
 Griechenland, Kreta, Timbaki, kalkhaltige Strauchvegetation des Mittelmeergebietes, 135 m,
 32125 + *Salvia glutinosa* GE-0-BONN-32125
 Georgien, Adjarien, südlich Merisi am Hang, WP55, 861m, 41 33.576''N, 042 00.891'', M. Neumann Geo 37/11, 20.04.2011
 10156 *Salvia nemorosa* CZ-0-BONN-10156
 Tschechische Republik, N-Bohemia, BG Prag, 01.01.1992
 19338 *Salvia officinalis* xx-0-BONN-19338
 28476 *Salvia przewalskii* CN-0-BONN-28476
 China, Yunnan, Zhongdian (CLD-247), BG Reykjavik, ISL-04-2004-13
 29560 *Salvia splendens* cv. Alba xx-0-BONN-29560
 18478 + *Salvia verticillata* GE-0-BONN-18478
 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
 19342 *Satureja hortensis* xx-0-BONN-19342
 19343 *Satureja montana* xx-0-BONN-19343
 17953 + *Scutellaria galericulata* DE-0-BONN-17953
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Botanischer Garten, Eigenaussaat, BG Bonn
 31136 *Sideritis scardica* GR-0-B-2419292
 Griechenland, Makedonien, Dramas (Nomos), Falakron, auf Kalk, 2000 m, BG Berlin (T. Raus & C. Schiers), 01.01.1995
 6405 *Stachys recta* DE-0-BONN-6405
 Deutschland, Sachsen-Anhalt, Jena, Schottplatz, Stadtrand von Jena, 300 m, BG Jena, 01.10.2002
 11337 + *Stachys sylvatica* DE-0-BONN-11337
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, südlich Blankenheimerdorf, im Olbrück, S. Giefer et al. 01.04.1993
 31305 *Teucrium chamaedrys* xx-0-BONN-31305
 21434 *Teucrium flavum* xx-0-BONN-21434
 28585 *Teucrium montanum* CH-0-G-19814756
 Schweiz
 30002 *Teucrium nuchense* GE-0-BONN-30002
 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
 27260 *Teucrium scordium* xx-0-BONN-27260
 16300 + *Teucrium scorodonia* DE-0-BONN-16300
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, "Am Kaiserberg", A. Krämer, 01.09.1998
 25980 + *Teucrium scorodonia* DE-0-BONN-25980
 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
 13818 + *Thymus pulegioides* DE-0-BONN-13818
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al. 01.09.1995
 7608 + *Thymus serpyllum* DE-0-BONN-7608
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Blankenheimerdorf, M. Mai, 17.11.1986

Liliaceae

- 25443 Lilium leucanthum xx-0-BONN-25443
 10660 Lilium martagon xx-0-BONN-10660
 25604 Lilium regale XX-0-POTSD-1940-39670
 26904 Tricyrtis latifolia xx-0-BONN-26904

Linaceae

- 8360 + Linum austriacum xx-0-BONN-8360
 25015 Linum usitatissimum - Mediterraneum-Gruppe cv. Deutscher Öllein xx-0-BONN-25015

Magnoliaceae

- 12418 + Liriodendron tulipifera xx-0-BONN-12418
 797 + Magnolia denudata xx-0-BONN-797
 7168 Magnolia grandiflora cv. Galissonière xx-0-BONN-7168

Malvaceae

- 19375 Althaea cannabina xx-0-BONN-19375
 19383 Hibiscus cannabinus xx-0-BONN-19383
 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
 21619 Malva verticillata xx-0-BONN-21619
 14884 Tilia americana xx-0-BONN-14884
 14885 Tilia amurensis xx-0-BONN-14885
 21863 Tilia caucasica xx-0-BONN-21863
 21860 Tilia chingiana xx-0-BONN-21860
 21861 Tilia intonsa xx-0-BONN-21861
 14705 Tilia platyphyllos xx-0-BONN-14705
 10564 Tilia tomentosa xx-0-BONN-10564

Melanthiaceae

- 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

Myrsinaceae

- 5591 Cyclamen graecum fo. album GR-0-BONN-5591
 Griechenland, S-Peleponnes, Taygetos bei Kastane, M. Koenen
 25453 Lysimachia lichiangensis xx-0-BONN-25453
 14355 + Lysimachia vulgaris DE-0-BONN-14355
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Westerwald, Haidenweiher, 420 m, E. Fischer & P. Schmeizl, 11.07.1996

Nartheciaceae

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

Nitrariaceae

- 30329 Peganum harmala MA-0-BONN-30329
 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

- 8634 Davidia involucrata var. vilmoriniana xx-0-BONN-8634

Oleaceae

- 1291 Fraxinus angustifolia xx-0-BONN-1291
 14288 + Ligustrum vulgare DE-0-BONN-14288
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Bad Münstereifel, NSG Stockert, L 5406, S. Giefer et al. 04.11.1995

Onagraceae

- 12395 + Circaea lutetiana DE-0-BONN-12395
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Nähe Marmagen - Bahrhaus, S. Giefer et al., 01.05.1993
 3271 Clarkia amoena xx-0-BONN-3271
 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
 9356 Oenothera speciosa xx-0-BONN-9356

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

- 20188 + Paeonia daurica ssp. coriifolia GE-0-BONN-20188
 Georgien, Ratscha, oberhalb M'Tiscalta, 1800 m, 42°30.422 N, 43°21.182 O, A. Gröger & W. Lobin, 206-1, 16.08.2002
 25091 Paeonia daurica ssp. coriifolia GE-0-BONN-25091
 Georgien, Region Lethchumi, bei Sairme, 560 m, 42°32.610' N, 42°52.382' O, A. Gröger & W. Lobin, 112-2 (70), 22.08.2000
 25713 Paeonia daurica ssp. coriifolia GE-0-BONN-25713
 Georgien, Ratscha, Stausee, Shauri, 1162 m, 42°22.096 N, 43°02.982 O, A. Gröger & W. Lobin, 205-3, 15.08.2002
 28916 Paeonia delavayi xx-0-BONN-28916
 8134 Paeonia lutea xx-0-BONN-8134
 17238 + Paeonia mascula ssp. mascula TR-0-BONN-17238
 Türkei, NO-Türkei, Pontus Gebirge, M. Koenen & V. Haller
 23501 Paeonia officinalis ssp. officinalis IT-0-BONN-23501
 Italien, Oberitalien, G. Hoffmann, 01.01.1986
 28917 Paeonia potaninii xx-0-BONN-28917
 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, Marlies Kuls
 33579 Dicranostigma franchetianum xx-0-BONN-33579
 3315 Papaver atlanticum xx-0-BONN-3315
 21621 Papaver rhoeas DE-0-BONN-21621
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach, Brachland, J. Manner, 12.07.2002
 32154 Stylophorum lasiocarpum xx-0-BONN-32154

Pinaceae

- 21840 Abies pinsapo cv. Glauca xx-0-BONN-21840

Plantaginaceae

- 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
 6258 Digitalis lanata xx-0-BONN-6258
 21461 Digitalis lutea xx-0-BONN-21461

- 14993 + *Digitalis purpurea* DE-0-BONN-14993
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, NSG Oleftal bei Hellenthal, A. Krämer & P. Schmeizl, 25.04.1997
- 13831 + *Globularia punctata* DE-0-BONN-13831
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al. 01.09.1995
- 9512 *Hebe pinguifolia* xx-0-BONN-9512
- 5610 *Linaria vulgaris* BE-0-BR-19872245
Belgien, Prov.Brabant, Vilvoorde, BG Meise
- 9404 *Penstemon digitalis* xx-0-BONN-9404
- 9354 *Penstemon ovatus* xx-0-BONN-9354
- 9347 *Penstemon scouleri* xx-0-BONN-9347
- 9367 + *Penstemon serrulatus* xx-0-BONN-9367
- 21648 *Plantago afra* IN-0-BONN-21648
Indien, Fa. Dreschflegel
- 5795 *Plantago lanceolata* FR-0-BONN-5795
Frankreich, Pyrénées, Col de Peyresourde, 1569 m, BG Paris
- 22506 + *Plantago lanceolata* DE-0-BONN-22506
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Wiese zwischen Hecken und Kreuzberg, ca. 550 m, A. Krämer, 01.10.2003
- 29586 *Plantago lanceolata* DE-0-BONN-29586
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Siegaue im Mündungsbereich, Biostation Bonn, 01.07.2006
- 22013 *Pseudolysimachion kiusianum* cv. Maximum xx-0-BONN-22013
- 25851 *Pseudolysimachion longifolium* MN-0-BONN-25851
Mongolei, Bogdchaanunl - südl. Ulan - Bator, Bogdchaanunl Lärchenwald, schattig, feucht, Tschentke, 01.06.2005
- 6518 *Pseudolysimachion spicatum* ssp. *spicatum* xx-0-BONN-6518
- 31140 *Veronica beccabunga* DE-0-BONN-31140
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach, Vicheltal, J. Manner, 29.06.2008
- 9558 + *Veronica fruticulosa* xx-0-BONN-9558
- 29634 *Veronica gentianoides* GE-0-BONN-29634
Georgien, Mtiuleti, unterhalb Sameba, 2100 m, 42°40.005' N, 44°37.175' O, W. Lobin, 2005-37, 14.8.2005
- 7146 + *Veronica officinalis* DE-0-BONN-7146
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Sötenich, Rinnen, S. Giefer et al., 01.01.1996
- 9559 + *Veronica prostrata* xx-0-BONN-9559

Platanaceae

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

Plumbaginaceae

- 13457 + *Armeria maritima* ssp. *halleri* DE-0-BONN-13457
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Westschacht, W. Lobin & P. Schmeizl, 01.05.1994

Poaceae

- 21316 *Alopecurus myosuroides* xx-0-BONN-21316
- 19490 *Avena sativa* ssp. *sativa* cv. Marne xx-0-BONN-19490
- 13808 + *Briza media* DE-0-BONN-13808
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al. 01.09.1995
- 6414 *Bromus erectus* DE-0-WURZB-99-15-Z-10
Deutschland, N-Bayern, Homburg am Main, "Hübschenberg", 270 m, BG Würzburg (U. Buschbom)
- 26024 *Bromus grossus* DE-0-BONN-26024
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Wittlicher Senke, Kreis Bernkastel-Wittlich, Ackerflur zwischen Wittlich-Wengerohr und Platten, S. Venz, 22.07.2006
- 28963 *Bromus secalinus* DE-0-BONN-28963
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Zülpich/Löwenich, Nähe Wassersportsee, Ackerrand, Bio-Station Bonn
- 21324 *Bromus tectorum* IT-0-BONN-21324
Italien, Aosta-Tal, G. Hoffmann, 01.08.1995
- 19492 *Coix lacryma-jobi* xx-0-BONN-19492
- 13548 + *Corynephorus canescens* DE-0-BONN-13548
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, südlich Köln, Wahner Heide, J.-P. Frahm & A. Krämer, 01.07.1995
- 11360 + *Deschampsia flexuosa* DE-0-BONN-11360
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Straße Marmagen nach Schmidtheim, Hünigerst Wald, S. Giefer et al., 01.04.1993
- 13455 + *Festuca aguisgranensis* DE-0-BONN-13455
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Westschacht, A. Krämer, 01.05.1995
- 29207 *Festuca gigantea* DE-0-BONN-29207
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Remagen-Unkelbach, Straßenrand nahe Remagen-Unkelbach, Rheinufer, R. Wißkirchen, 07.09.2007

