
SAMENVERZEICHNIS

S E E D L I S T

INDEX SEMINUM

2021

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:
Stellv. Direktor:
Kustodin:
Technischer Leiter:

Prof. Dr. Maximilian Weigend
Prof. Dr. Ing. T. Kötter
Dr. Cornelia Löhne
Markus Radscheit MSc.

Kalthäuser:
Warmhäuser:
Freiland 1:
Freiland 2:
Betriebstechnik:
Nutzpflanzengarten:

Klaus-Jürgen Bahr
Bernd Reinken
Stefan Giefer
Anett Krämer
Werner Fischenich
Josef Manner

Index Seminar
Erstellung & Versand:

Anett Krämer, Christian Kunath und Mitarbeiter

Redaktion:

Anett Krämer & Dr. Cornelia Löhne

Herstellung:

Digital-Druckerei der Universität Bonn
Bonn, Januar 2021

Januar 2021

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

wir freuen uns, Ihnen unseren aktuellen Samenkatalog mit insgesamt 900 Positionen zu senden. Die Pflege unserer Pflanzensammlungen und Gartenanlagen war auch im Jahr 2020 eine Herausforderung, denn wir hatten wie schon in den beiden Vorjahren eine ausgeprägte Trockenheit im Frühjahr und Hitzeperioden im Sommer zu verzeichnen. Der Klimawandel scheint nun angekommen zu sein und wir gestalten unsere Gartenanlagen inzwischen dementsprechend um.

Wie überall auf der Welt wird uns das Jahr 2020 aber vor allem wegen der Corona-Pandemie in Erinnerungen bleiben. Die unmittelbaren Auswirkungen auf unsere Gärten waren zum Glück überschaubar, die Pflege unserer Sammlungen war immer sichergestellt. Unsere Besucherinnen und Besucher mussten aber auf den Großteil der traditionellen Veranstaltungen und Führungen verzichten. Immerhin stand das Freiland der Botanischen Gärten fast ununterbrochen für Spaziergänge zur Verfügung und wurde dankbar genutzt.

Trotz der Einschränkungen konnten wir auch im Jahr 2020 einige neue Anlagen in den Botanischen Gärten gestalten: Direkt im Eingangsbereich des Schlossgartens können Besucherinnen und Besucher schon eine erste „Weltreise“ unternehmen. Die repräsentativen Rasenflächen wurden durch neue Themenbeete aufgelockert: Ein Australienbeet mit *Eucalyptus*, *Acacia* und *Leptospermum*, ein Südafrikabeet mit *Kniphofia*, dem Schwachgekrümmten Liebesgras *Eragrostis curvula* und anderen, sowie ein drittes Beet mit verschiedenen Gräsern aus Europa, Asien und Amerika. Über den gesamten Garten hinweg haben wir uns geografischen und taxonomischen Pflanzensammlungen weiter durch aktive Akquise neuen Pflanzenmaterials ausgebaut (u.a. Nordamerika, Asien, Neuseeland, Tasmanien, Styracaceae, Boraginaceae und Hamamelidaceae).

Wir danken allen Förderern, die uns im Jahr 2020 großzügig unterstützt haben: dem Freundeskreis der Botanischen Gärten Bonn e.V., der Prof. Dr. Rolf und Dr. Gisela Dederich-Stiftung, der Maria Neuerburg-Stiftung, der Universitätsstiftung sowie zahlreichen Einzelpersonen.

Mit den besten Wünschen für 2021. Bleiben Sie gesund.

Prof. Dr. Maximilian Weigend

Dr. Cornelia Löhne

Markus Radschelt MSc.

January 2021

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

we are pleased to send you our current seed catalogue with a total of 900 items.

The maintenance of our plant collections and gardens was again a special challenge in 2020. As in the previous two years, we had to deal with a pronounced spring drought and summer heat spells. Climate change seems to have arrived and we are now redesigning our gardens accordingly.

However, like everywhere else in the world, the year 2020 will be remembered mainly for the Corona pandemic. Fortunately, the immediate impact on our gardens was manageable and the care of our collections was always assured. However, our visitors had to live without most of the traditional events and guided tours. At least the Botanic Gardens' outdoor areas were available for walks almost without interruption, and this opportunity was gratefully used by the local citizens.

Despite the restrictions, we were able to design some new plantings in the Botanic Gardens in 2020: Directly in the entrance area of the palace garden, visitors can now already take their first "trip around the world". The representative lawns were enriched with new thematic beds: an Australia bed with *Eucalyptus*, *Acacia* and *Leptospermum*, a South Africa bed with *Kniphofia*, the Curved Lovegrass *Eragrostis curvula* and others, and a third bed with various grasses from Europe, Asia and America. Throughout the gardens we have continued to expand our geographical and taxonomic plant collections through active acquisition of new plant material (including North America, Asia, New Zealand, Tasmania, Styracaceae, Boraginaceae and Hamamelidaceae).

We would like to thank all the sponsors who generously supported us in 2020: the Friends of the Botanic Gardens Bonn e.V., the Prof. Dr. Rolf and Dr. Gisela Dederich Foundation, the Maria Neuerburg Foundation, the University Foundation and numerous individuals.

With our best wishes for 2021. Stay healthy.

Prof. Dr. Maximilian Weigend

Dr. Cornelia Löhne

Markus Radscheit MSc.

INHALT / CONTENTS / CONTENU

Samen von Wildstandorten Seeds collected in the wild Graines collectionnées dans la nature	Seite 5
Samen aus dem Freiland Seeds from plants cultivated outdoors Graines récoltées en plein champ	Seite 7
Samen aus den Gewächshäusern Seeds from the greenhouses Graines des serres	Seite 44
Veröffentlichungen / Publications	Seite 50
Lagepläne / Garden plans	Seite 54

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 2021.

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

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

Please indicate your orders on the enclosed order form. Please **limit your order to 25 numbers** as intended. Orders from European countries should be sent before April 1st, 2021. **Please take note of the Agreement on the supply of plant material on the reverse of the order form and let it sign it from an authorized person. Otherwise, we cannot send you seeds!**

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

Veillez SVP employer pour votre commande le formulaire ci-joint. Limitez, SVP, votre commande **à un maximum de 25 lots**. Pour les commandes des pays européens SVP avant le 1^{er} Avril 2021

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

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

HERKUNFT DER SAMEN / ORIGIN OF SEEDS / ORIGINE DE GRAINES

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

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

The seeds result of open pollination; they may be hybridised and may have reduced germination capacity. We no longer offer seeds of genera that frequently hybridise (such as *Aquilegia*). In the past, botanic gardens contributed to the introduction of invasive species (such as *Impatiens glandulifera*). Bonn University Botanic Gardens are aware of such dangers and do no longer offer seeds of potentially invasive species. Please inform us about any misidentifications.

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

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

ZUR BEACHTUNG / ATTENTION

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

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

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

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

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

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

SAMEN VON WILDSTANDORTEN

Seeds collected in the wild
Graines collectionnées dans la nature

Asteraceae

- 41264 + *Gnaphalium sylvaticum* DE-0-BONN-41264
Deutschland, Baden-Württemberg, S-Schwarzwald, 2 km
vom Schluchtsee, 998 m, W.Lobin, 09.10.2020
- 41263 + *Senecio ovatus* DE-0-BONN-41263
Deutschland, Baden-Württemberg, Schwarzwald, Wartbuck
bei Staufen, 830 m, W.Lobin, 08.10.2020

Campanulaceae

- 41272 + *Lobelia dortmanna* SE-0-BONN-41272
Schweden, Värmland, Ransäter, Rannsjön lake. Shallow water
around little island, together with *Isoetes lacustris* & *Littorella uniflora*,
168 m, 59.822087, 13.367729, C.Löhne & T.Böhnert, CL595, 25.08.2020
- 41275 + *Lobelia dortmanna* SE-0-BONN-41275
Schweden, Värmland, Munkfors, Vågsjön lake, shallow water,
196 m, 59.806538, 13.571616, C.Löhne & T.Böhnert, CL602, 27.08.2020

Caprifoliaceae

- 41258 + *Dipsacus pilosus* DE-0-BONN-41258
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Hochstaudenflur am Gelbach
NE Weinähr, 109 m, 50°19'12,94"N, 7°51'19,45"O, E.Fischer, W.Lobin, 16.09.2020

Caryophyllaceae

- 41260 + *Silene vulgaris* ssp. *vulgaris* var. *humilis* DE-0-BONN-41260
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Halde der Grube Leopoldine Luise,
NE Weinähr, 177 m, 50°19'34,52"N, 7°51'34,92" O, E.Fischer, W.Lobin, 16.09.2020

Cyperaceae

- 41270 + *Carex vesicaria* SE-0-BONN-41270
Schweden, Värmland, Hagfors, Stor-En, lake margin, 271 m,
59.913089, 13.426321, C.Löhne & T.Böhnert, CL590, 21.08.2020

Droseraceae

- 41271 + *Drosera rotundifolia* SE-0-BONN-41271
Schweden, Värmland, Hagfors, Stor-En, raised bog, 271 m,
59.910104, 13.425528, C.Löhne & T.Böhnert, CL591, 24.08.2020
- 41274 + *Drosera rotundifolia* SE-0-BONN-41274
Schweden, Värmland, Munkfors, Vågsjön lake, bog at lake margin,
196 m, 59.806538, 13.571616, C.Löhne & T.Böhnert, CL600, 27.08.2020

Ericaceae

- 41277 + *Rhododendron tomentosum* SE-0-BONN-41277
Schweden, Värmland, Munkfors, Mössängen, pine forest with
Ledum palustre, *Vaccinium myrtillus* & *V. uliginosum*, 107 m,
59.869137, 13.524886, C.Löhne, T.Böhnert, CL609,

Hypericaceae

- 41261 + *Hypericum perforatum* DE-0-BONN-41261
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Troisdorf-Sieglar, Sieglarer See,
7,138341 W, W.Lobin, B.Möseler, 20.10.2020

Lamiaceae

- 41167 + *Teucrium scorodonia* DE-0-BONN-41167
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kreis Euskirchen,
 Mechernicher Wald südlich von Gut Hombusch, Waldlichtung, 320 m,
 50.5932, 6.6837, C.Löhne, 611, 11.10.2020

Orobanchaceae

- 41273 + *Pedicularis palustris* SE-0-BONN-41273
 Schweden, Värmland, Ransäter, Rannsjön lake, in peat moss
 at lake margin, 168 m, 59.822087, 13.367729, C.Löhne & T.Böhnert, CL597, 25.08.2020

Plantaginaceae

- 41262 + *Linaria vulgaris* DE-0-BONN-41262
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Troisdorf-Sieglar, Sieglarer See,
 7,138341 W, W.Lobin, B.Möseler, 20.10.2020

Poaceae

- 41276 + *Sparganium angustifolium* SE-0-BONN-41276
 Schweden, Värmland, Munkfors, Vågsjön lake, shallow water, 196 m,
 59.806538, 13.571616, C.Löhne & T.Böhnert, CL604, 27.08.2020

Rosaceae

- 41155 + *Crataegus monogyna ssp. nordica* DE-0-BONN-41155
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Kottenforst, NO-Annaberger Hof,
 170 m, 50°41'05" N, 7°06'30" O, M. Weigend, s.n., 06.09.2020
- 41269 + *Potentilla palustris* SE-0-BONN-41269
 Schweden, Värmland, Munkfors, Södra Örtjärn, bog margin, 166 m,
 59.829007, 13.590343, C.Löhne & T.Böhnert, CL588, 20.08.2020

Scrophulariaceae

- 41259 + *Scrophularia umbrosa ssp. neesii* DE-0-BONN-41259
 Deutschland, Rheinland-Pfalz, Hochstaudenflur am Gelbach
 NE Weinähr, 107 m, 50°19'18,40"N, 7°51'25,14"O, E.Fischer, W.Lobin, 16.09.2020

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

- 25725 + *Viburnum orientale* GE-0-BONN-25725
 Georgien, Region Ratscha, zwischen Paracheti und M'Tiscalta,
 1400 - 1850 m, 42°32.008'N, 43°20.421'O, A. Gröger & W. Lobin,
 108-35 WL, 20.08.2000
- 33874 + *Viburnum orientale* GE-0-BONN-33874
 Georgien, Kachetien, zw. Gombori und dem Pass, 616 m,
 41°49'08,6'' N, 45°08,0'11,3'' O, W.Lobin & M.Weigend, 242-3, 4.9.2012

Aizoaceae

- 18912 *Tetragonia tetragonioides* xx-0-BONN-18912

Alismataceae

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

Amaranthaceae

- 21486 *Amaranthus caudatus* fo. *viridis* 'Grünschwanz' XX-0-FRT-0000/215
 41325 *Amaranthus cruentus* 'Azhurnyi' xx-0-BONN-41325
 34181 *Amaranthus tricolor* xx-0-BONN-34181
 29563 *Beta vulgaris* ssp. *cicla* var. *cicla* 'Lukullus' xx-0-BONN-29563
 19116 *Blitum capitatum* xx-0-BONN-19116
 19117 *Blitum virgatum* xx-0-BONN-19117
 21397 *Chenopodium giganteum* xx-0-BONN-21397
 27884 *Spinacia oleracea* 'Matador' xx-0-BONN-27884

Amaryllidaceae

- 33623 *Allium albidum* GE-0-OSN-01-17-0077
 Georgien, Kartli bei Ateni, Rayon Gori
- 25019 + *Allium altaicum* RU-0-OSN-2002-36-0093
 Russische Föderation, Altai, Aigulaksij, Gebirgskette bei Aktsch,
 2200 m, 50°09'48'' N, 88°16'08'' O, BG Osnabrück (N.Friesen), 19.08.2002
- 37373 + *Allium altaicum* MN-0-OSN-0136021
 Mongolei, National Park "Gurwan Sayhany Nuruu" Gobi Altai (11884),
 43°29'16" N, 104°03'40" O, BG Osnabrück (N.Friesen)
- 36463 *Allium ampeloprasum* CY-0-BONN-36463
 Zypern, Strasse Troodos - Paphos, Im Flußtal Diarizos,
 W.Lobin & J.Mutke, 9.3.2013
- 39107 *Allium cyathophorum* var. *farreri* xx-0-BONN-39107
- 18920 *Allium fistulosum* xx-0-BONN-18920
- 33974 *Allium flavescens* GE-0-OSN-01-17-0199
 Kasachstan, N-Teil, an der Grenze des Omsker Gebietes,
 10 km NW des Dorfes Kievskoe
- 24374 + *Allium fuscoviolaceum* GE-0-BONN-24374
 Georgien, Kartli, Umgebung Tibilisi, Straße Tibilisi - Didgori,
 am Monument Didgori, 1630 m, 41°45.622 N, 44°30.761 O,
 A.Gröger & W.Lobin, 302-10, 30.07.2003

38542	<i>Allium galanthum</i> Kasachstan, Gebiet.Samarkij raion, bei Dorf Prehewalkyi, Saur, N.Kovtonyuk, 08. 2002	KZ-0-OSN-2002-36-73
38543	+ <i>Allium galanthum</i> Kasachstan, bei Raion, Auslauf des Kurchumsky Chrebet, Arkail Gebirge, Steppenhang mit Felsen, 637 m, 48.45753 N, 084.12514 O, N.Friesen, 7.08.2016	KZ-0-OSN-2016-33-27
36468	+ <i>Allium guttatum ssp. sardoum</i> Griechenland, Peloponnes, Dünen bei Arkoudi, 10m, M. Neumann, GR5/08, 15.10.2008	GR-0-BONN-36468
38548	<i>Allium hymenorhizum</i> Russische Föderation, Altai Krai, Nordufer des Bachmatovo See, feuchte Wiese, 223 m, 51°39'333 N, 82°08'082 O, A.Schalimov, 20.07.2015	RU--0-OSN-2015-3930
38547	+ <i>Allium obliquum</i> Kasachstan, Ost Kasachstan Gebiet. Strasse Os-Kemen nach Schemonaicha, 484 m, 50.42683 N, 081.89003, N.Friesen & S.Smirnov, 9.08.2016	KZ-0-OSN-2016-3340
26083	<i>Allium ramosum</i> Mongolei, Südlich der Straße Ulan-Bator - Tsetserlea, Hustai, Reservat für Wildpferde, E. Tschentke, 01.06.2005	MN-0-BONN-26083
38544	+ <i>Allium rubens</i> Kasachstan, Pavlodarskaya Oblast; ca. 70 km West of Ekibastus, 298 m, 51°41'43.1'' N, 74° 20' 38.0'' O, N.Friesen, 24.05.2016	KZ-0-OSN-2016-23-66
29496	+ <i>Allium rupestre</i> Georgien, Didgoori, 1570 m, 41°47.016 N, 44°31.152 O, A.Krämer & W.Lobin, Standort 36, 01.06.2007	GE-0-BONN-29496
18923	<i>Allium sativum ssp. ophioscordon</i>	xx-0-BONN-18923
34668	+ <i>Allium saxatile</i> Georgien, Burg Udzarma, auf der Mauer, 885m, N41°48.680, E045°09.277, M. Neumann, Geo 32/13, 17.04.2013	GE-0-BONN-34668
35296	+ <i>Allium schoenoprasum</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Rheinufer vor B9 bei Unkelbach, Rheinkilometer: 636,65 - linke Rheinseite, Gauß-Krüger 2585782.3042, Gauß Krüger 5607910.2579, L. Kosack	DE-0-BONN-35296
36972	<i>Allium schoenoprasum 'Elbe'</i>	xx-0-BONN-36972
18926	<i>Allium scorodoprasum ssp. scorodoprasum</i> Deutschland, Bayern, Fränkische Schweiz, B.Bouillon, 01.01.1995	DE-0-BONN-18926
25840	+ <i>Allium senescens</i> Mongolei, ca. 85 km NO Ulan-Bator, Prinzessin-Tempel am Baruun-bajan-gol (Nebenfluss des Tula), Hang, trocken, Granit, E.Tschentke, 01.06.2005	MN-0-BONN-25840
39023	+ <i>Allium strictum</i> Kasachstan, Kalbinsky Chrebet, Berg Medwedka, 849 m, N 49.59090, E 082.63563, N.Friesen, 09.08.2016	KZ-0-OSN-2016-33-37
18927	<i>Allium tuberosum</i>	xx-0-BONN-18927
11214	+ <i>Allium ursinum</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, nördlich Marmagen, Straße Bahrhaus nach Nettersheim, S.Giefer et al., 01.04.1993	DE-0-BONN-11214
14988	+ <i>Narcissus pseudonarcissus ssp. pseudonarcissus</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, NSG Oleftal bei Hellenthal, A.Krämer & P.Schmeizl, 25.04.1997	DE-0-BONN-14988
21991	+ <i>Pancratium illyricum</i> Italien, Sardinien, Aritzo, Mount Texile, 950 m, K.Koch, 01.04.2004	IT-0-BONN-21991

Apiaceae

18953	<i>Anethum graveolens</i> var. <i>hortorum</i>	xx-0-BONN-18953
20152	+ <i>Angelica archangelica</i> Deutschland, Mecklenburg-Vorpommern, Vorpommern, östlich Lassan, F. Hacker	DE-0-BONN-20152
36525	<i>Apium graveolens</i> var. <i>dulce</i> 'Giant Pascal'	xx-0-BONN-36525
34892	<i>Apium graveolens</i> var. <i>graveolens</i> Deutschland, Baden-Württemberg, Lkr. KA, Bruchsal; Salzquelle near Ubstadt-Weiher, H.Baumann, 2001	DE-0-TUEB-1027
13965	+ <i>Bupleurum falcatum</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S.Gießer et al., 01.11.1995	DE-0-BONN-13965
30876	<i>Bupleurum ranunculoides</i> Schweiz, FR, Neirivue, Belles Raies, 1760 m	CH-0-FRIBG-20080474
18956	<i>Carum carvi</i> 'Record'	xx-0-BONN-18956
23212	<i>Chaerophyllum bulbosum</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, in der Nähe der Sieg, G.Hoffmann, 01.01.1990	DE-0-BONN-23212
37945	+ <i>Chaerophyllum bulbosum</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn-Schwarzrheindorf, Aue, P.Tautz, 22.03.2016	DE-0-BONN-37945
18959	<i>Coriandrum sativum</i>	xx-0-BONN-18959
21490	<i>Cryptotaenia japonica</i>	xx-0-BONN-21490
28757	<i>Daucus carota</i> ssp. <i>carota</i> Frankreich, Département d'Ille et Vilaine, Friche, Chavagne, BG Rennes, 27.08.2006	FR-0-BONN-28757
21346	<i>Ferula assa-foetida</i>	xx-0-BONN-21346
37770	<i>Ferula kuhistanica</i> Kirgisistan, Fergana Range, Arslambob, 2000 m, Ulrich Urban, 20, 01.08.2008	KG-0-BONN-37770
33701	<i>Ferulopsis hystrix</i> Mongolei, östl. Altay-Steppe, am Trockenbach, E. Tschentke	MN-0-BONN-33701
18963	<i>Foeniculum vulgare</i> ssp. <i>piperitum</i>	xx-0-BONN-18963
19793	+ <i>Foeniculum vulgare</i> var. <i>dulce</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach/ Wormersdorf, außerhalb des Ortes am Wegrand Richtung Tomberg (aus Kultur) verwildert, J. Manner, 01.01.2002	DE-0-BONN-19793
33287	+ <i>Hacquetia epipactis</i> Slowenien, Tuschje Ptuj, J. Bavcon, 20.3.2012	SI-0-BONN-33287
23479	+ <i>Meum athamanticum</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Fuhrtsbachtal, zwischen Antoniusbrücke und Sprengbunker, M. Schmelzer, 15.08.2003	DE-0-BONN-23479
19791	<i>Myrrhis odorata</i>	xx-0-BONN-19791
21348	+ <i>Orlaya grandiflora</i>	xx-0-BONN-21348
23511	<i>Pastinaca sativa</i>	xx-0-BONN-23511
27868	<i>Pastinaca sativa</i> 'Halblange Weiße'	xx-0-BONN-27868
32445	<i>Peucedanum officinale</i> Deutschland, Sachsen, Schkeuditz, BG Halle	DE-0-HAL-0371
13840	+ <i>Pimpinella saxifraga</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995	DE-0-BONN-13840

