

---

**SAMENVERZEICHNIS**

---

**S E E D L I S T**

---

**INDEX SEMINUM**

**2025**

---

**BOTANISCHE GÄRTEN**

---

**DER UNIVERSITÄT BONN**

---



Bundesrepublik Deutschland (BRD)  
Federal Republic of Germany (FRG)

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

**Tel. +49 (0)228-735523**  
**Fax +49 (0)228-739058**  
**E-mail: botgart-index@uni-bonn.de**

**[www.botgart.uni-bonn.de](http://www.botgart.uni-bonn.de)**

Direktor:	Prof. Dr. Maximilian Weigend
Stellv. Direktor:	Prof. Dr. Ralf Pude
Kustodin:	Dr. Cornelia Löhne
Technischer Leiter:	Markus Radscheit MSc.

Gewächshäuser:	Patrick Bartsch
Freiland Schlossgarten:	Anett Krämer
Betriebstechnik:	Werner Fischenich
Nutzpflanzengarten:	Felix Dominik

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

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

Herstellung:	Digital-Druckerei der Universität Bonn Bonn, Dezember 2024
--------------	---

Dezember 2024

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

wir freuen uns, Ihnen unseren aktuellen Samenkatalog mit insgesamt 833 Positionen zu senden. Diese Samen wurden in unseren Gärten und Gewächshäusern gesammelt. Da es unsere internen Abläufe erleichtert, führen wir die Samen aus den verschiedenen Gartenteilen (Schlossgarten, Nutzpflanzengarten) ab diesem Jahr getrennt auf. Bitte beachten Sie, dass zum Nutzpflanzengarten auch einige Beete mit Wildpflanzen gehören. Einige Akzessionen mit Wildherkunft finden Sie also auch dort.

Seit drei Jahren ist unser Samenkatalog komplett online verfügbar unter [bonnubg.indexseminum.org](http://bonnubg.indexseminum.org). **Bitte nutzen Sie den Online-Katalog um Ihre Bestellung bei uns aufzugeben.** Als registrierter Partnergarten haben sie dafür die Zugangsdaten per E-Mail von uns erhalten. Eine gedruckte Version unseres Index Seminum versenden wir nicht mehr.

Wir danken allen Förderern, die uns im Jahr 2024 großzügig unterstützt haben: dem Freundeskreis der Botanischen Gärten Bonn e.V., der Prof. Dr. Rolf und Dr. Gisela Dederich-Stiftung, der Maria Neuerburg-Stiftung und zahlreichen Einzelpersonen.

Mit den besten Wünschen für 2025.

Prof. Dr. Maximilian Weigend  
(Direktor)

Dr. Cornelia Löhne  
(Kustodin)

Markus Radscheit MSc.  
(Technischer Leiter)

December 2024

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

with pleasure we send you our current seed catalogue with a total of 833 items. The seeds were collected in our gardens and greenhouses. As it makes our internal processes easier, we are listing the seeds from the different parts of the gardens (Palace Garden, Garden of useful plants) separately. Please note that the Garden of useful plants includes not only crops, but also some beds with wild plant species. Therefore, you will find some accessions with wild origin also in this garden.

For the past three years our seed catalogue has been available online at [bonnubg.indexseminum.org](http://bonnubg.indexseminum.org). **Please use this website to place your order.** As a registered partner garden, you will have received the login details from us by e-mail. We no longer send out printed versions of our Index Seminum.

We would like to thank all the sponsors who have generously supported us in 2024: The Friends of the Botanic Gardens Bonn e.V., the Prof. Dr. Rolf and Dr. Gisela Dederich Foundation, the Maria Neuerburg Foundation and numerous individuals.

With our best wishes for 2025.

Prof. Dr. Maximilian Weigend  
(director)

Dr. Cornelia Löhne  
(curator)

Markus Radscheit MSc.  
(technical manager)

## INHALT CONTENTS

1	Samen aus dem <b>Freiland – Schlossgarten</b> Seeds from plants cultivated outdoors – Palace Garden	Seite 5
2	Samen aus dem <b>Freiland – Nutzpflanzengarten</b> Seeds from plants cultivated outdoors – Garden of Useful Plants	Seite 36
3	Samen aus den <b>Gewächshäusern – Schlossgarten</b> Seeds from the greenhouses – Palace Garden	Seite 53
4	Samen aus den <b>Gewächshäusern – Nutzpflanzengarten</b> Seeds from the greenhouses – Garden of Useful Plants	Seite 58
	Bedingungen für die Nutzung und Weitergabe des Pflanzenmaterials	Seite 61
	Terms and Conditions for the use and transfer of plant material	Seite 62

## BESTELLUNG

### HOW TO ORDER

Bitte senden Sie uns Ihre Bestellung bis zum 1. April 2025 und verwenden Sie dafür ausschließlich unseren Online-Katalog (<https://bonnubg.indexseminum.org/>). Die Zugangsdaten haben Ihnen per E-Mail übermittelt. Bei Fragen oder Problemen schreiben Sie bitte an [botgart-index@uni-bonn.de](mailto:botgart-index@uni-bonn.de).

Mit Ihrer Bestellung akzeptieren Sie die **Bedingungen gemäß des International Plant Exchange Network (IPEN)** – siehe Seite 61. Sollte Ihr Garten kein IPEN-Mitglied sein, dann benötigen wir die Unterschrift von einer verantwortlichen Person Ihrer Einrichtung. Das Formular dafür finden Sie auf der oben genannten Webseite.

Hinweis: **Phytosanitäre Zertifikate** können wir nicht erstellen.

Please place your order by 1 April 2025 via our online catalogue (<https://bonnubg.indexseminum.org/>). We have sent you the login details by e-mail. If you have any questions or problems, please write to [botgart-index@uni-bonn.de](mailto:botgart-index@uni-bonn.de).

By placing your order, you accept the **terms and conditions of the International Plant Exchange Network (IPEN)** - see page 62. If your garden is not an IPEN member, we need the signature of a responsible person from your organisation. The respective form be found on the above website.

Note: We cannot issue **phytosanitary certificates**.

## WEITERE INFORMATIONEN

### FURTHER INFORMATION

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 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.

Die Namen der Sammler\*innen werden aus Datenschutzgründen nicht im Katalog veröffentlicht; Sie erhalten die vollständigen Informationen zusammen mit dem Saatgut.

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.

The names of collectors are not published in the catalogue; you will receive the full information together with the seeds.

## SAMEN AUS DEM FREILAND DES SCHLOSSGARTENS

### SEEDS FROM PLANTS CULTIVATED OUTDOORS IN THE PALACE GARDEN

#### Adoxaceae

- 1 ***Sambucus canadensis* L.**  
2024. Acc: 33312, USA: North Carolina, Scotland County. IPEN: US-0-BONN-33312.
- 2 ***Viburnum opulus* L.**  
2024. Acc: 14318, DEU: Nordrhein-Westfalen, Rheinbach, an der Tomburg. 1995-11-04.  
IPEN: DE-0-BONN-14318. Det. by a taxonomist.

#### Alismataceae

- 3 ***Alisma plantago-aquatica* L.**  
2024. Acc: 36118, DEU: Nordrhein-Westfalen, Bonn, Botanische Gärten, spontan im Pop-pelsdorfer Weiher. IPEN: DE-0-BONN-36118.

#### Amaryllidaceae

- 4 ***Allium altaicum* Pall.**  
2024. Acc: 37373, MNG: Ömnögovi, National Park "Gurwan Sayhany Nuruu" Gobi Altai (11884), 43° 29' 16" N | 104° 03' 40" E. IPEN: MN-0-OSN-0136021. Det. by a taxonomist.
- 5 ***Allium flavescens* Besser**  
2024. Acc: 33974, KAZ: N-Teil, an der Grenze des Omsker Gebietes, 10 km NW des Dorfes Kievskoe. 1997-08. IPEN: KZ-0-OSN-01-17-0199.
- 6 ***Allium fuscoviolaceum* Fomin**  
2024. Acc: 24374, GEO: Mtskheta-Mtianeti, Dusheti Municipality, Straße Tbilisi - Didgori, am Monument Didgori [road Tbilisi-Didgori, near Didgori Memorial], 1630 m, 41°45.622 N | 44°30.761 E. 2003-07-30. Coll no: 302-10. IPEN: GE-0-BONN-24374. Det. by a taxonomist.
- 7 ***Allium nutans* L.**  
2024. Acc: 18874, RUS: Altai, Fl. Tschuja, 10 km südl. von Aktasch. 2002-08-07. IPEN: RU-0-OSN-02-3680.
- 8 ***Allium senescens* L.**  
2024. Acc: 25840, MNG: ca. 85 km NO Ulan-Bator, Prinzessin-Tempel am Baruun-bajangol (Nebenfluss des Tula), Hang, trocken, Granit. 2005-06-01. IPEN: MN-0-BONN-25840. Det. by a taxonomist.
- 9 ***Allium strictum* Schrad.**  
2024. Acc: 39023, KAZ: Kalbinsky Chrebet, Berg Medwedka, 849 m, N 49.59090 | E 82.63563. 2016-08-09. IPEN: KZ-0-OSN-2016-33-37. Det. by a taxonomist.
- 10 ***Allium ursinum* L.**  
2024. Acc: 11214, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, nördlich Marmagen, Straße Bahrhaus nach Nettersheim. 1993-04-01. IPEN: DE-0-BONN-11214. Det. by a taxonomist.
- 11 ***Cyrtanthus flanaganii* Baker**  
2024. Acc: 34878, LSO: ex Katse Botanical Garden. 2007-02-10. IPEN: LS-1-M-2007/0826. Det. by a taxonomist.
- 12 ***Narcissus pseudonarcissus* subsp. *pseudonarcissus* L.**  
2024. Acc: 14988, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, NSG Oleftal bei Hellenthal. 1997-04-25. IPEN: DE-0-BONN-14988. Det. by a taxonomist.

13 ***Pancratium illyricum* L.**

2024. Acc: 21991, ITA: Sardinia, Province of Nuoro, Texile di Aritzo, 950 m. 2004-04-01.  
IPEN: IT-0-BONN-21991. Det. by a taxonomist.

**Anacardiaceae**

14 ***Rhus copallinum* L.**

2024. Acc: 46052, USA: New Jersey, Forked River Mountain Wildlife Management Area, South of Wells Mills road, 30 m, 39° 47' 38" N | 74° 16.5' 50.4" W. 2019-10-19. Coll no: US-27. IPEN: US-0-BONN-46052.

**Apiaceae**

15 ***Angelica sylvestris* L.**

2024. Acc: 16085, DEU: Nordrhein-Westfalen, Kreis Euskirchen, Eifel, Menzingerbachtal bei Uedelhoven. 1998-09-01. IPEN: DE-0-BONN-16085. Det. by a taxonomist.

16 ***Bupleurum falcatum* L.**

2024. Acc: 13965, DEU: Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr. 1995-11-01. IPEN: DE-0-BONN-13965. Det. by a taxonomist.

17 ***Bupleurum ranunculoides* L.**

2024. Acc: 30876, CHE: Fribourg, Distr. Greyerz, Neirivue, Belles Raies, 1760 m, 46° 32' 6.13" N | 7° 0' 19.18" E. IPEN: CH-0-FRIBG-20080474.

18 ***Chaerophyllum bulbosum* L.**

2024. Acc: 37945, DEU: Nordrhein-Westfalen, Bonn-Schwarzrheindorf, Aue. 2016-03-22. IPEN: DE-0-BONN-37945. Det. by a taxonomist.