- 16055 + *Festuca heterophylla* DE-0-BONN-16055
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Brohltal, Bausenberg, G. Brown, 01.08.1992
- 6415 *Festuca valesiaca* xx-0-BONN-6415
- 4890 *Helictotrichon pratensis* NO-0-BONN-4890
Norwegen, Oslo, Aks Havedöya, BG Oslo (A. Röseng)
- 11216 + *Hordelymus europaeus* DE-0-BONN-11216
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, nördl. Marmagen, Straße Bahrhaus nach Nettersheim, S. Giefer et al., 01.04.1993
- 19503 *Hordeum vulgare* convar. *distichon* var. *nutans* cv. Heines Amsel xx-0-BONN-19503
- 33820 *Koeleria glauca* PL-0-BONN-33820
Polen, Golab, 51°29'N, 21°53'E
- 32345 *Macrochloa tenacissima* xx-0-BONN-32345
- 14321 + *Melica ciliata* DE-0-BONN-14321
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, südwestl. Blankenheim, Finster Ley bei Dahlem, S. Giefer & W. Lobin, 01.01.1995
- 33923 *Melica ciliata* DE-0-BONN-33923
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Rotwein-Wanderweg, zwischen Mayschoß und Rech, 50°31.290 N, 7°01.722 O, W. Lobin, 16.10.2010
- 17871 + *Melica nutans* DE-0-BONN-17871
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Iversheim, W. Lobin & B. Mösel, 29.06.2000
- 6418 *Melica transsilvanica* ssp. *transsilvanica* CZ-0-BONN-6418
Tschechische Republik, Distrikt Znojmo, Pagus Hnizdo in colle Jecmensite, BG Brno
- 14342 + *Melica uniflora* DE-0-BONN-14342
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, nördlich Marmagen, Straße Bahrhaus nach Nettersheim, S. Giefer et al., 01.04.1993
- 9660 + *Mibora minima* DE-0-BONN-9660
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Weinberg östlich Ingelheim, U. Hecker, 01.03.2000
- 11361 + *Milium effusum* DE-0-BONN-11361
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Straße Marmagen nach Schmidtheim, Hünigerst Wald, S. Giefer et al., 01.04.1993
- 13977 + *Molinia caerulea* DE-0-BONN-13977
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kallmuth, S. Giefer et al., 09.11.1995
- 19510 *Panicum miliaceum* convar. *compactum* var. *rubellum* xx-0-BONN-19510
- 6394 *Phleum phleoides* xx-0-BONN-6394
- 10446 *Poa alpina* SE-0-BONN-10446
Schweden, Oppdal, Kongsvoll A.R., BG Trondheim
- 33183 *Secale cereale* cv. Martin Schmidt xx-0-BONN-33183
- 19519 *Secale cereale* cv. Petkuser Sommerroggen xx-0-BONN-19519
- 13958 + *Sesleria albicans* DE-0-BONN-13958
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S. Giefer et al., 01.11.1995
- 19522 *Setaria italica* convar. *maxima* cv. Bernburger Kolben xx-0-BONN-19522
- 19531 *Sorghum saccharatum* fo. Brown seeds xx-0-BONN-19531
- 21732 *Stipa pennata* GE-0-BONN-21732
Georgien, Region Kartli, W Tbilissi, 2 km N Tchneti, BfN, 24.06.1999
- 19538 *Triticum aestivum* var. *lutescens* cv. Heines Koga xx-0-BONN-19538
- 29208 *Triticum monococcum* xx-0-BONN-29208
- 29584 *Triticum monococcum* var. *ratschinicum* GE-0-BONN-29584
Georgien, cult., BG Batumi, Zurab Manveldise
- 19547 *Triticum spelta* var. *album* cv. Lohnauer Sommerspelz xx-0-BONN-19547

Polemoniaceae

- 3833 *Gilia tricolor* xx-0-BONN-3833
- 3828 *Navarretia squarrosa* xx-0-BONN-3828
- 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
- 22840 *Polemonium eximium* xx-0-BONN-22840

Polygonaceae

- 19566 + *Fagopyrum esculentum* xx-0-BONN-19566
- 3707 *Fagopyrum tataricum* xx-0-BONN-3707
- 18156 *Persicaria filiformis* XX-0-M-A/0472
- 30937 *Rheum spiciforme* CN-0-BONN-30937
China, Karakorum, westl. K2-Nordgletscher, 4450 m

- 25317 Rheum x cultorum MN-0-BONN-25317
Mongolei, nördl. Ulan-Bator, Khandriet, Tschentke, 01.01.2004
- 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

- 8975 Androsace sarmentosa xx-0-BONN-8975
- 18429 Primula edelbergii xx-0-BONN-18429
- 31332 Primula heucherifolia xx-0-BONN-31332
- 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
- 19576 Primula veris DE-0-BONN-19576
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Euskirchen, NSG Schleibachtal bei Nettersheim, F. Klingenstein 01.01.1998
- 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

- 28343 Aconitum carmichaelii var. carmichaelii xx-0-BONN-28343
- 2744 Aconitum lycoctonum ssp. vulparia xx-0-BONN-2744
- 2748 Aconitum napellus ssp. tauricus xx-0-BONN-2748
- 22724 + Aconitum orientale RU-0-BONN-22724
Russische Föderation, S-Russland, südlich Majkop, 12 km südlich Kemennomostkiy, lichter Hangwald, 1300 m, M. Neumann, 20, 03.06.2004
- 26018 Aconitum volubile RU-0-BONN-26018
Russische Föderation, Altai, Telets L., Artybash, 400 m, BG Tartu, 01.01.1995
- 22148 + Actaea spicata DE-0-BONN-22148
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Blankenheim, Lampertstal, J. Manner, 01.10.1998
- 22692 Actaea spicata DE-0-BONN-22692
Deutschland, Eifel, Tanzberg bei Königsfeld, W. Lobin & B. Mösel, 01.08.1999
- 27190 Anemone demissa xx-0-BONN-27190
- 5808 Anemone hupehensis CN-0-B-1233383
China, Szetchuan, Mt. Omei, 700 m, BG Shanghai
- 9452 Anemone multifida xx-0-BONN-9452
- 9451 Anemone riparia xx-0-BONN-9451
- 32215 Beesia calthifolia xx-0-BONN-32215
- 6260 Cimicifuga racemosa xx-0-BONN-6260
- 2754 Clematis integrifolia xx-0-BONN-2754
- 27192 Clematis montana CN-0-BONN-27192
China, Mt. Maijii, 1500 m, 105°50' O, 34°30' N
- 6504 Clematis recta xx-0-BONN-6504
- 22050 Clematis stans JP-0-BONN-22050
Japan, Nikko, Chuzenji See, BG Linz
- 31330 Delphinium ceratophorum CN-0-BONN-31330
China, Yunnan, Lijiang, BG Göteborg, *980470
- 30941 Delphinium dyctiocarpum RU-0-BONN-30941
Russische Föderation, Dagestan, Machaczkala, 01.01.2003
- 8888 Delphinium elatum xx-0-BONN-8888
- 31514 Delphinium likiangense xx-0-BONN-31514
- 16663 Helleborus foetidus DE-0-BONN-16663
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Eifel, Brohlthal, 50°28.502 N, 7°19.524 O, A. Krämer, W. Lobin & B. Mösel, 09.03.2000
- 19581 Nigella sativa xx-0-BONN-19581
- 21448 + Ranunculus arvensis xx-0-BONN-21448
- 33397 + Ranunculus lanuginosus IT-0-BONN-33397
Italien, Ligurien, Lèvanto, Gärten bei Fontona, W. Lobin, 5.4.2012
- 30073 Thalictrum buschianum xx-0-BONN-30073
- 25986 Thalictrum delavayi xx-0-BONN-25986
- 17981 Thalictrum flavum DE-0-BONN-17981
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Rheinufer nördlich Schwarzerheindorf, B. Bouillon 26.07.2001
- 2700 Thalictrum flavum ssp. glaucum xx-0-BONN-2700

- 16961 + *Thalictrum minus* ssp. *minus* DE-0-BONN-16961
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Niederkassel-Rheidt, Rheidter Werth, Strom-Kilometer 662,7, K. Finkel, A. Krämer & W. Lobin 01.09.2000
- 18480 *Thalictrum simplex* GE-0-BONN-18480
Georgien, Region Khevi, oberhalb Kazbegi, an der Kirche Sameba Gergeti, Abstieg zum Fluß Tschcheris Z' Kali, A. Gröger & W. Lobin, 106-14, 18.08.2000
- 2728 *Trollius europaeus* xx-0-BONN-2728

Resedaceae

- 33817 *Reseda lutea* AT-0-BONN-33817
Österreich, S, Pfarrwerfen, railroad station S, dry motorway embankment, ruderal calcareous soil, 530msm, 8/11N, BG Salzburg
- 21453 *Reseda luteola* DE-0-BONN-21453
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Flerzheim bei Rheinbach, Wiese neben Friedhof, ruderal, J. Manner, 01.01.2000

Rhamnaceae

- 29240 *Ceanothus americanus* xx-0-BONN-29240

Rosaceae

- 18235 *Acaena saccaticupula* NZ-0-BONN-18235
Neuseeland, Südinsel, the Remarkables, Queenstown, Weg zum Lake Alta, 1760 m, M. Neumann 18.03.2001
- 5801 + *Agrimonia eupatoria* DE-0-BONN-5801
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn-Ippendorf, Waldau, W. Lobin, 29.10.1988
- 21454 *Agrimonia procera* xx-0-BONN-21454
- 22837 *Alchemilla fissa* xx-0-BONN-22837
- 22544 *Alchemilla spec.* GE-0-BONN-22544
Georgien, Chevi, Ortsende Kobi, 1990 m, A. Krämer & M. Neumann, 5, 08.05.2004
- 6112 *Alchemilla xanthochlora* DE-0-BONN-6112
Deutschland, Niedersachsen, Göttinger Wald, Experimenteller BG Göttingen
- 9459 *Dryas drummondii* xx-0-BONN-9459
- 6193 *Filipendula ulmaria* DE-0-BONN-6193
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kalk-Eifel, Blankenheim-Wald, S. Giefer, 05.10.1986
- 12397 + *Filipendula ulmaria* DE-0-BONN-12397
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Gemünd - Kermeter, S. Giefer et al., 01.08.1992
- 12118 + *Geum rivale* FI-0-BONN-12118
Finnland, Kuopio, Neulanieni, 62°50' N, 27°35' O, BG Kuopio
- 23343 + *Geum rivale* DE-0-BONN-23343
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Gemeinde Wiesbaum, Mirbach, Wiese neben der Kirche, J. Manner
- 12695 + *Geum urbanum* DE-0-BONN-12695
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Nähe Marmagen - Bahrhaus, S. Giefer et al., 01.01.1995
- 9395 *Petrophytum caespitosum* xx-0-BONN-9395
- 13494 + *Potentilla argentea* DE-0-BONN-13494
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Tannenbuscher Düne, A. Krämer et al., 01.05.1995
- 14725 + *Potentilla argentea* DE-0-BONN-14725
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Altenahr, Weinberg bei Burg Are, A. Krämer et al., 01.08.1996
- 6207 + *Potentilla erecta* DK-0-BONN-6207
Dänemark, N Jutland, Djursland, N of Grena, BG Risskov
- 29489 *Potentilla eriocarpa* CN-0-U-2004BL00305
China, NW Himalaya, C. Chadwell et al., 4627, 01.01.2003
- 8855 *Potentilla fragiformis* xx-0-BONN-8855
- 10437 *Potentilla grandiflora* xx-0-BONN-10437
- 9403 *Potentilla hippiana* xx-0-BONN-9403
- 24494 *Potentilla megalantha* xx-0-BONN-24494
- 9007 *Potentilla nepalensis* xx-0-BONN-9007
- 17975 + *Potentilla palustris* DE-0-BONN-17975
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, Hirzenbach Weiher, M. Bugdahn, D. Ferber, K. Finkel & A. Krämer, 18.07.2001
- 26373 *Potentilla rhenana* DE-0-BONN-26373
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Wanderweg von Karden nach Burg Elz, 25930, 5561810, Hochschule Vechta (T. Gregor, D. Korneck, P. Wolff), POT 194, 19.04.2004
- 26374 *Potentilla rhenana* DE-0-BONN-26374
Deutschland, Rheinland-Pfalz, oberhalb Altenahr, 2570770, 5598780, T. Gregor POT 18, 17.05.2000
- 31381 *Potentilla rhenana* DE-0-BONN-31381
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Hatzenport, Weg von der „Alten Kirche“ zur Rabenlay, A. Weller, 06.09.2010
- 6511 + *Potentilla rupestris* xx-0-BONN-6511