18492	+ <i>Scaligeria tripartita</i>	GE-0-M-00/3349
	Georgien, Region Ratscha, zw. Paracheti und M'Tiscalta, 1400 - 1850 m, 42°32.008' N, 43° 20.421' O, A. Gröger & W. Lobin, 108-18a (49), 20.08.2000	
21349	+ <i>Scandix pecten-veneris</i>	xx-0-BONN-21349
13964	+ <i>Seseli libanotis</i>	DE-0-BONN-13964
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S.Gießer et al., 01.11.1995	
29068	<i>Seseli libanotis</i>	DE-0-BONN-29068
	Deutschland, Baden-Württemberg, oberes Donautal, Raintal bei Kreenheinstetten, J. Bohne, 28.09.2008	
40004	<i>Sium sisarum</i>	XX-0-JENA-7417051-00
36524	+ <i>Torilis arvensis</i>	DE-0-BONN-36524
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, am Bahnhof in Alfter Roisdorf bei Bonn, I.Gorissen,	

Apocynaceae

32144	<i>Amsonia hubrechtii</i>	US-0-BONN-32144
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Missouri, Ozark mountains	
37087	<i>Cynanchum forrestii</i>	CN-0-BONN-37087
	China, Sichuan, Rilong	
29779	<i>Cynanchum japonicum</i>	xx-0-GIESS-0-U-857

Araceae

35312	+ <i>Arisaema consanguineum</i>	CN-0-BONN-35312
	China, Lijiang, Yu Feng Si Kloster, 2470m, M.Neumann, 01.07.2007	
39839	<i>Arisaema serratum</i>	JP-0-BONN-39839
	Japan, Western Hiroshima Pref., 350 m, 01.11.2010	
6297	<i>Peltandra virginica</i>	xx-0-BONN-6297

Aristolochiaceae

7998	+ <i>Aristolochia clematitis</i>	DE-0-BONN-7998
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinufer bei Bonn, Limperich, Stromkilometer 651,8, M.Hachtel, A.Krämer & W.Lobin, 10.08.2000	
6029	+ <i>Asarum europaeum</i>	DE-0-BONN-6029
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Bad Münstereifel, O. Stehle, 1940	

Asparagaceae

39072	<i>Albuca shawii</i>	xx-0-BONN-39072
3993	+ <i>Anthericum liliago</i>	IT-0-BONN-3993
	Italien, N-Italien, oberhalb Mentone, 500 m, M. Koenen	
22923	+ <i>Anthericum liliago</i>	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	
24881	+ <i>Bellevalia dubia</i>	GR-0-BONN-24881
	Griechenland, zwischen Syvota nach Perdika, 4,4 km südlich Syvota, am Strand, 40 m, M.Neumann, Gr 4/9/03, 01.09.2003	
38396	+ <i>Chlorogalum pomeridianum</i>	US-0-BONN-38396
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Kalifornien, Santa Lucia Mountains, Monterey Co, nahe Nacimiento Camp, 527m, M.Neumann, USA30/14, 10.05.2014	
21720	<i>Hosta kiyosumensis</i>	xx-0-BONN-21720

28749	<i>Hosta montana</i> Japan, Gunma Pref., Gunma-gun, Haruna	JP-0-DR-012827
22879	<i>Hosta tokudama</i>	xx-0-BONN-22879
22660	+ <i>Leopoldia caucasica</i> Georgien, Gare Kacheti, Straße nach David Garetscha, 2 km hinter Udabno, 870 m, A.Krämer & M.Neumann, 12.05.2004	GE-0-BONN-22660
20087	+ <i>Leopoldia comosa</i> Griechenland, Peloponnes, vom Markt in Palea Epidaurus, M.Neumann, GR 23/03, 23.04.2003	GR-0-BONN-20087
39192	<i>Leopoldia cycladica</i> Griechenland, Ägäis, Nomos Kikladon, Insel Santorin, Profitis Illias, 100 m	GR-0-BONN-39192
28534	+ <i>Leopoldia neumannii</i> Griechenland, Province Epirus, Monodentri, Vikos Gorge, steep cliff north of the Monastery Ayia Paraskeri, 1140 m, N 39°53', O 20°45', M.Neumann, GR16/9/2003, 21.08.2003	GR-0-BONN-28534
32107	+ <i>Leopoldia tenuiflora</i> Georgien, Gare Kacheti, Straße nach David Garetscha, 3 km vor Udabno, trockener, nährstoffreicher Westhang, 997 m, A.Krämer & M.Neumann, Geo 41/04, 12.05.2004	GE-0-BONN-32107
39191	<i>Leopoldia weissii</i> Griechenland, Ägäis, Nomos Kikladon, Insel Santorin, Megavouno, 100 m	GR-0-BONN-39191
33430	<i>Liriope muscari</i> Japan, Nakamura-dao, Ootoyo-chou, Nagaoka-gun, Kochi Pref. (Shikoku District)	JP-0-BONN-33430
25689	<i>Maianthemum bifolium</i> Frankreich, N.Cruseilles, Haute-Savoie, Commune de Meyrin -Jardin Alpin	FR-0-BONN-25689
40147	<i>Manfreda virginica</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Franklin Country, Missouri, 30.09.2015	US-0-MO-2017-0513
22643	+ <i>Muscari armeniacum</i> Georgien, Kartli, Tiflis, ca. 3 km östl., bei Udzarma, feuchter Wald, 935 m, A.Krämer & M.Neumann, AK 16, 11.05.2004	GE-0-BONN-22643
34666	+ <i>Muscari armeniacum</i> Georgien, östlich Kutaisi an der Straße, Kalkstein, 159m, N42°13.849, E042°46.590, M.Neumann, Geo 27/13, 16.04.2013	GE-0-BONN-34666
22720	+ <i>Ornithogalum arcuatum</i> Russische Föderation, S-Russland, 8 km östl. Tuapse bei Dederkoi, Wald, 95 m, M.Neumann, 16, 02.06.2004	RU-0-BONN-22720
40489	+ <i>Ornithogalum atticum</i> Griechenland, Peloponnes, Mt. Didimo, 1070m, M.Neumann, GR14/99, 06.04.1999	GR-0-BONN-40489
23326	<i>Ornithogalum candicans</i>	xx-0-BONN-23326
29508	<i>Ornithogalum magnum</i> Georgien, Sedaseni - Dzvari, 800 m, 41°53.047 N, 44°47.064 O, A.Krämer & W.Lobin, Standort 18, 23.05.2007	GE-0-BONN-29508
35084	+ <i>Ornithogalum magnum</i> Russische Föderation, S-Russland, 8 km östl. Tuapse bei Dederkoi, Wald, 95 m, M.Neumann, 16, 02.06.2004	RU-0-BONN-35084
11347	+ <i>Polygonatum multiflorum</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, südlich Blankenheimerdorf, im Olbrück, S.Gießer et al., 01.04.1993	DE-0-BONN-11347
32137	<i>Polygonatum zanlanscianense</i>	xx-0-BONN-32137
10190	<i>Prospero obtusifolia</i> Spanien, Prov.Tarragona, 12 km O Morella, 820 m, M. Koenen, 02°92'SpK	ES-0-BONN-10190
6009	+ <i>Scilla bifolia</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Siebengebirge, auf der Rabenley, K.Finkel, A.Krämer, W.Lobin & B.Möseler, 16.03.1999	DE-0-BONN-6009

Asteraceae

24866	+ <i>Achillea biserrata</i>	GE-0-BONN-24866
	Georgien, Khachetia, Nationalpark Lagodechi, 41°51.124 N, 46°16.684 O, A.Gröger & W.Lobin, 318-1, 09.08.2003	
24839	+ <i>Achillea filipendulina</i>	GE-0-BONN-24839
	Georgien, Khachetia, Tal des Alasani, 461 m, 42°04.687 N, 45°26.437 O, A.Gröger & W.Lobin, 317-1, 08.08.2003	
23063	+ <i>Achillea millefolium</i>	DE-0-BONN-23063
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach/Wormersdorf, Straße nach Klein-Altendorf, Straßenböschung, J. Manner, 18.11.2004	
19048	<i>Acmella oleracea</i>	MG-0-BONN-19048
	Madagaskar, Diego Suarez, King's Lodge in der Montagne de Francais, W. Barthlott,	
38610	<i>Anacyclus pyrethrum</i>	xx-0-BONN-38610
25777	+ <i>Anthemis triumfettii</i>	GE-0-M-2003/3210
	Georgien, Region Kachetia, Lagodechi, 1000 m, 41°51.084' N, 46°15.620' O, BG München (A.Gröger & W.Lobin), 321-4, 29.7.-19.8.2003	
28223	<i>Anthemis zyghia</i>	xx-0-BONN-28223
25291	<i>Arctium lappa</i> var. <i>edule</i>	xx-0-BONN-25291
36220	+ <i>Arnica montana</i>	DE-0-BONN-36220
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Kottenforst, Biologische Station Bonn (M.Hachtel), 26.06.2014	
33996	<i>Artemisia campestris</i>	DE-0-MJG-198224280
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer-Sand	
41327	<i>Artemisia capillaris</i> 'Grüne Feder'	xx-0-BONN-41327
35747	<i>Aster albescens</i>	CN-0-BONN-35747
	China, Sichuan, Kangding, 2600m	
37298	<i>Aster amellus</i>	DE-0-BONN-37298
	Deutschland, Bayern, Unterfranken, Landkreis Haßberge, Burgpreppach, R.Düll, 16.10.2011	
29814	<i>Aster asteroides</i>	xx-0-BONN-29814
37219	<i>Berkheya cirsiifolia</i>	ZA-0-IB-008865
	Südafrika	
34614	<i>Berkheya purpurea</i>	xx-0-BONN-34614
13812	+ <i>Carlina vulgaris</i>	DE-0-BONN-13812
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A.Krämer et al., 01.09.1995	
19027	<i>Carthamus tinctorius</i>	xx-0-BONN-19027
25994	+ <i>Caucasalia macrophylla</i>	GE-0-M-2002/2684
	Georgien, Reg, Ratscha, nahe Oni, zwischen Paracheti und M'Tiscalta, ca. 1600 m, BG München (A.Gröger & W.Lobin), 108-20(51), 16.08.2002	
36912	+ <i>Caucasalia pontica</i>	GE-0-M-2012-2549
	Georgien, Kartli, zw. Bakhuriana und Khratskaro-Pass, Hochstaudenflur, 2058 m, 41°42'33.8'' N, 43°30'28.1'' E, A.Gröger, K.Price, Z.Shevardnadse, 202-2, 22.08.2012	
19033	<i>Centaurea benedicta</i>	xx-0-BONN-19033
23199	+ <i>Centaurea jacea</i>	DE-0-BONN-23199
	Deutschland, Eifel, Jürgen Weiß	
39375	+ <i>Centaurea macrocephala</i>	GE-0-BONN-39375
	Georgien, Kartli, Didgori, Hochstaudenflur, 1620 m, N41°45.681', E044°30.512', A.Krämer & M.Neumann, Geo40/17, 27.10.2017	
24868	+ <i>Centaurea pseudoscabiosa</i> ssp. <i>pseudoscabiosa</i>	GE-0-BONN-24868
	Georgien, Kartli, Umgebung Tibilisi, Straße Didgori - Nizbisi, 1150 m, 41°55.988 N, 42°24.899 O, A.Gröger & W.Lobin, 303-13, 30.07.2003	

35836	<i>Centaurea spec.</i> Georgien, Kachetien, Pass zw. Gombori und Kobadzebi, Gombori, 1590 m, 41°51'51.4" N, 45°17'12.3" O, A.Gröger, W.Lobin, M.Weigend, K.Price, Z.Shevardnadse, 208-4, 25.08.2012	GE-0-M-2012-2519
17333	+ <i>Chondrilla juncea</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Niederkassel-Lülsdorf bei Bonn, Rheinufer, Stromkilometer 669,1, K Finkel, A.Krämer, W.Lobin & W.Lopata, 22.09.2000	DE-0-BONN-17333
31617	<i>Cichorium intybus</i> var. <i>intybus</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Mittelrheingebiet, Remagen, Basaltwerk, Gelände südlich Unkelbach, R. Wißkirchen, 11, 25.09.2010	DE-0-BONN-31617
20358	+ <i>Cirsium oleraceum</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Blankenheim-Wald, M.Bugdahn, 01.08.2001	DE-0-BONN-20358
24837	+ <i>Cirsium pseudopersonata</i> ssp. <i>kuznezowianum</i> Georgien, Adjara, Tal des Namonastrewi, 1250 m, 41°34.082 N, 42°04.627 O, A.Gröger & W.Lobin, 314-2, 05.08.2003	GE-0-BONN-24837
19034	<i>Coreopsis tinctoria</i>	xx-0-BONN-19034
39105	<i>Coreopsis tripteris</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Wasington County, Missouri, 23.10.2015	US-0-MO-2015-1721
24884	+ <i>Cyanus montana</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, an der Landstraße von der B 258 über Ripsdorf nach Jünkerath kurz vor dem Abzweig nach Hüngersdorf, 500 m, 50°24.055' N, 6°40.794' O, W. Lobin & B. Mösel, 13.10.2005	DE-0-BONN-24884
19035	<i>Cynara cardunculus</i>	xx-0-BONN-19035
37530	<i>Doellingeria umbellata</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Michigan, Ingham Co, Bear Lake Power Line	US-0-BONN-37530
33604	+ <i>Doronicum austriacum</i> Griechenland, N-Griechenland, Rhodopen (Area of outstanding natural beauty), nahe Mt Koula, Quellsumpf, 1540 m, M.Neumann, GR41 /09, 2009	GR-0-BONN-33604
37881	+ <i>Doronicum grandiflorum</i> Italien, Emilia-Romagna, Séstola, Fanano to Ospitale, Parco di Frignano, feuchtes Seitental auf Schiefer, 1000 m, M.Weigend, MW I23, 10.10.2015	IT-0-BONN-37881
40375	<i>Echinops chantavicus</i> Kirgisistan, Kyrgauldy, 1000 m	KG-0-BONN-40375
16851	+ <i>Echinops sphaerocephalus</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinufer bei Bonn, Limperich, Stromkilometer 651,8, M.Hachtel, A.Krämer & W.Lobin, 10.08.2000	DE-0-BONN-16851
34339	<i>Ericameria linearifolia</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), California, Kern County, 2010	US-0-BONN-34339
26241	+ <i>Erigeron acris</i> Mongolei, nördlich Ulan-Bator, Khandriet, E. Tschentke, 78, 01.01.2004	MN-0-BONN-26241
35652	<i>Erigeron altaicus</i> Russische Föderation, südl. Krasnojarsk-Region	RU-0-BONN-35652
39835	<i>Erigeron aurantiacus</i> Kirgisistan, Kyrgauldy, 3000 m	KG-0-BONN-39835
27064	+ <i>Eupatorium cannabinum</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Meckenheim, Altendorf, Flur "Ober der Schwarzmaar", J.Manner, 15.10.2006	DE-0-BONN-27064
13962	+ <i>Galatella linosyris</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, SGiefer et al., 01.01.1995	DE-0-BONN-13962
36529	<i>Glebionis coronaria</i> 'Chop Suey'	xx-0-BONN-36529
35979	<i>Grindelia integrifolia</i> Kanada, British Columbia, Reg. Vancouver, Sunshine Coast, Sechelt, Strait of Georgia, Sandbänke	CA-0-B-2011304
19038	<i>Guizotia abyssinica</i>	xx-0-MJG-19--46690

38868	<i>Helianthus annuus</i> Türkei, cult.	TR-0-BONN-38868
38963	<i>Helianthus annuus</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), NE, Lancaster county, Site: Along the abandoned railroad spur., 390 m, 40°51'06.60"N, 96°44'09.63"W, 17.10.2014	US-0-BONN-38963
26294	<i>Helichrysum italicum</i> Italien, Cansano (AQ), 800 m, Anversa degli Abruzzi: Giardino Botanico	IT-0-BONN-26294
26099	+ <i>Heteropappus altaicus</i> Mongolei, bei Manzgir, Mandsus chir 51 km, Mandsus chir Trockenhang, E.Tschentke,	MN-0-BONN-26099
25018	<i>Hieracium caespitosum</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Dorotheenstraße, M.Schmelzer, 01.01.2001	DE-0-BONN-25018
39071	+ <i>Hieracium caespitosum</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach OT Flerzheim, Flerzheimer Heide, 50°39'34.1"N, 6°59'42.9"E, M.Weigend, 16.07.2017	DE-0-BONN-39071
27040	+ <i>Hieracium sabaudum</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Wald oberhalb Steinbach-Talsperre bei Kirchheim, 300 m, 50°35.899 N, 6°50.325 O, W.Lobin & B.Möseler, 12.10.2006	DE-0-BONN-27040
35736	+ <i>Inula helenium</i> Georgien, Kachetien, Pass zwischen Gombori und Kobadzebi, Gombori,, 1590 m, 41°51'51,4'' N, 45°17'12,3'' O, A.Gröger, W.Lobin, M.Weigend, K.Price, Z.Shevardnadse,	GE-0-M-2012-2477
15125	+ <i>Inula salicina</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Lahnstein, Nähe NSG Koppelstein, St. Martin, R.Krapp & W.Lobin, 02.08.1996	DE-0-BONN-15125
30106	+ <i>Jacobaea paludosa</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, zwischen Speyer & Gernersheim, äußerer Altrhein bei Heiligenstein/Römerberg, 49°16.865 'N, 8°25.368 'O, E.Fischer, W.Lobin & P.Mayser,	DE-0-BONN-30106
34604	+ <i>Lactuca perennis</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Koppelstein, W.Lobin, 27.06.2012	DE-0-BONN-34604
35562	<i>Lactuca sativa</i> var. <i>angustana</i> 'Chinesische Keule'	xx-0-BONN-35562
23429	+ <i>Leontodon hispidus</i>	xx-0-BONN-23429
34018	<i>Leontopodium souliei</i> China, Sichuan, rd. Sonogpan-Hongyan, 3552 m, 33°11'36"N, 102°35'22"E, BG München	CN-0-M-2005/1329
14331	+ <i>Leucanthemum vulgare</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A.Krämer et al., 01.09.1995	DE-0-BONN-14331
19042	<i>Madia sativa</i>	xx-0-BONN-19042
33774	+ <i>Pilosella procerigena</i> Georgien, Svaneti Prov. Ushguli, S side of Mt. Skhara, 2600 m, 42°57'40'' N, 43°05'44'' O, A.Gröger, C.Lobin, W.Lobin & Z.Shevardnadse, 162-96, 08.08.2009	GE-0-M-2009/2408
19044	<i>Porophyllum ruderales</i>	xx-0-BONN-19044
35841	+ <i>Prenanthes petiolata</i> Georgien, Imeretien, Rikoti-Pass, nördliche Seite, 722 m, 42°05'12,1'' N, 43°28'00,0'' O, A.Gröger, W.Lobin, M.Weigend, K.Price, Z.Schewardnadse, 225-7, 29.8.2012	GE-0-BONN-35841
30992	<i>Rhagadiolus stellatus</i> Italien, Porta Tufi (Siena), 330 m, A. Donati, 20.06.2005	IT-0-M-2008/0981
37245	<i>Rudbeckia fulgida</i> var. <i>fulgida</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Michigan, Lenawee Co., disturbed edge of Southern Fen, Place Name: River Raising Fen, 230 m, 41°58'N, 83°56'W, 09.09.2000	US-0-BONN-37245

38843	+ <i>Rudbeckia missouriensis</i>	US-0-BONN-38843
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Missouri, Franklin Co., Gray Summit, Dolomite Glade, Schmidt, 2004	
32092	<i>Santolina pinnata</i>	IT-0-BONN-32092
	Italien, Alpi Apuane, Campocecina Foce di Pianza (MS), 1200 m, 2008-00482/000001	
40140	+ <i>Santolina pinnata</i>	IT-0-BONN-40140
	Italien, Toskana, Carrara, Alpi Apuani, La Pizze to Rif. Belvedere, 900 - 1100 m, M.Weigend, MW I10, 15.10.2015	
26662	<i>Scorzonera hispanica ssp. hispanica</i>	xx-0-BONN-26662
30304	+ <i>Senecio sarracenicus</i>	DE-0-BONN-30304
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, 1 km vor Siegmündung, Biologische Station Bonn, 16.10.2009	
34022	<i>Senecio scandens</i>	CN-0-GB-2010-0086
	China, Sichuan, N Kangding, 2700m, Eric Wahlsteen, 09068	
16901	+ <i>Serratula tinctoria ssp. tinctoria</i>	DE-0-BONN-16901
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Königsfeldertal, "Am Hagelberg", W.Lobin & B.Möseler, 01.09.1999	
23727	<i>Silybum marianum</i>	xx-0-BONN-23727
37029	<i>Solidago ulmifolia</i>	US-0-BONN-37029
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Minnesota, Winona	
24940	+ <i>Solidago virgaurea</i>	DE-0-BONN-24940
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eichen bei Rheinbach, Hunnensiefen, 305 m, J.Manner, 09.11.2003	
25021	<i>Tagetes lucida</i>	xx-0-BONN-25021
18514	+ <i>Tanacetum macrophyllum</i>	GE-0-BONN-18514
	Georgien, Region Guria, Umgebung Bakhmaro, Tal des Baches Bachis Tschalis, 1900 m, 41°49.983' N, 42°20.756' O, A. Gröger & W. Lobin, 114-1 (84), 25.08.2000	
40978	+ <i>Tanacetum parthenifolium</i>	GE-0-BONN-40978
	Georgien, Tiflis, am Weg von Mtatsminda zum Kus Tba, 800m, M. Neumann & A. Krämer, Geo1a/17, 16.10.2017	
40683	<i>Tanacetum parthenium</i>	xx-0-BONN-40683
	Baesweiler, Privatgarten (Flore plenum), J.Manner	
34734	<i>Vernonia noveboracensis</i>	US-0-BONN-34734
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), North Carolina , Boone, 1000m	
34183	+ <i>Zinnia peruviana</i>	PE-0-BONN-34183
	Peru, Ancash, Pamparomas, 2000m, M.Weigend	

Basellaceae

21364	<i>Basella alba</i>	xx-0-BONN-21364
-------	---------------------	-----------------

Berberidaceae

22910	<i>Bongardia chrysogonum</i>	xx-0-BONN-22910
21910	+ <i>Gymnospermium smirnovii</i>	GE-0-BONN-21910
	Georgien, Khachetien, Nationalpark Lagodechi, vor dem Wasserfall, 880 m, 41°52.172 N, 46°18.284 O, A.Gröger & W.Lobin, 325-1, 09.08.2003	

Bignoniaceae

28258	<i>Eccremocarpus scaber 'Yellow'</i>	xx-0-BONN-28258
24281	<i>Incarvillea olgae</i>	xx-0-BONN-24281