19 ***Cnidium silaifolium* (Jacq.) Simonk.**

2024. Acc: 23836, DEU: Bayern, Kreis Haßberge, bei Königsberg, 1 km nördlich Obertheres gegen Busch, Waldsaum. 2004-09-01. IPEN: DE-0-BONN-23836.

20 ***Eryngium bourgatii* Gouan**

2024. Acc: 3959, FRA: Occitanie, Dépt. Pyrénées-Orientales, Saillagouse. 1972-01-01. IPEN: FR-0-MB-1973/469. Det. by a taxonomist.

21 ***Eryngium paniculatum* Cav. & Dombey ex F.Delaroche**

2024. Acc: 33093, CHL: Región de Maule (Región VII), Reserva Nacional Altos del Lircay, 400 - 1550 m. IPEN: CL-0-BONN-33093.

22 ***Ferula dubjanskyi* Korovin**

2024. Acc: 39104, KAZ: Samarsky raion, Kalbinsky Chrebet, felsiger Steppenhang, N 49.17437 | E 083.22721. 2016-08-08. IPEN: KZ-0-OSN-2016-33-70.

23 ***Ferula tenuisecta* Korovin**

2024. Acc: 37770, KGZ: Fergana Range, Arslambob, 2000 m. 2008-08-01. Coll no: 20. IPEN: KG-0-BONN-37770. Det. by a taxonomist.

24 ***Ferulago lutea* (Poir.) Grande**

2024. Acc: 36042, ESP: Catalonia, Province of Tarragona, Baix Camp, between L'Espluga de Francolí and Prades, 980 - 990 m, 41° 20' 36" N | 01° 00'15" E. 2012-10-13. Coll no: 2012-5. IPEN: ES-0-BONN-36042. Det. by a taxonomist.

25 ***Levisticum officinale* W.D.J.Koch**

2024. Acc: 6021, DEU: Sachsen-Anhalt, bei Halle / Saale. IPEN: DE-0-BONN-6021.

26 ***Peucedanum officinale* L.**

2024. Acc: 32445, DEU: Sachsen, Schkeuditz. IPEN: DE-0-HAL-0371.

27 ***Seseli libanotis* W.D.J.Koch**

2024. Acc: 13964, DEU: Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr. 1995-11-01. IPEN: DE-0-BONN-13964. Det. by a taxonomist.

**28 *Silaum silaus* (L.) Schinz & Thell.**

2024. Acc: 3950, UKR: Krim, Umgebung von Simeropol. 1997-01-01. IPEN: UA-0-BONN-3950. Det. by a taxonomist.

**29 *Smyrniolusatum* L.**

2024. Acc: 46293, GRC: South Aegean, Tinos, Panormos, Tinos, 37° 39' 07.1" N | 25° 02' 56.9" E. 2021-08-18. Coll no: MV19. IPEN: GR-0-BONN-46293. Det. by a taxonomist.

**Apocynaceae****30 *Cynanchum forrestii* Schltr.**

2024. Acc: 40872, CHN: Prov. Yunnan: Xianggelila, Napa hai, 3300 m. IPEN: CN-0-BONN-40872.

**31 *Vincetoxicum hirundinaria* Medik.**

2024. Acc: 15126, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, Eschweiler Tal, Kalk. 1996-10-25. IPEN: DE-0-BONN-15126. Det. by a taxonomist.

**Aquifoliaceae****32 *Ilex longipes* Chapm. ex Trel.**

2024. Acc: 34187, USA: South Carolina, Chester County. 2012-11. IPEN: US-0-BONN-34187.

**Araceae****33 *Arisaema flavum* subsp. *flavum* (Forssk.) Schott**

2024. Acc: 30758, IND: Himachal Pradesh. 1981-09-14. Coll no: 395. IPEN: IN-0-U-2000BL00397.

**34 *Arum concinatum* Schott**

2024. Acc: 8414, TUR: NO-Türkei, Umgebung von Gümüşhane. Coll no: 13\*04\*80 TrK. IPEN: TR-0-BONN-8414. Det. by a taxonomist.

**Araliaceae****35 *Eleutherococcus leucorrhizus* var. *setchuenensis* (Harms) C.B.Shang & J.Y.Huang**

2024. Acc: 35000, CHN: Shaanxi, Quinling Shan, 1600 m. IPEN: CN-0-B-0440908.

**Aristolochiaceae****36 *Aristolochia clematitis* L.**

2024. Acc: 7998, DEU: Nordrhein-Westfalen, Rheinufer bei Bonn, Limperich, Stromkilometer 651,8. 2000-08-10. IPEN: DE-0-BONN-7998. Det. by a taxonomist.

**Asparagaceae****37 *Anthericum liliago* L.**

2024. Acc: 22923, DEU: Rheinland-Pfalz, Altenahr, am Teufelsloch, 50° 30.962' N | 6° 59.269' E. 2004-09-21. IPEN: DE-0-BONN-22923. Det. by a taxonomist.

**38 *Anthericum liliago* L.**

2024. Acc: 3993, ITA: N-Italien, oberhalb Mentone, 500 m. IPEN: IT-0-BONN-3993. Det. by a taxonomist.

- 39 ***Bellevalia dubia* (Guss.) Schult. & Schult.f.**  
2024. Acc: 24881, GRC: Epirus, zwischen Syvota und Perdika, 4,4 km südlich Syvota, am Strand, 40 m. 2003-09-01. Coll no: Gr 4/9/03. IPEN: GR-0-BONN-24881. Det. by a taxonomist.
- 40 ***Beschorneria septentrionalis* García-Mend.**  
2024. Acc: 33398, MEX: Zacatecas, Sierra Madre Oriental, 1000 - 1250 m. IPEN: MX-0-BONN-33398.
- 41 ***Camassia leichtlinii* subsp. *suksdorfii* (Greenm.) Gould**  
2024. Acc: 39756, USA: Oregon, Linn County. 2012-09-01. Coll no: GM90/2012. IPEN: US-0-BONN-39756.
- 42 ***Hastingsia alba* S.Watson**  
2024. Acc: 48665, USA: California, Siskiyou County, West of Weed, Stuarts Spring, Road near junction with Old Highway, 976m. IPEN: US-0-GENT-20042011.
- 43 ***Hosta sieboldii* (Paxton) J.W.Ingram**  
2024. Acc: 26936, JPN: Hakone, Sengokubara, 600 - 800 m. 2000-10-12. IPEN: JP-0-BONN-26936.
- 44 ***Hyacinthoides non-scripta* (L.) Chouard ex Rothm.**  
2024. Acc: 46229, ESP: Castile and León, Province of Palencia, zwischen Ruesga und Ventanilla an der Kreuzung P201 – PP 2016, 1100 m. 2002-05-22. Coll no: SP7/05/02. IPEN: ES-0-BONN-46229.
- 45 ***Liriope spicata* Lour.**  
2024. Acc: 38936, KOR: in the south of South Korea, growing on a shaded river bank. Coll no: BSWJ8726. IPEN: KR-0-BONN-38936.
- 46 ***Maianthemum bifolium* (L.) F.W.Schmidt**  
2024. Acc: 25689, FRA: Auvergne-Rhône-Alpes, Dépt. Haute-Savoie, N. Cruseilles. IPEN: FR-0-BONN-25689.
- 47 ***Muscari comosum* (L.) Mill.**  
2024. Acc: 46315, HRV: Šibenik-Knin, Murter island, west side of Kosirina bay, 10 m, 43.79556 | 15.605373. 2021-09-20. Coll no: 531. IPEN: HR-0-BONN-46315. Det. by a taxonomist.
- 48 ***Muscari tenuiflorum* Tausch**  
2024. Acc: 47518, IRN: Mazandaran Province, after Siahbisheh dam, hiking road toward Harijan waterfall, 1942 m, 36.2338 N | 51.3157 E. 2022-05-14. IPEN: IR-0-BONN-47518.
- 49 ***Muscari weissii* Freyn**  
2024. Acc: 39191, GRC: South Aegean, Thira (Santorini), Mesa Vouno, 100 m. IPEN: GR-0-BONN-39191.
- 50 ***Ornithogalum magnum* Krasch. & Schischk.**  
2024. Acc: 29508, GEO: Sedaseni - Dzvari, 800 m, 41°53.047 N | 44°47.064 E. 2007-05-23. Coll no: Standort 18. IPEN: GE-0-BONN-29508.
- 51 ***Ornithogalum princeps* (Baker) J.C.Manning & Goldblatt**  
2024. Acc: 41200. IPEN: xx-0-BONN-41200.
- 52 ***Polygonatum falcatum* A.Gray**  
2024. Acc: 37385, JPN: Honshu, Toyama Pref., Lake Nawagaike. IPEN: JP-0-BONN-37385. Det. by comparison.
- 53 ***Scilla bifolia* L.**  
2024. Acc: 6009, DEU: Nordrhein-Westfalen, Siebengebirge, auf der Rabenley. 1999-03-16. IPEN: DE-0-BONN-6009. Det. by a taxonomist.
- 54 ***Scilla verna* Huds.**  
2024. Acc: 48115, FRA: Vallee de Louron, Hochweide Cabane Jean-Forques, 1550 m, N 42.736922 | E 0.392711. 2022-06-22. Coll no: Fr36/22. IPEN: FR-0-BONN-48115.

### Asphodelaceae

- 55 ***Asphodeline liburnica* Rchb.**  
2024. Acc: 46323, HRV: Šibenik-Knin, Murter island, west side of Kosirina bay, 10 m, 43.79556 | 15.605373. 2021-09-20. Coll no: CL639. IPEN: HR-0-BONN-46323. Det. by a taxonomist.
- 56 ***Eremurus fuscus* (O.Fedtsch.) Vved.**  
2024. Acc: 31848, KGZ: Sary Chelek, 2050 m. 2008-07-11. Coll no: 5. IPEN: KG-0-BONN-31848. Det. by a taxonomist.
- 57 ***Eremurus soogdianus* (Regel) Benth. & Hook.f.**  
2024. Acc: 31847, KGZ: Chit Khan Schlucht. 2008-07-31. Coll no: 9. IPEN: KG-0-BONN-31847. Det. by a taxonomist.
- 58 ***Hemerocallis thunbergii* Barr**  
2024. Acc: 29734, KOR: Jeju-do. 1989. IPEN: KR-0-PLZEN-0822-03-10.