- 13826 + *Potentilla tabernaemontani* DE-0-BONN-13826
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al. 01.09.1995
- 10638 + *Rhodotypos scandens* xx-0-BONN-10638
- 23965 *Rosa canina* GE-0-BONN-23965
Georgien, Region Ratscha, zw. Paracheti und M'Tiscalta, 1400 - 1850 m, 42°32.008' N, 43°20.421' O, A. Gröger & W. Lobin, 108-11 (41), 20.08.2000
- 10487 *Rosa glauca* xx-0-BONN-10487
- 28693 *Rosa sericea* xx-0-BONN-28693
- 13825 + *Sanguisorba minor* ssp. *minor* DE-0-BONN-13825
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al. 01.09.1995
- 27724 *Sanguisorba minor* ssp. *minor* DE-0-BONN-27724
Deutschland, Rheinland-Pfalz, zwischen Remagen-Oberwinter und Bandorf, R. Wißkirchen, 07.09.2007
- 17237 + *Sanguisorba officinalis* DE-0-BONN-17237
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Blankenheim, Gewerbegebiet, S. Giefer, 01.06.1996
- 14346 + *Sorbus domestica* xx-0-BONN-14346
- 14347 + *Sorbus intermedia* xx-0-BONN-14347

Rubiaceae

- 5338 *Asperula cynanchica* FR-0-BONN-5338
Frankreich, Meurthe et Moselle, Fontenoy-sur- Moselle, 260 m, BG Nancy
- 6512 *Asperula tinctoria* xx-0-BONN-6512
- 6209 *Galium odoratum* DE-0-BONN-6209
Deutschland, Thüringen, Bad Liebenstein, BG Halle
- 14316 + *Galium pumilum* DE-0-BONN-14316
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al. 01.09.1995
- 33696 + *Galium uliginosum* xx-0-BONN-33696
- 14328 + *Galium verum* DE-0-BONN-14328
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al. 01.09.1995
- 28918 *Phuopsis stylosa* xx-0-BONN-28918
- 21457 *Rubia tinctoria* xx-0-BONN-21457

Rutaceae

- 8838 *Phellodendron amurense* xx-0-BONN-8838
- 12276 *Ptelea trifoliata* xx-0-BONN-12276
- 27208 *Ruta chalepensis* IL-0-BONN-27208
Israel, W of Ramat Beit Shemesh, BG Jerusalem, 05.08.2003
- 6213 *Ruta graveolens* IT-0-BONN-6213
Italien, Trentino, BG Lausanne
- 7019 *Zanthoxylum ailanthoides* XX-0-WURZB-87-21-N-70
- 14806 *Zanthoxylum fraxineum* xx-0-BONN-14806
- 24381 *Zanthoxylum piperitum* xx-0-BONN-24381

Sapindaceae

- 14792 *Acer macrophyllum* xx-0-BONN-14792
- 8627 + *Acer monspessulanum* xx-0-BONN-8627
- 1903 *Acer palmatum* xx-0-BONN-1903
- 10102 *Acer platanoides* xx-0-BONN-10102
- 2988 + *Acer pseudoplatanus* xx-0-BONN-2988
- 21796 *Acer velutinum* GE-0-BONN-21796
Georgien, Kutzisi, Zachaltsilla, BG Tiflis
- 8669 *Aesculus flava* xx-0-BONN-8669
- 12414 *Aesculus indica* xx-0-BONN-12414
- 10088 *Koelreuteria paniculata* xx-0-BONN-10088

Saxifragaceae

- 30878 *Astilbe chinensis* var. *davidii* KR-0-M-1996/0030
Süd-Korea, Mt. Halla, 1500 m
- 18392 *Astilbe chinensis* var. *taquetii* xx-0-BONN-18392
- 21709 *Astilbe japonica* cv. Dwarf type xx-0-BONN-21709
- 17895 *Astilbe microphylla* JP-0-BONN-17895
Japan, Ibaraki Pref., Kuji-gun, Chiba Univ., 01.01.1999
- 18830 *Astilbe myriantha* xx-0-BONN-18830
- 18460 *Astilbe x arendsii* cv. Brautschleier xx-0-BONN-18460
- 18462 *Astilbe x arendsii* cv. Etna xx-0-BONN-18462

- 26903 Boykinia major xx-0-BONN-26903
 9462 Heuchera americana var. americana xx-0-BONN-9462
 25972 Heuchera himalayensis xx-0-BONN-25972
 25612 Heuchera micrantha cv. Palace Purple xx-0-BONN-25612
 9447 Heuchera pubescens xx-0-BONN-9447
 22881 Mitella caulescens xx-0-BONN-22881
 22875 Mitella diphylla xx-0-BONN-22875
 18831 Peltoboykinia tellimoides xx-0-BONN-18831
 30076 Peltoboykinia watanabei xx-0-BONN-30076
 8307 Saxifraga cochlearis xx-0-BONN-8307
 21713 Saxifraga pensylvanica xx-0-BONN-21713
 21609 + Saxifraga rosacea ssp. sponhemica DE-0-BONN-21609
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Nahetal, Blockhalde von Kirn, W. Schumacher, 01.01.1999
 25810 Saxifraga spec. GE-0-BONN-25810
 Georgien, Akhmeta, Tal des Stori Flusses oberhalb Lecuri, 1310 m, M. Neumann & A. Schulz, Geo 17a-06,
 07.08.2006
 9557 Tellima grandiflora xx-0-BONN-9557
 32528 Tiarella trifoliata ssp. unifoliata XX-0-B-1921674

Schisandraceae

- 24362 Schisandra chinensis xx-0-BONN-24362

Scrophulariaceae

- 21568 Scrophularia canina ssp. canina xx-0-BONN-21568
 25721 Scrophularia chrysantha xx-0-BONN-25721
 10115 + Scrophularia nodosa DE-0-OSN-1992-0179
 Deutschland, Niedersachsen, Silberberg bei Hagen a.T.W., 155 m, BG Osnabrück
 12393 + Scrophularia nodosa DE-0-BONN-12393
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Nähe Marmagen - Bahrhaus, S. Giefer et al., 01.01.1995
 27482 + Scrophularia nodosa DE-0-BONN-27482
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Blankenheimer Dorf, Hundsbachtal, 50°27.049 N, 6°37.162 O, W. Lobin &
 B. Mösel, 14.09.2007
 12117 + Scrophularia umbrosa CZ-0-BONN-12117
 Tschechische Republik, Biele Karpaty, BG Chemnitz, 01.01.1992
 28956 Verbascum blattaria DE-0-DR-w0046
 Deutschland, Sachsen, Elbsandsteingebirge, Bad Schandau, Prossen, Hafengelände, S. Scholze
 20159 + Verbascum phlomoides xx-0-BONN-20159
 28252 Verbascum thapsus IT-0-BONN-28252
 Italien, Trieste, Aurisina, 25, BG Trieste

Solanaceae

- 29523 Capsicum annuum var. annuum cv. Florina GR-0-BONN-29523
 Griechenland, N-Griechenland, Serres, Wochenmarkt, cult., J. Manner
 29525 Capsicum annuum var. annuum cv. Spitzpaprika xx-0-BONN-29525
 26151 Capsicum annuum var. annuum cv. Yolo Wonder xx-0-BONN-26151
 30332 Capsicum baccatum cv. Brazilian Starfish xx-0-BONN-30332
 30372 Capsicum chinense cv. Chupetinha BR-0-BONN-30372
 Brasilien, cult.
 30374 Capsicum pubescens cv. Turbo Pube EC-0-BONN-30374
 Ecuador, Azuay, PI 585267
 7900 Hyoscyamus niger xx-0-BONN-7900
 21573 Jaltomata procumbens xx-0-BONN-21573
 27881 Nicotiana longiflora xx-0-BONN-27881
 30342 Nicotiana tabacum cv. Xanthi NC xx-0-BONN-30342
 26158 Physalis coztomatl XX-0-FRT-1995/1762/E
 19693 Physalis philadelphica MX-0-BONN-19693
 Mexico, cult., Beatris Laura Bacca, INRES
 19694 Physalis pruinosa xx-0-BONN-19694
 31104 Solanum dulcamara IT-0-BONN-31104
 Italien, Le Bucacce/Casciano di Murlo (Siena), sponda del fiume Merse, 187 m, BG Siena (F. Conti & P. Castagnini),
 11.08.2008
 32877 Solanum lycopersicum xx-0-BONN-32877
 19677 Solanum lycopersicum cv. Bonner Beste xx-0-BONN-19677
 31563 Solanum lycopersicum cv. De Berao xx-0-BONN-31563

32881	<i>Solanum lycopersicum</i> cv. Elberta Girl xx-0-BONN-32881
33954	<i>Solanum lycopersicum</i> cv. Gardeners's Delight xx-0-BONN-33954
33960	<i>Solanum lycopersicum</i> cv. Grandma Oliver's Green xx-0-BONN-33960
33961	<i>Solanum lycopersicum</i> cv. Green Zebra xx-0-BONN-33961
33962	<i>Solanum lycopersicum</i> cv. Honigtomate xx-0-BONN-33962
33955	<i>Solanum lycopersicum</i> cv. Lemon Tree xx-0-BONN-33955
33956	<i>Solanum lycopersicum</i> cv. Limmony xx-0-BONN-33956
33556	<i>Solanum lycopersicum</i> cv. Old German xx-0-BONN-33556
33963	<i>Solanum lycopersicum</i> cv. Orange Favorite xx-0-BONN-33963
33964	<i>Solanum lycopersicum</i> cv. Primavera xx-0-BONN-33964
33957	<i>Solanum lycopersicum</i> cv. Raisin Vert xx-0-BONN-33957
31571	<i>Solanum lycopersicum</i> cv. Reisetomate xx-0-BONN-31571
28570	<i>Solanum lycopersicum</i> cv. Rheinlands Ruhm xx-0-BONN-28570
32882	<i>Solanum lycopersicum</i> cv. Sibirischer Finger xx-0-BONN-32882
33958	<i>Solanum lycopersicum</i> cv. Watermelon Beefsteak xx-0-BONN-33958
31572	<i>Solanum lycopersicum</i> cv. Yellow Pearshape xx-0-BONN-31572
31573	<i>Solanum lycopersicum</i> cv. Zahnrad xx-0-BONN-31573
19700	<i>Solanum melanocerasum</i> xx-0-BONN-19700
19702	<i>Solanum melongena</i> cv. Lange Violette xx-0-BONN-19702
19684	<i>Solanum peruvianum</i> xx-0-BONN-19684
21577	<i>Solanum pimpinellifolium</i> cv. Johannisbeere xx-0-BONN-21577