Boraginaceae

- 13877 + *Aegonychon purpurocaeruleum* DE-0-BONN-13877
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Bad Münstereifel,
NSG Stockert, S.Giefer et al., 04.11.1995
- 3855 + *Cynoglossum amabile* IT-0-B-3004385
Italien, Ischia, Berg Epomeo, Tuffstein, 500 m, BG Berlin (Royle),
216, 30.06.1985
- 28958 *Cynoglossum germanicum* FR-0-LUX-2001-107
Frankreich, Haut Rhine, Soultz, Ruines du Freundstein, ca. 900 m,
Arb. Kirchberg, ca.1995
- 33082 + *Cynoglossum montanum var. extraeuropaeum* AZ-0-BONN-33082
Aserbaidzhan, Zaqatala, Greater Caucasus range, Qax, Ilisu village,
ca. 300 m SW of the hotel, 1060-1080 m, 41°27'51.25" N, 047°02'7.58" O,
G.Parolly, Th.Duerbye, H.Hilger, A.Mutallimov, 13030
- 21635 + *Cynoglossum officinale* DE-0-BONN-21635
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Euskirchen, Klärpolder der Zuckerfabrik,
F.Klingenstein
- 34280 + *Cynoglossum officinale* DE-0-BONN-34280
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bad Münstereifel/Iversheim,
Schlangenbergrand, Wegrund an einer Viehweide, J. Manner, 01.04.2012
- 33580 + *Cynoglossum wallichii* xx-0-BONN-33580
- 13957 + *Echium vulgare* DE-0-BONN-13957
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr,
S.Giefer et al., 01.01.1995
- 22714 + *Omphalodes cappadocica* RU-0-BONN-22714
Russische Föderation, S-Russland, Umgebung Sotschi, zwischen Adler
& Krasnaja Poljana bei Akhstym, Kalfels, N-exponiert, 95 m, M.Neumann, 10, 01.06.2004
- 39367 + *Onosma tenuiflora* GE-0-BONN-39367
Georgien, Samtskhe-Javakheti Region, Akhaltsikhe, Sapara Church,
1350 m, N 41°36.142', E 043°01.771', A.Krämer & M.Neumann, Geo23/17, 23.10.2017
- 36093 + *Solenanthes apenninus* IT-0-BONN-36093
Italien, Sizilien, Messina, Parco de Nebrodi, Nebrodi, Paso degli Agnelli,
roadside in beechforest, 1500-1600 m, M.& K.Weigend, MW 8139, 01.10.2003

Brassicaceae

- 25624 *Alliaria petiolata* DE-0-BONN-25624
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Botanische Gärten,
Nutzpflanzengarten, Wildwuchs
- 16661 + *Arabidopsis arenosa* DE-0-BONN-16661
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Eifel, Brohlthal, 50°28.502 N, 7°18.524 W,
A. Krämer, W. Lobin & B. Möselers
- 32233 *Barbarea vulgaris* DE-0-BONN-32233
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, SO v. Blankenheim, Oberahreck,
R.Düll, 01.08.2010
- 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
- 35757 + *Biscutella laevigata ssp. varia* DE-0-BONN-35757
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, NSG "Langfigtal", 50°43'.026 N,
7°03'.934 O, A.Krämer & W.Lobin, 28.5.2014
- 21508 *Brassica juncea 'Osaka Purple Leaf'* xx-0-BONN-21508
- 19072 *Brassica nigra* xx-0-BONN-19072
- 23168 *Calepina irregularis* DE-0-BONN-23168
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, St. Riemer & W. Schumacher,
12.07.1995
- 36522 *Camelina sativa 'Ivan'* xx-0-BONN-36522
- 14352 + *Cardamine amara* DE-0-BONN-14352
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Westerwald, Viehweide bei Arnshofen,
470 m, E. Fischer & P.Schmeizl, 11.07.1996
- 21370 + *Diploxys tenuifolia* xx-0-BONN-21370

21512	+ <i>Iberis amara</i>	xx-0-BONN-21512
22681	<i>Iberis oschtenica</i> Georgien, N-Kaukasus, Berg Oschtenica, BG Tbilisi	GE-0-BONN-22681
27876	+ <i>Isatis tinctoria</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Niederkassel-Lülsdorf, Rheinufer, B.Bouillon, 17.06.2005	DE-0-BONN-27876
31631	+ <i>Isatis tinctoria</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Mittelrheingebiet, Remagen-Oberwinter, Hafengelände, Steilböschungen des Hafendamms rheinseits, R.Wisskirchen, 28, 14.07.2010	DE-0-BONN-31631
35893	+ <i>Isatis tinctoria</i> Georgien, Kartli, Tiflis, Trockental westl des Botanischen Gartens, 41°40.668 N, 44°46.697 O, A.Gröger, W.Lobin, Z.Shevardnadse, 222-8, 03.06.2013	GE-0-BONN-35893
35564	<i>Lepidium sativum</i>	xx-0-BONN-35564
17848	+ <i>Lunaria rediviva</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Altenahr, am Wanderweg Richtung Schrock, K.Finkel & A.Krämer, 08.09.2000	DE-0-BONN-17848
28920	+ <i>Pachyphragma macrophyllum</i> Georgien, Kartli, Umgebung Tblissi, bei Didgoori, 41°45.673' N, 44°30.808' O, W.Lobin, 2005-2, 22.07.2005	GE-0-BONN-28920
14285	+ <i>Pseudoturritis turrita</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S.Gießer et al., 01.01.1995	DE-0-BONN-14285
31724	<i>Sinapis alba</i> Israel, Jerusalem, BG Jerusalem	IL-0-BONN-31724

Cactaceae

40254	+ <i>Opuntia humifusa</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Illinois, Racine Co., dry sand prairie, Schmidt, 2004PrS0097, 2004	US-0-BONN-40254
-------	--	-----------------

Calceolariaceae

32181	<i>Calceolaria cavanillesii</i> Chile, VII Region, Laguna Maule, 2000-2200 m	CL-0-BONN-32181
-------	---	-----------------

Calycanthaceae

33072	+ <i>Calycanthus floridus</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), SE-States	US-0-BONN-33072
-------	--	-----------------

Campanulaceae

18486	+ <i>Campanula alliariifolia</i> Georgien, Region Khevi, Georgische Heerstraße, am Kreuzpaß, 1750 m, A.Gröger & W.Lobin, 107-2, 19.08.2000	GE-0-BONN-18486
37304	+ <i>Campanula bayerniana</i> Georgien, Svanetien, Ushguli-Zugdidi, überhängende Felsen, 1340 m, N 43° 02'24", E 42° 23'06", A.Gröger, C. obin, W.Lobin, Z.Schewardnadse, 09-164-102a, 09.08.2009	GE-0-M-2009/2413
30910	<i>Campanula collina</i> Georgien, Reg. Ratscha, Khevi, Kazbegi, next to Sameba Gergeti church, 2200 m, 42°39.951' N, 44°37.741' O	GE-0-M-2000/3880
13838	+ <i>Campanula glomerata</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A.Krämer et al., 01.09.1995	DE-0-BONN-13838
31185	<i>Campanula glomerata</i> Georgien, Bakhiuriani, Tralskaro, BG Tbilisi	GE-0-BONN-31185
32439	<i>Campanula kolenatiana</i> Georgien, Lagodechi, oberhalb der Station, BG Tbilissi	GE-0-BONN-32439

- 35733 + *Campanula lactiflora* GE-0-M-2012-2484
Georgien, Tuschetien, Fahrt zum Abano-Paß, 1322 m, A.Gröger, W.Lobin, M.Weigend, K.Price, Z.Shevardnadse, 209-5, 25.08.2012
- 32065 + *Campanula latifolia* GE-0-M-2000/3348
Georgien, Reg.Ratscha, next to Oni, ascending from Paracheti to M'Tiscalta, 1400 - 1800 m, A.Gröger & W.Lobin, 108-18 (48), 20.8.2000
- 16638 + *Campanula persicifolia* ssp. *persicifolia* DE-0-BONN-16638
Deutschland, Rheinland-Pfalz, N Gerolstein, unterhalb der Munsterlay, K.Finkel, W.Lobin & B.Möseler, 04.08.1999
- 23177 *Campanula rapunculus* DE-0-BONN-23177
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wormersdorf bei Rheinbach, Straßenböschung, J.Manner, 01.01.1991
- 13952 + *Campanula rotundifolia* DE-0-BONN-13952
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S.Giefer et al., 01.11.1995
- 32715 + *Campanula rotundifolia* DE-0-BONN-32715
Deutschland, Eifel, Bad Münstereifel, Richtung Nöthen., 50° 32.871 N, 006° 45.069 O, W.Lobin & B.M.Möseler, 12.09.2011
- 34511 + *Campanula sibirica* ssp. *elatior* GE-0-BONN-34511
Georgien, Tuschetien, Fahrt von Omalo nach Pshaveli, 1631 m, 42°21'41,9" N, 45°39'66,2" O, A.Gröger, W.Lobin, M.Weigend, K.Price, Z.Shevardnadse, 218-5, 27.8.2012
- 32064 + *Campanula sibirica* ssp. *hohenackeri* GE-0-BONN-32064
Georgien, 10 km westl. Mzecheta, Richtung Didgoori, trockener Wacholder-Wald, 41°50.018 N, 44°32.707 O (151), A.Gröger, C.Lobin, W.Lobin, Z.Schevardnadse, 151-34, 05.08.2009
- 34512 *Campanula spec.* GE-0-BONN-34512
Georgien, Tuschetien, Fahrt zum Abano-Pass, 1492 m, 42°13'57,0" N, 45°29'14,5" O, A.Gröger, W.Lobin, M.Weigend, K.Price, Z.Schewardnadse, 210-4, 25.08.2012
- 24887 + *Campanula trachelium* DE-0-BONN-24887
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Buchenwald "Grüner Pütz" am Rande des Weges durch den Fichtenforst oberhalb der Quelle des Römerkanals, Westseite der Urft, ca. 420 m, 50°30.818' N, 6°36.664' O, W.Lobin & B.Möseler, 13.10.2005
- 33546 *Codonopsis lanceolata* KR-0-TUEB-1753
Süd-Korea, Ulreung Island, sea coast area, native forest, 30-983m, 37°28'N, 130°49'E
- 19098 + *Jasione laevis* DE-0-BONN-19098
Deutschland, Baden-Württemberg, S-Schwarzwald, westl. Lenzkirch, B.Bouillon, 25.09.1998
- 27043 + *Jasione montana* DE-0-BONN-27043
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn-Mehlem, Rodderberg, magere, trockene Glatthaferwiese, Biostation Bonn
- 32123 *Jasione montana* DE-0-BONN-32123
Deutschland, Mecklenburg-Vorpommern, Thiessow, BG Jena
- 28972 + *Legousia speculum-veneris* DE-0-BONN-28972
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Brühl/Vochem, Ackerbrache, Biostation Bonn
- 37536 *Lobelia cardinalis* US-0-BONN-37536
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Michigan, Saginaw Co., Near Brant on the Saginaw side of Gratiot-Saghiaw State Game Area, 05.10.2004

Caprifoliaceae

- 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
- 23403 + *Knautia dipsacifolia* DE-0-BONN-23403
Deutschland, Baden-Württemberg, Schwarzwald, Hornberg, Ortsrand, J. Manner, 15.08.2004
- 24948 *Leycesteria formosa* xx-0-BONN-24948

33972	+ <i>Pterocephalus perennis</i> ssp. <i>perennis</i> Griechenland, Nordteil, Aoos-Schlucht, Pindos-Gebirge, Konitza, 470 m, M.Neumann, GR68c/09, 25.7.2009	GR-0-BONN-33972
27424	+ <i>Scabiosa colchica</i> 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	GE-0-M-2000/3893
13820	+ <i>Scabiosa columbaria</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A.Krämer et al., 01.09.1995	DE-0-BONN-13820
39102	<i>Scabiosa comosa</i> Mongolei, Shar Bulag Rachaan, Berghang, E.Tschentke, 01.09.2016	MN-0-BONN-39102
39783	+ <i>Scabiosa holosericea</i> Italien, Toskana, Carrara, Alpi Apuani, La Pizza to Rif. Belvedere, 900 - 1100 m, M.Weigend, MW I13, 15.10.2015	IT-0-BONN-39783
35384	+ <i>Scabiosa owerinii</i> Aserbaidshan, bei Samaxi, N 40° 40.815, E 48° 29. 529, W.Lobin, 1, 11.08.2011	AZ-0-BONN-35384
16088	+ <i>Succisa pratensis</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Krekel, F.Klingenstein & A.Krämer, 01.09.1998	DE-0-BONN-16088

Caryophyllaceae

32258	+ <i>Agrostemma githago</i> Deutschland, Brandenburg, Luckau, BG Halle	DE-0-HAL-11296
36530	<i>Agrostemma githago</i> Deutschland, Odergebiet, Lebus, am Roggenfeldrand, Florence Daniel, Michael Ristow, 01.01.2005	DE-1-POTSD-2005-2147
25005	<i>Dianthus barbatus</i>	xx-0-BONN-25005
36766	<i>Dianthus chinensis</i> Süd-Korea, Riv. Hantan, 90m, 38°06' N, 127°15' O	KR-0-BONN-36766
16884	+ <i>Dianthus deltoides</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Flugplatz Hangelar bei Bonn, 50°46.090' N, 7°09.864' O, K.Finkel, W.Lobin & B.Möseler, 07.09.2000	DE-0-BONN-16884
18504	+ <i>Dianthus imereticus</i> Georgien, Region Imereti, Tal des Rioni, zwischen Tvischi und Kutaisi, 350 m, A. Gröger & W.Lobin, 112-13 (74), 22.08.2000	GE-0-M-2002/3367
37149	<i>Dianthus ketzkhoveli</i> Georgien, Adjara, Bezirk Shuakhevi, Ausfahrt zum Dorf Nenia, 462 m, 41°37'42,38'' N, 42°12'49,84'' O, 25.07.2013	GE-0-BONN-37149
37270	+ <i>Dianthus lusitanus</i> Spanien, Andalusien, La Alpujarra, Capileira to Puente Abuchite, 1250-1370 m, 36° 57' 46 N, 3° 21' 41 W, M. & K.Weigend, 8, 09.10.2014	ES-0-BONN-37270
31516	+ <i>Dianthus orientalis</i> Georgien, Kartli, Djvari oberhalb Mzcheta, A.Göger, C.Lobin, W.Lobin, Z.Schewardnadse, 001-127, 12.08.2009	GE-0-BONN-31516
14566	+ <i>Dianthus plumarius</i> ssp. <i>regi-stephani</i> Ungarn, bei Veszerben, Trockenrasen über Dolomit, B.Möseler, 06.06.1995	HU-0-BONN-14566
31515	+ <i>Dianthus subulosus</i> Georgien, Kartli, an der Straße von Mzcheta nach Siogvime, Shibliak, 500 m, 41°50.899 N, 44°38.240 O, A.Gröger & W.Lobin, 171-135, 13.08.2009	GE-0-BONN-31515
25095	+ <i>Dianthus superbus</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Tanzberg am Ortsrand von Keldenich, B.Möseler & W.Lobin, 09.09.2004	DE-0-BONN-25095
39009	+ <i>Gypsophila altissima</i> Kasachstan, Kalbinsky Chrebet, Berg Medwedka, 849 m, N 49.59090, E 082.63563, N.Friesen, 09.08.2016	KZ-0-OSN-2016-33-55
35727	<i>Gypsophila tenuifolia</i> Russische Föderation, Kaukasus, Mt. Fist, Halda, 2800m, 01.01.2010	RU-0-MB-1997/101

35718	+ <i>Minuartia circassica</i> Georgien, Tuschetien, zw. Chesho und Dadikurta, Nordhang, 2015 m, 42°28'10,4 N, 45°30'49,7'' O, A.Gröger, W.Lobin, M.Weigend, K.Price, Z.Shewardnadse, 213-4, 26.8.2012	GE-0-BONN-35718
16040	+ <i>Petrorhagia prolifera</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Sandflächen in Tannenbusch, J.Bohne, 12.08.1998	DE-0-BONN-16040
19789	+ <i>Saponaria officinalis</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Ackerrand bei Meckenheim, Wegrain Nähe Gelsdorfer Straße, J.Manner	DE-0-BONN-19789
21518	+ <i>Silene armeria</i>	xx-0-BONN-21518
16853	+ <i>Silene baccifera</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinufer bei Bonn, Kemperwerth, Stromkilometer 658,6-8, M.Hachtel, A.Krämer & W.Lobin, 10.08.2000	DE-0-BONN-16853
31334	<i>Silene chungtienensis</i> China, Yunnan, Chuntien Plateau, 3659 m, Fa. Alplains, MR 2007	CN-0-MB-1999/1059
14990	+ <i>Silene dioica</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, NSG Oleftal bei Hellenthal, A.Krämer & P.Schmeizl, 25.04.1997	DE-0-BONN-14990
25995	+ <i>Silene italica</i> Georgien, Reg. Ratscha, nahe Paracheti vor M'Tiscalta, ca. 1960 m, 42°29.363' N, 43°21.556' O, BG München (A.Gröger)	GE-0-M-2002/2682
21390	+ <i>Silene latifolia</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bornheim/Üdorf, Üdorfer Straße, Straßenböschung	DE-0-BONN-21390
21393	+ <i>Silene vulgaris ssp. vulgaris</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, am Geodätenhang in Ippendorf, J.Manner,	DE-0-BONN-21393
13458	+ <i>Silene vulgaris ssp. vulgaris var. humilis</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Westschacht, W.Lobin & P.Schmeizl, 01.04.1994	DE-0-BONN-13458
21522	+ <i>Viscaria vulgaris</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Langfigtal bei Altenahr, J. Manner, 01.01.2000	DE-0-BONN-21522

Celastraceae

33332	<i>Euonymus americanus</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), South Carolina, Greenville County	US-0-BONN-33332
34993	+ <i>Euonymus europaeus</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Umgebung Bonn, bei Röttgen, Katzenlochbachtal, 50°41.145 N, 007°04.838 O, A.Krämer, W.Lobin & M.Weigend, 17.10.2013	DE-0-BONN-34993

Cistaceae

524	<i>Cistus albidus</i> Italien, Ital. Riviera, bei Alassio, nördlich Laigueglia, O.Kriesten	IT-0-BONN-524
36478	+ <i>Cistus albidus</i> Spanien, Katalonien, Baix Camp, between L'Espluga de Francolí & Prades, 980-990 m, 41° 20' 36'' N, 01° 00' 15'' O, M. & K. Weigend, 2012-6, 13.10.2012	ES-0-BONN-36478
40974	<i>Cistus parviflorus</i> Türkei, Boz Dag	TR-0-BONN-40974
24871	+ <i>Cistus salviifolius</i> Georgien, Adjara, Tal des Adjaris Zkali, beim Dorf Schnachevi Morchanauri, 600 m, 41°37.810 N, 42°10.746 O, A.Gröger & W.Lobin, 315-2, 05.08.2003	GE-0-BONN-24871
35685	+ <i>Cistus salviifolius</i> Spanien, Katalonien, Baix Camp, Between L'Espluga de Francolí & Prades, 980-990 m, 41°20' 36'' N, 01°00' 15'' O, M. & K. Weigend, 2012-11, 13.10.2012	ES-0-BONN-35685
36933	+ <i>Cistus salviifolius</i> Frankreich, Arrondissement Dax, 1km nördl. von St. Girons-Plage, Düne, 10 m, K.Finkel, 22.08.2013	FR-0-BONN-36933

- 36047 + *Fumana procumbens* GE-0-BONN-36047
Georgien, Kartli, unterhalb Karsani oberhalb Mtskheta, 612 m,
41°50'02,6'' N, 44°42'50,8'' O, W.Lobin, M.Weigend & Z.Schewardnadse,
237-2, 04.09.2012
- 13843 + *Helianthemum nummularium ssp. nummularium* DE-0-BONN-13843
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich,
Taubenberg, A.Krämer et al., 01.09.1995

Cleomaceae

- 35583 *Tarenaya hassleriana 'Violet Queen'* xx-0-BONN-35583

Commelinaceae

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

Convolvulaceae

- 19794 *Ipomoea lobata* xx-0-BONN-19794
3886 *Ipomoea purpurea* xx-0-BONN-3886

Crassulaceae

- 22715 + *Chiastophyllum oppositifolium* RU-0-BONN-22715
Russische Föderation, S-Russland, Umgebung Sotschi, zwischen Adler
und Krasnaja Poljana bei Akhstym, Kalkfels, N-exponiert, 95 m, M.Neumann, 11, 01.06.2004
- 35721 *Chiastophyllum oppositifolium* RU-0-M-2000/1120
Russische Föderation, Western Caucasus, Fist Region, 1590m
- 28835 + *Hylotelephium ewersii* KG-0-BONN-28835
Kirgisistan, Ala Arca National Park Nähe Bischkek, 2310 m, M.Neumann,
K2/08, 13.05.2008
- 27048 + *Phedimus aizoon* MN-0-BONN-27048
Mongolei, Nähe Ulaan Bataar, Tula Fluß, südlich des Flusses am Ufer,
1300 m, M.Neumann, MG/MN6/06, 14.05.2006
- 31187 + *Phedimus stevenianus* GE-0-BONN-31187
Georgien, Svanetien, Mestia - Ushguli, 1725 m, 42°56.555 N,
42°54.643 O, A.Gröger, C.Lobin, W.Lobin, Z.Schewardnadse, 157-60, 07.08.2009
- 36601 *Sedum maximum* DE-0-BONN-36601
Deutschland, NRW, Rheinbach/Flerzheim, Ackerrain entlang des Weges
parallel zur Kiesgrube vor dem Kottenforst, J.Manner
- 22632 + *Sedum maximum ssp. ruprechtii* GE-0-BONN-22632
Georgien, Chevi, oberhalb Kazbegi, Abstieg von der Dreifaltigkeitskirche
(Zminda Sameba) über die Straße, künstl. Trockenmauer, 1900 m, A.Krämer
& M.Neumann, 10, 09.05.2004
- 36475 + *Sedum sediforme* ES-0-BONN-36475
Spanien, Katalonien, Baix Camp, Between L'Espluga de Francolí & Prades,
970-986 m, 41° 20' 36'' N, 01° 00' 15'' O, M. & K.Weigend, 2012-14, 13.10.2012
- 33405 + *Sedum ternatum* US-0-BONN-33405
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Tennessee, Cumberland Plateau,
M.Neumann, 04.2004
- 31306 + *Sempervivum pumilum* GE-0-M-2000/3279
Georgien, Reg.Khevi, Pancheti, N of Kobi, 1980 m, A.Gröger, W.Lobin,
101-2 (8), 01.08.2000

Cucurbitaceae

- 41326 *Citrullus colocynthis* xx-0-BONN-41326
33174 *Citrullus lanatus 'Sugar Baby'* xx-0-BONN-33174
41233 *Cucumis sativus 'Suyo Long'* xx-0-BONN-41233