### Asteraceae

- 59 ***Achillea clypeolata* Sm.**  
2024. Acc: 46751, GRC: Makedonien, Chalkidiki, Holomondas Mountains between Taxiarchis und Arnea, 1100 m, 40° 27' 32.0" N | 23° 31' 1.0" E. 2017-08-24. IPEN: GR-0-BONN-46751. Det. by a taxonomist.
- 60 ***Arnica montana* L.**  
2024. Acc: 16320, DEU: Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, Flughafen Köln/Bonn - K1. 2001-07-03. IPEN: DE-0-BONN-16320.
- 61 ***Arnica nevadensis* A.Gray**  
2024. Acc: 46359, USA: California, Mono County. 1991. IPEN: US-0-BONN-46359.
- 62 ***Artemisia arborescens* L.**  
2024. Acc: 46449, ITA: Sardinia, Province of Sassari, Martis, path toward Petrified Forest. 2021-10-08. Coll no: s.n.. IPEN: IT-0-BONN-46449.
- 63 ***Artemisia campestris* L.**  
2024. Acc: 33996, DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer-Sand. IPEN: DE-0-MJG-198224280.
- 64 ***Aster asteroides* (DC.) Kuntze**  
2024. Acc: 29814. IPEN: xx-0-BONN-29814.
- 65 ***Bupthalmum salicifolium* L.**  
2024. Acc: 34159, AUT: Steirisches Randgebirge, Grazer Bergland, Teichalm: Tyrnauer Alm, 1405 m, 47.3398° N | 15.4215° E. 2010-09-21. IPEN: AT-0-GZU-10 217.
- 66 ***Canadanthus modestus* (Lindl.) G.L.Nesom**  
2024. Acc: 46170, CAN: British Columbia, Blowdown Pass Forest Service Road, 1635 m, 50.37226 | -122.19843. 2019-09-13. IPEN: CA-0-BONN-46170.
- 67 ***Carlina corymbosa* L.**  
2024. Acc: 46464, ITA: Sardinia, Province of Nuoro, Desulo. 2021-10-15. Coll no: s.n.. IPEN: IT-0-BONN-46464. Det. by a taxonomist.
- 68 ***Carlina vulgaris* L.**  
2024. Acc: 13812, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg. 1995-09-01. IPEN: DE-0-BONN-13812. Det. by a taxonomist.
- 69 ***Cirsium oleraceum* (L.) Scop.**  
2024. Acc: 20358, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, Blankenheim-Wald. 2001-08-01. IPEN: DE-0-BONN-20358. Det. by a taxonomist.
- 70 ***Cyanus montanus* Hill**  
2024. Acc: 24884, DEU: 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' E. 2005-10-13. IPEN: DE-0-BONN-24884. Det. by a taxonomist.

- 71 ***Cynara cardunculus* L.**  
2024. Acc: 46451, ITA: Sardinia, Province of Oristano, Bosa, 15 km E of Bosa. 2021-10-12. Coll no: s.n.. IPEN: IT-0-BONN-46451. Det. by a taxonomist.
- 72 ***Doellingeria scabra* (Thunb.) Nees**  
2024. Acc: 46083. IPEN: XX-0-BONN-46083.
- 73 ***Echinops chantavicus* Trautv.**  
2024. Acc: 40375, KGZ: Kyrgauldy, 1000 m. IPEN: KG-0-BONN-40375.
- 74 ***Echinops spinosissimus* Turra**  
2024. Acc: 46295, GRC: South Aegean, Tinos, Panormos, 40 m, 37° 38' 59.1" N | 25° 03' 6.9" E. 2021-08-18. Coll no: MV21. IPEN: GR-0-BONN-46295. Det. by comparison.
- 75 ***Erigeron altaicus* Popov**  
2024. Acc: 35652, RUS: südl. Krasnoyarsk-Region. IPEN: RU-0-BONN-35652.
- 76 ***Erigeron aurantiacus* Regel**  
2024. Acc: 39835, KGZ: Kyrgauldy, 3000 m. IPEN: KG-0-BONN-39835.
- 77 ***Erigeron speciosus* (Lindl.) DC.**  
2024. Acc: 37242, USA: Colorado, Silverton, Nahe Mineneingang "Old Hundred" Schaubergwerk. IPEN: US-0-DATH-6927. Det. by a taxonomist.
- 78 ***Eriophyllum confertiflorum* (DC.) A.Gray**  
2024. Acc: 46376, USA: California, San Diego County. 1989. IPEN: US-0-BONN-46376. Det. by a taxonomist.
- 79 ***Eupatorium chinense* L.**  
2024. Acc: 47057, CHN: Anhui Province, Anqing, Tianzhushan. IPEN: CN-0-BONN-47057. Det. by a taxonomist.
- 80 ***Filago minima* (Sm.) Fr.**  
2024. Acc: 13549, DEU: Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide. 1995-07-01. IPEN: DE-0-BONN-13549. Det. by a taxonomist.
- 81 ***Galatella linosyris* (L.) Rchb.f.**  
2024. Acc: 13962, DEU: Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr. 1995-01-01. IPEN: DE-0-BONN-13962. Det. by a taxonomist.
- 82 ***Grindelia integrifolia* DC.**  
2024. Acc: 35979, CAN: British Columbia, Reg. Vancouver, Sunshine Coast, Sechelt, Strait of Georgia, Sandbänke. IPEN: CA-0-B-2011304.
- 83 ***Helichrysum graveolens* (M.Bieb.) Sweet**  
2024. Acc: 28224, GEO: Guria, City of Ozurgeti, surroundings of Bakhamaro, along Bachvis river, 1900 m, 41°49.983' N | 42°20.756' E. 2010-01-06. Coll no: 114-8(91). IPEN: GE-0-M-2000/3295. Det. by a taxonomist.
- 84 ***Heteropappus altaicus* Novopokrov.**  
2024. Acc: 26099, MNG: bei Manzgir, Mandsuschir 51 km, Mandsuschir Trockenhang. 2005-06-01. IPEN: MN-0-BONN-26099. Det. by a taxonomist.
- 85 ***Hieracium caespitosum* Dumort.**  
2024. Acc: 39071, DEU: Nordrhein-Westfalen, Rheinbach OT Flerzheim, Flerzheimer Heide, 50°39'34.1"N | 6°59'42.9"E. 2017-07-16. IPEN: DE-0-BONN-39071. Det. by a taxonomist.
- 86 ***Hieracium sabaudum* L.**  
2024. Acc: 27040, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, Wald oberhalb Steinbach-Talsperre bei Kirchheim, 300 m, 50° 35.899' N | 6° 50.325' E. 2006-10-12. IPEN: DE-0-BONN-27040. Det. by a taxonomist.
- 87 ***Hieracium sabaudum* L.**  
2024. Acc: 41049, DEU: Nordrhein-Westfalen, Rheinbach, Kottenforst, Wegrand bei Kiesgrube Flerzheim. 2019. IPEN: DE-0-BONN-41049. Det. by a taxonomist.

- 88 ***Inula helenium* L.**  
2024. Acc: 5797, DEU: Hessen, Taunus-Vorland. 1989-01-01. IPEN: DE-0-BONN-5797.  
Det. by a taxonomist.
- 89 ***Jacobaea paludosa* (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.**  
2024. Acc: 30106, DEU: Rheinland-Pfalz, zwischen Speyer & Germersheim, äußerer Alt-  
rhein bei Heiligenstein/Römerberg, 49° 16.865' N | 8° 25.368' E. 2009-07-03.  
IPEN: DE-0-BONN-30106. Det. by a taxonomist.
- 90 ***Kalimeris altaica* (Willd.) Nees**  
2024. Acc: 39380. IPEN: xx-0-BONN-39380.
- 91 ***Ligularia sibirica* (L.) Cass.**  
2024. Acc: 46942, SVK: Central Slovakia mts. IPEN: SK-0-BONN-46942.
- 92 ***Miyamayomena koraiensis* (Nakai) Kitam.**  
2024. Acc: 36068. IPEN: xx-0-BONN-36068.
- 93 ***Onopordum tauricum* Willd.**  
2024. Acc: 46286, GRC: South Aegean, Tinos, Panormos, Tinos, 37°38'53.5"N |  
25°02'24.5"E. 2021-08-17. Coll no: MV12. IPEN: GR-0-BONN-46286. Det. by a taxonomist.
- 94 ***Rudbeckia triloba* L.**  
2024. Acc: 40970, USA: West Virginia, Pocahontas County, Monongahela State Park,  
Scenic Highway, Lookout, grassy clearing in *Picea rubens* forest, 1289 m, 38°20'26" N |  
80°09'51" W. 2019-10-25. Coll no: US-141. IPEN: US-0-BONN-40970.  
Det. by a taxonomist.
- 95 ***Santolina pinnata* Viv.**  
2024. Acc: 32092, ITA: Alpi Apuane, Campocecina Foce di Pianza (MS), 1200 m.  
2008-09-11. IPEN: IT-0-BONN-32092.
- 96 ***Senecio barbatus* DC.**  
2024. Acc: 46004, LSO: Letseng-la-Terae, Letseng Diamond Mine, 3072 m, 28°59' 35.6" S |  
28°52'25.3" E. 2018-02-17. Coll no: MDL 116. IPEN: LS-1-M-2018/0675.
- 97 ***Senecio doria* K.Koch**  
2024. Acc: 45941, AUT: Niederösterreich. IPEN: AT-0-BONN-45941.
- 98 ***Senecio sarracenicus* L.**  
2024. Acc: 30304, DEU: Nordrhein-Westfalen, Bonn, 1 km vor Siegmündung. 2009-10-16.  
IPEN: DE-0-BONN-30304. Det. by a taxonomist.
- 99 ***Serratula tinctoria* subsp. *tinctoria* L.**  
2024. Acc: 16901, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, Königsfeldertal, "Am Hagelberg".  
1999-09-01. IPEN: DE-0-BONN-16901. Det. by a taxonomist.
- 100 ***Symphyotrichum cusickii* (A.Gray) G.L.Nesom**  
2024. Acc: 36238, CAN: British Columbia, Peace River District, N 55° 44' | W 120° 10'.  
IPEN: CA-0-B-1041680.
- 101 ***Tanacetum vulgare* L.**  
2024. Acc: 6133, DEU: Nordrhein-Westfalen, Kreis Euskirchen, Eifel, Blankenheimerdorf.  
1986-11-17. IPEN: DE-0-BONN-6133. Det. by a taxonomist.

### Berberidaceae

- 102 ***Jeffersonia diphylla* (L.) Pers.**  
2024. Acc: 33280. IPEN: xx-0-BONN-33280.

**Betulaceae**

- 103 *Betula populifolia* Marshall**  
2024. Acc: 40374, CAN: Québec : MRC Le Haut-Richelieu : Noyan. Lisière forestière, 35 m, N 45°4'22.25" | E 73°18'57.46". 2017-08-14. IPEN: CA-0-BONN-40374.
- 104 *Betula pumila* L.**  
2024. Acc: 39808, USA: Wisconsin. IPEN: US-0-BONN-39808.

**Bignoniaceae**

- 105 *Incarvillea olgae* Regel**  
2024. Acc: 29312, TJK: Gorno-Badakhshan, Pyandzh valley, 50 km E of Kalai Khum, 1600 m. IPEN: TJ-0-M-2003/0212.