Staphyleaceae

12525	<i>Staphylea pinnata</i> xx-0-BONN-12525
-------	--

Styracaceae

11981	<i>Halesia carolina</i> xx-0-BONN-11981
14363	<i>Pterostyrax corymbosa</i> xx-0-BONN-14363

Taxaceae

8680	<i>Taxus baccata</i> xx-0-BONN-8680
11619	<i>Taxus baccata</i> cv. Aureomarginata xx-0-BONN-11619
12333	<i>Taxus baccata</i> cv. Fastigiata xx-0-BONN-12333

Tropaeolaceae

19727	<i>Tropaeolum majus</i> xx-0-BONN-19727
-------	---

Typhaceae

6340	<i>Typha angustifolia</i> DE-0-BONN-6340 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, bei Köln, Feuchtgebiet bei Bocklemünd, S. Giefer et al. 01.01.1993
24339	<i>Typha minima</i> xx-0-BONN-24339

Ulmaceae

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

Valerianaceae

29625	<i>Patrinia gibbosa</i> xx-0-BONN-29625
16044	+ <i>Valeriana officinalis</i> DE-0-BONN-16044 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Höddelbachtal zwischen Schleiden und Hellenthal, A. Krämer, B. Mösel & P. Schmeizl, 01.09.1997
24492	<i>Valeriana officinalis</i> ssp. <i>collina</i> DE-0-BONN-24492 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Umgebung Bonn, NSG Dächselsberg bei Wachtberg-Niederbachem, W. Lopata, 01.01.2003
16470	<i>Valeriana sambucifolia</i> SE-0-BONN-16470 Schweden, Sämband, Geißler
18642	<i>Valeriana spec.</i> GE-0-BONN-18642 Georgien, Region Ratscha, Straße zwischen Schovi und Gurshevi, Weg zum Mamisoni-Paß, 1900 m, 42°40.940' N, 43°906' O, A. Gröger & W. Lobin, 110-4(61), 21.08.2000
30336	<i>Valerianella eriocarpa</i> cv. Gelber Nüssli xx-0-BONN-30336
23752	<i>Valerianella eriocarpa</i> cv. Kölner Palm xx-0-BONN-23752

- 24740 Valerianella locusta cv. Bonner Markt xx-0-BONN-24740
23754 Valerianella locusta fo. carinata DE-0-BONN-23754
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Trittenheim a.d.Mosel, Weinberg, oberhalb der Straße nach Leiwen, J. Manner,
01.04.2000

Verbenaceae

- 4920 + Verbena officinalis DE-0-BONN-4920
Deutschland, Thüringen, S-Harz, Heltstedt, BG Halle

Violaceae

- 27262 + Viola tricolor IT-0-BONN-27262
Italien, V. Gressoney, V. Bona, 1300 m, Giardino Botanico Alpino "Paradisia"

Zingiberaceae

- 8980 Roscoea purpurea xx-0-BONN-8980

SAMEN AUS DEN GEWÄCHSHÄUSERN DER BOTANISCHEN GÄRTEN

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

Alismataceae

14590 Limnocharis flava xx-0-M-R/0065

Amaranthaceae

16484 + Pleuropetalum sprucei xx-0-BONN-16484

Apiaceae

26668 Eryngium foetidum xx-0-BONN-26668

Araceae

8451 Anchomanes welwitschii ML-0-BONN-8451
Mali, F. Hiemstra

Areceaceae

4978 Licuala grandis xx-0-BONN-4978
Hanrieder, 01.01.1970
1051 Synechanthus fibrosus MX-0-BONN-1051
Mexico, Topolobampo, Dr. Frantz

Aristolochiaceae

14584 Aristolochia fimbriata xx-0-BONN-14584

Asteraceae

21503 Tagetes minuta YE-0-BONN-21503
Jemen, G. Hoffmann, 01.01.1997

Capparaceae

19106 Capparis spinosa var. inermis xx-0-BONN-19106

Caricaceae

24488 Carica papaya cv. Solo xx-0-BONN-24488

Cucurbitaceae

25016 Diplocyclos palmatus xx-0-BONN-25016
29228 Lagenaria siceraria xx-0-BONN-29228
27878 Lagenaria siceraria cv. Apple Gourd xx-0-BONN-27878
29229 Lagenaria siceraria cv. Bouteille miniatur xx-0-BONN-29229
19784 Luffa cylindrica xx-0-BONN-19784

Euphorbiaceae

22270 Croton tiglium xx-0-BONN-22270

Fabaceae

33951 Alysicarpus vaginalis xx-0-BONN-33951
16523 + Cadia purpurea YE-0-BONN-16523
Jemen, Manakhah - Al Hudaydah (Ismaeiliten-Pilgerort Hotäp oder Al Houdaib), am Gipfel des Kahel, G. Hoffmann,
20.11.1997
21610 Canavalia gladiata xx-0-BONN-21610
19093 Ceratonia siliqua CY-0-BONN-19093
Zypern, W. Schumacher, 01.01.1990
32866 Desmodium motorium xx-0-FRT-0000/1167
19256 Mimosa pudica EC-0-BONN-19256
Ecuador, Prov. Napo, Teno, BG Greifswald, W00591-40
19267 Psophocarpus tetragonolobus xx-0-BONN-19267
24326 Sesbania cannabina xx-0-BONN-24326

- 21539 Vigna mungo xx-0-BONN-21539
 19279 Vigna unguiculata ssp. unguiculata cv. Early Black Eye NE-0-BONN-19279
 Niger, cult., Krauskopf

Gentianaceae

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

Geraniaceae

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

Gesneriaceae

- 13885 + Monophyllaea horsfieldii xx-0-BONN-13885

Lamiaceae

- 32356 + Clerodendrum colebrookianum TH-0-BONN-32356
 Thailand, Kaeng Krachan National Park, Provinz Phetchaburi, Am Ban Krang Camp, 332m, N 12°47.954,
 E°099°27.252, A. Schulz, M. Neumann, T3a/10, 01.11.2010
 25393 Ocimum basilicum cv. Sweet Dani xx-0-BONN-25393
 25474 Ocimum selloi cv. Green Pepper xx-0-BONN-25474
 26186 Ocimum spec. cv. Siam Queen xx-0-BONN-26186
 20091 Plectranthus ornatus xx-0-BONN-20091

Malvaceae

- 19372 Abelmoschus esculentus cv. Star of David xx-0-BONN-19372
 9600 Abroma augustum xx-0-BONN-9600
 19726 Corchorus olitorius xx-0-BONN-19726
 19378 Gossypium barbadense cv. Pima xx-0-BONN-19378
 21438 Gossypium hirsutum xx-0-BONN-21438
 USA, cult.
 19382 Gossypium hirsutum cv. Coker 312 xx-0-BONN-19382
 24327 Urena lobata xx-0-BONN-24327

Martyniaceae

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

Myrsinaceae

- 17711 Ardisia lucida xx-0-BONN-17711
 14091 + Ardisia polycephala xx-0-BONN-14091

Oxalidaceae

- 19450 Averrhoa carambola xx-0-BONN-19450

Passifloraceae

- 22417 Passiflora capsularis xx-0-BAS-369/2004GP
 28265 Passiflora edulis fo. rot xx-0-BONN-28265

Pedaliaceae

- 19468 Sesamum aff. radiatum xx-0-BONN-19468

Phytolaccaceae

- 21561 Rivina humilis xx-0-BONN-21561

Piperaceae

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

Poaceae

19525 Sorghum bicolor cv. Dzugara-Belaja-Rannaja xx-0-BONN-19525

Polypodiaceae

92 Platycerium grande xx-0-BONN-92

Proteaceae

664 + Banksia serrata xx-0-BONN-664

667 + Grevillea banksii xx-0-BONN-667

Rubiaceae

19598 Coffea arabica cv. San Ramon xx-0-BONN-19598

Scrophulariaceae

24481 Tetranema roseum xx-0-BONN-24481

Solanaceae

27872 Capsicum annuum var. annuum IR-0-BONN-27872
Iran, cult.

30334 Capsicum annuum var. annuum cv. Gorria xx-0-BONN-30334

19672 Capsicum frutescens CR-0-BONN-19672
Costa Rica, Tortugero, G. Hoffmann

27883 Physalis peruviana xx-0-BONN-27883

19699 Solanum macrocarpon ssp. sapinii xx-0-BONN-19699

Sphenocleaceae

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

Vitaceae

2528 Cyphostemma juttae xx-0-BONN-2528

Xanthorrhoeaceae

22884 Xanthorrhoea johnsonii xx-0-BONN-22884

Zingiberaceae

4971 + Aframomum melegueta GH-0-BONN-4971
Ghana, Nähe Atebubu, E. Müller

21787 Alpinia zerumbet xx-0-BONN-21787

27524 Globba marantina xx-0-DR-2-011567

SAMEN VON WILDSTANDORTEN

Wild collected seeds
Graines collectionnées dans la nature

Anacardiaceae

- 34166 *Rhus aromatica* GE-0-BONN-34166
Georgien, Kartli, Shiogvime, 665 m, 41°51'38,0'' N, 44°38'22,4'' O, W. Lobin & M. Weigend, 219-3, 28.8.2012

Apiaceae

- 34013 *Aethusa cynapium* ssp. *elata* DE-0-BONN-34013
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Kreis Ahrweiler, Dümpelfeld, R. Düll, 01.09.2012
- 34106 *Chaerophyllum bulbosum* DE-0-BONN-34106
Deutschland, Rheinland-Pfalz, nördl. Mittelrheingebiet, höherer Rheinuferbereich zwischen der Ahrmündung und Bad Breisig, lückige Hochstauden auf Hartholzauen-Niveau, 58 m, R. Wisskirchen, 11.08.2012
- 34012 *Chaerophyllum temulum* DE-0-BONN-34012
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bad Münstereifel, Ohlerath, R. Düll, 09.08.2012

Asteraceae

- 34099 *Achillea millefolium* DE-0-BONN-34099
Deutschland, Rheinland-Pfalz, nördl. Mittelrheingebiet, Straße von Remagen-Oberwinter nach Remagen-Bandorf, steile südexponierte Böschung, basenreicher Boden, 120 m, R. Wisskirchen, 1, 08.08.2012
- 34092 *Achillea ptarmica* DE-0-BONN-34092
Deutschland, Rheinland-Pfalz, nördl. Mittelrheingebiet, südlich von Remagen-Oberwinter, in Ritzen der gemauerten Rheinuferböschung unterh. des Leinpfads, 52 m, R. Wisskirchen, 2, 14.08.2012
- 34096 *Centaurea cyanus* DE-0-BONN-34096
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Osteifel, nördlich Arft, Randbereich eines Getreidefelds (nahe dem Büschberg), 530 m, R. Wisskirchen, 7, 07.08.2012
- 34167 *Cirsium rhizocephalum* GE-0-BONN-34167
Georgien, Tuschetien, zw. Chescho und Dadikurta, Nordhang, 2015 m, 42°28'10,4" N, 45°30'49,7" O, A. Gröger, W. Lobin, K. Price, M. Weigend, Z. Shevardnadse, 213-14, 26.08.2012
- 34107 *Hieracium laevigatum* DE-0-BONN-34107
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Kreis Ahrweiler, Schuld, R. Düll, 20.07.2012
- 34010 *Hieracium murorum* DE-0-BONN-34010
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bad Münstereifel, Ohlerath, R. Düll, 18.07.2012
- 34054 *Leontodon hispidus* DE-0-BONN-34054
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Mönchengladbach, Ohler, R. Düll, 09.07.2012
- 34084 *Leucanthemum vulgare* DE-0-BONN-34084
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Osteifel, Königsfeld und Schalkenbach, Böschung am unteren Rand einer Wiese, 260 m, R. Wisskirchen, 29, 03.08.2012
- 34095 *Picris hieracioides* DE-0-BONN-34095
Deutschland, Rheinland-Pfalz, nördl. Mittelrheingebiet, Straße von Remagen-Oberwinter nach Remagen-Bandorf, steile, südexponierte Böschung, basenreicher Boden, 130 m, R. Wisskirchen, 33, 08.08.2012