19144	<i>Cucurbita moschata</i> convar. <i>moschata</i> 'Butternut'	xx-0-BONN-19144
27874	<i>Cucurbita pepo</i> 'Romanesco' Italien, cult.	IT-0-BONN-27874
29212	<i>Cucurbita pepo</i> ssp. <i>pepo</i> convar. <i>giromontiina</i> var.	xx-0-BONN-29212

Cupressaceae

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

Cyperaceae

36162	<i>Carex baccans</i>	xx-0-BONN-36162
38415	+ <i>Carex davalliana</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Eifel, Kalksumpf nahe Altenburg nordwestl. Blankenheimerdorf, W.Schumacher, 26.7.2016	DE-0-BONN-38415
15135	+ <i>Carex elongata</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Nähe Bonn-Ippendorf, Katzenlochbachtal, A.Krämer & P.Schmeizl, 14.05.1997	DE-0-BONN-15135
13804	+ <i>Carex flacca</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995	DE-0-BONN-13804
33317	+ <i>Carex glaucescens</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), North Carolina, Scotland County	US-0-BONN-33317
16324	+ <i>Carex laevigata</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Knaufspesch südlich Ormont, westlich Neuendorf, K. Finkel & A. Krämer, 01.06.1999	DE-0-BONN-16324
21614	+ <i>Carex lepidocarpa</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkarer Moor, W.Lobin & B.Möseler, 01.08.2000	DE-0-BONN-21614
37832	<i>Carex maorica</i>	xx-0-BONN-37832
34468	+ <i>Carex ornithopoda</i> Deutschland, Baden-Württemberg, Allersbach bei Kaltenbrunn, Wiesental, 47°44' 38,49 N, 09°03' 05,04 O, M.Weigend	DE-0-BONN-34468
33670	+ <i>Carex pallescens</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Eichenbachtal 50°25.074 N, 300-400 m, 50°25.074 N, 6°47.768 W, R.Düll, A.Krämer & W.Lobin, 10.07.2012	DE-0-BONN-33670
14108	+ <i>Carex paniculata</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, 1 km NW von Kall, zwischen Kall und Anstois, Urfttal, W.Lobin, 01.01.1995	DE-0-BONN-14108
12679	+ <i>Carex pseudocyperus</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Nähe Köln, Feuchtgebiet bei Bocklemünd, S.Giefer	DE-0-BONN-12679
36080	<i>Carex pseudocyperus</i> Frankreich, Département 44, Sion-les-Mines, Etang des Hunaudières	FR-0-BONN-36080
16967	+ <i>Carex pulicaris</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Komper Heide, W.Lopata, 01.09.2000	DE-0-BONN-16967
15138	+ <i>Carex remota</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Nähe Bonn-Ippendorf, Katzenlochbachtal, A.Krämer & P.Schmeizl, 14.05.1997	DE-0-BONN-15138
38440	<i>Carex sprengelii</i> Kanada, Québec: MRC Deux-Montagnes: Parc national d'Oka. Forêt feuillue, 23 m, N 45° 28'01.61", W 74° 01'48.17", Coursol, F., 22.07.2015	CA-0-BONN-38440
16288	+ <i>Carex strigosa</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, nördlich der Kasernen, 50°52.414' N, 7°09.848' O, K.Finkel, A.Krämer & W.Lobin, 19.05.1999	DE-0-BONN-16288
38954	<i>Cymophyllus fraserianus</i>	xx-0-BONN-38954

- 17972 + *Rhynchospora alba* DE-0-BONN-17972
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, Anflug 32 rechts,
M.Bugdahn, D.Ferber, K.Finkel & A.Krämer, 18.07.2001
- 28221 + *Schoenus nigricans* DE-0-BONN-28221
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kreis Düren, Embken, Ginnicker Bruch,
Kalkflachmoor, Biologische Station im Kreis Düren

Datiscaceae

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

Diapensiaceae

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

Ericaceae

- 32626 + *Calluna vulgaris* DE-0-BONN-32626
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, NSG Wahner Heide bei Altenrath,
zwischen Fliegenberg und Moltkeberg, Parkplatz Telegraphenberg,
050°50.044 N, 007°10.440 O, A.Krämer & V.Iselin-Blumberg, 19.10.2011
- 16274 + *Erica tetralix* DE-0-BONN-16274
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, nördlich der Kasernen,
50°52.414' N, 7°09.848' O, K.Finkel, A.Krämer & W.Lobin, 19.05.1999
- 39317 + *Gaultheria shallon* US-0-THARF-*S2003/531
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Washington,
River Loop Trail, Newhalem, U.Pietzarka, Hyw 20, 09.09.2003

Euphorbiaceae

- 19214 *Ricinus communis 'Cambodgensis'* xx-0-BONN-19214
- 39148 *Ricinus communis 'New Zealand Purple'* xx-0-BONN-39148

Fabaceae

- 35006 *Amorpha nana* US-0-BONN-35006
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), (W) Boulder Co., CO,
Small shrublets with olive-green, doubly-pinnate leaves beAr
blue-violet spikes in mid-summer., 1768 m
- 20166 + *Anthyllis vulneraria* DE-0-GREI-13017
Deutschland, Mecklenburg-Vorpommern, Vorpommern, NO Greifswald,
Straße nach Ledebow, BG Greifswald (S.Starke)
- 35724 *Astragalus spec.* GE-0-M-2012-2476
Georgien, Kachetien, Pass zw. Gombori und Kobadzebi, Gombori, 1590 m,
41°51'51,4'' N, 45°17'12,3'' O, A.Gröger, W.Lobin, M.Weigend,
K.Price, Z.Schevardnadse, 208-2, 25.08.2012
- 19225 *Baptisia australis* xx-0-BONN-19225
- 21407 + *Galega officinalis* xx-0-BONN-21407
- 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* xx-0-BONN-19242
- 19243 *Glycine max convar. max var. nigricans-lutescens* xx-0-BONN-19243
- 19244 *Glycyrrhiza echinata* xx-0-BONN-19244

34890	<i>Lablab purpureus</i> 'Ruby Moon'	XX-0-ZAVRT-15161
35143	+ <i>Lathyrus aphaca</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Aachen, Melaten, Biologische Station Düren (R.Mause), 6.2013	DE-0-BONN-35143
24556	+ <i>Lathyrus aureus</i> Georgien, Ratscha, bei Paracheti vor M'Tiscalta, A.Gröger & W.Lobin, 209-1, 16.08.2002	GE-0-BONN-24556
21408	+ <i>Lathyrus niger</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Bad Neuenahr, Landskrone, J.Manner, 07.08.2000	DE-0-BONN-21408
23737	+ <i>Lathyrus odoratus</i>	xx-0-BONN-23737
23421	<i>Lathyrus tuberosus</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Meckenheim, Landstraße Wormersdorf-Meckenheim, J.Manner, 19.07.2003	DE-0-BONN-23421
26271	<i>Lens culinaris</i> 'Crimson'	xx-0-BONN-26271
25290	<i>Lens culinaris</i> 'Schwarze Linse'	xx-0-BONN-25290
36537	<i>Lupinus albus</i>	xx-0-BONN-36537
19251	<i>Lupinus angustifolius</i>	xx-0-BONN-19251
28960	+ <i>Medicago sativa</i> Deutschland, Hessen, Wetteraukreis, Bad Nauheim, Ortsumgehung, Straßenböschung, 22.07.2003	DE-0-HBG-2003-S-420
19258	+ <i>Onobrychis viciifolia</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, südl. Blankenheim, bei Uedelhoven, Auf Buch, F.Klingenstein, 01.09.1998	DE-0-BONN-19258
21411	<i>Ornithopus sativus</i>	xx-0-BONN-21411
19265	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>nanus</i> 'Pinto'	xx-0-BONN-19265
41230	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>nanus</i> 'Purple Queen'	xx-0-BONN-41230
25374	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>nanus</i> 'Sänger I'	xx-0-BONN-25374
35238	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>nanus</i> 'Vermont Yellow Eye'	xx-0-BONN-35238
41324	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>vulgaris</i> 'Amish Gnuddle'	xx-0-BONN-41324
41231	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>vulgaris</i> 'Blaue Meerbarbe'	xx-0-BONN-41231
38785	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>vulgaris</i> 'Schlachtschwert'	xx-0-BONN-38785
25372	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>vulgaris</i> 'Tönnes Riesen'	xx-0-BONN-25372
23990	<i>Pisum sativum</i> ssp. <i>asiaticum</i>	xx-0-BONN-23990
27067	<i>Pisum sativum</i> ssp. <i>sativum</i> - <i>Sativum</i> Gruppe 'Kleine	xx-0-BONN-27067
23993	<i>Pisum sativum</i> var. <i>quadratum</i>	xx-0-BONN-23993
33862	+ <i>Psoralea acaulis</i> Georgien, Ratscha-Letchumi, Kheledi bei Lentheki, 1003 m, 42°47'50,3'' N, 42°36'47,9'' O, A.Gröger, W.Lobin, K.Price, M.Weigend, Z.Shevardnadse, 229-1, 30.8.2012	GE-0-BONN-33862
38901	<i>Robinia hispida</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), MI, Clinton county, Hedgerow between farm field and Dry-mesic Southern Forest, Site: Hedgerows and field edges west of Burke Lake gravel pit., 262 m, 42°48'30"N, 84°23'23"W, 20140531, 25.09.2014	US-0-BONN-38901
19269	<i>Tetragonolobus purpureus</i>	xx-0-BONN-19269
33683	+ <i>Trifolium arvense</i> Deutschland, Eichenbachtal / Ahrtal, Straßenrand, 50°25.266 N, 6°50.681 E, R. Düll, A. Krämer & W. Lobin, 10.07.2012	DE-0-BONN-33683
29262	<i>Trifolium ochroleucon</i> Frankreich, Lasère, Nojaret GB, kalkhaltige Trockenwiese, BG Paris, 01-83	FR-0-BONN-29262
21543	<i>Trifolium rubens</i>	xx-0-BONN-21543
18475	+ <i>Trifolium trichocephalum</i> Georgien, Region Khevi, Weg von Kazbegi zur Sameba Gergeti, 1950 m, 42°39.951 N, 44°37.741 O, A.Gröger & W.Lobin, 105-2, 18.8.2000	GE-0-BONN-18475

19270	<i>Trigonella caerulea</i>	xx-0-BONN-19270
19271	<i>Trigonella foenum-graecum</i>	xx-0-BONN-19271
21615	<i>Vicia ervilia</i> Italien, S-Italien, 8629 a, 1982	IT-0-BONN-21615

Gentianaceae

31688	+ <i>Gentiana asclepiadea</i> Österreich, Tirol, Steinberg am Rofan, am Loch, Ufer der Grundache W.Lobin, 3, 10.10.2010	AT-0-BONN-31688
30928	<i>Gentiana olgae</i>	XX-0-BAYRT-24876
36119	+ <i>Gentiana septemfida</i> Georgien, Kachetien, Pass zw. Gombori und Kobadzebi, Gombori,, 1590 m, 41°51'51,4'' N, 45°17'12,3'' O, A.Gröger, W.Lobin, M.Weigend, K.Price, Z.Shevardnadse, 208-6, 25.08.2012	GE-0-M-2012-2478
29816	<i>Gentiana siphonantha</i> China, Sichuan, Mt.Emei, Jiuzhaigou area, 2700 m, BG München	CN-0-M-1993/2566
28250	+ <i>Gentiana tibetica</i> China, Sichuan, 3300 m, 1995.0262	CN-0-BONN-28250

Geraniaceae

18467	+ <i>Geranium cinereum</i> var. <i>subcaulescens</i> Georgien, Region Khevi, Georgische Heerstraße, Kreuzpaß bei Gudauri, 2200 m, A.Gröger & W.Lobin, 100-7, 16.08.2000	GE-0-BONN-18467
33101	<i>Geranium core-core</i> Chile, VII Region, Reserva Nacional Altos del Lircay, 1400 - 2200 m, M.Belov	CL-0-BONN-33101
32249	+ <i>Geranium ibericum</i> Georgien, Svanetien, Mestia - Ushguli, 1800 m, 42°55.853 N, 42°56.379 O, A.Gröger, C.Lobin, W.Lobin, Z.Schewardnadse, 158-64, 07.08.2009	GE-0-BONN-32249
31873	+ <i>Geranium pyrenaicum</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach/Wormersdorf, Straßenböschung Richtung Klein-Altendorf, J.Manner, 12.07.2009	DE-0-BONN-31873
28823	<i>Geranium regelii</i> Kirgisistan, Arslanbob, Djadgerim Hochweide, am Eingang zur Schlucht, 2250 m, M.Neumann, K42/08, 21.05.2008	KG-0-BONN-28823
27875	+ <i>Geranium rotundifolium</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn-Dollendorf, Drachenfels, Weinberge, B.Bouillon, 01.01.2004	DE-0-BONN-27875
40362	<i>Geranium thunbergii</i> Japan, Hokkaido (Tsukuba Medicinal Plant Research Station)	JP-0-B-2842883

Ginkgoaceae

1894	+ <i>Ginkgo biloba</i>	xx-0-BONN-1894
------	------------------------	----------------

Grossulariaceae

38596	<i>Ribes fasciculatum</i> var. <i>chinensis</i> China, Chang-Hua Prefecture, Western Zhejiang Prov., mountain region, 400 m	CN-0-BONN-38596
32223	<i>Ribes gayanum</i> Chile, VII Region, Reserva Nacional Altos del Lircay, 400-1550 m	CL-0-BONN-32223
26786	+ <i>Ribes meyeri</i> Georgien, Reg.Guria, Umgebung Bakhmaro, Tal des Baches Bachvis Tschalis, 1900 m, 41°49.983' N, 42°20.756' O, A. Gröger & W. Lobin, 114-17 WL, 25.08.2000	GE-0-BONN-26786

Hydrangeaceae

- 33900 + *Philadelphus caucasicus* GE-0-BONN-33900
Georgien, Ratcha-Letchumi, südl. Lentheki, 807 m, 42°46'09,0'' N, 42°43'21,0'' O, A. Gröger, W. Lobin, K. Price, M. Weigend, Z. Shevardnadse, 23.10.2012
- 34485 *Philadelphus cf. satsumi* JP-0-B-2640603
Japan, Hokkaido, Taran, 20.11.2001

Hydrocharitaceae

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

Hydrophyllaceae

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

Hypericaceae

- 24864 + *Hypericum androsaemum* GE-0-BONN-24864
Georgien, Guria, Ozurgetii, Straße nach Gomis mta, 650 m, 41°51.709 N, 42°07.036 O, A. Gröger & W. Lobin, 307-1, 01.08.2003
- 34723 *Hypericum androsaemum* IR-0-BONN-34723
Iran, Mazandaran, Janate Rodbar road, 456-2000 m, N36°49'082", E050°40'935", 140
- 39323 *Hypericum ascyron* US-0-BONN-39323
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), MI, Livingston county, Disturbed wetland, Site: Hartland Hillsboro Estates., 393 m, 42°35'47"N, 83°43'23"W, 20150359, 06.10.2015
- 28225 + *Hypericum bithynicum* GE-0-M-2000/3373
Georgien, Region Guri, Nähe Bakhmaro, 1950 m, 41°51.765' N, 42°19.757 O, A. Gröger & W. Lobin, 113-9(81), 25.08.2000
- 18505 + *Hypericum bupleuroides* GE-0-BONN-18505
Georgien, Region Guria, Fahrt von Ascana nach Bakhmaro, 1400 - 1650 m, A. Gröger & W. Lobin, 113-3, 25.08.2000
- 18510 + *Hypericum caucasicum* GE-0-BONN-18510
Georgien, Region Guria, Umgebung Bakhmaro, 1950 m, 41°51.765' N, 42°19.757' O, A. Gröger & W. Lobin, 113-9 (81), 25.08.2000
- 39012 + *Hypericum elegans* KZ-0-OSN-2016-33-58
Kasachstan, Kalbinsky Chrebet, Berg Medwedka, 849 m, N 49.59090, E 082.63563, N. Friesen, 09.08.2016
- 33751 + *Hypericum hirsutum* DE-0-BONN-33751
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn-Röttgen, Andreas Hermes Akademie, Brache am Waldrand, 167 m, 50 40 34,60 N, 07 04 22,9 O, M. Weigend, 19.08.2012
- 35064 + *Hypericum maculatum ssp. maculatum* DE-0-BONN-35064
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kreis Euskirchen, Armuthsbachtal, unterhalb Ohlerath, R. Düll, W. Lobin, 27.08.2013
- 35085 + *Hypericum maculatum ssp. obtusiusculum* DE-0-BONN-35085
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kreis Euskirchen, Armuthsbachtal, unterhalb Ohlerath, R. Düll, W. Lobin, 27.08.2013
- 9244 + *Hypericum orientale* TR-0-B-2512780
Türkei, Prov. Artvin, Demirkent, oberhalb Demirkent, 1500 m, BG Berlin (H. Ern 6527),
- 31981 + *Hypericum orientale* GE-0-M-2009/2387
Georgien, Svanetien, Mestia - Ushguli, 1500 m, 43°02'46'' N, 42°48'39'' O, A. Gröger, C. Lobin, W. Lobin & Z. Schewardnadse, 154-49, 7.8.2009
- 4879 + *Hypericum perforatum* DE-0-BONN-4879
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Hennef bei Bonn, M. Mai, 01.01.1979

- 21398 + *Hypericum perforatum* DE-0-BONN-21398
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Obergarzem/Firmenich, Nähe A1,
B.Schwager & W.Schumacher, 20.08.2003
- 27196 *Hypericum pseudohenryi* CN-0-PLZEN-1733-00-40
China, NW Yunnan, Lijiang Pref., S of Jian Chuan, 2520 m, BG Olomouc
- 25981 + *Hypericum pulchrum* DE-0-BONN-25981
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Wald oberhalb
Steinbach-Talsperre bei Kirchheim, 300 m, 50°35.899 N, 6°50.325 O,
W.Lobin & B.Möseler, 12.10.2006
- 35735 *Hypericum subsessile* CN-0-BONN-35735
China, Yunnan, Tuf2, 96.213 Liven, 01.08.2007

Iridaceae

- 20194 *Iris cf. graminea* GE-0-BONN-20194
Georgien, Imereti, bei Tkbuli, 42°22.907 N, 43°01.968 O, A.Gröger &
W.Lobin, 200-a-1, 13.08.2002
- 22760 + *Iris colchica* RU-0-BONN-22760
Russische Föderation, S-Russland, Berg Achun bei Sotschi, 660 m,
M.Neumann, 55,
- 37514 *Iris dichotoma* MN-0-OSN-2010-252
Mongolei, Hentey, Aymag, Dadal Sum, 2010
- 36943 + *Iris douglasiana* US-0-BONN-36943
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Kalifornien, Mendocino Co,
südlich Little River Richtung Albion an der 1, 54m, M.Neumann,
USA93/14, 25.05.2014
- 38978 *Iris formosana* TW-0-BONN-38978
Taiwan, Chinesische Provinz, eastern Taiwan, Wushe area, Crûg Farm,
BSWJ1951, 1993
- 28826 + *Iris halophila var. sogdiana* KG-0-BONN-28826
Kirgisistan, Tal von Talas, Auwald am Abzweig nach Chat Bazar, 1465 m,
M.Neumann, K5/08, 16.05.2008
- 38202 *Iris innominata* US-0-BONN-38202
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Oregon, Josephine Co., 720 m
- 33836 *Iris lactea var. lactea* KZ-0-BONN-33836
Kasachstan, Chilik, Vladimir Kolbintsev, KZ 10
- 39652 *Iris pallida ssp. illyrica* SI-0-BONN-39652
Slowenien, W.Lobin, 2, 01.09.2012
- 12456 + *Iris pseudacorus* DE-0-BONN-12456
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Nähe Köln, Feuchtgebiet bei
Bocklemünd, S.Gießer et al., 01.01.1993
- 33870 + *Iris pumila* GE-0-BONN-33870
Georgien, Kartli, Str. von Tbilisi - David Garetschi, 696 m, 41°26'53,3'' N,
45°22'33,3 O, W.Lobin & M.Weigend, 236-3, 3.9.2012
- 17063 *Tigridia chiapensis* xx-0-BONN-17063

Ixioliriaceae

- 37287 + *Ixiolirion tataricum* IR-0-BONN-37287
Iran, Provinz Yazd, Straße von Abarkuh nach Taft, 10 km vor Taft,
2000 m, 31°53.586' N, 54°03.266' E, W.Lobin, 278-8, 15.05.2015

Juglandaceae

- 1895 *Carya ovata* xx-0-BONN-1895
- 12572 + *Cyclocarya paliurus* xx-0-BONN-12572
- 12057 + *Platycarya strobilacea* xx-0-BONN-12057

Juncaceae

- 27568 + *Juncus compressus* DE-0-BONN-27568
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Bootsanleger, 50°44.183' N, 7°06.553' O, W. Lobin, B.M. Mösel, 17.09.2004
- 39854 *Luzula cf. sudetica* AT-0-BONN-39854
Österreich, Steiermark, Turracher See, Nordufer, ca. 1750-2000 m, N46°55'28", E13°52'29", M.Weigend, MW-Ö-14, 05.08.2018
- 27480 + *Luzula luzuloides* DE-0-BONN-27480
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Blankenheimer Dorf, Wald beim Miltzenhäuschen, 50°26.981 N, 6°34.468 O, W. Lobin & B. Mösel, 14.09.2007
- 33630 *Luzula pilosa* DE-0-BONN-33630
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Ahr/Müsch, R.Düll, 20.05.2011

Juncaginaceae

- 27567 + *Triglochin palustris* DE-0-BONN-27567
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, westlich Sistig, Niedermoor m Kreuzfeld, 525 m, 50°30.041' N, 6°15.504' O, W. Lobin, B. M. Mösel, 09.09.2004