**Boraginaceae**

- 106 *Aegonychon purpurocaeruleum* (L.) Holub**  
2024. Acc: 13877, DEU: Nordrhein-Westfalen, Kreis Euskirchen, Eifel, bei Bad Münstereifel, NSG Stockert. 1995-11-04. IPEN: DE-0-BONN-13877. Det. by a taxonomist.
- 107 *Cynoglossum furcatum* Wall.**  
2024. Acc: 36149, GEO: Imeretien, Str. Tskaltubo - Tsageri, 463 m, 42°25'03,4" N | 42°34'52,3" E. 2012-08-30. Coll no: 226-1. IPEN: GE-0-BONN-36149. Det. by a taxonomist.
- 108 *Cynoglossum germanicum* Jacq.**  
2024. Acc: 48265, DEU: Thüringen, b. Neustadt. IPEN: DE-0-HAL-143029\_1.
- 109 *Cynoglossum montanum* var. *extraeuropaeum* Brand**  
2024. Acc: 33082, AZE: 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" E. Coll no: 13030. IPEN: AZ-0-BONN-33082. Det. by a taxonomist.
- 110 *Cynoglossum viridiflorum* Willd. ex Roem. & Schult.**  
2024. Acc: 47850, KAZ: Kungai Alatau, Talda river valley, near the bridge. 2022-09-12. Coll no: N1974. IPEN: KZ-0-BONN-47850.
- 111 *Echium vulgare* L.**  
2024. Acc: 13957, DEU: Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr. 1995-01-01. IPEN: DE-0-BONN-13957. Det. by a taxonomist.
- 112 *Echium vulgare* L.**  
2024. Acc: 29293, DEU: Niedersachsen, Osnabrück, Fledder, Hasepark, 66 m, 52° 16' 23 N | 8° 04' 03 E. IPEN: DE-0-OSN-2006-123. Det. by a taxonomist.
- 113 *Heliotropium corymbosum* Ruiz & Pav.**  
2024. Acc: 33458, PER: Arequipa Condesuyos, road from Aplao (Castillo) to Chuquibamba, Iray, 5.5 km from Chuquibamba, dry stone walls and fallow field between cultivated areas, 2497 m, S 15° 50' 59,29" | W 072° 37' 47,17". 2010-07-24. IPEN: PE-0-BONN-33458. Det. by a taxonomist.
- 114 *Solenanthes apenninus* (L.) Fisch. & C.A.Mey**  
2024. Acc: 36093, ITA: Sizilien, Messina, Parco de Nebrodi, Nebrodi, Paso degli Agneli, roadside in beechforest, 1500 - 1600 m. 2003-10-01. Coll no: MW 8139. IPEN: IT-0-BONN-36093. Det. by a taxonomist.

**Brassicaceae**

- 115 *Berteroa incana* (L.) DC.**  
2024. Acc: 17951, DEU: Nordrhein-Westfalen, Niederkassel-Lülsdorf bei Bonn, Rheinufer, Stromkilometer 668,8. 2000-09-22. IPEN: DE-0-BONN-17951. Det. by a taxonomist.

- 116 *Biscutella laevigata* subsp. *varia* (Dumort.) Rouy & Foucaud**  
2024. Acc: 35757, DEU: Rheinland-Pfalz, Ahrtal, NSG "Langfigtal", 50°43'.026 N | 7°03'.934 E. 2014-05-28. IPEN: DE-0-BONN-35757. Det. by a taxonomist.
- 117 *Lunaria rediviva* L.**  
2024. Acc: 17848, DEU: Rheinland-Pfalz, Altenahr, am Wanderweg Richtung Schrock. 2000-09-08. IPEN: DE-0-BONN-17848. Det. by a taxonomist.
- 118 *Pseudoturritis turrita* (L.) Al-Shehbaz**  
2024. Acc: 14285, DEU: Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr. 1995-01-01. IPEN: DE-0-BONN-14285. Det. by a taxonomist.

### Campanulaceae

- 119 *Campanula alliariifolia* Willd.**  
2024. Acc: 25630, RUS: Karbadino-Balkarska Region, 1500 m. IPEN: RU-0-BONN-25630.
- 120 *Campanula edulis* Forssk.**  
2024. Acc: 46485. IPEN: XX-0-BONN-46485.
- 121 *Campanula lactiflora* M.Bieb.**  
2024. Acc: 22505, GEO: Kachetia, Nationalpark Lagodechi, Abstieg von der alpinen Station, 1840 m, 41°51.530 N | 46°20.777 E. 2002-08-23. Coll no: 220-3. IPEN: GE-0-BONN-22505. Det. by a taxonomist.
- 122 *Campanula rapunculoides* L. subsp. *rapunculoides***  
2024. Acc: 25633, RUS: Karbadino Balkaria, 1800 m. IPEN: RU-0-BONN-25633.
- 123 *Campanula rotundifolia* L.**  
2024. Acc: 13952, DEU: Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr. 1995-11-01. IPEN: DE-0-BONN-13952. Det. by a taxonomist.
- 124 *Campanula sarmatica* Ker Gawl.**  
2024. Acc: 40285, Coll no: Jur 08-478. IPEN: xx-0-BONN-40285.
- 125 *Campanula trachelium* L.**  
2024. Acc: 24887, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, Buchenwald "Grüner Pütz" am Rande des Weges durch den Fichtenforst oberhalb der Quelle des Römerkanals, Westseite der Urft, 420 m, 50°.30.818' N | 6°36.664' E. 2005-10-13. IPEN: DE-0-BONN-24887. Det. by a taxonomist.
- 126 *Codonopsis clematidea* C.B.Clarke**  
2024. Acc: 27234. IPEN: xx-0-BONN-27234.
- 127 *Jasione montana* L.**  
2024. Acc: 27043, DEU: Nordrhein-Westfalen, Bonn-Mehlem, Rodderberg, magere, trockene Glatthaferwiese. IPEN: DE-0-BONN-27043. Det. by a taxonomist.

### Caprifoliaceae

- 128 *Cephalaria gigantea* (Ledeb.) Bobrov**  
2024. Acc: 18488, GEO: Region Ratscha, zwischen Paracheti und M`Tiscalta, 1400 - 1850 m, 42°32.008' N | 43° 20.421' E. 2000-08-20. Coll no: 108-14 (44). IPEN: GE-0-BONN-18488. Det. by a taxonomist.
- 129 *Diervilla lonicera* Mill.**  
2024. Acc: 40687, USA: New York, Central Park, Northern Woods, 35 m, N 40° 47' 52" | W 73° 57' 25". 2019-10-16. Coll no: US-11. IPEN: US-0-BONN-40687. Det. by a taxonomist.
- 130 *Dipsacus pilosus* L.**  
2024. Acc: 47428, DEU: Rheinland-Pfalz, Kreis Mayen-Koblenz, südl. Ortsrand von Trimbs, ca. 180m. 2022-05. Coll no: s.n.. IPEN: XX-0-BONN-47428.

- 131 *Knautia carinthiaca* Ehrend.**  
2024. Acc: 38842, AUT: Carinthia (Kärnten), Sankt Georgen am Längsee, Launsdorf, Buchberg, overgrown limestone quarry, 630 m, N 46°46'24" | E 14°27'13". 2015-09-04. IPEN: AT-0-KL-2015/3688.
- 132 *Knautia dipsacifolia* Kreutzer**  
2024. Acc: 13532, DEU: Baden-Württemberg, Schwäbische Alb, Mühlheim, Fridingen, Wirtenbühl. 1998-08-02. IPEN: DE-0-BONN-13532. Det. by a taxonomist.
- 133 *Lomelosia cretica* (L.) Greuter & Burdet**  
2024. Acc: 47151, GRC.: 1995. Coll no: 3273. IPEN: GR-0-FRP-16178.
- 134 *Lonicera alpigena* L.**  
2024. Acc: 29735, FRA: Savoie, Les Chapieux, 1500 m. IPEN: FR-0-BONN-29735.
- 135 *Scabiosa colchica* Steven**  
2024. Acc: 27424, GEO: Imereti, zwischen Zevri und Tqibuli, 1180 m, 42°22.907 N | 43°01.968 E. 2002-08-17. Coll no: 210-1. IPEN: GE-0-M-2000/3893. Det. by a taxonomist.
- 136 *Scabiosa columbaria* L.**  
2024. Acc: 13820, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg. 1995-09-01. IPEN: DE-0-BONN-13820. Det. by a taxonomist.
- 137 *Scabiosa georgica* Sulak.**  
2024. Acc: 21727, GEO: Ratscha, oberhalb M'Tiscalta, 1960 m, 42°29.363 N | 43°21.556 E. 2002-08-16. Coll no: 207-1. IPEN: GE-0-BONN-21727. Det. by a taxonomist.
- 138 *Scabiosa holosericea* Bertol.**  
2024. Acc: 39783, ITA: Toskana, Carrara, Alpi Apuani, La Pizza to Rif. Belvedere, 900 - 1100 m. 2015-10-15. Coll no: MW I13. IPEN: IT-0-BONN-39783. Det. by a taxonomist.
- 139 *Scabiosa owerinii* Boiss.**  
2024. Acc: 35384, AZE: Samaxi, bei Samaxi, 40° 40.815' N | 48° 29.529' E. 2011-08-11. Coll no: 1. IPEN: AZ-0-BONN-35384. Det. by a taxonomist.
- 140 *Succisa pratensis* Moench**  
2024. Acc: 16088, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Krekel. 1998-09-01. IPEN: DE-0-BONN-16088. Det. by a taxonomist.

### Caryophyllaceae

- 141 *Cerastium scaranii* Ten.**  
2024. Acc: 40201, ITA: Toskana, Carrara, Alpi Apuani, La Pizza to Rif. Belvedere, 900 - 1100 m. 2015-10-15. Coll no: MW I16. IPEN: IT-0-BONN-40201. Det. by a taxonomist.
- 142 *Dianthus armeria* L.**  
2024. Acc: 17980, DEU: Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, Tongrube. 2001-07-18. IPEN: DE-0-BONN-17980. Det. by a taxonomist.
- 143 *Dianthus carthusianorum* L.**  
2024. Acc: 13953, DEU: Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr. 1995-11-01. IPEN: DE-0-BONN-13953. Det. by a taxonomist.
- 144 *Dianthus deltoides* L.**  
2024. Acc: 16884, DEU: Nordrhein-Westfalen, Flugplatz Hangelar bei Bonn, 50°46.090' N | 7°09.864' E. 2000-09-07. IPEN: DE-0-BONN-16884. Det. by a taxonomist.
- 145 *Dianthus gratianopolitanus* Vill.**  
2024. Acc: 13972, DEU: Rheinland-Pfalz, Altenahr, NSG Langfigtal. 1995-01-01. IPEN: DE-0-BONN-13972. Det. by a taxonomist.
- 146 *Dianthus imereticus* (Rupr.) Schischk.**  
2024. Acc: 18504, GEO: Region Imereti, Tal des Rioni, zwischen Tvischi und Kutaisi, 350 m. 2000-08-22. Coll no: 112-13 (74). IPEN: GE-0-M-2002/3367. Det. by a taxonomist.