Boraginaceae

- 34075 *Echium vulgare* DE-0-BONN-34075
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Osteifel, Straße von Weibern nach Morswiesen (500 m nordöstlich von Morswiesen), magere, südexponierte Böschung an einem Weg, 400 m, R. Wisskirchen, 16, 03.08.2012
- 34088 *Lithospermum arvense* DE-0-BONN-34088
Deutschland, Rheinland-Pfalz, nördl. Mittelrheingebiet, ca. 500 m oberhalb der Ahrmündung bei Kripp, 60 m, R. Wisskirchen, 30, 11.08.2012
- 34161 *Lithospermum officinale* GE-0-BONN-34161
Georgien, Khachetien, Gombori, 972 m, 41°51'39,1'' N, 45°10'17,7'' O, A. Gröger, W. Lobin, K. Price, M. Weigend, Z. Shevardnadse, 207-4, 25.08.2012

Brassicaceae

- 34066 *Berteroa incana* DE-0-BONN-34066
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, nördl. Mittelrheingebiet, Remagen-Oberwinter, Hafenmole, im Bereich der Deichkrone, 57 m, R. Wisskirchen, 4, 05.08.2012
- 34077 *Brassica nigra* DE-0-BONN-34077
Deutschland, Rheinland-Pfalz, nördl. Mittelrheingebiet, Ahrmündung bei Kripp, in Hochstauden an Wegrändern, 56 m, R. Wisskirchen, 5, 11.08.2012
- 34082 *Isatis tinctoria* DE-0-BONN-34082
Deutschland, Rheinland-Pfalz, nördl. Mittelrheingebiet, Remagen-Oberwinter, Hafenmole, oberer Bereich der rheinseitigen Böschung, 56 m, R. Wisskirchen, 27, 05.08.2012

- 34069 *Lepidium campestre* DE-0-BONN-34069
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Straße von Remagen-Oberwinter nach Remagen-Bandorf, 130 m, R. Wisskirchen, 28.08.2012
- 34011 *Lunaria rediviva* DE-0-BONN-34011
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Aremberg, R. Düll, 20.08.2012

Campanulaceae

- 34168 *Campunala pendula* GE-0-BONN-34168
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
- 34081 *Campanula rotundifolia* DE-0-BONN-34081
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Osteifel, Straße von Weibern nach Morswiesen, magere, südexponierte Böschung an einem Weg, 400 m, R. Wisskirchen, 6, 03.08.2012

Caryophyllaceae

- 34105 *Saponaria officinalis* DE-0-BONN-34105
Deutschland, Rheinland-Pfalz, nördl. Mittelrheingebiet, südlich von Remagen-Oberwinter, in Ritzen der gemauerten Rheinuferböschung unterh. des Leinpfads, 53 m, R. Wisskirchen, 42, 10.08.2012
- 34070 *Scleranthus polycarpus* DE-0-BONN-34070
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Arft, Osteifel, nordöstlich Arft, Büschberg, Wildacker östl. des Gipfels, Störstelle mit offenem Boden, 570 m, R. Wisskirchen, 43, 07.08.2012
- 34046 *Silene viscaria* ssp. *viscaria* DE-0-BONN-34046
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal bei "Bunte Kuh", R. Düll, 5408/2, 17.06.2012
- 34072 *Silene vulgaris* ssp. *vulgaris* DE-0-BONN-34072
Deutschland, Rheinland-Pfalz, nördl. Mittelrheingebiet, Straße von Remagen-Oberwinter nach Remagen-Bandorf, steile, südexponierte Böschung, basenreicher Boden, 130 m, R. Wisskirchen, 47, 08.08.2012

Convallariaceae

- 34055 *Polygonatum multiflorum* DE-0-BONN-34055
Deutschland, Rheinland-Pfalz, nördl. Mittelrheingebiet, am Rolandsbogen bei Rolandseck, nährstoffreicher Wald, 120 m, R. Wisskirchen, 34, 10.08.2012

Cornaceae

- 34065 *Cornus sanguinea* DE-0-BONN-34065
Deutschland, Rheinland-Pfalz, nördl. Mittelrheingebiet, höherer Rheinuferbereich zwischen der Ahrmündung und Bad Breisig, in Gebüsch auf Hartholzauen-Niveau, 58 m, R. Wisskirchen, 12, 11.08.2012
- 34176 *Cornus spec.* GE-0-BONN-34176
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, 228-8, 30.08.2012

Crassulaceae

- 34076 *Sedum album* DE-0-BONN-34076
Deutschland, Rheinland-Pfalz, nördl. Mittelrheingebiet, Remagen-Oberwinter, Hafenmole, oberer Bereich der rheinseitigen Böschung, 56 m, R. Wisskirchen, 44, 08.08.2012

Datisceae

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

Ericaceae

- 34014 *Pyrola rotundifolia* AT-0-BONN-34014
Österreich, Bichlwald, Plaik, Leutasch, R. Düll, 04.10.2012
- 34163 *Rhododendron caucasicum* GE-1-BONN-34163
Georgien, Tuschetien, zw. Chescho und Dadikurta, Nordhang, 123 m, 42°27'45,0'' N, 45°30'40,6'' O, A. Gröger, W. Lobin, K. Price, M. Weigend, Z. Shevardnadse, 214-7, 26.08.2012

Euphorbiaceae

- 34015 *Euphorbia characias* ssp. *characias* GR-0-BONN-34015
Griechenland, Samos, unterhalb Staphrinides, R. Düll, 44, 18.05.2012

Fabaceae

- 34100 Anthyllis vulneraria DE-0-BONN-34100
Deutschland, Rheinland-Pfalz, nördl. Mittelrheingebiet, Straße von Remagen-Oberwinter nach Remagen-Bandorf, südwestexponierte Böschung, basenreicher Boden, 110 m, R. Wisskirchen, 3, 08.08.2012
- 34180 Hedysarum spec. GE-0-BONN-34180
Georgien, Kartli, Str. von Tbilisi - David Garetschi, 696 m, 41°26'53,3'' N, 45°22'33,3'' O, W. Lobin & M. Weigend, 236-5, 03.09.2012

Fagaceae

- 34114 Quercus coccifera ES-0-BONN-34114
Spanien, Katalonien, Baix Camp, zwischen Vilaplana & La Mussara, 980 m, 41°15'01" N, 01°03'43" O, M. & K. Weigend, 2012-27, 11.10.2012

Geraniaceae

- 34034 Erodium laciniatum GR-0-BONN-34034
Griechenland, Kreta, Prov. Iraklion: Kalamaki, Sanddüne bei "Oleander", R. Düll, 20.04.2012
- 34086 Geranium robertianum DE-0-BONN-34086
Deutschland, Rheinland-Pfalz, nordwestl. Arft, mittlerer Nordhang des Raßberges, 610 m, R. Wisskirchen, 25, 07.08.2012

Hydrangeaceae

- 33854 Philadelphus caucasicus GE-0-BONN-33854
Georgien, Tuschetien, Fahrt von Omalo nach Pshaveli, 1631 m, 42°21'41,9'' N, 45°39'66,2'' O, A. Gröger, W. Lobin, K. Price, M. Weigend, Z. Shevardnadse, 218-4, 27.08.2012

Hypericaceae

- 34162 Hypericum spec. 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

Lamiaceae

- 34094 Galeopsis angustifolia DE-0-BONN-34094
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Osteifel, Straße von Weibern nach Morswiesen (500 m nordöstlich von Morswiesen), südexponierter, steiniger Hang, 400 m, R. Wisskirchen, 22, 03.08.2012
- 34021 Galeopsis segetum DE-0-BONN-34021
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrweiler, Winnerath, R. Düll, 5507, 06.09.2012
- 34073 Galeopsis segetum DE-0-BONN-34073
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Osteifel, nordöstlich Arft, Büschberg, Wildacker östl. des Gipfels, Störstelle mit offenem Boden, 570 m, R. Wisskirchen, 23, 07.08.2012
- 34035 Salvia viridis GR-0-BONN-34035
Griechenland, Kreta, Prov. Iraklion oberhalb Plora, R. Düll, 19.04.2012
- 34104 Stachys palustris DE-0-BONN-34104
Deutschland, Rheinland-Pfalz, nördl. Mittelrheingebiet, südlich von Remagen-Oberwinter, 52 m, R. Wisskirchen, 48, 14.08.2012
- 34175 Teucrium hyrcanicum GE-0-BONN-34175
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

Oleaceae

- 34165 + Fraxinus angustifolia ssp. oxycarpa GE-0-BONN-34165
Georgien, Kartli, Shiogvime, 629 m, 41°51'27,2'' N, 44°38'12,0'' O, W. Lobin & M. Weigend, 220-3, 28.8.2012

Onagraceae

- 34103 Circaea lutetiana DE-0-BONN-34103
Deutschland, Rheinland-Pfalz, nördl. Mittelrheingebiet, zwischen Remagen-Oberwinter und Ödingen, halbschattiger, nährstoffreicher Waldwegrand, 210 m, R. Wisskirchen, 10, 04.08.2012
- 34079 Epilobium angustifolium DE-0-BONN-34079
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Osteifel, Parkplatzrand an der Einmündung der Straße von Ober-Vinx (L83) auf die Straße nach Bad Neuenahr (L85), 430 m, R. Wisskirchen, 18, 03.08.2012
- 34078 Epilobium hirsutum DE-0-BONN-34078
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Drachenfelder Ländchen südl. von Bonn, nordöstlich Birresdorf, Feldwegrand, 240 m, R. Wisskirchen, 19, 04.08.2012

Orobanchaceae

- 34068 *Euphrasia nemorosa* DE-0-BONN-34068
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Osteifel, nordwestlich Arft, Biotopverbindung zwischen Raßberg und Heidbüchel, magere Wegränder, 620 m, R. Wisskirchen, 20, 07.08.2012

Papaveraceae

- 34089 *Chelidonium majus* DE-0-BONN-34089
Deutschland, Rheinland-Pfalz, nördl. Mittelrheingebiet, am Rolandsbogen bei Rolandseck, nährstoffreicher Wald, lichter Bereich am Freiligrath-Denkmal, 90 m, R. Wisskirchen, 9, 10.08.2012