Lamiaceae

- 18496 + *Betonica macrantha* GE-0-BONN-18496
Georgien, Region Ratscha, Straße zwischen Schovi und Gurshevi, Weg zum Mamisoni-Paß, 1900 m, 42°40.940' N, 43°43.906' O, A.Gröger & W.Lobin, 110-3 (60), 21.08.2000
- 29014 + *Clinopodium menthifolium* DE-0-BONN-29014
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Remagen, an der Straße von Bandorf nach Unkelbach, R.Wisskirchen, 18.10.2008
- 19341 *Clinopodium nepeta* xx-0-BONN-19341
- 21440 *Clinopodium vulgare* DE-0-BONN-21440
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Wiesbaum-Mierbach, nahe Lampertstal, J.Manner
- 21421 *Elsholtzia ciliata* xx-0-BONN-21421
- 24939 *Elsholtzia stauntonii* xx-0-BONN-24939
- 35743 + *Hyssopus officinalis* GE-0-M-2009/2424
Georgien, Imeretien (Meschetien), Achalziche - Guderzi-Pass, bei der Kreuzung nach Arali, 1600 m, 41°40.615 N, 42°41.885 O, A.Gröger, C.Lobin, W.Lobin, Z.Schewardnadse, 168-114, 11.08.2009
- 19300 *Hyssopus officinalis* ssp. *aristatus* xx-0-BONN-19300
- 30956 + *Hyssopus seravschanicus* KG-0-BONN-30956
Kirgisistan, Sary Chelek, 2000 m, U.Urban, 90, 01.09.2008
- 33250 *Isodon serra* xx-0-BONN-33250
- 21627 *Lallemantia iberica* xx-0-BONN-21627
- 30402 *Lavandula stoechas* FR-0-BONN-30402
Frankreich, Rousillon, nördlich Tordères, südlich Thuir, R. Wisskirchen, 27.10.2009
- 14567 + *Lycopus europaeus* DE-0-BONN-14567
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Köln-Bocklemünd, S.Gießer et al., 01.04.1993
- 39784 + *Marrubium peregrinum* GR-0-BONN-39784
Griechenland, Makedonien, Chalkidiki, Jerissos, southeast of Akanthos, 20-30 m, N 40° 23' 34,0", E 25° 53' 5,5", M.Weigend, 20.08.2017
- 31050 + *Marrubium vulgare* DE-0-BONN-31050
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kreis Höxter, östlich von Warburg, ca. 180 m, LÖLF-Recklinghausen (U.Raabe), 26.09.1998
- 36297 *Marrubium vulgare* DE-0-BONN-36297
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Calenberg, F. Grawe, 2004
- 19302 *Melissa officinalis* xx-0-BONN-19302

38648	+ <i>Mentha aquatica</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bad Godesberg, Gut Marienforst, Venner Bach, P.Tautz, 20.10.2016	DE-0-BONN-38648
28695	<i>Mentha gattefossei</i> Marokko, Souss Massa, Boulmaine Dades, Flussufer, kalkhaltig, 1850 m, BG Chevreloup	MA-0-P-2005g222
19308	+ <i>Mentha suaveolens</i> Spanien, Prov. Granada, Rio de Alhama, 850 m, BG Berlin (Ern), 7323, 21.02.1983	ES-0-B-0522383
23587	<i>Micromeria biflora</i>	xx-0-BONN-23587
21549	<i>Nepeta cataria</i> 'Citriodora'	xx-0-BONN-21549
33507	+ <i>Nepeta racemosa</i> Georgien, Kartli, Tiflis area, road from Tibilisi to Didgori, 1400-1600m, 41°43'26"N, 44°27'42"E, A.Gröger & W.Lobin, 301-2	GE-0-M-2003/3192
33832	<i>Nepeta wilsonii</i> China, Sichuan, Abaa to Longriba, 3600m, BG Reykjavik	CN-0-REYK-2010/001
21551	<i>Ocimum americanum</i> Togo	TG-0-BONN-21551
26155	<i>Ocimum basilicum</i> Griechenland, N.-Griechenland, Serres, Markt, cult., Papadopoulos	GR-0-BONN-26155
28930	<i>Ocimum basilicum</i> Ägypten, Kairo, cult., Prof. Kausch	EG-0-BONN-28930
31860	<i>Ocimum basilicum</i> 'Großes Grünes'	xx-0-BONN-31860
28932	<i>Ocimum basilicum</i> 'Provence'	xx-0-BONN-28932
28933	<i>Ocimum basilicum</i> 'Zimtbasilicum'	xx-0-BONN-28933
25269	<i>Ocimum gratissimum</i> Kuba, Gatersleben OC182, 1990	CU-0-BONN-25269
21553	<i>Ocimum tenuiflorum</i>	XX-0-FRT-2011/597
13819	+ <i>Origanum vulgare</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995	DE-0-BONN-13819
27707	+ <i>Origanum vulgare</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Rheinufer bei Remagen-Oberwinter, Hafen, R.Wißkirchen, 27.08.2007	DE-0-BONN-27707
37305	+ <i>Origanum vulgare</i> Spanien, Andalusien, La Alpujarra, Capileira to Puente Abuchite, 1250-1370 m, 36° 57' 46" N, 3° 21' 41" W, M.& K.Weigend, 2, 09.10.2014	ES-0-BONN-37305
19315	<i>Origanum vulgare</i> ssp. <i>gracile</i>	xx-0-BONN-19315
19321	<i>Origanum vulgare</i> ssp. <i>viridulum</i>	xx-0-BONN-19321
32616	<i>Phlomis fruticosa</i> Griechenland, Konitsa, Aios George, 470 m	GR-0-BONN-32616
34670	+ <i>Phlomis herba-venti</i> ssp. <i>pungens</i> Georgien, Kartli, Mzcheta - Siogvime, Shibliak-Vegetation, 650 m, 41°50.975' N, 44°40.020' O, A.Gröger, C.Lobin, W.Lobin, Z. Schewardnadse, 172-144, 13.08.2009	GE-0-BONN-34670
25836	+ <i>Phlomis tuberosa</i> Mongolei, Südl. Straße Ulan-Bator - Tsetserlea, Hustai , Reservat für Wildpferde, freie Fläche, Steppe, E.Tschentke, VII, 01.06.2005	MN-0-BONN-25836
24413	<i>Salvia argentea</i>	xx-0-BONN-24413
24414	<i>Salvia coccinea</i> 'Lady in Red'	xx-0-BONN-24414
38232	<i>Salvia dumetorum</i> Kirgisistan, Tian Shan, Sari-Czelek	KG-0-BR-2010122613
24412	<i>Salvia farinacea</i>	xx-0-BONN-24412
29209	<i>Salvia farinacea</i> 'Silber'	xx-0-BONN-29209

32125	+ <i>Salvia glutinosa</i> Georgien, Adjarien, südlich Merisi am Hang, WP55, 861m, 41°33.576'N, 042°00.891'E, M.Neumann, Geo 37/11, 20.04.2011	GE-0-BONN-32125
36037	<i>Salvia pomifera</i> Griechenland, Samos, bei Manolates, R. Düll, 01.06.2013	GR-0-BONN-36037
32875	+ <i>Salvia pratensis</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bad Münstereifel/Iversheim, Hühlesberg, J.Manner, 13.06.2011	DE-0-BONN-32875
19340	<i>Salvia sclarea</i>	xx-0-BONN-19340
40810	<i>Salvia splendens</i> 'Vista White'	xx-0-BONN-40810
18478	+ <i>Salvia verticillata</i> Georgien, Region Khevi, oberhalb Kazbegi, an der Kirche Sameba Gergeti, 2170 m, 42°39.705 N, 44°37.534 O, A.Gröger & W.Lobin, 106-2, 18.08.2000	GE-0-BONN-18478
28926	<i>Salvia verticillata</i> 'Purple Rain'	xx-0-BONN-28926
19342	<i>Satureja hortensis</i>	xx-0-BONN-19342
19343	<i>Satureja montana</i>	xx-0-BONN-19343
38571	+ <i>Satureja spicigera</i> Georgien, Swanetien, westlich Lakhani, zwischen Mestia und Zugdidi, 630m, A. Krämer & M.Neumann, Geo14/14, 30.09.2014	GE-0-BONN-38571
39960	<i>Satureja thymbra</i> Israel, Mediterranean, Mount Carmel, 09.08.2012	IL-0-BONN-39960
17953	+ <i>Scutellaria galericulata</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Botanischer Garten, Eigenaussaat, BG Bonn	DE-0-BONN-17953
35667	+ <i>Scutellaria orientalis</i> ssp. <i>orientalis</i> Georgien, Kartli, Straße nach Shiogvime, Shibliak-Vegetation, A.Gröger, W.Lobin, Z.Shevardnadse, 204-2, 30.05.2013	GE-0-BONN-35667
31136	<i>Sideritis scardica</i> Griechenland, Makedonien, Dramas (Nomos), Falakron, auf Kalk, 2000 m, BG Berlin (T.Raus & C.Schiers), 01.01.1995	GR-0-B-2419292
14995	+ <i>Stachys officinalis</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, NSG Oleftal bei Hellenthal, A.Krämer & P.Schmeizl, 25.04.1997	DE-0-BONN-14995
12392	+ <i>Stachys sylvatica</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Nähe Marmagen - Bahrhaus, SGiefer et al.,	DE-0-BONN-12392
28743	+ <i>Teucrium chamaedrys</i> Italien, Südtirol, Meran, St. Hyppolith, 760 m, M Neumann, I xx/07	IT-0-BONN-28743
34175	+ <i>Teucrium hyrcanicum</i> Georgien, Ratscha-Letchumi, Kalkwand vor Tsageri, am Fluss Tskhenistskali, 309m, 42°35'34,9" N, 42°42'12,1" O, A.Gröger, W.Lobin, K.Price, M.Weigend, Z.Shevardnadse,	GE-0-BONN-34175
30002	+ <i>Teucrium nuchense</i> Georgien, Kartli, Mzcheta - Siogvime, Shibliak-Vegetation, 500 m, 41°50.899 N, 44°38.240 O, A.Gröger, C.Lobin, W.Lobin & Z.Schewardnadse, 171-129, 13.08.2009	GE-0-BONN-30002
25980	+ <i>Teucrium scorodonia</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Wald oberhalb Steinbach-Talsperre bei Kirchheim, 300 m, 50°35.899 N, 6°50.325 O, W.Lobin & B.Möseler, 12.10.2006	DE-0-BONN-25980
7608	+ <i>Thymus pulegioides</i> ssp. <i>pulegioides</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Blankenheimerdorf, M.Mai, 17.11.1986	DE-0-BONN-7608

Liliaceae

- 21966 *Fritillaria sewerzowii* KG-0-BONN-21966
Kirgisistan, W-Teil, Tshandalasky Khrebet, vic. Korgon saj, 2000 m,
C.Naumann, 01.07.2003
- 25443 *Lilium leucanthum* xx-0-BONN-25443
- 24813 + *Tricyrtis formosana* TW-0-BONN-24813
Taiwan, Chinesische Provinz, Nantou, Central Ridge, südwestlich
Bei-danda-shan, 2100 m, BG Regensburg
- 35716 *Tricyrtis latifolia* CN-0-M-2002/0558
China, Shaanxi Prov., Taibai Shan, 1993
- 35737 *Tricyrtis latifolia* CN-0-FRP-25014
China, Shaanxi Prov., Taibai Shan Nat. Park
- 31851 + *Tulipa ferganica* KG-0-BONN-31851
Kirgisistan, Sary Chelek, 2050m, P. Borchardt, 5, 11.07.2008
- 13939 + *Tulipa kolpakowskiana* KG-0-BONN-13939
Kirgisistan, Kirgisien, Talasskaya Oblast, Talasskiy Alatau Tal des Chichkan,
1700 m, 42°07' N, 72°48' O, P.Ohm, 01.06.1995

Linaceae

- 37068 + *Linum tenuifolium* GE-0-BONN-37068
Georgien, Ratscha-Letchumi, Kalkwand vor Tsageri, am Fluss
Tskhenistskali, 309 m, 42°35'34,9'' N, 42°42'12,1'' O, A.Gröger, W.Lobin,
M.Weigend, K.Price, Z.Shevardnadse,
- 21559 *Linum usitatissimum* - *Usitatissimum*-Gruppe xx-0-BONN-21559

Loasaceae

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

Lythraceae

- 25285 *Cuphea lanceolata* xx-0-BONN-25285

Malvaceae

- 19373 *Abelmoschus esculentus* 'Clemson Spineless' xx-0-BONN-19373
- 39504 *Alcea rosea* 'Nigra' xx-0-BONN-39504
- 36187 + *Alcea rugosa* GE-0-M-2012-2473
Georgien, Khachetien, Gombori,, 972 m, 41°51'39,1'' N, 45°10'17,7'' O,
A. Gröger, W.Lobin, M.Weigend, K.Price, Z.Shevardnadse, 207-3, 25.08.2012
- 19375 *Althaea cannabina* xx-0-BONN-19375
- 39007 + *Althaea nudiflora* KZ-0-OSN-2016-33-62
Kasachstan, Samarsky raion, Kalbinsky Chrebet,
Felsiger Steppenhänge, 666 m, N 49.09272,, E 083.34612, N.Friesen, 08.08.2016
- 19383 *Hibiscus cannabinus* xx-0-BONN-19383
- 37533 + *Hibiscus laevis* US-0-BONN-37533
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Minnesota, Winona
- 35315 + *Lavatera bryoniifolia* GR-0-BONN-35315
Griechenland, Attika, Mt Panio, oberhalb Agia Skepi bei Keratea,
562m, N 37° 48.547, E 023°55.756, M.Neumann, GR17a/11, 20.10.2011
- 8121 + *Malva moschata* DE-0-BONN-8121
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, am Rotweinwanderweg
oberhalb Mayschoß, W.Lobin, 14.10.2000

- 32889 + *Malva sylvestris* DE-0-BONN-32889
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Landkreis Trier-Saarburg,
Mesenich/Mosel, R.Düll, 06.09.2010
- 14884 *Tilia americana* xx-0-BONN-14884
- Marsileaceae**
- 23855 *Regnellidium diphyllum* xx-0-ER-2010-7367
- Melanthiaceae**
- 25105 + *Paris quadrifolia* DE-0-BONN-25105
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Katzenlochbachtal
unterhalb Geodätenhang, B.Hick & J.Manner, 28.09.2005
- Myrtaceae**
- 33071 *Melaleuca virens* AU-0-BONN-33071
Australien, Tasmanien, East Coast, Swansea, inland M. road
- Nartheciaceae**
- 16278 + *Narthecium ossifragum* DE-0-BONN-16278
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, nördl. der Kasernen,
50°52.414' N, 7°09.848 O, K.Finkel, A.Krämer & W.Lobin, 19.05.1999
- Nitrariaceae**
- 30329 + *Peganum harmala* MA-0-BONN-30329
Marokko, High Atlas, N of Er-Rachidia on Road to Midelt, near
Rich, Gorge du Ziz (Edge of Qued Ziz, below road), 1210 m,
32° 10' N, 4° 22' W, Jury, S.L., A.Abaouz, M.Ait Lafkih & A.J.K.Griffiths,
17826 (3OS 371510 3558800), 12.07.1997
- Nyssaceae**
- 9846 *Nyssa sylvatica* xx-0-BONN-9846
- Oleaceae**
- 32452 + *Chrysojasminum fruticans* GE-0-BONN-32452
Georgien, Tiflis, oberhalb des Botanischen Gartens, 585m,
41°41.280 N, 044°48.194 O, M.Neumann, Geo11/11, 13.04.2011
- 39591 *Menodora scabra* US-0-BONN-39591
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), New Mexico, Santa Fe County
- Onagraceae**
- 21623 + *Epilobium colchicum* GE-0-BONN-21623
Georgien, Region Khevi, oberhalb Kazbegi, im Flußbett
des Tschcheris Z'Kali, A.Gröger & W.Lobin, 106-16 WL, 18.08.2000

Paeoniaceae

- 17426 + *Paeonia coriacea* MA-0-BONN-17426
Marokko, bei Tizi-n-Ait-Quirra, südl. El Kisba, 1800 m, M.Koenen, 15°89'Ma*K, 01.04.1989
- 22647 + *Paeonia daurica ssp. coriifolia* GE-0-BONN-22647
Georgien, Kartli, östl. Tiflis, Festung Udzarma, feuchter Wald, 985 m, A.Krämer & M.Neumann, 18, 11.05.2004
- 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
- 27588 *Paeonia daurica ssp. mlokosewitschii* xx-0-BONN-27588
- 17424 + *Paeonia kesrouanensis* SY-0-BONN-17424
Syrien, 1-2 km östlich Aynash Shargiyah, 480 m, M.Koenen, 18°92'Syk*F, 12.11.1992
- 37852 + *Paeonia mascula ssp. mascula* IT-0-BONN-37852
Italien, Sardinien, bei Fonni, Gennargentu-Gebirge, W.Schumacher
- 11563 *Paeonia tenuifolia* UA-0-BONN-11563
Ukraine, Krim, Umgebung von Simferopol, 200 m, C. Naumann, 01.05.1993
- 34662 + *Paeonia tenuifolia* GE-0-BONN-34662
Georgien, Nördlich Igoeti ca 50 km westlich Tiflis nahe der Autobahn, 700m, N41°59.605, E044°25.315, M.Neumann, Geo 30/13, 16.04.2013

Papaveraceae

- 40808 *Papaver rhoeas* DE-0-BONN-40808
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kreis Euskirchen, Bad Münstereifel, Eschweiler, Kuttentberg, Rabsacker, Prof.Schumacher, 17.07.2009
- 39883 *Stylophorum sutchuenense* CN-0-BONN-39883
China, Mountains of Shaanxi, Cédric Basset, CH5292

Pinaceae

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

Plantaginaceae

- 29290 *Antirrhinum majus* FR-0-BONN-29290
Frankreich, Saint-Jean-de-Védas, Hérault, Garrigue, 08.07.2004
- 34761 + *Digitalis ferruginea* GR-0-BONN-34761
Griechenland, Peloponnes, Mt Killini, östlich des Skiparkplatzes am Wanderweg, 1472m, N 37° 56.807, E 022°25.948, M.Neumann, GR3/11, 18.10.2011
- 21735 + *Digitalis ferruginea ssp. schischkinii* GE-0-BONN-21735
Georgien, Guria, Fahrt von Askana nach Bakhmaro, 1400 - 1650 m, A.Gröger & W.Lobin, 113-1 (76), 24.08.2000
- 13973 + *Digitalis grandiflora* DE-0-BONN-13973
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Altenahr, NSG Langfigtal, S.Giefer et al., 01.01.1995
- 23270 + *Digitalis grandiflora* DE-0-BONN-23270
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Heppingen, Landskrone, J.Manner, 01.01.1993
- 40506 + *Digitalis lutea ssp. australis* IT-0-BONN-40506
Italien, Toskana, Prov. Siena, Castelveccio near San Gimignano, N 43° 25' 60" E 11° 00' 19" to N 43° 26' 09" E 11° 00' 32", 308-407 m, M.Weigend, J.Jeiter, F.Selvi, L.Cecchi, s.n., 07.09.2018
- 14993 + *Digitalis purpurea* DE-0-BONN-14993
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, NSG Oleftal bei Hellenthal, A.Krämer & P.Schmeizl, 25.04.1997
- 25704 *Erinus alpinus* xx-0-BONN-25704

25700	+ <i>Globularia punctata</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, B. Möseler	DE-0-BONN-25700
21463	<i>Kickxia spuria</i>	xx-0-BONN-21463
40598	+ <i>Linaria cf. genistifolia</i> Griechenland, Makedonien, Chalkidiki, south of Olimpiada, west of Stageira, Quercus coccifera/Pinus brutia forest with Erica arborea, 20-50 m, N 40° 53' 21,0", E 23° 47' 30,3", M.Weigend, 22.08.2017	GR-0-BONN-40598
36460	+ <i>Penstemon barbatus</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Arizona, North Rim Grand Canyon, Widforss-Trail, ca. 2400m, S.Schneckenburger, s.n., 12.08.2013	US-0-DATH-6748
40297	<i>Penstemon pinifolius</i>	xx-0-BONN-40297
38598	<i>Penstemon utahensis</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Utha, Grand Co., Moab parking area, 2090 ft, Schmidt, #138-08, 2008	US-0-BONN-38598
21648	<i>Plantago afra</i> Indien, Fa. Dreschflegel	IN-0-BONN-21648
30381	+ <i>Plantago media</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Wormersdorf bei Rheinbach, Wormersdorfer Straße, Straßenböschung, J.Manner, 04.08.2008	DE-0-BONN-30381
18499	+ <i>Veronica gentianoides-Komplex</i> Georgien, Region Ratscha, Straße zwischen Schovi und Gurshevi, Weg zum Mamisoni-Paß, 1900 m, 42°40.940' N, 43°43.906' O, A.Gröger & W.Lobin, 110-9, 21.08.2000	GE-0-BONN-18499
7146	+ <i>Veronica officinalis</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Sötenich, Rinnen, S:Giefer et al., 01.01.1996	DE-0-BONN-7146
33549	<i>Veronica officinalis</i> Österreich, Tirol, Inntal, oberhalb Schwaz, Grafenast, an der Proxenalml, W.Lobin, 1, 28.09.2008	AT-0-BONN-33549

Plumbaginaceae

40205	<i>Armeria canescens</i> Montenegro, Komovi, 2100 m	ME-0-BONN-40205
37154	<i>Armeria curvifolia</i> Argentinien, Provincia de Santa Cruz, Lago Argentina, Calafate, Peninsula Magellanes	AR-0-M-2002/0912
40204	<i>Armeria juniperifolia</i> Spanien, Sierra Quadarrama, 2016	ES-0-BONN-40204
13457	+ <i>Armeria maritima ssp. halleri</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Westschacht, W.Lobin & P.Schmeizl, 01.05.1994	DE-0-BONN-13457
40203	<i>Armeria pseudarmeria</i> Portugal, Cabo da Roca, Sintra Portugal.	PT-0-BONN-40203

Poaceae

41004	<i>Achnatherum sibiricum</i> Mongolei, Dornod Aymag, Khalkingol Sum, Hinggan Berge, am Grenzposten, 873 m, 46°59'05'' N, 19°21'22'' O, N.Friesen, 2011-0095	MN-0-OSN-2010-306
19488	<i>Avena sativa ssp. sativa</i> Italien, S-Italien, Gatersleben AVE 2564/92, 1980	IT-0-BONN-19488
19490	<i>Avena sativa ssp. sativa 'Marne'</i>	xx-0-BONN-19490
6111	<i>Brachypodium boissieri</i> Spanien, Sierra Nevada, U.Schippmann, 318	ES-0-BONN-6111
21322	<i>Briza media</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Geodätenhang in Ippendorf, J. Manner, 01.07.1998	DE-0-BONN-21322