- 147 *Dianthus orientalis* Adams**  
2024. Acc: 31516, GEO: Kartli, Djvari oberhalb Mzcheta. 2009-08-12. Coll no: 001-127.  
IPEN: GE-0-BONN-31516. Det. by a taxonomist.
- 148 *Dianthus subulosus* Conrath & Freyn**  
2024. Acc: 31515, GEO: Kartli, an der Straße von Mzcheta nach Siogvime, Shibliak, 500 m,  
41°50.899 N | 44°38.240 E. 2009-08-13. Coll no: 171-135. IPEN: GE-0-BONN-31515.  
Det. by a taxonomist.
- 149 *Minuartia biebersteinii* Schischkin**  
2024. Acc: 33511, GEO: Chewi, Georgische Heerstrasse, nördl. Kreuzpass, beim  
Aussichtspunkt, 2300 m, 42°29.511 N | 44°27.486 E. 2009-08-14. Coll no: 173-150.  
IPEN: GE-0-BONN-33511. Det. by a taxonomist.
- 150 *Minuartia imbricata* (M.Bieb.) Woronow**  
2024. Acc: 24548, GEO: Chevi, Ortsende Kobi, 1990 m. 2004-05-08. Coll no: 5a.  
IPEN: GE-0-M-2000/3311. Det. by a taxonomist.
- 151 *Petrorhagia prolifera* (L.) P.W.Ball & Heywood**  
2024. Acc: 16040, DEU: Nordrhein-Westfalen, Bonn, Sandflächen in Tannenbusch.  
1998-08-12. IPEN: DE-0-BONN-16040. Det. by a taxonomist.
- 152 *Saponaria officinalis* L.**  
2024. Acc: 6145, USA: Massachusetts, Whately, Franklin County. IPEN: US-0-BONN-6145.  
Det. by a taxonomist.
- 153 *Silene baccifera* Roth**  
2024. Acc: 16853, DEU: Nordrhein-Westfalen, Rheinufer bei Bonn, Kemperwerth,  
Stromkilometer 658,6-8. 2000-08-10. IPEN: DE-0-BONN-16853. Det. by a taxonomist.
- 154 *Silene fabaria* (L.) Sm.**  
2024. Acc: 40468, GRC: Central Macedonia, Chalkidiki, south of Ouranopolis towards the  
border of Athos, 5 - 50 m, 40° 19' 4.5" N | 24° 0' 3.0" E. 2017-08-16.  
IPEN: GR-0-BONN-40468. Det. by a taxonomist.
- 155 *Silene vulgaris* subsp. *vulgaris* var. *humilis* (Moench) Garcke**  
2024. Acc: 13458, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Westschacht. 1994-04-01.  
IPEN: DE-0-BONN-13458. Det. by a taxonomist.

### Celastraceae

- 156 *Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold**  
2024. Acc: 41080, KOR: Jeju-do. 2012. IPEN: KR-0-BONN-41080. Det. by a taxonomist.

### Cistaceae

- 157 *Cistus albanicus* E.F.Warb. ex Heywood**  
2024. Acc: 39627, ALB: Burrel. 2015. IPEN: AL-0-BONN-39627.
- 158 *Cistus albidus* L.**  
2024. Acc: 524, ITA: Ital. Riviera, bei Alassio, nördlich Laignueglia. IPEN: IT-0-BONN-524.
- 159 *Cistus creticus* L.**  
2024. Acc: 39741, GRC: Peloponnes, 4km nordwestlich Magoulia Richtung Valtasiniko,  
1084 m, N 37° 42.498 | E 022° 04.031. 2011-11-07. Coll no: GR130/11.  
IPEN: GR-0-BONN-39741. Det. by a taxonomist.
- 160 *Cistus monspeliensis* L.**  
2024. Acc: 46738, GRC: Makedonien, Chalkidiki, zwischen Komitsa und Ouranopolis, 20 -  
50 m, N 40° 21' 34,5" | E 23° 59' 44,0". 2017-08-15. Coll no: s.n. IPEN: GR-0-BONN-46738.
- 161 *Cistus parviflorus* Lam.**  
2024. Acc: 40974, TUR: Boz Dag. IPEN: TR-0-BONN-40974.

**162 *Cistus salviifolius* L.**

2024. Acc: 24871, GEO: Adjara, Tal des Adjaris Zkali, beim Dorf Schnachevi Morchanauri, 600 m, 41°37.810 N | 42°10.746 E. 2003-08-05. Coll no: 315-2. IPEN: GE-0-BONN-24871. Det. by a taxonomist.

**163 *Fumana procumbens* (Dunal) Gren. & Godr.**

2024. Acc: 36047, GEO: Kartli, unterhalb Karsani oberhalb Mtskheta, 612 m, 41°50'02,6" N | 44°42'50,8" E. 2012-09-04. Coll no: 237-2. IPEN: GE-0-BONN-36047. Det. by a taxonomist.

**164 *Helianthemum nummularium* subsp. *nummularium* (L.) Mill.**

2024. Acc: 13843, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg. 1995-09-01. IPEN: DE-0-BONN-13843. Det. by a taxonomist.

**Clethraceae****165 *Clethra barbinervis* Siebold & Zucc.**

2024. Acc: 36836, JPN: Shikoku island, Ehime. 2006. Coll no: BSWJ 11562. IPEN: JP-0-BONN-36836.

**Colchicaceae****166 *Colchicum cilicicum* (Boiss.) Dammer**

2024. Acc: 8417, TUR: Amanus-Gebirge zwischen Kuyuluk und Üzgöz, 1150 m. 1990-10-28. Coll no: 01\*90\*K Trk. IPEN: TR-0-BONN-8417. Det. by a taxonomist.

**167 *Colchicum umbrosum* Steven**

2024. Acc: 22745, RUS: S-Russland, nordöstlich Sotschi, nördlich des Berges Fista, Lagonaki Region, Wald - alpine Wiese, 155 m. 2004-06-05. Coll no: 42. IPEN: RU-0-BONN-22745.

**Commelinaceae****168 *Pollia japonica* Thunb.**

2024. Acc: 33359, CHN: Jiangxi, Mount Jiu-Lian, 700 m. IPEN: CN-0-B-1237483. Det. by a taxonomist.

**Crassulaceae****169 *Chiastophyllum oppositifolium* A.Berger**

2024. Acc: 22715, RUS: S-Russland, Umgebung Sotschi, zwischen Adler und Krasnaja Poljana bei Akhstym, Kalkfels, N-exponiert, 95 m. 2004-06-01. Coll no: 11. IPEN: RU-0-BONN-22715. Det. by a taxonomist.

**170 *Hylotelephium maximum* (L.) Holub**

2024. Acc: 32731, DEU: Rheinland-Pfalz, Rotwein-Wanderweg, zwischen Mayschoß und Rech, 50°31.290 N | 7°01.722 E. 2010-10-16. Coll no: 15. IPEN: DE-0-BONN-32731.

**171 *Hylotelephium maximum* (L.) Holub**

2024. Acc: 33688, DEU: Nordrhein-Westfalen, Kreis Euskirchen, Ohlerath, Straßenböschung, 50° 28.300' N | 6° 51.824' E. 2012-07-10. IPEN: DE-0-BONN-33688. Det. by a taxonomist.

**172 *Hylotelephium maximum* subsp. *ruprechtii* (Jalas) Dostál**

2024. Acc: 36295, GEO: Swanetien, Mestia, Geröllschütte vor dem Gletscher Chalaurei, 1750 m. 2014-09-30. Coll no: Geo6/14. IPEN: GE-0-BONN-36295. Det. by a taxonomist.

**173 *Phedimus aizoon* (L.) 't Hart**

2024. Acc: 27048, MNG: Nähe Ulaan Bataar, Tula Fluß, südlich des Flusses am Ufer, 1300 m. 2006-05-14. Coll no: MG/MN6/06. IPEN: MN-0-BONN-27048. Det. by a taxonomist.

**174 *Phedimus hybridus* (L.) T'hart**

2024. Acc: 39861, KGZ: Tien Shan. IPEN: KG-0-BONN-39861.

**175 *Sempervivum tectorum* var. *rhenanum* Hegi & Schmid**

2024. Acc: 13970, DEU: Rheinland-Pfalz, Altenahr, NSG Langfigtal. 1995-11-10. IPEN: DE-0-BONN-13970. Det. by a taxonomist.

**Cucurbitaceae****176 *Bryonia dioica* Jacq.**

2024. Acc: 20165, NLD: Dünen nahe Haarlem, Amsterdamse Waterleing Duinen, 52°20' N | 4°32' E. IPEN: NL-0-L-2001Z120. Det. by a taxonomist.

**Cyperaceae****177 *Carex depauperata* Curtis ex Woodw.**

2024. Acc: 23790, FRA: Elsass, SO Kolmar, ca. 2 km westlich Wolfganzen, Kastenwald, lichter Eichen-Mittelwald auf Rheinkiesen. 1997-08-11. IPEN: FR-0-BONN-23790. Det. by a taxonomist.

**178 *Carex digitata* L.**

2024. Acc: 38414, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, Urfttal zwischen Nettersheim und Grüner Pütz. 2016-07-26. IPEN: DE-0-BONN-38414.

**179 *Carex elongata* L.**

2024. Acc: 15135, DEU: Nordrhein-Westfalen, Nähe Bonn-Ippendorf, Katzenlochbachtal. 1997-05-14. IPEN: DE-0-BONN-15135. Det. by a taxonomist.

**180 *Carex flacca* Schreb.**

2024. Acc: 13804, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg. 1995-09-01. IPEN: DE-0-BONN-13804. Det. by a taxonomist.

**181 *Carex glaucescens* Elliott**

2024. Acc: 46167, USA: Virginia, Great Dismal Swamp, Railroad Track, 7 m, 36° 36' 06" N | 76° 31' 25" W. 2019-10-22. Coll no: US-95. IPEN: US-0-BONN-46167.

**182 *Carex leersii* F.W.Schultz**

2024. Acc: 45875, DEU: Nordrhein-Westfalen, Brohl-Sinziger Terrassenflur SW Brohl-Lützing, MTB 5509/22, 131 m, 50.476407 | 7.323234. 2023-07-01. Coll no: s.n.. IPEN: XX-0-BONN-45875. Det. by a taxonomist.

**183 *Carex mertensii* J.D.Prescott ex Bong.**

2024. Acc: 39863, USA: Washington, Sauk Mtn. IPEN: US-0-BONN-39863.

**184 *Carex nigra* (L.) Reichard**

2024. Acc: 40332, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, Krekel. 2019-05-08. IPEN: DE-0-BONN-40332.

**185 *Carex ovalis* Gooden.**

2024. Acc: 48401, DEU: Nordrhein-Westfalen, Hennef, Wiese am nordwestlichen Rand von Lauthausen, 75 m, N 50.77854 | E 7.32495. 2023-06-20. Coll no: s.n.. IPEN: DE-0-BONN-48401.

**186 *Carex pallescens* L.**

2024. Acc: 33670, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, Eichenbachtal, 300 - 400 m, 50°25.074 N | 6°47.768 E. 2012-07-10. IPEN: DE-0-BONN-33670. Det. by a taxonomist.

**187 *Carex paniculata* L.**

2024. Acc: 14108, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, 1 km NW von Kall, zwischen Kall und Anstois, Urfttal. 1995-01-01. IPEN: DE-0-BONN-14108. Det. by a taxonomist.

- 188 *Carex pseudocyperus* L.**  
2024. Acc: 36080, FRA: Pays-de-la-Loire, Dépt. Loire-Atlantique, Sion-les-Mines, Étang de la Hunaudière. IPEN: FR-0-BONN-36080.
- 189 *Carex remota* L.**  
2024. Acc: 15138, DEU: Nordrhein-Westfalen, Nähe Bonn-Ippendorf, Katzenlochbachtal. 1997-05-14. IPEN: DE-0-BONN-15138. Det. by a taxonomist.
- 190 *Carex strigosa* Huds.**  
2024. Acc: 16288, DEU: Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, nördlich der Kasernen, 50°52.414' N | 7°09.848' E. 1999-05-19. IPEN: DE-0-BONN-16288. Det. by a taxonomist.
- 191 *Eriophorum latifolium* Hoppe**  
2024. Acc: 16968, DEU: Nordrhein-Westfalen, NSG "Ahrenbach- und Adscheider Tal" bei Stadt Hennef im Bereich Stadt Blankenberg, R 2596.68 | H 5625.339.17. 2000-09-01. IPEN: DE-0-BONN-16968. Det. by a taxonomist.
- 192 *Rhynchospora alba* (L.) Vahl**  
2024. Acc: 17972, DEU: Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, Anflug 32 rechts. 2001-07-18. IPEN: DE-0-BONN-17972. Det. by a taxonomist.
- 193 *Rhynchospora fusca* (L.) W.T.Aiton**  
2024. Acc: 17973, DEU: Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, Anflug 32 rechts. 2001-07-18. IPEN: DE-0-BONN-17973. Det. by a taxonomist.
- 194 *Schoenus nigricans* L.**  
2024. Acc: 28221, DEU: Nordrhein-Westfalen, Kreis Düren, Embken, Ginnicker Bruch, Kalkflachmoor. IPEN: DE-0-BONN-28221. Det. by a taxonomist.