Poaceae

- 34098 *Festuca arundinacea* DE-0-BONN-34098
Deutschland, Rheinland-Pfalz, nördl. Mittelrheingebiet, Waldstück 2 km nordwestlich von Remagen-Oberwinter, halbschattige, feuchte Waldwegränder, 180 m, R. Wisskirchen, 21, 29.04.2012
- 34067 *Nardus stricta* DE-0-BONN-34067
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Büschberg, 560 m, R. Wisskirchen, 31, 07.08.2012
- 34074 *Phalaris arundinacea* DE-0-BONN-34074
Deutschland, Rheinland-Pfalz, nördl. Mittelrheingebiet, Remagen-Oberwinter, Hafenmole, im unteren Mittelwasserbereich, 52 m, R. Wisskirchen, 32, 13.08.2012
- 34108 *Puccinellia distans* DE-0-BONN-34108
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Kreis Ahrweiler, Schuld, R. Düll, 17.09.2012
- 34109 *Puccinellia distans* DE-0-BONN-34109
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Bad Münstereifel-Schönau, R. Düll, 17.09.2012
- 34031 *Vulpia ciliata* GR-0-BONN-34031
Griechenland, Kreta, Iraklion, oberhalb Kalamaki, Richtung Pitsidias, Silikatschutt, R. Düll, 11.04.2012

Polygonaceae

- 34083 *Rumex crispus* DE-0-BONN-34083
Deutschland, Rheinland-Pfalz, nördl. Mittelrheingebiet, südlich von Remagen-Oberwinter, in Ritzen der gemauerten Rheinuferböschung unterh. des Leinpfads, 56 m, R. Wisskirchen, 37, 14.08.2012
- 34093 *Rumex hydrolapathum* DE-0-BONN-34093
Deutschland, Rheinland-Pfalz, nördl. Mittelrheingebiet, Remagen-Oberwinter, Hafenmole nahe dem Rheinpegel, im Niedrigwasserbereich, 50 m, R. Wisskirchen, 38, 13.08.2012
- 34097 *Rumex obtusifolius* DE-0-BONN-34097
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Drachenfelder Ländchen südl. von Bonn, bei Oeverich, Feldwegrand, 530 m, R. Wisskirchen, 39, 04.08.2012
- 34063 *Rumex sanguineus* DE-0-BONN-34063
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, nördl. Mittelrheingebiet, Waldstück 2 km nordwestlich von Remagen-Oberwinter, halbschattige Waldwegränder, 180 m, R. Wisskirchen, 40, 29.07.2012
- 34085 *Rumex thyrsiflorus* DE-0-BONN-34085
Deutschland, Rheinland-Pfalz, südlich von Remagen-Oberwinter, 52 m, R. Wisskirchen, 41, 14.08.2012

Ranunculaceae

- 34087 *Thalictrum flavum* DE-0-BONN-34087
Deutschland, Rheinland-Pfalz, mittleres Rheinufer zwischen Remagen und Kripp, Osteifel, Straße zwischen Königsfeld und Schalkenbach, Böschung am unteren Rand einer Wiese, 55 m, R. Wisskirchen 49, 07.08.2012

Rosaceae

- 34172 *Cotoneaster spec.* GE-0-BONN-34172
Georgien, Kartli, Shiogvime, 665 m, 41°51'38,0" N, 44°38'22,4" O, W. Lobin, M. Weigend, 219-5, 28.8.2012
- 34178 *Crataegus spec.* GE-0-BONN-34178
Georgien, Ratcha-Letchumi, zw. Zageri und Obeli, Gombore, 842 m, 42°38'31,4" N, 42°49'48,3" O, A. Gröger, W. Lobin, K. Price, M. Weigend, Z. Shevardnadse, 232-3, 31.08.2012
- 34177 *Malus spec.* GE-0-BONN-34177
Georgien, Imeretien, Fahrt Tbilisi - Kutaisi, Straßenmarkt, A. Gröger, W. Lobin, K. Price, M. Weigend, Z. Shevardnadse, 224-4, 29.08.2012
- 34101 *Potentilla argentea* DE-0-BONN-34101
Deutschland, Rheinland-Pfalz, nördl. Mittelrheingebiet, Remagen-Oberwinter, Hafenmole, im Bereich der Deichkrone und im obersten Abschnitt der rheinseitigen Böschung, 57 m, R. Wisskirchen, 05.08.2012
- 34170 *Pyracantha coccinea* GE-0-BONN-34170
Georgien, Kachetien, östl. des Passes, im Turdo-Tal, 645 m, 41°51'38,3" N, 45°20'52,9" O, W. Lobin, M. Weigend, 243-2, 04.09.2012
- 34113 *Sorbus torminalis* ES-0-BONN-34113
Spanien, Katalonien, Baix Camp, zwischen Lésplugu de Francoli, 980-990 m, 41°20'36"N, 01°00'15"O, M. & K. Weigend, 2012-4, 13.10.2012

Rubiaceae

- 34057 *Galium album* DE-0-BONN-34057
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Osteifel, Straße zwischen Königsfeld und Schalkenbach, Böschung am unteren Rand einer Wiese, 260 m, R. Wisskirchen, 24, 03.08.2011

Solanaceae

- 34164 *Physalis alkekengi* GE-0-BONN-34164
 Georgien, Kartli, Shiogvime, 665 m, 41°51'38,0'' N, 44°38'22,4'' O, W. Lobin, M. Weigend, 219-1, 28.8.2012

Staphyleaceae

- 34174 *Staphylea colchica* GE-0-BONN-34174
 Georgien, Imeretien, Str. Tskaltubo – Tsageri, 344m, 42°31'59,2'' N, 42°38'53,2'' O, A. Gröger, W. Lobin, K. Price, M. Weigend, Z. Shevardnadse, 227-19, 30.08.2012

Typhaceae

- 34032 *Typha angustifolia* DE-0-BONN-34032
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bad Münstereifel, Schleidtal, R. Düll, 5406/02, 20.03.2012

Urticaceae

- 34064 *Urtica dioica* DE-0-BONN-34064
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Osteifel, Parkplatzrand an der Einmündung der Straße von Ober-Vinx (L83) auf die Straße nach Bad Neuenahr (L85), 430 m, R. Wisskirchen, 50, 03.08.2012

Zygophyllaceae

- 34171 *Zygophyllum fabago* GE-0-BONN-34171
 Georgien, Kartli, Shiogvime, 561 m, 41°50'57,5,0'' N, 44°38'57,4'' O, W. Lobin, M. Weigend, 221-2, 28.8.2012

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 160 Gärten aus 23 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 160 gardens in 23 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 2011 - 2012

- ACKERMANN, M., MÜLLER-DOBLIES, U., WEIGEND, M. & D. MÜLLER-DOBLIES (2012): De Liliifloris Notulae 9. The only hitherto known *Spiloxene* species (Hypoxidaceae) from Namibia is a new species, *Spiloxene etesionamibensis*, and a new *Spiloxene* species from Namaqualand (Northern Cape), *S. namaquana*". Feddes Report. **122/3-4**: 319-334.
- BALMERT, A., BOHN, H.F., DITSCHKE-KURU, P. & W. BARTHOLOTT (2011): Dry Under Water: Comparative Morphology and Functional Aspects of Air-Retaining Insect Surfaces. *J.Morphology* **272**(4): 442-451.
- BARTHOLOTT, W. (2011): Alexander von Humboldt und die Entdeckung des Kosmos der Biodiversität. In: Albach, H. & E. Neher (Hrsg.): Alexander von Humboldt und Charles Darwin – Zwei Revolutionäre wider Willen, 35-42 (im Auftrag des Ordens Pour le mérite), Wallstein-Verlag Göttingen
- BARTHOLOTT, W. & K. KOCH (Eds.)(2011): Biomimetic materials, Thematic Series, Beilstein J. Nanotechnol. **2**: 309.
- BARTHOLOTT, W. & K. KOCH (2011): Biomimetic materials. Beilstein J. Nanotechnol. **2**: 135–136. doi:10.3762/bjnano.2.16.
- BRECKLE, S.-W. & M.D.RAFIQPOOR (2011): Field Guide Afghanistan, Flora and Vegetation - ein neues Buch nicht nur für Schulen und Universitäten Afghanistans. In: Kostka, R. (Hrsg.): Roger Senarclens de Grancy (1938-2001). 50 Jahre Erkundungs- und Forschungsarbeiten an der Technischen Universität Graz. Internationales Gedächtnis-Symposium, S.19-26.
- BROKAMP, G., N. VALDERRAMA, M. MITTELBACH, C. A. GRANDÉZ R., A. S. BARFOD, & M. WEIGEND (2011): Trade in Palm Products in North-Western South America. *The Botanical Review* **77**: 571-606.
- DITSCHKE-KURU, P., SCHNEIDER, E.S., MELSKOTTE, J.-E., BREDE, M., LEDER & W. BARTHOLOTT (2011): Superhydrophobic surfaces of the water bug *Notonecta glauca*: a model for friction reduction and air retention. Beilstein J. Nanotechnol. **2**: 137-144.
- ENSIKAT, H. J., DITSCHKE-KURU, P., NEINHUIS, C. & W. BARTHOLOTT (2011): Superhydrophobicity in perfection: the outstanding properties of the lotus leaf. Beilstein J. Nanotechnol. **2**: 152-161.
- ENSIKAT, H. J. (2012): SEM-based diagnostic tools to determine the quality of superhydrophobic surfaces. In: Zinigrad, M.; Lugovskoy, A., (Eds.); Proceedings of the 7th International Conference MMT-2012. Ariel University Center of Samaria, Ariel, Israel.
- ENSIKAT, H. J.; MAYSER, M. & W. BARTHOLOTT (2012): Superhydrophobic and adhesive properties of surfaces: Testing the quality by an elaborated scanning electron microscopy method. *Langmuir*, 2012, **28** (40): 14338–14346
- FISCHER, E., LOBIN, W. & J. MUTKE (2011): *Striga barthlottii* (Orobanchaceae), a new parasitic species from Morocco. *Willdenowia* **41**: 51-56.
- GEFFERT, J. L., J.-P. FRAHM, W. BARTHOLOTT, & J. MUTKE 2012. Global moss diversity: spatial and taxonomic patterns of species richness. *Journal of Bryology* **34**(4).
- GROßE-VELDMANN, B., KOROTKOVA, N., REINKEN, B., LOBIN, W. & W. BARTHOLOTT (2011): *Amborella trichopoda* – cultivation of the most ancestral angiosperm in botanic gardens. *Sibbaldia* **9**: 143-155.
- HENNING, T. & M. WEIGEND, M. (2011): A revision of the *Nasa ranunculifolia*-group (*Nasa* ser. *Grandiflorae*, Loasaceae). *Bot.Journ.Linnaean Society* **167**: 47-93.
- HENNING, T. & M. WEIGEND (2011): Two new species of *Nasa* (Loasaceae) from Andean South America. *Phytotaxa* **28**: 1-8.
- HENNING, T., ACKERMANN, M. & M. WEIGEND (2012): Total control - pollen presentation and floral longevity in Loasaceae (blazing star family) are modulated by light temperature and visitation rates. *PLOS ONE* Volume **7**(8): 1-12.
- KARGER, D.N., KLUGE, J., KRÖMER, T., HEMP, A., LEHNERT, M. & KESSLER, M. (2011). The effect of area on local and regional elevational patterns of species richness. *J.Biogeography* **38**: 1177–1185.
- KARGER, D.N., J. KLUGE, S. ABRAHAMCZYK, L. SALAZAR, J. HOMEIER, M. LEHNERT, V.B. AMOROSO & M. KESSLER. (2012). Bryophyte cover of trees as proxy for air humidity in the tropics. *Ecological Indicators* **20**: 277–281.
- KÖSTER, N., NIEDER, J. & W. BARTHOLOTT (2011): Effect of host tree traits on epiphyte diversity in natural and anthropogenic habitats in Ecuador. *Biotropica* **43**(6): 685-694, doi:10.1111/j.1744-7429.2011.00759.x
- KOROTKOVA, N., BORSCH, T., QUANDT, D., TAYLOR, N., MÜLLER, K. & W. BARTHOLOTT (2011): Epiphytic cacti (Rhipsalideae): How much does it take to resolve relationships and to identify species with molecular markers? *American J. Botany* **98**: 1549-1572 (53).
- LARRAÍN, J, QUANDT, D. & J. MUÑOZ (2011): The taxonomic identity of the neglected *Racomitrium stenocladum* (Bryophyta, Grimmiaceae). *Gayana Botánica* **68**: 323-326.