26024	+ <i>Bromus grossus</i>	DE-0-BONN-26024
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Wittlicher Senke, Kreis Bernkastel-Wittlich, Ackerflur zwischen Wittlich-Wengerohr und Platten, S.Venz, 22.07.2006	
35088	+ <i>Bromus ramosus</i>	DE-0-BONN-35088
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Kreis Ahrweiler, Eifel, Ahrtal, Streitenau bei Fuchshöfen, alte Bahnlinie, R.Düll, W.Lobin, 27.08.2013	
40972	+ <i>Chasmanthium latifolium</i>	US-0-BONN-40972
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), New York, Central Park, Northern Woods, 35 m, N 40°47'52", W 73°57'25", M.Weigend, US-07, 16.10.2019	
33319	<i>Chasmanthium sessiliflorum</i>	US-0-BONN-33319
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), North Carolina, Scotland County	
19492	<i>Coix lacryma-jobi</i>	xx-0-BONN-19492
13548	+ <i>Corynephorus canescens</i>	DE-0-BONN-13548
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, südlich Köln, Wahner Heide, J.-P.Frahm & A.Krämer, 01.07.1995	
23247	<i>Cynosurus cristatus</i>	DE-0-BONN-23247
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach, Wormersdorf, Pferdeweide hinter der katholischen Kirche, J.Manner, 10.07.2003	
23250	<i>Dactylis glomerata</i>	DE-0-BONN-23250
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach/Wormersdorf, Garten, ruderal, J.Manner, 24.09.1998	
19497	<i>Eleusine indica</i>	xx-0-BONN-19497
39565	+ <i>Elymus obtusiflorus</i>	GR-0-BONN-39565
	Griechenland, Makedonien, Chalkidiki, Jerissos, southeast of Akanthos, 20-30 m, N 40° 23' 34,0", E 25° 53' 5,5", M.Weigend, 20.08.2017	
37383	<i>Elymus villosus</i>	US-0-BONN-37383
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Minnesota, Winona	
35040	+ <i>Eragrostis curvula</i>	xx-0-BONN-35040
16055	+ <i>Festuca heterophylla</i>	DE-0-BONN-16055
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Brohlthal, Bausenberg, G.Brown, 01.08.1992	
34681	<i>Hesperostipa comata</i>	US-0-BONN-34681
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Montana	
11216	+ <i>Hordelymus europaeus</i>	DE-0-BONN-11216
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, nördl.Marmagen, Straße Bahrhaus nach Nettersheim, S.Giefer et al., 01.04.1993	
40977	+ <i>Hystrix patula</i>	US-0-BONN-40977
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA), New York, Central Park, Northern Woods, 35 m, N 40° 47' 52", W 73° 57' 25", M. Weigend, US-09, 16.10.2019	
36072	+ <i>Lolium arundinaceum</i>	DE-0-BONN-36072
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Bad Münstereifel, Schönauf, R.Düll, 17.09.2012	
24169	<i>Lygeum spartum</i>	xx-0-MJG-19--21730
14321	+ <i>Melica ciliata</i>	DE-0-BONN-14321
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, südwestl. Blankenheim, Finster Ley bei Dahlem, S.Giefer & W.Lobin, 01.01.1995	
17871	+ <i>Melica nutans</i>	DE-0-BONN-17871
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Iversheim, W.Lobin & B.Möseler, 29.06.2000	
39606	<i>Melica persica ssp. jacquemontii</i>	KG-0-BONN-39606
	Kirgisistan, Kara ridge, 1000 m	
14342	+ <i>Melica uniflora</i>	DE-0-BONN-14342
	Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, nördlich Marmagen Straße Bahrhaus nach Nettersheim, S.Giefer et al., 01.04.1993	
9660	+ <i>Mibora minima</i>	DE-0-BONN-9660
	Deutschland, Rheinland-Pfalz, Weinberg östlich Ingelheim, U.Hecker, 01.03.2000	

11361	+ <i>Milium effusum</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Straße Marmagen nach Schmidtheim, Hünigerst Wald, S.Gießer et al., 01.04.1993	DE-0-BONN-11361
19510	<i>Panicum miliaceum</i> convar. <i>compactum</i> var. <i>rubellum</i>	xx-0-BONN-19510
41002	<i>Panicum virgatum</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), New Jersey, Forked River Mountain Wildlife Management Area, South of Wells Mills road, Pine barrens, dry sandy soil with flooded, marshy depressions. Forest of Pinus and Chamaecyparis thyoides, 30 m, N 39° 47' 38", W 74° 16.5' 50.4", M.Weigend, US-36, 19.10.2019	US-0-BONN-41002
28952	<i>Panicum virgatum</i> 'Fontaine'	xx-0-BONN-28952
34617	<i>Phaenosperma globosum</i>	xx-0-BONN-34617
33183	<i>Secale cereale</i> 'Martin Schmidt'	xx-0-BONN-33183
19519	<i>Secale cereale</i> 'Petkuser Sommerroggen'	xx-0-BONN-19519
13958	+ <i>Sesleria albicans</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S.Gießer et al., 01.11.1995	DE-0-BONN-13958
38296	+ <i>Sesleria autumnalis</i> Italien, Emilia-Romagna, Séstola, Fanano to Ospitale, Parco di Frignano, feuchtes Seitental auf Schiefer, 1000 m, M.Weigend, MW I20, 10.10.2015	IT-0-BONN-38296
40466	+ <i>Sesleria juncifolia</i> Italien, Toskana, Carrara, Alpi Apuani, La Pizze to Rif. Belvedere, 900 - 1100 m, M.Weigend, MW I12, 15.10.2015	IT-0-BONN-40466
19531	<i>Sorghum saccharatum</i> fo. <i>Brown seeds</i>	xx-0-BONN-19531
41098	+ <i>Sporobolus cryptandrus</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Maryland, Pocomoke River State Park, Worcester County, Gov Smith lane, dry Pinus rigida-forest, clearings and moist Liquidambar styraciflua forest, 14 m, N 38° 14' 32", W 75° 30' 27,2"; M:Weigend, US-62, 21.10.2019	US-0-BONN-41098
21732	+ <i>Stipa arabica</i> Georgien, Region Kartli, W Tbilissi, 2 km N Tchneti, BfN, 24.06.1999	GE-0-BONN-21732
37151	<i>Stipa baicalensis</i> Mongolei, Dornod Aymag, Khalkhingol Sum, Hinggan Berge, 1384 m, 47°01'01" N, 119°37'32" E, N.Friesen	MO -0-OSN-2010-300
28471	<i>Stipa pennata</i> Österreich, Niederösterreich, Hainburg, Hainburger Bergen auf den Hängen Richtung Bad Deutsch-Altenburg, ca. 300 m, BG Wien	AT-0-BONN-28471
40467	+ <i>Stipa sareptana</i> Georgien, Kartli, Str. von Tbilisi nach David Garetschi, 864 m, 41°35'25.0" N, 45°18'29,4 O, W.Lobin & M.Weigend, 235-5, 03.09.2012	GE-0-M-2012/2851
33335	<i>Tripsacum dactyloides</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), North Carolina, Guilford County	US-0-BONN-33335
29208	<i>Triticum monococcum</i>	xx-0-BONN-29208
31859	<i>Triticum spelta</i> var. <i>caeruleum</i> 'Blauer Samtiger'	XX-0-HAL-1468
19542	<i>Triticum turgidum</i> ssp. <i>dicoccon</i> 'Kahler Emmer'	xx-0-BONN-19542
37651	<i>Zea mays</i> ssp. <i>mays</i> (Amylacea Gruppe) 'White'	XX-0-Z-20130619
27867	<i>Zea mays</i> ssp. <i>mays</i> (Saccharata Gruppe) 'Black'	xx-0-BONN-27867
Polemoniaceae		
19795	<i>Cobaea scandens</i>	xx-0-BONN-19795
38266	<i>Polemonium kiushianum</i>	xx-0-BONN-38266

Polygonaceae

- 19566 + *Fagopyrum esculentum* xx-0-BONN-19566
- 13495 + *Rumex acetosella* DE-0-BONN-13495
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Tannenbuscher Düne,
A.Krämer et al., 01.05.1995
- 22820 + *Rumex scutatus* DE-0-BONN-22820
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Mittelrhein, ca. 2 km nördl. Boppard
oberhalb der Kläranlage, E.Fischer, W.Lobin & B.Möseler, 09.09.2004

Portulacaceae

- 19575 *Portulaca oleracea* ssp. *sativa* 'Gelber' xx-0-BONN-19575

Primulaceae

- 5593 + *Cyclamen graecum* GR-0-BONN-5593
Griechenland, zwischen Githion und Kastanea, M.Koenen
- 14355 + *Lysimachia vulgaris* DE-0-BONN-14355
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Westerwald, Haidenweiher, 420 m,
E.Fischer & P.Schmeizl, 11.07.1996
- 13839 + *Primula veris* DE-0-BONN-13839
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich,
Taubenberg, A.Krämer et al., 01.09.1995
- 26192 + *Primula veris* ssp. *macrocalyx* GE-0-BONN-26192
Georgien, nördlich des Denkmals Didgori, 1600 m, M.Neumann, A.Schulz, Geo 3/06,

Ranunculaceae

- 24165 + *Aconitum napellus* DE-O-BONN-24165
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Lampertstal, J. Manner, 01.01.1998
- 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
- 39885 *Actaea biternata* KR-0-BONN-39885
Süd-Korea, Songdang-ri, Gujwa-eup, Jeju-si, Jeju-do, 33°28'34.47"N,
126°49'22.62"E,
- 15124 + *Actaea spicata* DE-0-BONN-15124
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Sötenich-Rinnen,
Wald in der Nähe des Steinbruchs, A.Krämer & P.Schmeizl, 01.11.1995
- 22148 + *Actaea spicata* DE-0-BONN-22148
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Blankenheim, Lampertstal,
J. Manner, 01.10.1998
- 33472 *Anemone cylindrica* CA-0-BR-1992290070
Kanada, Pelee Island, Essex County, Ontario, 175 m,
41°48' N, 82°39' W, BG Meise
- 31770 *Anemone multifida* AR-0-BONN-31770
Argentinien, Provinz Rio Negro, ca. 20 km südl. von
San Carlos de Bariloche, Cerro Catedral, Aufstieg zum Refugio Frey, K.Friedrich, 17.03.2010
- 35837 + *Anemone pulsatilla* DE-0-BONN-35837
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Region Ostwestfalen-Lippe, Senne,
Truppenübungsplatz, A.Urmes, 01.07.2013
- 33434 *Anemone virginiana* US-0-BONN-33434
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Michigan, Ingham county,
Clearing trough Mesic Southern Forest, Biggie Munn Park, 253m,
42°41'20"N, 84°31'07"W, 20100380, 19.10.2010
- 32215 *Beesia calthifolia* xx-0-BONN-32215
- 14302 + *Caltha palustris* DE-0-BONN-14302
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Sistiger Heide, 600 m,
B. Möseler, 04.07.1996

- 33323 *Clematis crispa* US-0-BONN-33323
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), South Carolina, Williamsburg County
- 35316 + *Clematis flammula* GR-0-BONN-35316
Griechenland, Peloponnes, Parnon Gebirge, Fokinas Bay Ostende, 0m,
M.Neumann, GR60d/11, 28.10.2011
- 39410 *Clematis recta* DE-0-WURZB-2014-71-Z-
Deutschland, N-Bayern, Lkrs Würzburg, Veitshöchheim,
Ruine Ravensburg, Trockenrasen auf Kalkfelsen, 270 m, G.Vogg, 11.10.2014
- 30950 *Clematis sibirica* KG-0-BONN-30950
Kirgisistan, östlich Bishkek, 800 m, U.Urban, 51, 01.09.2008
- 31330 *Delphinium ceratophorum* CN-0-BONN-31330
China, Yunnan, Lijiang, BG Göteborg, *980470
- 26261 *Delphinium grandiflorum* MN-0-BONN-26261
Mongolei, nördlich Ulan-Bator, Khandriet, unterhalb des Waldes,
E.Tschentke, 77, 01.01.2004
- 33922 *Delphinium mirabile* RU-0-BONN-33922
Russische Föderation, Daghestan, T.P.Belova, L.L.Viraczewa,
A.A.Vorsina, N.N.Trostenjuk, M.V.Shretsova, 2006
- 23484 + *Myosurus minimus* DE-0-BONN-23484
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach, Gewerbegebiet,
ehemaliger Acker (Mais) vor Baubeginn, J.Manner
- 21447 *Nigella damascena* xx-0-BONN-21447
- 23561 + *Ranunculus acris* DE-0-BONN-23561
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach/Wormersdorf,
Weide hinter der katholischen Kirche, J. Manner
- 21448 + *Ranunculus arvensis* xx-0-BONN-21448
- 34624 + *Ranunculus lyngsbergianus* DE-0-BONN-34624
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Umgebung Bonn, Stadtteil Heiderhof,
am Lyngsberg, A.Krämer, W.Lobin & M.Schmelzer, 30.4.2013
- 34628 + *Ranunculus potentilloides* DE-0-BONN-34628
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Umgebung Bonn,
Wachtberg-Berkum, Stumpeberg, A.Krämer, W.Lobin & M.Schmelzer, 30.04.2013
- 17981 + *Thalictrum flavum* DE-0-BONN-17981
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Rheinufer nördlich
Schwarzrheindorf, B.Bouillon, 26.07.2001
- 18469 + *Thalictrum foetidum* GE-0-M-2000/3858
Georgien, Region Khevi, Georgische Heerstraße, Pancheti,
nördlich Kobi, 1980 m, 42°33.580 N, 44°31.014 O, A.Gröger & W.Lobin, 101-6, 16.08.2000
- 33577 + *Thalictrum minus ssp. minus* GE-0-BONN-33577
Georgien, Kachetien, Signaghi Richtung Vakiri, 705 m, 41°38.301 N,
045°54.711 O,
- 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

Resedaceae

- 23566 + *Reseda alba* NL-0-BONN-23566
Niederlande, Katwijk ann Zee, im alten Hafen, J.Manner, 01.07.1997
- 21452 + *Reseda lutea* DE-0-BONN-21452
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Bad Bodendorf, Wegrand im Ort, Neubaugebiet, J:Manner,
10.07.2000

Rosaceae

- 37155 *Acaena spec.* PE-0-BONN-37155
Peru, Depto. Lambayeque, Prov. Ferreñafe, Road Incahuasi to Sinchihual and Tungula, remnants of cloud forest and subparamo vegetation in river valley after Sinchihual. Shrub and tree layer of *Hesperomeles* cf. *ferruginea*, *Rhamnus*, *Alnus*, *Polylepis racemosa*, 2897 m, S 06° 12' 07,7", W 079° 17' 57,7", M.Weigend; 24.11.2014
- 23076 + *Agrimonia eupatoria* DE-0-BONN-23076
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Rheinbach, Feldweg zwischen Wormersdorf und Rheinbach, J.Manner, 24.09.1997
- 39108 *Agrimonia eupatoria ssp. asiatica* KZ-0-NGOET-192
Kasachstan, Almaty, Nord-Tian Shan, 1600 - 1800 m, leg. Runge
- 34240 + *Agrimonia procera* DE-0-BONN-34240
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Ahrtal, zwischen Fuchshofen und Antweiler, R.Düll,
- 22544 + *Alchemilla laeta* GE-0-BONN-22544
Georgien, Chevi, Ortsende Kobi, 1990 m, A.Krämer & M.Neumann, 5, 08.05.2004
- 30086 *Cotoneaster franchetii* CN-0-BONN-30086
China, Yunnan, Kunming, Ramsey Gardens (P.J.Fryer), 01.01.1991
- 13963 + *Cotoneaster integerrimus* DE-0-BONN-13963
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr, S.Giefer et al.
- 39010 *Cotoneaster oliganthus* KZ-0-OSN-2016-33-66
Kasachstan, Katon-Karagai raion, Steppenhang., 457 m, N 49.08880, E 084.17162, N.Friesen, 06.08.2016
- 12397 + *Filipendula ulmaria* DE-0-BONN-12397
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Gemünd - Kermeter, S.Giefer et al., 01.08.1992
- 37030 *Geum aleppicum* US-0-BONN-37030
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Minnesota, Winona
- 33105 *Geum quellyon* CL-0-BONN-33105
Chile, VII Region, Pelarco, Libueno, 340 m, M.Belov
- 34336 *Heteromeles arbutifolia* US-0-BONN-34336
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), California, Jarbo Gap, Butte County, 1800 ft., 2009
- 13494 + *Potentilla argentea* DE-0-BONN-13494
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bonn, Tannenbuscher Düne, A.Krämer et al., 01.05.1995
- 37057 *Potentilla arguta* US-0-BONN-37057
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Minnesota, Winona
- 16321 + *Potentilla erecta* DE-0-BONN-16321
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, zwischen Berk und Baasem, K.Finkel & A.Krämer, 01.06.1999
- 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, kleiner Fußweg neben Weinbergen, oberhalb Altenahr, 2570770, 5598780, Hochschule Vechta (T.Gregor), POT 18, 17.05.2000
- 31381 + *Potentilla rhenana* DE-0-BONN-31381
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Hatzenport, Weg von der "Alten Kirche" zur Rabenlay, A.Weller, 06.09.2010
- 34796 *Potentilla thurberi* US-0-BONN-34796
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Arizona, Santa Cruz Co., 9000 ft.

39583	<i>Purshia mexicana</i> Vereinigte Staaten von Amerika (USA), 5. Region Grand Canyon (Arizona), Widforss-Trail, S. Schneckenburger, 2013	US-0-DATH-7535
28498	+ <i>Rosa balsamica</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Nordwestdeutsches Tiefland; Wuchsbezirk 31, LÖBF,	DE-0-BONN-28498
30963	+ <i>Rosa beggeriana</i> Kirgisistan, Yeti Ogüz, 2000 m, Ulrich Urban, 73, 01.09.2008	KG-0-BONN-30963
28494	+ <i>Rosa micrantha</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Nordwestdeutsches Tiefland, Wuchsbezirk 31, LÖBF,	DE-0-BONN-28494
37025	+ <i>Rosa pimpinellifolia</i> Georgien, Tuschetien, Omalo, 1885 m, 42°22'14,6'' N, 45°38'13,2'' O, A. Gröger, W.Lobin, M.Weigend, K.Price, Z.Schevardnadse, 212-5, 26.8.2012	GE-0-BONN-37025
33361	+ <i>Rubus nepalensis</i> Nepal, Gumnachowk, Langtang (National Park), Quercus semecarpifolia – Tsuga dumosa forest, 2960m, Pes, 2651-94-10, 4.10.1994	NP-0-B-1616795
38938	<i>Rubus pectinellus var. trilobus</i> Taiwan, Chinesische Provinz, 3000 m, 1993	TW-0-BONN-38938
13825	+ <i>Sanguisorba minor ssp. minor</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A. Krämer et al., 01.09.1995	DE-0-BONN-13825
27724	+ <i>Sanguisorba minor ssp. minor</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, zwischen Remagen-Oberwinter & Bandorf, R.Wißkirchen, 07.09.2007	DE-0-BONN-27724
17237	+ <i>Sanguisorba officinalis</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Blankenheim, Gewerbegebiet, S.Giefer, 01.06.1996	DE-0-BONN-17237

Rubiaceae

23137	<i>Asperula tinctoria</i>	xx-0-BONN-23137
14328	+ <i>Galium verum</i> Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg, A.Krämer et al., 01.09.1995	DE-0-BONN-14328

Rutaceae

36376	+ <i>Cneorum tricoccon</i> Spanien, Andalusien, La Alpujarra, Capileira to Puente Abuchite, 1250-1370 m, 36° 57 46 N, 3° 21 41 W, M.& K.Weigend, 14, 09.10.2014	ES-0-BONN-36376
14765	+ <i>Dictamnus albus</i> Deutschland, Rheinland-Pfalz, Rheintal, im NSG Koppelstein bei Lahnstein, R.Krapp & W.Lobin, 02.08.1996	DE-0-BONN-14765
40315	<i>Ruta angustifolia</i> Frankreich, Marseille à Callelongue, 10 m	FR-0-BONN-40315
27208	<i>Ruta chalepensis</i> Israel, W of Ramat Beit Shemesh, BG Jerusalem, 05.08.2003	IL-0-BONN-27208
40057	+ <i>Ruta graveolens</i> Italien, Rom, Janiculaio hill, ruins, 46 m, 41°53'30.11" N, 17°31'12.35" S, M. Weigend,	IT-0-BONN-40057
40316	<i>Ruta montana</i> Frankreich, Châteauneuf-les Martigues, 3 m	FR-0-BONN-40316
28905	<i>Skimmia japonica var. intermedia</i> Japan, Shikoku District, Kochi Pref., Kami-shi, Monobe-chou, Sanrei, Takashi Nishiuchi, 01.01.2006	JP-0-BONN-28905

Salicaceae

- 36821 *Idesia polycarpa* JP-0-BONN-36821
Japan, S-Honshu, Mt. Daisen, Crûg Farm

Sapindaceae

- 1903 *Acer palmatum* xx-0-BONN-1903
21796 *Acer velutinum* GE-0-BONN-21796
Georgien, Kutzisi, Zachaltsilla, BG Tbilisi

Saxifragaceae

- 30878 *Astilbe chinensis* KR-0-M-1996/0030
Süd-Korea, Mt. Halla, 1500 m
22512 + *Saxifraga granulata* DE-0-BONN-22512
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Wiese zwischen Hecken & Kreuzberg, ca. 550 m, A.Krämer, 01.10.2003
21609 + *Saxifraga rosacea ssp. sponhemica* DE-0-BONN-21609
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Nahetal, Blockhalde von Kirn, W.Schumacher, 01.01.1999
33765 + *Saxifraga rotundifolia* CH-0-BONN-33765
Schweiz, oberhalb Thun, W.Lobin, 18. - 22.07.2011
34288 *Saxifraga stolonifera* xx-0-BONN-34288
35558 + *Tellima grandiflora* US-0-B-0784810
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Oregon, Lane (County), Fall Creek, 200m, BG Göteborg (H.Zetterlund), 94-111
35913 *Tiarella polyphylla* NP-0-BONN-35913
Nepal, Between Simbua Khola & Omje Khola, Shady Abies / Tsuga forest, 3000 m, 882, 22.09.1989

Scrophulariaceae

- 19659 + *Misopates orontium* DE-0-BONN-19659
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Meckenheim, Altendorf, Flurname "Ober der Schwarzmaar", Ackerrand, J.Manner, 01.12.2000
21464 *Scrophularia auriculata* xx-0-BONN-21464
21568 *Scrophularia canina ssp. canina* xx-0-BONN-21568
25721 *Scrophularia chrysantha* xx-0-BONN-25721
32069 + *Scrophularia lateriflora* GE-0-BONN-32069
Georgien, Shatili - Tblissi, vor der Passhöhe, Felswand, 1700 m, 42°37.727' N, 45°07.619' O, C.Lobin, W.Lobin, Z.Schevardnadse, 147-25, 04.08.2009
35385 + *Scrophularia lateriflora* GE-0-M-2012-2521
Georgien, Tuschetien, Fahrt zum Abano-Paß, 1322 m, A.Gröger, W.Lobin, M.Weigend, K.Price, Z.Schevardnadse, 209-2, 25.08.2012
12393 + *Scrophularia nodosa* DE-0-BONN-12393
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Nähe Marmagen - Bahrhaus, S.Gießer et al.,
34520 + *Scrophularia nodosa* GE-0-M-2012/2625
Georgien, Imeretien, Str. Tsaklatubo - Tsageri, 344 m, 42°31'59,2'' N, 42°38'53,2'' O, A.Gröger, W.Lobin, M.Weigend, K.Price, Z.Schevardnadse, 227-22, 30.08.2012
40510 + *Scrophularia umbrosa ssp. neesii* DE-0-BONN-40510
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kreis Euskirchen, Gemeinde Kall, Urft, 50.549901, 6.546397, R.Mause, 28.08.2019