#### Datisceae

- 195 *Datisca cannabina* L.**  
2024. Acc: 34173, GEO: Imeretien, Str. Tskaltubo – Tsageri, 344 m, 42°31'59,2" N | 42°38'53,2" E. 2012-08-30. Coll no: 227-16. IPEN: GE-0-BONN-34173. Det. by a taxonomist.
- 196 *Datisca glomerata* (C.Presl) Baill.**  
2024. Acc: 46375, USA: California, Orange County. 1986. IPEN: US-0-BONN-46375.

#### Droseraceae

- 197 *Drosera intermedia* Hayne**  
2024. Acc: 16392, DEU: Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, nördlich der Kasernen, 50°52.414' N | 7°09.848' E. 1999-05-19. IPEN: DE-0-BONN-16392. Det. by a taxonomist.

#### Ericaceae

- 198 *Calluna vulgaris* (L.) Hill**  
2024. Acc: 32626, DEU: Nordrhein-Westfalen, NSG Wahner Heide bei Altenrath, zwischen Fliegenberg und Moltkeberg, Parkplatz Telegraphenberg, 050°50.044 N | 007°10.440 E. 2011-10-19. IPEN: DE-0-BONN-32626. Det. by a taxonomist.
- 199 *Erica multiflora* L.**  
2024. Acc: 39256, TUR: Provinz Antalya, Antalya, Side, neben dem Hotelkomplex Side. 2007. IPEN: TR-0-BONN-39256.
- 200 *Erica tetralix* L.**  
2024. Acc: 16274, DEU: Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, nördlich der Kasernen, 50°52.414' N | 7°09.848' E. 1999-05-19. IPEN: DE-0-BONN-16274. Det. by a taxonomist.

**201 *Gaultheria shallon* Pursh**

2024. Acc: 39317, USA: Washington, River Loop Trail, Newhalem. 2003-09-09.  
Coll no: Hyw 20. IPEN: US-0-THARF-\*S2003/531. Det. by a taxonomist.

**Euphorbiaceae****202 *Euphorbia rigida* M.Bieb.**

2024. Acc: 32999, GRC: Peloponnes, Parnon Gebirge, Wiese westlich der EOZ Berghütte, 1396 m, N 37° 15.612 | E 022° 24.873. 2011-10-29. Coll no: GR62/11.  
IPEN: GR-0-BONN-32999.

**Fabaceae****203 *Amorpha nana* Nutt.**

2024. Acc: 35006, USA: Colorado, Boulder County, 1768 m. IPEN: US-0-BONN-35006.

**204 *Lathyrus aureus* (Steven) D.Brândza**

2024. Acc: 24556, GEO: Ratscha, bei Paracheti vor M'Tiscalta. 2002-08-16. Coll no: 209-1.  
IPEN: GE-0-BONN-24556. Det. by a taxonomist.

**205 *Lathyrus sylvestris* L.**

2024. Acc: 46502, DEU: Nordrhein-Westfalen, Rhein-Sieg-Kreis, nahe Parkplatz Jägerhäuschen, L261 zwischen Bonn-Röttgen und Meckenheim, 183 m, N 50°39'22.52 | E 07°03'02.65. 2021-09-19. IPEN: DE-0-BONN-46502.

**206 *Lathyrus sylvestris* L.**

2024. Acc: 29267, DEU: Nordrhein-Westfalen, Rheinbach/Wormersdorf, Landstrasse von Wormersdorf nach Klein-Altendorf, Strassenböschung. 2006-09-20.  
IPEN: DE-0-BONN-29267.

**207 *Lathyrus tuberosus* L.**

2024. Acc: 19248, DEU: Nordrhein-Westfalen, Bonn, in der Nähe der Sieg. 1991-01-01.  
IPEN: DE-0-BONN-19248.

**208 *Lotus corniculatus* L.**

2024. Acc: 39631, CHE: Alt St. Johann, Kanton St. Gallen, Churfirsten,, 1740 m.  
2010-09-07. IPEN: CH-0-Z-20100815. Det. by a taxonomist.

**209 *Ononis spinosa* L.**

2024. Acc: 16847, DEU: Nordrhein-Westfalen, Rheinufer bei Bonn, Limperich, Stromkilometer 651,8. 2000-08-10. IPEN: DE-0-BONN-16847. Det. by a taxonomist.

**210 *Ornithopus perpusillus* L.**

2024. Acc: 38240, DEU: Nordrhein-Westfalen, Bonn, Tannenbusch. 2016-05-13.  
IPEN: DE-0-BONN-38240.

**211 *Robinia hispida* L.**

2024. Acc: 38901, USA: Michigan, Clinton County, Hedgerows and field edges west of Burke Lake gravel pit, 262 m, 42°48'30"N | 84°23'23"W. 2014-09-25.  
IPEN: US-0-BONN-38901.

**Francoaceae****212 *Francoa appendiculata* Cav.**

2024. Acc: 38245, CHL: VII Region, South Chancon. IPEN: CL-0-FRP-23700.

**213 *Francoa ramosa* D.Don**

2024. Acc: 47666. IPEN: XX-0-BONN-47666.

### Gentianaceae

- 214 *Gentiana asclepiadea* L.**  
2024. Acc: 39378, GEO: Mtiuleti Region, Weg Zhinvalii - Shatili, westlich Gudani, 1501 m, N42°31.912' | E044°56.529'. 2017-10-28. Coll no: Geo44/17. IPEN: GE-0-BONN-39378.
- 215 *Gentiana olgae* Regel & Schmalh.**  
2024. Acc: 30928. IPEN: XX-0-BAYRT-24876.

### Geraniaceae

- 216 *Geranium sylvaticum* L.**  
2024. Acc: 22496, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, Wiese zw. Hecken und Kreuzberg, in abgeschältem Rasen, 550 m. 2003-10-01. IPEN: DE-0-BONN-22496. Det. by a taxonomist.
- 217 *Geranium thunbergii* Siebold ex Lindl. & Paxton**  
2024. Acc: 40362, JPN: Hokkaido (Tsukuba Medicinal Plant Research Station).  
IPEN: JP-0-B-2842883.
- 218 *Geranium thunbergii* Siebold ex Lindl. & Paxton**  
2024. Acc: 36057, JPN: West Hiroshima, 600 m. 2010-10-01. IPEN: JP-0-BONN-36057.
- 219 *Pelargonium alchemilloides* (L.) L'Hér.**  
2024. Acc: 45960, ZAF: Balloch, Balloch Farm (near S border of Lesotho). 2020.  
IPEN: ZA-0-U-2011ZS00378.

### Hydrangeaceae

- 220 *Deutzia setchuenensis* var. *corymbiflora* (Lemoine) Rehder**  
2024. Acc: 39943, CHN: Guizhou. IPEN: CN-0-BONN-39943.
- 221 *Philadelphus caucasicus* Koehne**  
2024. Acc: 33900, GEO: Ratcha-Letchumi, südl. Lentheki, 807 m, 42°46'09,0" N | 42°43'21,0" E. 2012-08-31. Coll no: 231-10. IPEN: GE-0-BONN-33900.  
Det. by a taxonomist.
- 222 *Philadelphus satsumi* Siebold ex Lindl. & Paxton**  
2024. Acc: 34485, JPN: Hokkaido. 2001-11-20. IPEN: JP-0-B-2640603.

### Hypericaceae

- 223 *Hypericum androsaemum* L.**  
2024. Acc: 34723, IRN: Mazandaran, Janate Rodbar road, 456 - 2000 m, N36°49'082" | E050°40'935". IPEN: IR-0-BONN-34723.
- 224 *Hypericum ascyron* L.**  
2024. Acc: 39323, USA: Michigan, Livingston County, Hartland Hillsboro Estates., 393 m, 42°35'47"N | 83°43'23"W. 2015-10-06. Coll no: 20150359. IPEN: US-0-BONN-39323.
- 225 *Hypericum caucasicum* (Woronow) Gorschk.**  
2024. Acc: 18510, GEO: Region Guria, Umgebung Bakhmaro, 1950 m, 41°51.765' N | 42°19.757' E. 2000-08-25. Coll no: 113-9 (81). IPEN: GE-0-BONN-18510.  
Det. by a taxonomist.
- 226 *Hypericum elegans* Stephan ex Willd.**  
2024. Acc: 39012, KAZ: Kalbinsky Chrebet, Berg Medwedka, 849 m, N 49.59090 | E 82.63563. 2016-08-09. IPEN: KZ-0-OSN-2016-33-58. Det. by a taxonomist.
- 227 *Hypericum hirsutum* L.**  
2024. Acc: 33751, DEU: Nordrhein-Westfalen, Bonn-Röttgen, Andreas Hermes Akademie, Brache am Waldrand, 167 m, 50 40 34,60 N | 07 04 22,9 E. 2012-08-19. IPEN: DE-0-BONN-33751. Det. by a taxonomist.

**228 *Hypericum oblongifolium* Choisy**

2024. Acc: 39966, IND: Nordost-Uttar Pradesh, 2000 m. Coll no: CC 1706. IPEN: IN-0-NGOET-2085.

**229 *Hypericum olympicum* L.**

2024. Acc: 46745, GRC: Makedonien, direkt nördlich Ouranopolis, Straßenböschung, 9 - 20 m, N 40° 20' 23.0" | E 23° 58' 14.0". 2017-08-16. IPEN: GR-0-BONN-46745. Det. by a taxonomist.

**230 *Hypericum orientale* L.**

2024. Acc: 9244, TUR: Prov. Artvin, Demirkent, oberhalb Demirkent, 1500 m. 1980-09-01. IPEN: TR-0-B-2512780. Det. by a taxonomist.

**231 *Hypericum perforatum* L.**

2024. Acc: 4879, DEU: Nordrhein-Westfalen, Hennef bei Bonn. 1979-01-01. IPEN: DE-0-BONN-4879. Det. by a taxonomist.

**Iridaceae****232 *Iris douglasiana* Herb.**

2024. Acc: 40819, USA: California, Humboldt County, an der Avenue of the Giants, Humboldt Redwood State Park (WP354), 49 m, 40° 19.923' N | 123° 55.773' W. 2014-05-23. Coll no: USA85a/14. IPEN: US-0-BONN-40819. Det. by a taxonomist.

**233 *Iris foetidissima* L.**

2024. Acc: 45963, FRA: Bretagne, Dépt. Côtes-d Armor, Paimpol. 1987. IPEN: FR-0-BONN-45963. Det. by a taxonomist.

**234 *Iris halophila* var. *sogdiana* (Bunge) Skeels**

2024. Acc: 28826, KGZ: Tal von Talas, Auwald am Abzweig nach Chat Bazar, 1465 m. 2008-05-16. Coll no: K5/08. IPEN: KG-0-BONN-28826. Det. by a taxonomist.