- LAURANCE, W. F., D. C. USECHE, L. P. SHOO, S. K. HERZOG, M. KESSLER, F. ESCOBAR, G. BREHM, J. C. AXMACHER, I. CHING CHEN, L. ARELLANO GÁMEZ, P. HIETZ, K. FIEDLER, T. PYRCZ, C. WOLF, C. MERKORD, C. CARDELUS, A. R. MARSHALL, C. AH-PENG, G. H. APLET, M. DEL CORO ARIZMENDI, W. J. BAKER, J. BARONE, C. A. BRÜHL, R. W. BUSSMANN, D. CICUZZA, G. EILU, M. E. FAVILA, A. HEMP, C. HEMP, J. HOMEIER, JOHANNA HURTADO, J. JANKOWSKI, G. KATTÁN, J. KLUGE, T. KRÖMER, D. C. LEES, M. LEHNERT, J. T. LONGINO, J. LOVETT, P. H. MARTIN, B. D. PATTERSON, R. G. PEARSON, K. S.-H. PEH, B. RICHARDSON, M. RICHARDSON, M. SAMWAYS, F. SENBETA, T. B. SMITH, T. UTTERIDGE, J. E. WATKINS, R. WILSON, S. E. WILLIAMS & C. D. THOMAS (2011 [online 2010]). Global warming, elevational ranges and the vulnerability of tropical biota. *Biological Conservation* **144**: 548-557.
- LEHNERT, M. (2011). The Cyatheaceae (Polypodiopsida) of Peru. *Brittonia* **63**: 11–45.
- LEHNERT, M. (2011). Species of *Cyathea* in America related to the western Pacific species *C. decurrens*. *Phytotaxa* **26**: 39–59.
- LEHNERT, M. (2012). A synopsis of the species of *Cyathea* (Cyatheaceae-Polypodiopsida) with pinnate to pinnate-pinnatifid fronds. *Phytotaxa* **61**: 17–36.
- LUEBERT, F., HILGER, H.H. & M. WEIGEND (2011): Diversification in the Andes: Age and origins of South American *Heliotropium* lineages (Heliotropiaceae, Boraginales). *Molecular Phylogenetics and Evolution* **61**: 90-102.
- LUEBERT, F., BROKAMP, G., WEN, J., WEIGEND, M. & H.H. HILGER (2011): Phylogenetic relationships and morphological diversity in neotropical *Heliotropium* (Heliotropiaceae). *Taxon* **60**: 663-680.
- MÁRQUEZ, J. R., DORMANN, C. F., SOMMER, J. H., SCHMIDT, M., THIOMBIANO, A., SIÉ, S. D., CHATELAIN, C., DRESSLER, S. & W. BARTHOLOTT (2012): A methodological framework to quantify the spatial quality of biological databases. In: DENGLER, J., OLDELAND, J., JANSEN, F., CHYTRÝ, M., EWALD, J., FINCKH, M., GLÖCKLER, F., LOPEZ-GONZALEZ, G., PEET, R. K. & J. H. J. SCHAMINÉE, (Eds.) (2012): *Vegetation databases for the 21st century*. – *Biodiversity & Ecology* **4**: 25-39.
- MELSKOTTE, J.-E., BREDE, M., OTT, A., MAYSER, M., BARTHOLOTT, W. & A. LEDER (2012): Künstliche Luft haltende Oberflächen zur Reibungsreduktion am Schiff/Artificial air retaining surfaces for drag reduction on shiphulls. In: BREDE, M., RUCK, B. & D. DOPHEIDE (Hrsg.): *Lasermethoden in der Strömungsmesstechnik*, **39**: 1-6, Deutsche Gesellschaft für Laser-Anemometrie GALA e.V., Karlsruhe
- MELSKOTTE, J.-E., BREDE, M., LEDER, A., MAYSER, M. & W. BARTHOLOTT (2012): Optische Geschwindigkeitsmessungen an Luft-haltenden Deckflügeln des *Notonecta glauca*. *tm – Technisches Messen* **79**(6): 297-302, doi: 10.1524/teme.2012.0212
- MONTÚFAR, R. & G. BROKAMP (2011): Palmeras aceiteras del Ecuador: estado del arte en la investigación de nuevos recursos oleaginosos provenientes del bosque tropical. *Revista Ecuatoriana de Medicina y Ciencias Biológicas* **32**(1-2): 93–118.
- MUTKE, J. (2011): Biodiversity Gradients. In: Millington, A., Blumler, M. & U. Schickhoff (eds.). *Handbook of Biogeography*. Sage Publications: London: 170-190.
- MUTKE, J., SOMMER, J.H., KREFT, H., KIER, G. & W. BARTHOLOTT (2011): Vascular plant diversity in a changing world: global centres and biome-specific patterns. In: Habel, J.C. & F. Zachos (eds.): *Biodiversity Hotspots – Evolution and Conservation*. Springer: 83-96.
- OLSSON, S., ENROTH, J., BUCHBENDER, V., HEDENÄS, L., HUTTUNEN, S. & D. QUANDT (2011): *Neckera* and *Thamnobryum* (Neckeraceae, Bryopsida) - paraphyletic assemblages. *Taxon* **60**: 36-50.
- RAFIQPOOR, M.D. & A. DITTMANN (2011): Zur naturräumlichen Gliederung Afghanistan. *Geogr. Rundschau* **11**: 8-16.
- SCHULTE, A. J., DROSTE, D. M., KOCH, K. & W. BARTHOLOTT (2011): Hierarchically structured superhydrophobic flowers with low hysteresis of the wild pansy (*Viola tricolor*) – new design principles for biomimetic materials Beilstein J. Nanotechnol. **2**: 228–236.
- WEIGEND, M. (2011): The genus *Balbisia* (Ledocarpaceae, Geraniales) in Peru, Bolivia and northern Chile. *Phytotaxa* **22**: 47-56.
- WEIGEND, M. (2012): Grossulariaceae in: A. Idárraga, R. del C. Ortiz, R. Callejas & M. Merello (eds.). *Flora de Antioquia: catálogo de las plantas vasculares*. vol. II. Listado de las plantas vasculares del departamento de Antioquia. Programa Expedición Antioquia-2103. Series Biodiversidad y Recursos Naturales. Universidad de Antioquia, Missouri Botanical Garden & Oficina de planeación departamental de la gobernación de Antioquia, Editorial D'Vinni, Bogotá, Colombia: 527.
- WICKE, S., COSTA, A., MUÑOZ J & D. QUANDT (2011): Restless 5S: The re-arrangement(s) of nuclear ribosomal DNA in land plants. *Molecular Phylogenetics and Evolution* **61**: 321-332.
- WICKE, S., SCHNEEWEISS, G.M., MÜLLER, K.F., DEPAMPHILIS, C.W. & D. QUANDT (2011) Evolution of the plastid chromosome in land plants: gene content, gene order, gene function. *Plant Molecular Biology* **76**: 273-297.
- YAN, Y. Y., GAO, N. & W. BARTHOLOTT (2011): Mimicking natural superhydrophobic surfaces and grasping the wetting process: A review on recent progress in preparing superhydrophobic surfaces. *Advances in Colloid and Interface Science*, 26 p., doi: 10.1016/j.cis.2011.08.005.

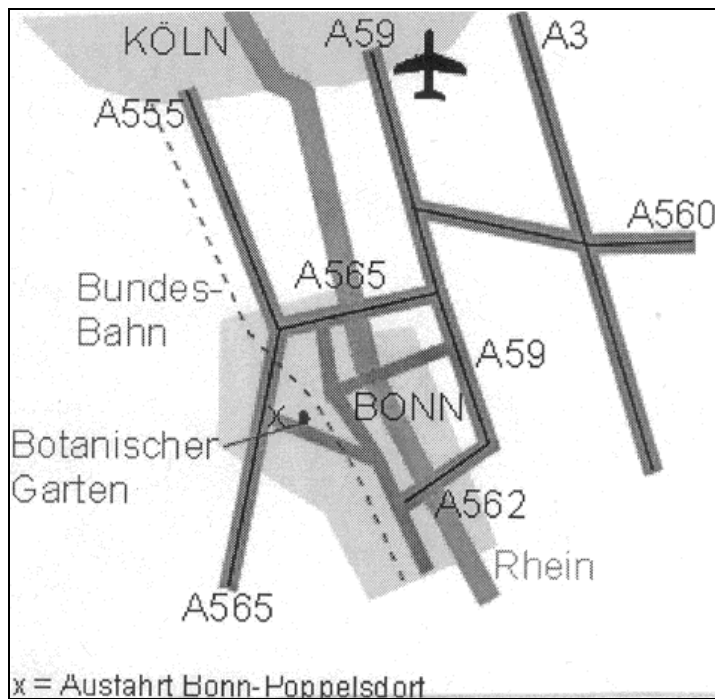
**Die Botanischen
Gärten Bonn
wünschen
alles Gute zum
Neuen Jahr 2013**

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

Les Jardins Botaniques de Bonn vous souhaitent une bonne année



Canarina canariensis
Pflanze des Monats Dezember 2012.



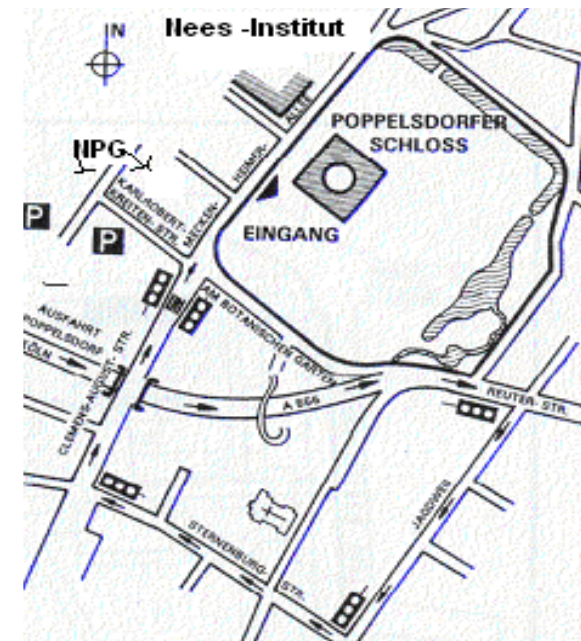
Öffnungszeiten Botanische Gärten Bonn

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

Sommerhalbjahr (1. April – 30. Oktober):
Täglich (außer Samstags) 10 - 18 Uhr
Donnerstags (außer an Feiertagen) bis 20 Uhr (Freiland)

Eintritt an Sonn- & Feiertagen: 2 Euro, ermäßigt 1 Euro

Samstags sind die Gärten immer geschlossen.