- 28956 *Verbascum blattaria* DE-0-DR-w0046
Deutschland, Sachsen, Elbsandsteingebirge, Bad Schandau, Prossen, Hafengelände,
- 40809 *Verbascum lychnitis* XX-0-MJG-200607003
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Oberwesel, Oelsberg,
Weinbergsbrachen, 50,121431, 7,723603, R.Omlor, W.Licht, T.Merz, 27.07.2006

Solanaceae

- 34026 *Anisodus tanguticus* CN-0-B-0203601
China, Prov. Yünnan, Meili Xue Shan, 3600 m, Raab-Straube/Smalla, 783
- 21471 + *Atropa belladonna* DE-0-BONN-21471
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Umgebung Bonn, Tomburg
bei Rheinbach, J. Manner, 01.01.1995
- 28945 *Capsicum annuum* var. *annuum* xx-0-BONN-28945
- 19666 *Capsicum annuum* var. *annuum* 'Pennwonder' xx-0-BONN-19666
- 30332 *Capsicum baccatum* var. *pendulum* 'Brazilian Starfish' xx-0-BONN-30332
- 21474 *Hyoscyamus niger* xx-0-BONN-21474
- 19780 *Mandragora officinarum* xx-0-BONN-19780
- 25001 + *Nicotiana rustica* DE-0-BONN-25001
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kreis Euskirchen, Mechernich-Vussen,
Kelleraushub eines alten Fachwerkhauses, V. Nürrenberg
- 23994 *Nicotiana tabacum* 'Petit Havanna' xx-0-BONN-23994
- 21578 *Physalis angulata* xx-0-BONN-21578
- 19694 *Physalis pruinosa* xx-0-BONN-19694
- 41234 *Solanum lycopersicum* 'Blue Zebra' xx-0-BONN-41234
- 31561 *Solanum lycopersicum* 'Celsior' xx-0-BONN-31561
- 31563 *Solanum lycopersicum* 'De Berao' xx-0-BONN-31563
- 30337 *Solanum lycopersicum* 'Kleine Thai' xx-0-BONN-30337
- 19680 *Solanum lycopersicum* 'Ogosta' xx-0-BONN-19680
- 38959 *Solanum lycopersicum* 'San Marzano' xx-0-BONN-38959
- 32877 + *Solanum lycopersicum* 'Striped Roman' xx-0-BONN-32877
- 30344 *Solanum melongena* 'Blaukönigin' xx-0-BONN-30344
- 21475 *Solanum pimpinellifolium* xx-0-BONN-21475

Staphyleaceae

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

Styracaceae

- 27616 *Styrax japonicus* xx-0-BONN-27616

Taxaceae

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

Thymelaeaceae

- 5860 + *Daphne laureola* DE-0-BONN-5860
Deutschland, Rheinland-Pfalz, Rheintal bei Linz, oberhalb des Bahnhof Linz,
K.Finkel, A.Krämer, W.Lobin & B.Möseler, 16.03.1999
- 16805 *Daphne tangutica* xx-0-BONN-16805

Tropaeolaceae

19727 *Tropaeolum majus* xx-0-BONN-19727

Ulmaceae

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

Urticaceae

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

Valerianaceae

34019 *Patrinia heterophylla* CN-0-BONN-34019
China, Shaanxi, Quin Ling mountains, Kaizeping, 1800m,
H.Petersson, H.Sjöman & H.Zettelund, 298

39005 + *Patrinia intermedia* KZ-0-OSN-2016-33-53
Kasachstan, Samarsky raion, Kalbinsky Chrebet, Pass Umysch,
Felsige Steppenhang., 926 m, N 49.17437, E 083.22721,
N.Friesen, 08.08.2016

16044 + *Valeriana officinalis* DE-0-BONN-16044
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Hödelbachtal zwischen
Schleiden und Hellenthal, A. Krämer, B. M. Möselers & P. Schmeizl, 01.09.1997

40770 *Valeriana officinalis* DE-0-BONN-40770
Deutschland, NRW, Meckenheim-Ersdorf, Graben am Waldrand,
J.Manner, 2018

35086 + *Valeriana procurrens* DE-0-BONN-35086
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Kreis Euskirchen, Armuthsbachtal,
unterhalb Ohlerath, R.Düll, W.Lobin, 27.08.2013

30336 *Valerianella eriocarpa 'Gelber Nüssli'* xx-0-BONN-30336

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

35012 + *Glandularia bipinnatifida* US-0-BONN-35012
Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Arizona, (W) Graham Co.,
2683 m, Alplains, 32679.16

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

Violaceae

15123 + *Viola canina* DE-0-BONN-15123
Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Eifel, Sistig-Krekeler-Heide,
B. Möselers, 01.06.1996

Xanthorrhoeaceae

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

33112 *Kniphofia northiae* ZA-0-BONN-33112
Südafrika, Eastern Cape, Basterdsvoetpad

Zingiberaceae

38253 *Cautleya gracilis* CN-0-BONN-38253
China, Cangshan in western Yunnan, Crug Farm, BWJ 7843, 01.01.2000

SAMEN AUS DEN GEWÄCHSHÄUSERN DER BOTANISCHEN

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

Apiaceae

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

Apocynaceae

792 + *Alyxia ruscifolia* xx-0-BONN-792

Asparagaceae

28294 + *Agave geminiflora* xx-0-BONN-28294
33446 *Trichopetalum plumosum* xx-0-BONN-33446

Asteraceae

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

Balsaminaceae

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

Basellaceae

19054 *Ullucus tuberosus* xx-0-BONN-19054
green tubers/grüne Knollen
26675 *Ullucus tuberosus* xx-0-BONN-26675
green tubers with red spots/grüne Knollen mit roten Flecken

Boraginaceae

34157 *Echium thyrsoiflorum* ES-0-BONN-34157
Spanien, Kanaren

Bromeliaceae

12900 + *Billbergia vittata* BR-0-BONN-12900
Brasilien, Minas Gerais, S. Splett, 703, 26.09.1994

Burseraceae

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

Caprifoliaceae

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

Caricaceae

39999 *Jarilla chocola* xx-0-BONN-39999
32152 + *Vasconcellea pubescens* PE-0-BONN-32152
Peru, Arequipa, market, M. Weigend

Celastraceae

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

Codonaceae

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

Colchicaceae

- 38850 *Gloriosa superba* ID-0-BONN-38850
Indonesien, Flores, Provinz Ngadha, oberhalb Belaraghi, 580m,
A.Schulz & M.Neumann, In3/13, 25.12.2013

Commelinaceae

- 33587 *Tradescantia boliviana* BO-0-BONN-33587
Bolivien, Straße von Comarapa nach Siberia, am Ortsausgang von
Comarapa, 2000m, U.Urban, U 58, 17.2.2002

Cucurbitaceae

- 38329 *Luffa operculata* xx-0-BONN-38329
27879 *Momordica charantia* JP-0-BONN-27879
Japan, cult.
27880 *Momordica charantia* IN-0-BONN-27880
Indien, cult. (Ashoka Seeds)

Cyperaceae

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

Dioscoreaceae

- 13887 *Tacca integrifolia* TH-0-FRP-25943
Thailand, Satun, Thaleban, Regenwald, Halbschatten, Palmengarten
(Billensteiner), 12.1994

Ehretiaceae

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

Euphorbiaceae

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

Fabaceae

- 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
19092 *Caesalpinia spinosa* xx-0-BONN-19092
24329 *Cajanus cajan* CN-0-BONN-24329
China
19229 *Canavalia ensiformis* xx-0-BONN-19229
19246 + *Indigofera tinctoria* xx-0-BONN-19246
19256 *Mimosa pudica* EC-0-BONN-19256
Ecuador, Prov. Napo, Teno, BG Greifswald, W00591-40
19263 *Phaseolus lunatus* var. *lunatus* (Siera Group) 'Rote' xx-0-BONN-19263
19267 *Psophocarpus tetragonolobus* xx-0-BONN-19267
17145 *Sutherlandia frutescens* xx-0-BONN-17145
236 + *Teline canariensis* xx-0-BONN-236
21539 *Vigna mungo* xx-0-BONN-21539
19278 *Vigna unguiculata* ssp. *sesquipedalis* TH-0-BONN-19278
Thailand, cult., G. Hoffmann
39155 *Zapoteca portoricensis* xx-0-BONN-39155

Hydrangeaceae

- 818 *Carpenteria californica* US-0-BONN-818
 Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Fresno Co., Tollhouse Rd.
 1,9 km N city, Bot. Garden Univ. California (R. Raiche), 60594, 01.12..1986

Iridaceae

- 37981 + *Moraea alticola* LS-1-M-2007/0813
 Lesotho, escarpment NW of the Mafika Lisiu Pass, 2800m,
 29°05'S, 28°23'E, B.Ntloko, A.Gröger, J.Wainwright-Klein, A.Stadlmayr, 08.02.2007
- 1044 *Neomarica humilis* xx-0-BONN-1044

Lamiaceae

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

Malvaceae

- 19726 *Corchorus olitorius* xx-0-BONN-19726
 24331 *Gossypium arboreum* xx-0-BONN-24331
 24332 *Gossypium barbadense* xx-0-BONN-24332
 19380 *Gossypium hirsutum* xx-0-BONN-19380

Martyniaceae

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

Moringaceae

- 19404 *Moringa oleifera* xx-0-BONN-19404

Oxalidaceae

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

Passifloraceae

- 28265 *Passiflora edulis fo. rot* xx-0-BONN-28265

Pedaliaceae

- 25320 *Sesamum indicum* xx-0-BONN-25320

Philydraceae

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

Piperaceae

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

Pittosporaceae

- 344 + *Pittosporum crassifolium* xx-0-BONN-344

Plantaginaceae

- 35045 *Digitalis chalcantha* xx-0-BONN-35045
 13030 + *Globularia amygdalifolia* CV-0-BONN-13030
 Kap Verde, Sto. Antao, NW-exponierter Steilhang der Cova, 1400 m,
 N. Kilian & T. Leyens, NK 2853, 22.12.1993

Poaceae

- 19498 *Eragrostis tef* xx-0-BONN-19498
 19509 *Oryza sativa* 'Morichbroti' xx-0-BONN-19509
 19512 *Pennisetum glaucum* 'Candlestick' xx-0-BONN-19512
 19525 *Sorghum bicolor* 'Dzugara-Belaja-Rannaja' xx-0-BONN-19525
 19532 *Sorghum bicolor* ssp. *bicolor* xx-0-BONN-19532
 Syn.: *Sorghum dochna* var. *technicum*
 19562 *Zea mexicana* XX-0-UNKAR-2011-5229

Proteaceae

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

Restionaceae

- 24318 *Elegia tectorum* ZA-0-BR-2004116491
 30260 *Thamnochortus pluristachyus* xx-0-BONN-30260

Scrophulariaceae

- 4802 + *Verbascum arcturus* GR-0-BONN-4802
 Griechenland, S-Kreta, Vraskas, in Felsen, ca. 100 m, M.Koenen, 1083

Solanaceae

- 35212 *Capsicum annuum* var. *annuum* 'Ancho Mulato' xx-0-BONN-35212
 19671 *Capsicum annuum* var. *annuum* 'Chile Picante 1042' xx-0-BONN-19671
 30334 *Capsicum annuum* var. *annuum* 'Gorria' xx-0-BONN-30334
 31587 *Capsicum annuum* var. *annuum* 'Naschzipfel' xx-0-BONN-31587
 30339 *Capsicum annuum* var. *annuum* 'Pasilla bajo' xx-0-BONN-30339
 31588 *Capsicum annuum* var. *annuum* 'Petit Marseillais' xx-0-BONN-31588
 26182 *Capsicum annuum* var. *annuum* 'Sweet Turkish' xx-0-BONN-26182
 31591 *Capsicum annuum* var. *gabriusculum* xx-0-BONN-31591
 31862 *Capsicum baccatum* var. *praetermissum* xx-0-BONN-31862
 CAP1487
 19668 *Capsicum chacoense* xx-0-BONN-19668
 27870 *Capsicum chinense* AO-0-BONN-27870
 Angola, Prov. Cuanza Sul, Waca Cungo, Markt, cult., W. Lobin, 01.11.2007
 19674 *Capsicum pubescens* xx-0-BONN-19674
 30374 *Capsicum pubescens* 'Turbo Pube' EC-0-BONN-30374
 Ecuador, Azuay, PI 585267
 35230 *Cyphomandra abutiloides* xx-0-BONN-35230
 41235 *Cyphomandra betacea* xx-0-BONN-41235
 28257 *Cyphomandra betacea* 'Jaune' xx-0-BONN-28257
 27883 *Physalis peruviana* xx-0-BONN-27883
 19703 *Solanum muricatum* xx-0-BONN-19703
 32079 *Solanum seafortianum* xx-0-BONN-32079
 24745 *Solanum uporo* xx-0-BONN-24745

Tecophilaeaceae

- 35191 *Conanthera campanulata* xx-0-BONN-35191
 35192 *Conanthera trimaculata* CL-0-BONN-35192
 Chile, Fifth Region Chiles, Grown in the Jardin Botanico Natcional, 2009
- 35190 *Tecophilaea violiflora* CL-0-BONN-35190
 Chile, Fifth Region Chiles, Grown in the Jardin Botanico Natcional, 2009

Tovariaceae

- 6049 + *Tovaria pendula* xx-0-BONN-6049

Tropaeolaceae

- 33146 *Tropaeolum azureum* CL-0-BONN-33146
 Chile, V. Region, Cuesta Las Chilcas, 600 m, M. Belov, 0553_S,
 13.09.2008,
- 33149 *Tropaeolum brachyceras* CL-0-BONN-33149
 Chile, Santiago, Talagante, Cuesta Barriga, lado Este, ladera, 700 - 800 m,
 33°30'59,4'' S, 070°54'59,1'' W, F.Luebert & C.Bidart, 3016

Urticaceae

- 33157 *Urtica bianorii* ES-0-BONN-33157
 Spanien, Mallorca, Jardin Botanico Cordoba (Spain)

Velloziaceae

- 19766 + *Barbacenia purpurea* BR-0-BONN-19766
 Brasilien, Rio de Janeiro, am Zuckerhut, S.Porembski, 01.07.1999
- 28147 *Xerophyta viscosa* xx-0-BONN-28147

Vitaceae

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

Zingiberaceae

- 4971 + *Aframomum melegueta* GH-0-BONN-4971
 Ghana, Nähe Atebubu, E. Müller
- 29118 + *Hedychium cylindricum* MY-0-BONN-29118
 Malaysia, Sarawak, Pa Ukat GAP, Kelabit Highlands, 1200 m,
 115°27'05'' W, M.Dancak, 01.01.2008
- 38385 *Hedychium hasseltii* xx-0-BONN-38385
 4805 *Hedychium horsfieldii* ID-0-BONN-4805
 Indonesien, W-Sumatra, zwischen Brastagi und Sidikalong, 1300 m,
 M.Koenen, 09.02.1984

Sie nehmen noch nicht am Samen-Tauschprogramm IPEN teil?

Das Internationale Pflanzentausch-Netzwerk (IPEN) wurde von den deutschen Botanischen Gärten entwickelt. Heute nehmen bereits 211 Gärten aus 36 Ländern teil.

Was ist der Vorteil von IPEN?

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

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

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

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

The German botanic garden community developed the International Plant Exchange Network (IPEN). Today 211 gardens in 36 countries are part of the system.

What are the benefits of IPEN?

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

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

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

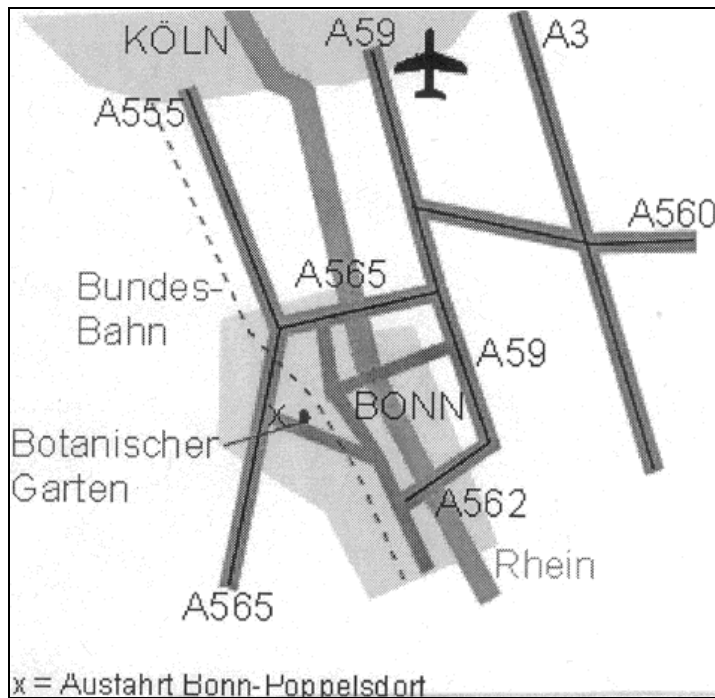
Veröffentlichungen / Publications 2019-2020

- ABRAHAMCZYK S., DANNENBERG L.S., WEIGEND M. (2020): Pollination modes and divergent flower traits in three species of *Plantago* subgenus *Plantago* (Plantaginaceae). *Flora* 267: 151601.
- ABRAHAMCZYK S., WOHLGEMUTH T., NOBIS M., NYFFELER R., KESSLER M. (2020): Shifts in food plant abundance for flower-visiting insects between 1900 and 2017 in the canton of Zurich, Switzerland. *Ecological Applications* 20: e02138.
- ABRAHAMCZYK, S. (2019): Comparison of the ecology and evolution of plants with a generalist bird pollination system between continents and islands worldwide. *Biological Reviews* 94: 1658-1671.
- ACUÑA CASTILLO, R., F. LUEBERT, T. HENNING & M. WEIGEND. (2019): Major lineages of Loasaceae subfam. Loasoideae diversified during the Andean uplift. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 141: 106616.
- BARTHLOTT, W. (2019): Foreword - in: Rafiqpoor, M.D. & Breckle, S.-W.: „Ecology of Climate and Vegetation Zones of the Earth“ (اکولوژی زون های اقلیمی و پوشش گیاهی کرهء زمین). 11-12. DCM-Meckenheim. ISBN 978-3-000-61698-3.
- BARTHLOTT, W. (2019): Naturschutz und Religion – Gedanken zu einer mächtigen Partnerschaft beim Erhalt der Biodiversität. Ein streitbares Essay. *Koenigiana* 13(11): 35-42.
- BARTHLOTT, W. (2019): Begleitwort - in: Breckle, S.-W. & Rafiqpoor, M.D. & Vegetation und Klima. Springer Publishers, Heidelberg, S. 9-10. ISBN 978-3-662-59898-6.
- BARTHLOTT, W. (2020): Plants and nature in Bible and Quran - how respect for nature connects us. In: Proceed. Conf. “Science and Actions for Species Protection: Noah’s Arks for the 21st Century, May 2019 Eds. J. von Braun et al. The Pontifical Academy of Sciences PAS, Vatican City: 233-244.
- BARTHLOTT, W., DITSCHKE, P. & MAIL, M. (2020): Oil-Water-Separation: Eco-friendly new method to remove oil from water surfaces. *Int. Soc. Bionic Engineering ISBE Newsletter* 9(1): 13-14.
- BARTHLOTT, W., MOOSMANN, M., NOLL, I., AKDERE, M., WAGNER, J., ROLING, N., KOEPCHEN-THOMÄ, L., AZAD, M.A.K., KLOPP, K., GRIES, T. & M. MAIL (2020): Adsorption and transport of oil on biological and biomimetic superhydrophobic surfaces – a novel technique for oil-water separation. *Phil Trans. Roy. Soc. A* 378(2167): 20190447.
- BECK, A.*, BECHTELER, J.*, CASANOVA-KATNY, A. & I. DZHILYANOVA (2019) The pioneer lichen *Placopsis* in maritime Antarctica: Genetic diversity of their mycobionts and green algal symbionts, and their correlation with deglaciation time. *Symbiosis* 79: 1-24. *contributed equally
- BÖHNERT, T., F. LUEBERT, B. RITTER, F.F. MERKLINGER, A. STOLL, J. SCHNEIDER, ET AL. (2019): Origin and diversification of *Cristaria* (Malvaceae) parallel Andean orogeny and onset of hyperaridity in the Atacama Desert. *Global and Planetary Change* 181: 102992
- BÖHNERT, T., WEIGEND, M., MERKLINGER, F., QUANDT, D. & LUEBERT, F. (2020): Historical assembly of Zygothallaceae in the Atacama Desert. *Frontiers of Biogeography* 12: e45197.
- BRECKLE, S.-W. & M.D. RAFIQPOOR (2019): Vegetation und Klima. Springer Spektrum. Springer Publishers, Heidelberg. 483 S.
- BRECKLE, S.-W. & M.D. RAFIQPOOR (2020): The Hindu Kush/Afghanistan. p. 43-91 in: Noroozi, J. (ed.): *Plant Biogeography and Vegetation of High Mountains of Central and South-West Asia*, Plant and Vegetation 17. Springer, Cham.
- CHACÓN, J., F. LUEBERT, F. SELVI, L. CECCHI, & M. WEIGEND (2019): Phylogeny and historical biogeography of Lithospermeae (Boraginaceae): Disentangling the possible causes of Miocene diversifications. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 141: 106626.
- ENROTH, J., OLSSON, S., HUTTUNEN, S., BUCHBENDER, V., TANGNEY, R., STECH, M., HEDENÄS, L., & DD. QUANDT (2019): Orthostichellaceae fam. nov. and other novelties in pleurocarpous mosses revealed by phylogenetic analyses. *The Bryologist* 122(2): 219-245.
- GANDYRA, D., WALHEIM, S., GORB, S., DITSCHKE, P., BARTHLOTT, W. & SCHIMMEL, T. (2020): Air retention under water by the floating fern *Salvinia*: the crucial role of a trapped air layer as a pneumatic spring. *Nano-Micro Small* 16(42): 2003425.
- HAUG, J.T., AZAR, D., ROSS, A.J., SZWEDO, J., WANG, B., ARILLO, A., BARANOV, V.A., BECHTELER, J., BEUTEL, R.G. et al. (2020): Comment on the letter of the Society of Vertebrate Paleontology (SVP) dated April 21, 2020 regarding “Fossils from conflict zones and reproducibility of fossil-