**235 *Iris latistyla* Y.T.Zhao**

2024. Acc: 47082, CHN: Tibet Autonomous Region, Chongye, Tsctang. Coll no: DW05-10. IPEN: CN-0-M-2006/0431.

**236 *Iris pseudacorus* L.**

2024. Acc: 12456, DEU: Nordrhein-Westfalen, Nähe Köln, Feuchtgebiet bei Bocklemünd. 1993-01-01. IPEN: DE-0-BONN-12456. Det. by a taxonomist.

**237 *Iris sibirica* L.**

2024. Acc: 29100, DEU: Bayern, Oberpfalz, Regensburg, Königswiesen. IPEN: DE-0-BONN-29100.

**238 *Moraea alticola* Goldblatt**

2024. Acc: 37981, LSO: escarpment NW of the Mafika Lisiu Pass, 2800 m, 29°05' S | 28°23' E. 2007-02-08. IPEN: LS-1-M-2007/0813. Det. by a taxonomist.

**Ixioliriaceae****239 *Ixiolirion tataricum* (Pall.) Schult. & Schult.f.**

2024. Acc: 32106, KGZ: Arslambob, Ütsch Schohu Jailoo, 1920 m. 2008-05-22. Coll no: K53a/08. IPEN: KG-0-BONN-32106. Det. by a taxonomist.

**Juncaceae****240 *Juncus acutus* L.**

2024. Acc: 47175. IPEN: XX-0-BONN-47175. Det. by a taxonomist.

**241 *Luzula pediformis* (Chaix) DC.**

2024. Acc: 38234, FRA: South-Western Alps, Lautaret, 2100 m. IPEN: FR-0-BONN-38234.

**242 *Luzula pilosa* (L.) Willd.**

2024. Acc: 33630, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, Ahr/Müsch. 2011-05-20. IPEN: DE-0-BONN-33630.

**Juncaginaceae****243 *Triglochin maritima* L.**

2024. Acc: 29053, HUN: Einserkanal bei Fertonjlak. 2008-08. IPEN: HU-0-BONN-29053.

**Lamiaceae****244 *Clinopodium menthifolium* (Host) Stace**

2024. Acc: 29014, DEU: Rheinland-Pfalz, Remagen, an der Straße von Bandorf nach Unkelbach. 2008-10-18. IPEN: DE-0-BONN-29014. Det. by a taxonomist.

**245 *Collinsonia japonica* (Miq.) Harley**

2024. Acc: 38582. IPEN: xx-0-BONN-38582.

**246 *Comanthosphace japonica* (Miq.) S.Moore**

2024. Acc: 36824, JPN: N-Honshu, Mt. Kannariyama. 2005. IPEN: JP-0-BONN-36824.

**247 *Lavandula latifolia* Medik.**

2024. Acc: 36021, ESP: Catalonia, Baix Camp, between Vilaplana and La Mussara, 980 m, 41° 15' 01" N | 01° 03'43" E. 2012-10-11. Coll no: 2012-24. IPEN: ES-0-BONN-36021. Det. by a taxonomist.

**248 *Lycopus europaeus* L.**

2024. Acc: 14567, DEU: Nordrhein-Westfalen, Köln-Bocklemünd. 1993-04-01. IPEN: DE-0-BONN-14567. Det. by a taxonomist.

**249 *Marrubium incanum* Desr.**

2024. Acc: 4178, ESP: S Costa Blanca, Urbanizacion La Zenia. IPEN: ES-0-BONN-4178.

**250 *Marrubium peregrinum* L.**

2024. Acc: 39784, GRC: Central Macedonia, Chalkidiki, Jerissos, southeast of Akanthos, 20 - 30 m, N 40° 23' 34,0" | E 23° 53' 5,5". 2017-08-20. IPEN: GR-0-BONN-39784. Det. by a taxonomist.

**251 *Marrubium vulgare* L.**

2024. Acc: 36297, DEU: Nordrhein-Westfalen, Calenberg. 2004. IPEN: DE-0-BONN-36297.

**252 *Monarda fistulosa* L.**

2024. Acc: 25070, USA: Michigan, Clinton County, 256 m, 42° 47' 37" N | 84° 22' 51" W. 2003-09-26. IPEN: US-0-BONN-25070.

**253 *Nepeta cataria* L.**

2024. Acc: 35752, DEU: Rheinland-Pfalz, Rheinufer Kennöd. 2011-05-16. IPEN: DE-0-BONN-35752. Det. by a taxonomist.

**254 *Origanum vulgare* L.**

2024. Acc: 4881, DEU: Nordrhein-Westfalen, Kreis Euskirchen, Eifel, Blankenheimerdorf. 1985-01-01. IPEN: DE-0-BONN-4881. Det. by a taxonomist.

**255 *Phlomis bovei* subsp. *maroccana* Maire**

2024. Acc: 39812, MAR: 8km südlich Ifrane an der RN8 nach Azrou direkt gegenüber dem Km Stein, 1650 m. 2012-10-17. Coll no: Ma23/12. IPEN: MA-0-BONN-39812. Det. by a taxonomist.

**256 *Phlomis fruticosa* L.**

2024. Acc: 32616, GRC: Epirus, Ioannina, Konitsa, Aaos George, 470 m. 2009-09. IPEN: XX-0-BONN-32616.

- 257 *Phlomis tuberosa* (L.) Moench**  
2024. Acc: 25836, MNG: Südl. Straße Ulan-Bator - Tsetserlea, Hustai , Reservat für Wildpferde, freie Fläche, Steppe. 2005-06-01. Coll no: VII. IPEN: MN-0-BONN-25836. Det. by a taxonomist.
- 258 *Rosmarinus officinalis* var. *prostratus* Pasq.**  
2024. Acc: 39385, ITA: Sardinien, Provinz Ogliastra, östlich Seui hinter dem Abzweig nach Monte Tonneri, nahe San Christoforo, 923 m, N39° 52.349 | E009° 21.274. 2015-05-14. Coll no: Sa54/15. IPEN: IT-0-BONN-39385. Det. by a taxonomist.
- 259 *Salvia amplexicaulis* Lam.**  
2024. Acc: 46188, GRC: Makedonien, Chalkidiki, between Komitsa and Ouranopolis, 20 m, 40° 21' 34.5" N | 23° 59' 44.0" E. 2017-08-15. IPEN: GR-0-BONN-46188.
- 260 *Scutellaria orientalis* subsp. *orientalis* L.**  
2024. Acc: 33880, GEO: Kartli, Schildkrötensee oberhalb Tbilisi, 41°42'07,0" N | 44°45'30,6 0. 2012-09-04. Coll no: 245-5. IPEN: GE-0-BONN-33880. Det. by a taxonomist.
- 261 *Stachys officinalis* (L.) Trevis.**  
2024. Acc: 14995, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, NSG Oleftal bei Hellenthal. 1997-04-25. IPEN: DE-0-BONN-14995. Det. by a taxonomist.
- 262 *Stachys palustris* L.**  
2024. Acc: 24961, DEU: Nordrhein-Westfalen, bei Meckenheim, Altendorf, Ober der Schwarzmaar. 2003-01-01. IPEN: DE-0-BONN-24961. Det. by a taxonomist.
- 263 *Teucrium canadense* L.**  
2024. Acc: 41085, USA: MI, Ingham county, Southern Floodplain Forest, Site: Legg Park Floodplain., 256 m, 42°42'N | 84°23'W. 2015-10-12. IPEN: US-0-BONN-41085.
- 264 *Teucrium capitatum* L.**  
2024. Acc: 40601, GRC: Makedonien, Chalkidiki, Holomondas Mountains between Taxiarchis und Arnea, Trockene Macchia-Heide, ringsum Kiefernwald, z.t. Ostrya und Carpinus, 1100 m, N 40° 27' 32,0" | E 23° 31' 1,0". 2017-08-24. IPEN: GR-0-BONN-40601. Det. by a taxonomist.
- 265 *Teucrium flavum* L.**  
2024. Acc: 40875, ITA: Tuscany, Province of Siena, Castelvecchio near San Gimignano, N 43° 25'60"/E 11°00'19" to N 43°26'09"/E 11°00'32", 308 - 407 m. 2018-09-07. Coll no: s.n.. IPEN: IT-0-BONN-40875. Det. by a taxonomist.
- 266 *Teucrium halacsyanum* Heldr.**  
2024. Acc: 45961, GRC: Attica, Athens, Mt. Imittos. 2019. IPEN: GR-0-U-2008BL00349.
- 267 *Teucrium hircanicum* L.**  
2024. Acc: 34175, GEO: Ratscha-Letchumi, Kalkwand vor Tsageri, am Fluss Tskhenistskali, 309 m, 42°35'34,9" N | 42°42'12,1" E. 2012-08-30. Coll no: 228-6. IPEN: GE-0-BONN-34175. Det. by a taxonomist.
- 268 *Teucrium marum* L.**  
2024. Acc: 46454, ITA: Sardinia, Province of Oristano, Bosa, coastal path just north of the river mouth towards Cala de Moro. 2021-10-13. Coll no: s.n.. IPEN: IT-0-BONN-46454. Det. by a taxonomist.
- 269 *Teucrium nuchense* K.Koch**  
2024. Acc: 30002, GEO: Kartli, Mzcheta - Siogvime, Shibliak-Vegetation, 500 m, 41°50.899 N | 44°38.240 E. 2009-08-13. Coll no: 171-129. IPEN: GE-0-BONN-30002. Det. by a taxonomist.
- 270 *Teucrium scorodonia* L.**  
2024. Acc: 25980, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, Wald oberhalb Steinbach-Talsperre bei Kirchheim, 300 m, 50° 35.899' N | 6° 50.325' E. 2006-10-12. IPEN: DE-0-BONN-25980. Det. by a taxonomist.
- 271 *Thymus pulegioides* subsp. *pulegioides* L.**  
2024. Acc: 7608, DEU: Nordrhein-Westfalen, Kreis Euskirchen, Eifel, Blankenheimerdorf. 1986-11-17. IPEN: DE-0-BONN-7608. Det. by a taxonomist.

**272 *Thymus tiflisiensis* Klokov & Des.-Shost.**

2024. Acc: 22664, GEO: Kartli, westl. Tiflis, steiler Südhang auf Sandstein, 755 m. 2004-05-13. Coll no: 22. IPEN: GE-0-BONN-22664. Det. by a taxonomist.

**273 *Vitex agnus-castus* L.**

2024. Acc: 46407, HRV: Primorje-Gorski Kotar, Cres, Martinšćica, Camp Slatina, 3 m, 44,816217 | 14,339105. 2021-09-16. Coll no: CL630. IPEN: HR-0-BONN-46407. Det. by a taxonomist.

**Lardizabalaceae****274 *Decaisnea insignis* (Griff.) Hook.f. & Thomson**

2024. Acc: 38222, IND: Sikkim, 2900 m. 2013. IPEN: IN-0-BONN-38222.

**Liliaceae****275 *Cardiocrinum giganteum* (Wall.) Makino**

2024. Acc: 48158. IPEN: XX-0-BONN-48158.

**276 *Fritillaria imperialis* L.**

2024. Acc: 31970, TUR:.. IPEN: TR-0-BONN-31970.

**277 *Fritillaria raddeana* Regel**

2024. Acc: 31781. IPEN: xx-0-BONN-31781.

**278 *Fritillaria sewerzowii* Regel**

2024. Acc: 21966, KGZ: W-Teil, Tshandalasky Khrebet, vic. Korgon saj, 2000 m. 2003-07-01. IPEN: KG-0-BONN-21966.

**279 *Tulipa kolpakowskiana* Regel**

2024. Acc: 13939, KGZ: Kirgisien, Talasskaya Oblast, Talasskiy Alatau Tal des Chichkan, 1700 m, 42°07' N | 72°48' E. 1995-06-01. IPEN: KG-0-BONN-13939. Det. by a taxonomist.