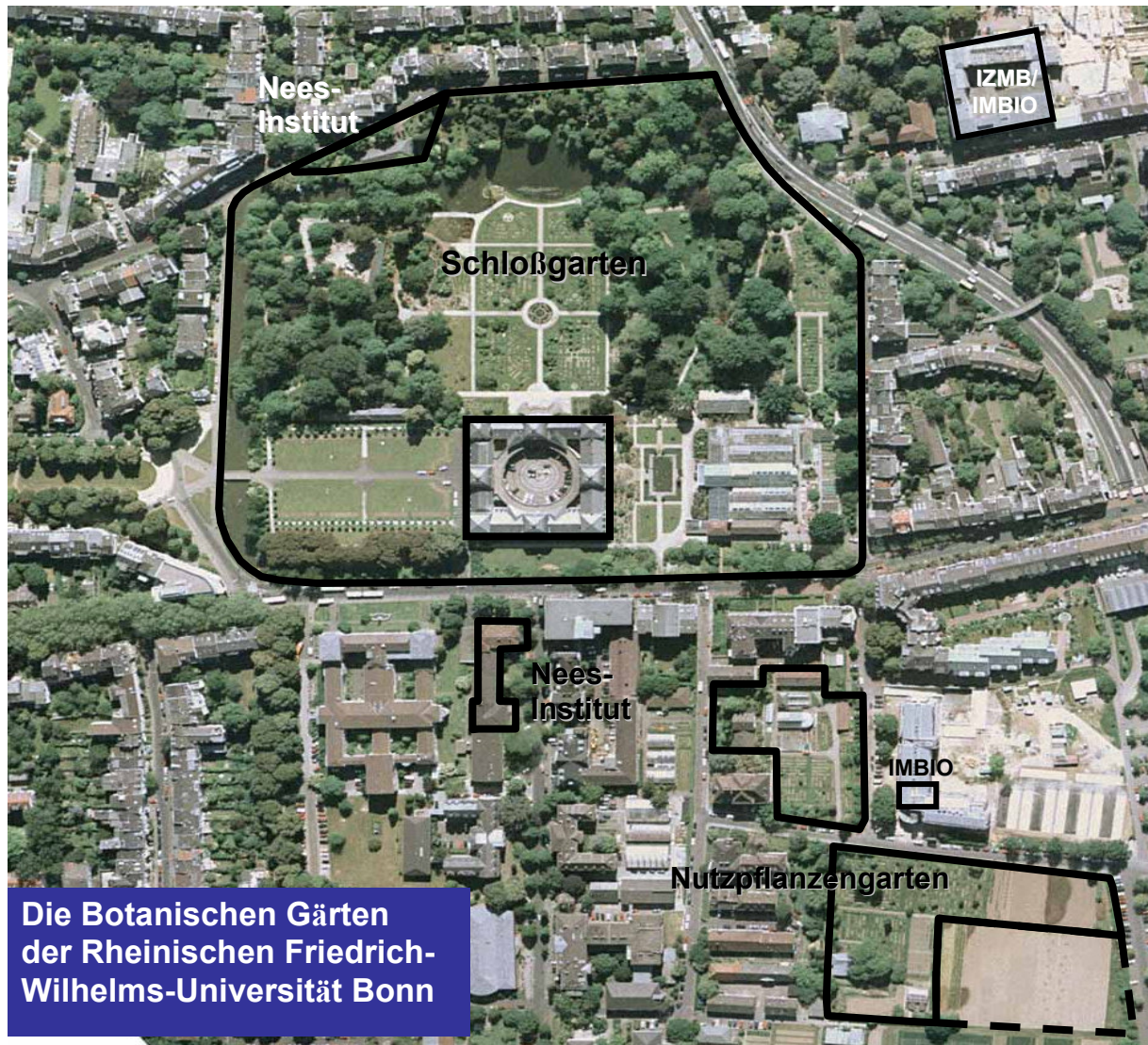


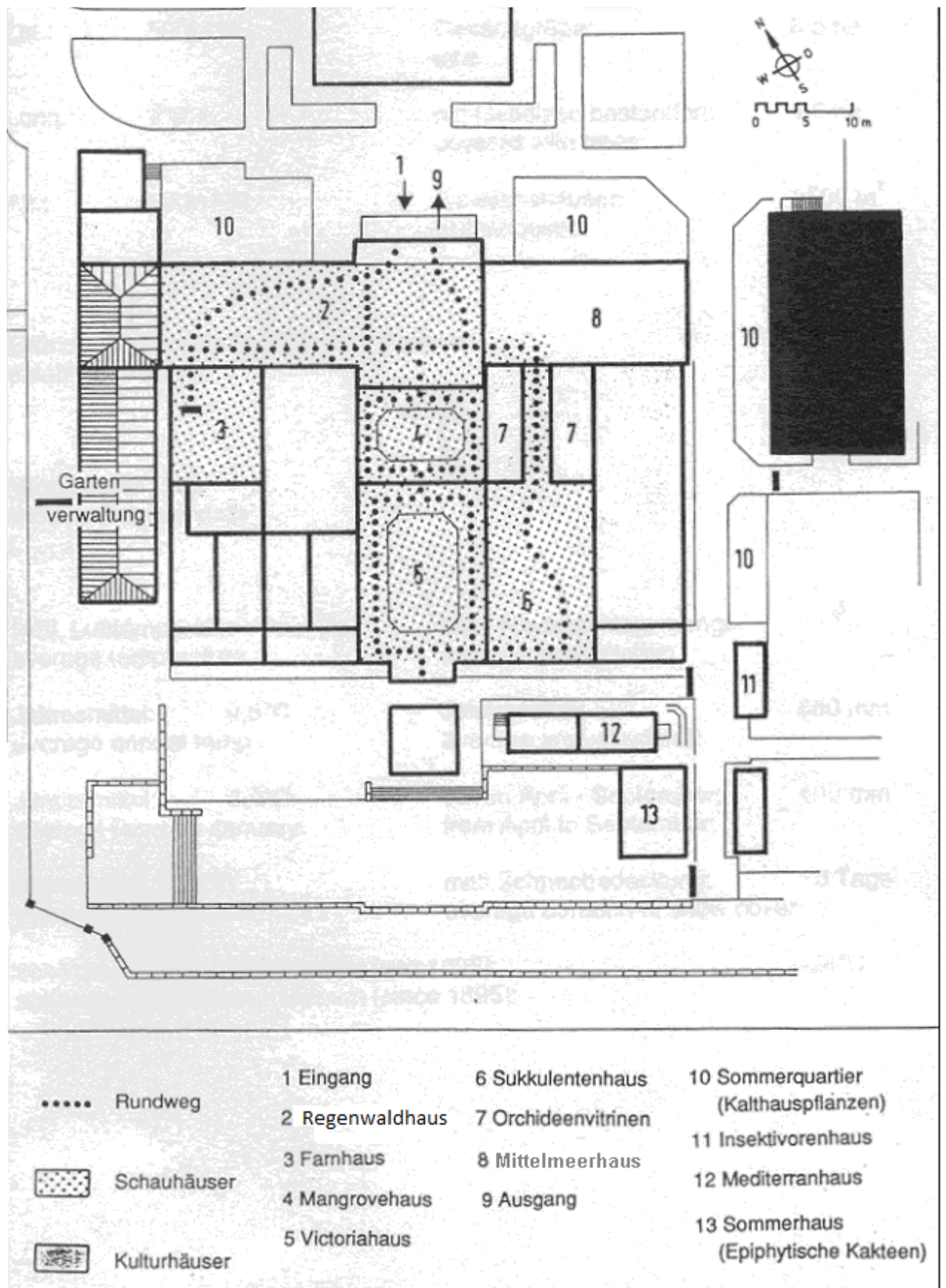
Mit ÖPNV:

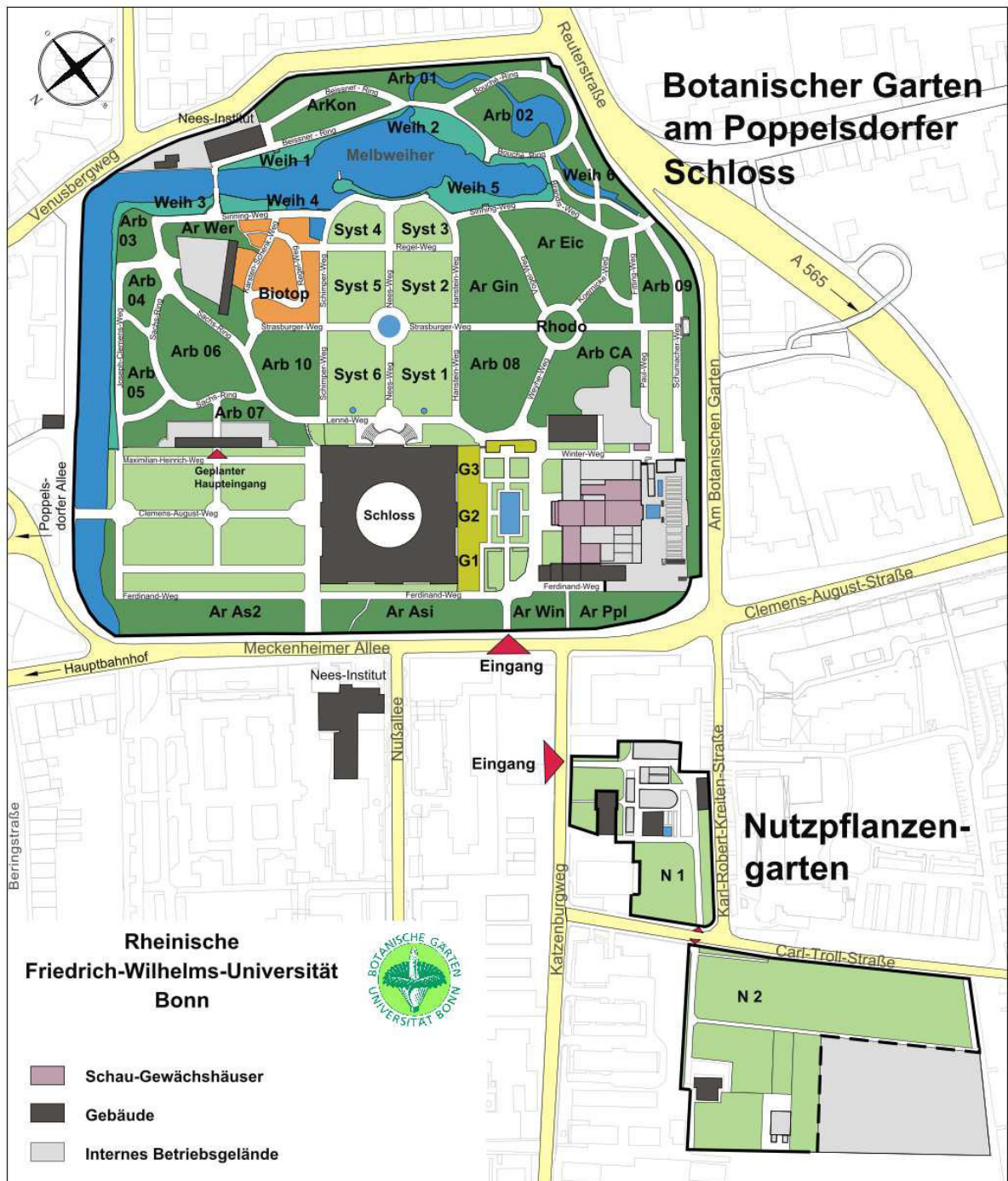
Die Botanischen Gärten sind über die Poppelsdorfer Allee vom Hauptbahnhof Bonn in etwa 20 Gehminuten zu erreichen. Die Buslinien 601, 602, 603 und 631 fahren vom Busbahnhof (vor dem Hauptbahnhof) zur Haltestelle „Botanischer Garten“.

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*).







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