- based scientific data": Myanmar amber. *Paläontologische Zeitschrift*, doi.org/10.1007/s12542-020-00524-9
- HENNING, T., ACUÑA CASTILLO, R., RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, E.F., GARCÍA LLATAS, L.F. & M. WEIGEND (2019): A new striking and critically endangered species of *Nasa* (Loasaceae, Cornales) from North Peru. *PhytoKeys* 121: 13-28.
- HENNING, T., MITTELBACH, M., ISMAIL, S.A., ACUÑA, R. & M. WEIGEND (2018): A case of behavioural diversification in male floral function – the evolution of thigmonastic pollen presentation. *Scientific Reports* 8: 14018.
- JAESCHKE, A., BÖHM, C., MERKLINGER, F.F., BERNASCONI, S.M., REYERS, M., KUSCH, S. & J. RETHEMEYER (2019): Variation in $\delta^{15}\text{N}$ of fog-dependent *Tillandsia* ecosystems reflect water availability across climate gradients in the hyperarid Atacama Desert. *Global and Planetary Change* 183: 103029.
- JEITER, J. (2019): Evolution of floral organisation and floral architecture in Boraginales and Geraniales. Dissertation. Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn. 193 pp.
- JEITER, J., LANGECKER, S. & M. WEIGEND (2020): Towards an integrative understanding of stamen–corolla tube modifications and floral architecture in Boraginaceae s.s. (Boraginales). *Botanical Journal of the Linnean Society* 193: 100-124.
- KESSLER, M., ABRAHAMCZYK, S., KRÖMER, T. (2020): The role of hummingbirds in the evolution and diversification of bromeliads: unsupported claims and untested hypotheses. *Botanical Journal of the Linnean Society* 192(4): 592–608.
- KEUSGEN, M., BRECKLE, S.-W., HEDGE, I.C. & RAFIQPOOR, M.D. (2020): Medicinal Plants of Afghanistan – گیاهان طبی افغانستان. DCM-Druck Center Meckenheim, 704 pp.
- KOCH, M.A., STOCK, C., KLEINPETER, D., RIO, C., OSSES, P., MERKLINGER, F.F., QUANDT, D., SIEGMUND, A. (2020): Vegetation growth and landscape genetics of *Tillandsia* lomas at their dry limits in the Atacama Desert show fine-scale response to environmental parameters. *Ecology and Evolution* doi:10.1002/ece3.6924.
- KÜRSCHNER, H., LÜTH, M., FREY, W. IN BRECKLE, S.-W., HEDGE, I.C., RAFIQPOOR, M.D. (eds.) (2020): Field Guide Afghanistan: Liverworts and Mosses. Flora and Augmented Checklist. DCM-Druck Center Meckenheim, 386 pp.
- Liu, Y., Johnson, M.G., Cox, C.J., Medina, R., Devos, N., Vanderpoorten, A., Hedenäs, L., Bell, N.E., Shevock, J.R., Aguero, B., Quandt, D., Wickett, N.J., Shaw, A.J. & B. Goffinet (2019): Resolution of the ordinal phylogeny of mosses using targeted exons from organellar and nuclear genomes. *Nature communications* 10: 1485 (95).
- LEE, G.E., BECHTELER, J., PÓCS, T. & A. SCHÄFER-VERWIMP (2019) Molecular and morphological evidence for a new species of liverwort, *Lejeunea heinrichsii* (Marchantiophyta: Lejeuneaceae) from Taveuni, Fiji. *Journal of Systematics and Evolution* 57: 361-370.
- LEE, G.E., CONDAMINE, F.L., BECHTELER, J., PÉREZ-ESCOBAR, O.A., SCHEBEN, A., SCHÄFER-VERWIMP, A., PÓCS, T., & HEINRICHS, J. (2020): An ancient tropical origin, dispersals via land bridges and Miocene diversification explain the subcosmopolitan disjunctions of the liverwort genus *Lejeunea*. *Scientific Reports*, 10:14123.
- LOZADA-GOBILARD, S., WEIGEND, M., FISCHER, E., JANSSENS, S., ACKERMANN, M. & S. ABRAHAMCZYK (2019): Breeding systems in Balsaminaceae in relation to pollen/ovule ratio, pollination syndromes, life history and biome. *Plant Biology* 21(1): 157-166.
- LOZADA-GOBILARD, S., AVILA-CALERO S., ORTONO T. & M. WEIGEND (2020): Revisión taxonómica del género *Hypseocharis* en Perú y Bolivia. *Revista Peruana de Biología* 27(3): 383-394.
- LUEBERT, F. (2019): Quillajaceae. In *Flora do Brasil 2020 under construction*. Rio de Janeiro: Jardim Botânico do Rio de Janeiro. <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB203>.
- LUEBERT, F., M. LÖRCH, R. ACUÑA, R. MELLO-SILVA, M. WEIGEND, M. & J. MUTKE. (2020): Clade-specific biogeographic history and climatic niche shifts of the southern Andean-southern Brazilian disjunction in plants. In V. Rull & A. C. Carnaval (Eds.): *Neotropical diversification: Patterns and Processes*. Springer. pp. 661-682.
- MAIL, M., MOOSMANN, M., HÄGER, P. & W. BARTHLOTT (2019): Air retaining grids – A novel technology to maintain stable air layers under water for drag reduction. *Phil. Trans. Roy. Soc. A* 377: 20190126.
- MAUL, K., KRUG, M., NICKRENT, D.L., MÜLLER, K.F., QUANDT, D. & S. WICKE (2019): Morphology, geographic distribution, and host preferences are poor predictors of phylogenetic relatedness in the mistletoe genus *Viscum* L. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 131: 106-115.

- MAUL, K., WEI, Y.-M., NEBEL, M., LUEBERT, F., HO, B.-C., QUANDT, D. & M. KESSLER (2020): Different predictors shape the diversity patterns of epiphytic and non-epiphytic liverworts in montane forests of Uganda. *Frontiers in Plant Science* 11: 765.
- MARAUN, M., T. CARUSO, J. HENSE, R. LEHMITS, L. MUMLADZE, M. MURVANIDZE, I. NAE, J. SCHULZ, A. SENICZAK & S. SCHEU (2019): Parthenogenetic vs. sexual reproduction in oribatid mite communities. *Ecology and Evolution* 9(12): 7324-7332.
- MERKLINGER, F.F., BÖHNERT, T., WEIGEND, M., ARAKAKI, M., QUANDT, D., LUEBERT, F. (in press): Quaternary diversification of a columnar cactus in the driest place on earth. *American Journal of Botany*.
- MERKLINGER, F.F. & LUEBERT, F. (2020): Notes on the genus *Ophryosporus* in Chile. *Phytokeys* 161: 61-77.
- MERKLINGER, F. F., Y. ZHENG, F. LUEBERT, D. HARPKE, T. BÖHNERT, A. STOLL, ET AL. (2019). Population genomics of *Tillandsia landbeckii* reveals unbalanced genetic diversity and founder effects in the Atacama Desert. *Global and Planetary Change* 184: 103076.
- MITTELBACH, M., KOLBAIA, S., WEIGEND, M. & T. HENNING (2019): Flowers anticipate revisits of pollinators by learning from previously experienced visitation intervals. *Plant Signaling & Behavior* 14: 6.
- MÖRCHEN, R., AMELUNG, W., GIESE, C., BÖHNERT, T., RUHM, J. & LEHNDORFF, E (2020): Fingerprint of plant life in the Atacama Desert – insights from n-alkane analyses. *Organic Geochemistry*: 104145.
- MOREIRA-MUÑOZ, A., SCHERSON, R.A., LUEBERT, F., ROMÁN, M.J., MONGE, M., DIAZGRANADOS, M. & SILVA, H. (2020): Biogeography, phylogenetic relationships and morphological analyses of the South American genus *Mutisia* L.f. (Asteraceae) shows early connections of two disjunct biodiversity hotspots. *Organisms Diversity & Evolution* 20: 639–656.
- MUTKE, J., KLEMENT, J., TERLAU, W., FREUND, W. & M. WEIGEND (2019): Die Natur der Region Bonn/Rhein-Sieg – Ein lokales Assessment der Biodiversität und Ökosystemdienstleistungen im Rahmen der UN Sustainable Development Goals (SDGs). *Decheniana Beihefte* 41/2019: 167 S.
- Pourghorban, Z., Salmaki, Y. & Weigend, M. (2020): Phylogenetic relationships within the subtribe Cynoglossinae (Cynoglossoideae: Boraginaceae): new insights from nuclear and plastid DNA sequence data. *Plant Syst Evol* 306: 45.
- RAFIQPOOR, M.D. & S.-W. BRECKLE (2019): Ecology of Climate and Vegetation Zones of the Earth. اکولوژی زونهای اقلیمی و پوشش گیاهی کره زمین. Ein Handbuch in Dari-Sprache, 705 pp. DCM-Druck, Meckenheim.
- RAFIQPOOR, M.D. & S.-W. BRECKLE (2019): Vegetation und Klima. Springer Spektrum. 484 S.
- RAFIQPOOR, M.D. & S.-W. BRECKLE (2020): Vegetation und Klimawandel an der Ostkordillere von Ecuador am Beispiel des Páramo de Papallacta. S. 239-245 in: LOZÁN, J.L., BRECKLE, S.-W., ESCHER-VETTER, H., GRAß, H., KASANG, D., PAUL, F. & SCHICKHOFF, U.: Warnsignal Klima: Hochgebirge im Wandel. Veröffentlicht in Kooperation mit GEO Das Reportage Magazin. ISBN 398-2-0067-3-4
- RUHM, J., BÖHNERT, T., WEIGEND, M., MERKLINGER, F.F., STOLL, A., QUANDT, D. & LUEBERT, F. (2020): Plant life at the dry limit—Spatial patterns of floristic diversity and composition around the hyperarid core of the Atacama Desert. *PLOS ONE* 15: e0233729.
- SALMAKI, Y., HEUBL, G. & M. WEIGEND (2019): Towards a new classification of tribe Stachydeae (Lamiaceae): naming clades using molecular evidence. *Botanical Journal of the Linnean Society* 190 (4): 345–358.
- SCHLESACK, S., HEDENÄS, L., NEBEL, M. & D. QUANDT (2019): Addendum to *Hypnum subcomplanatum* Hedenäs, Schlesack, D. Quandt. *Bryophyte Diversity and Evolution* 41: 1.
- SCHMIDT, A., REGALADO, L., WESTSTRAND, S., KORALL, P., SADOWSKI, E.-M., SCHNEIDER, H., JANSEN, E., BECHTELER, J., KRINGS, M., MÜLLER, P., WANG, B., WANG, X., RIKKINEN, J., & SEYFULLAH, L. (2020): *Selaginella* was hyperdiverse already in the Cretaceous. *New Phytologist*, 228: 1176-1182.
- SCHULTE, A.J., MAIL, M., HAHN L.A. & W. BARTHLOTT (2019): Ultraviolet patterns of flowers revealed in polymer replica - caused by surface architecture. *Beilstein J. Nanotechnology* 10: 459-466.
- SOUSA, A., BECHTELER, J., TEMSCH, E., & RENNER, S.S. (2020): Different from tracheophytes, liverworts commonly have mixed 35S and 5S arrays. *Annals of Botany*, 125: 1057-1064.

- STOLL, A., HARPKE, D., SCHÜTTE, C., JIMENEZ, L., BLATTNER, F. & D. QUANDT (2019): Genetic consequences of human driven habitat fragmentation on endangered Atacama Desert shrub *Balsamocarpon brevifolium* Clos. *Global and Planetary Change* – Special issue CRC1211 10.1016/j.gloplacha.2019.103059.
- TISMER, G., HÖLLER & W. BARTHOLOTT (2019): Observed in culture: Flowers in all seasons – a flowering calendar of the Rhipsalideae and other small flowered epiphytic cacti. – *Epi News* 44(11): 16-23, San Diego Epiphyllum Society.
- VANDELOOK, F., JANSSENS, S.B., GIJBELS, P., FISCHER, E., VAN DEN ENDE, W., HONNAY, O. & S. ABRAHAMCZYK (2019): Nectar traits differ between pollination syndromes in Balsaminaceae. *Annals of Botany* 124: 269-279.
- VASILE, M-A., JEITER, J., WEIGEND, M. & F. LUEBERT (2020): Phylogeny and historical biogeography of Hydrophyllaceae and Namaceae, with a special reference to *Phacelia* and *Wigandia*. *Systematics and Biodiversity* 18: 757-770.
- VEISKARAMI, G.H., KHODAYARI, H., HEUBL, G., WEIGEND, M. & S. ZARRE (2019): Phylogenetic relationships of Iranian *Allium* sect. *Allium* (Amaryllidaceae, Allioideae) as inferred from nrDNA ITS, cpDNA rps16 and trnL–F sequences. *Nordic Journal of Botany* 37(7). DOI: 10.1111/njb.02109.
- WEIGAND A., ABRAHAMCZYK S., AUBIN I., BITA-NICOLAE C., BRUELHEIDE H., CARVAJAL-HERNÁNDEZ C. et al. (2019): Global fern and lycophyte richness explained: How regional and local factors shape plot richness. *Journal of Biogeography* 47: 59-71.
- ZHANG, C., ZHANG, T., LUEBERT, F., XIANG, Y., HUANG, C.-H., HU, Y., REES, M., FROHLICH, M.W., QI, J., WEIGEND, M. & MA, H. (2020): Asterid phylogenomics/phylotranscriptomics uncover morphological evolutionary histories and support phylogenetic placement for numerous whole-genome duplications. *Molecular Biology and Evolution* 37: 3188–3210.



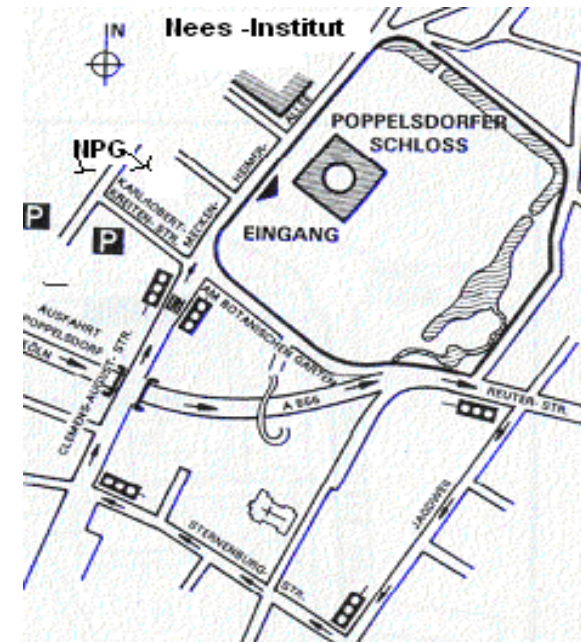
Öffnungszeiten Botanische Gärten Bonn 2021

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

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

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

Samstags sind die Gärten immer geschlossen.

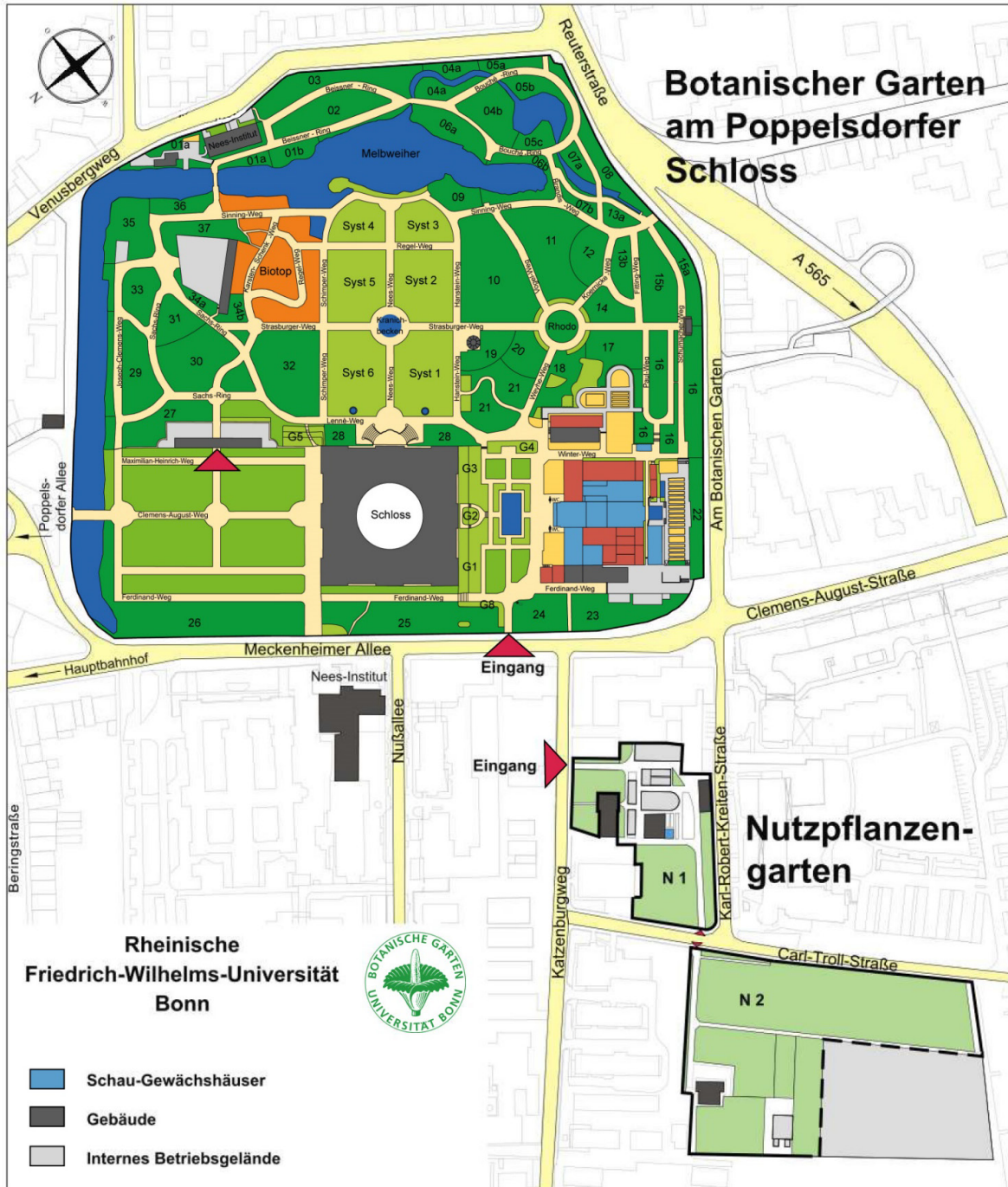


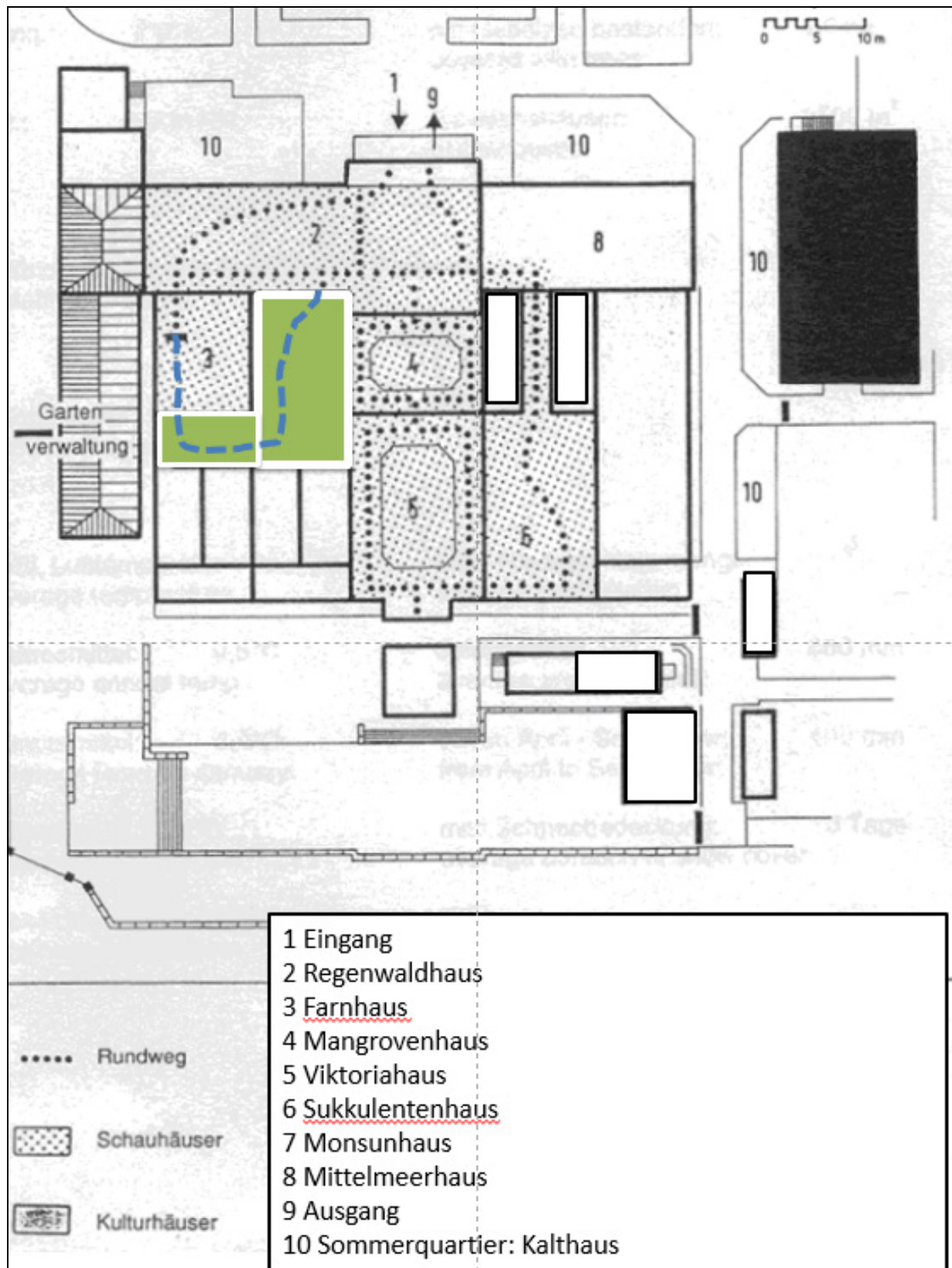
Mit ÖPNV:

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

Anfahrt mit dem Auto:

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





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

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

Gründungsjahre:

Founding years:

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

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

Mittl. Lufttemperatur
average temperature

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

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

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

Mittl. Niederschlagsmenge
average precipitation

Jahresmittel: 805 mm
average annual rainfall:

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

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

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



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

www.botgart.uni-bonn.de