**Linaceae****280 *Linum tenuifolium* L.**

2024. Acc: 37068, GEO: Ratscha-Letchumi, Kalkwand vor Tsageri, am Fluss Tskhenistskali, 309 m, 42°35'34,9" N | 42°42'12,1" E. 2012-08-30. Coll no: 228-4. IPEN: GE-0-BONN-37068. Det. by a taxonomist.

**Magnoliaceae****281 *Magnolia denudata* Desr.**

2024. Acc: 797. IPEN: xx-0-BONN-797. Det. by a taxonomist.

**282 *Magnolia sieboldii* subsp. *sieboldii* K.Koch**

2024. Acc: 39633, KOR: Doekyu-san, NE-slope and top, 1500 m, 35° 51' N | 127° 45' E. 2014-11-03. IPEN: KR-0-BONN-39633.

**Malvaceae****283 *Althaea nudiflora* Lindl.**

2024. Acc: 39007, KAZ: Samarsky raion, Kalbinsky Chrebet, Felsige Steppenhänge, 666 m, N 49.09272, | E 083.34612. 2016-08-08. IPEN: KZ-0-OSN-2016-33-62. Det. by a taxonomist.

**284 *Althaea officinalis* L.**

2024. Acc: 6244, PRT: Santarem, Vale de Santarem. IPEN: PT-0-BONN-6244.

**285 *Hibiscus laevis* All.**

2024. Acc: 37533, USA: Minnesota, Winona. IPEN: US-0-BONN-37533. Det. by a taxonomist.

**286 *Malva moschata* L.**

2024. Acc: 8121, DEU: Rheinland-Pfalz, Ahrtal, am Rotweinwanderweg oberhalb Mayschoß. 2000-10-14. IPEN: DE-0-BONN-8121. Det. by a taxonomist.

**Melanthiaceae****287 *Paris quadrifolia* L.**

2024. Acc: 25105, DEU: Nordrhein-Westfalen, Bonn, Katzenlochbachtal unterhalb Geodätenhang. 2005-09-28. IPEN: DE-0-BONN-25105. Det. by a taxonomist.

**Menispermaceae****288 *Menispermum dauricum* DC.**

2024. Acc: 39644, RUS: Primorskiy Kray, SE of Ussuriysk, Kamenushka, 120 m, N 43°37'15,8" | E 132°15'15,1". 2014-10-05. Coll no: 14-139-15. IPEN: RU-0-BONN-39644. Det. by a taxonomist.

**Myricaceae****289 *Myrica gale* L.**

2024. Acc: 10626, DEU: Nordrhein-Westfalen, Siegburg am NSG "Gagelstrauch". 1999-03-19. IPEN: DE-0-BONN-10626. Det. by a taxonomist.

**Myrtaceae****290 *Melaleuca virens* Craven**

2024. Acc: 33071, AUS: Tasmanien, East Coast, Swansea, inland M. road. IPEN: AU-0-BONN-33071.

**Nartheciaceae****291 *Narthecium ossifragum* (L.) Huds.**

2024. Acc: 16278, DEU: Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide, nördl. der Kasernen, 50°52.414' N | 7°09.848 E. 1999-05-19. IPEN: DE-0-BONN-16278. Det. by a taxonomist.

**Nyctaginaceae****292 *Mirabilis nyctaginea* (Michx.) MacMill.**

2024. Acc: 39233, USA: Minnesota, Winona County. IPEN: US-0-BONN-39233.

**Oleaceae****293 *Chrysojasminum fruticans* (L.) Banfi**

2024. Acc: 46040, GEO: Tiflis, Kus-Tba See, 807 m, N 41° 41.871 | E 44° 45.197. 2013-04-12. Coll no: Geo 6/13. IPEN: GE-0-BONN-46040.

**294 *Ligustrum ovalifolium* Hassk.**

2024. Acc: 38833, DEU: Nordrhein-Westfalen, Bonn, Kreuzberg. 2015. IPEN: DE-0-BONN-38833. Det. by a taxonomist.

**295 *Syringa josikaea* J.Jacq. ex Rchb.**

2024. Acc: 34470, ROU: Ditsrikt Valealadului, Bihor. IPEN: RO-0-GOET-14717.

**Onagraceae****296 *Epilobium colchicum* Albov**

2024. Acc: 21623, GEO: Region Khevi, oberhalb Kazbegi, im Flußbett des Tschcheris Z'Kali. 2000-08-18. Coll no: 106-16 WL. IPEN: GE-0-BONN-21623. Det. by a taxonomist.

**Paeoniaceae****297 *Paeonia tenuifolia* L.**

2024. Acc: 11563, UKR: Krim, Umgebung von Simferopol, 200 m. 1993-05-01. IPEN: UA-0-BONN-11563.

**298 *Paeonia tenuifolia* L.**

2024. Acc: 34662, GEO: Nördlich Igoeti ca 50 km westlich Tiflis nahe der Autobahn, 700 m, N41°59.605 | E044°25.315. 2013-04-16. Coll no: Geo 30/13. IPEN: GE-0-BONN-34662. Det. by a taxonomist.

**Papaveraceae****299 *Chelidonium majus* L.**

2024. Acc: 33467, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, Reifferscheid Nähe Burganlage. IPEN: DE-0-BONN-33467.

**300 *Corydalis linstowiana* Fedde**

2024. Acc: 48367. IPEN: XX-0-BONN-48367.

**301 *Dicranostigma platycarpum* C.Y.Wu & H.Chuang**

2024. Acc: 38276, CHN: Kailash Himalaya, Tibet, 3000 - 4000 m. Coll no: CC 3756. IPEN: CN-0-M-2005/0923.

**302 *Papaver rhoeas* L.**

2024. Acc: 21621, DEU: Nordrhein-Westfalen, Rheinbach, Brachland. 2002-07-12. IPEN: DE-0-BONN-21621.

**Phrymaceae****303 *Phryma leptostachya* L.**

2024. Acc: 40505, USA: MI, Shiawassee county, 253 m, 42°48'24"N | 84°22'18"W. 2013-09-27. IPEN: US-0-BONN-40505.

**Pittosporaceae****304 *Pittosporum daphniphyloides* Hayata**

2024. Acc: 36853, TWN: E-part, South Cross Highway from the forest edge near Kuanshan, 2050 m. 2007. IPEN: TW-0-BONN-36853.

## Plantaginaceae

- 305 *Antirrhinum majus* L.**  
2024. Acc: 29290, FRA: Saint-Jean-de-Védas, Hérault, Garrigue. 2004-07-08. IPEN: FR-0-BONN-29290.
- 306 *Antirrhinum majus* subsp. *tortuosum* (Bosc ex Vent.) Rouy**  
2024. Acc: 48131, ISR: Nord Israel, Upper Galilee. 2022. IPEN: IL-0-BONN-48131.
- 307 *Antirrhinum siculum* Mill.**  
2024. Acc: 48383, ISR: Jerusalem. 2022. IPEN: IL-0-BONN-48383.
- 308 *Digitalis lutea* subsp. *australis* (Ten.) Arcang.**  
2024. Acc: 40506, ITA: Tuscany, Province of 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. 2018-09-07. Coll no: s.n.. IPEN: IT-0-BONN-40506. Det. by a taxonomist.
- 309 *Digitalis purpurea* L.**  
2024. Acc: 14993, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, NSG Oleftal bei Hellenthal. 1997-04-25. IPEN: DE-0-BONN-14993. Det. by a taxonomist.
- 310 *Globularia trichosantha* Fisch. & C.A.Mey.**  
2024. Acc: 22641, GEO: Kartli, Tiflis, ca. 3 km östl., bei Udzarma, trockener, sandiger Lehm-Hang, 935 m. 2004-05-11. Coll no: 16. IPEN: GE-0-BONN-22641. Det. by a taxonomist.
- 311 *Plantago media* subsp. *stepposa* Soó**  
2024. Acc: 46257. IPEN: XX-0-BONN-46257.
- 312 *Veronica austriaca* subsp. *jacquinii* (Baumg.) Eb.Fisch.**  
2024. Acc: 40600, GRC: Makedonien, Chalkidiki, Holomondas Mountains between Taxiarchis und Arnea, Trockene Macchia-Heide, ringsum Kiefernwald, z.t. Ostrya und Carpinus, 1100 m, N 40° 27' 32,0" | E 23° 31' 1,0". 2017-08-24. IPEN: GR-0-BONN-40600.
- 313 *Veronica officinalis* L.**  
2024. Acc: 7146, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, Sötenich, Rinnen. 1996-01-01. IPEN: DE-0-BONN-7146. Det. by a taxonomist.

## Plumbaginaceae

- 314 *Acantholimon ulicinum* (Willd. ex Schult.) Boiss. var. *ulicinum* (Willd. ex Schult.) Boiss.**  
2024. Acc: 38195, TUR: Anatolien, 1600 m. IPEN: TR-0-BONN-38195.
- 315 *Armeria maritima* subsp. *halleri* (Wallr.) Rothm.**  
2024. Acc: 13457, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, bei Westschacht. 1994-05-01. IPEN: DE-0-BONN-13457. Det. by a taxonomist.
- 316 *Armeria pseudarmeria* (Murray) Mansf.**  
2024. Acc: 40203, PRT: Cabo da Roca, Sintra Portugal. IPEN: PT-0-BONN-40203.

## Poaceae

- 317 *Achnatherum brandisii* (Mez) Z.L.Wu**  
2024. Acc: 39871, AFG: Prov. Paktya, Kotgay., Coll no: Nr.5279. IPEN: AF-0-NGOET-3727.
- 318 *Achnatherum lettermanii* (Vasey) Barkworth**  
2024. Acc: 39833, USA: Utah. IPEN: US-0-BONN-39833.
- 319 *Achnatherum sibiricum* (L.) Keng ex Tzvelev**  
2024. Acc: 41004, MNG: Dornod, Khalkhgoi Sum, Hinggan Berge, am Grenzposten, 873 m, 46°59'05" N | 119°21'22" E. Coll no: 2011-0095. IPEN: MN-0-OSN-2010-306.

- 320 *Ampelodesmos mauritanicus* (Poir.) T.Durand & Schinz**  
2024. Acc: 40058, ITA: Region Latium, Provinz Latina, Sperlonga, Halbinsel südl. Sperlonga bei den Ruinen der Villa di Tiberio, 47 m, 41°14'58.20" N | 13°27'03.47" E. 2018-10-19. IPEN: IT-0-BONN-40058. Det. by a taxonomist.
- 321 *Aristida purpurea* Nutt.**  
2024. Acc: 46867, USA: Colorado, Pueblo County. IPEN: US-0-BONN-46867.
- 322 *Bouteloua curtipendula* (Michx.) Torr.**  
2024. Acc: 46119, USA: Kane co. IPEN: US-0-DR-008599.
- 323 *Bouteloua gracilis* (Kunth) Lag. ex Griffiths**  
2024. Acc: 46120, USA: North Dakota; Bismarck. 2020-10-14. Coll no: 20050. IPEN: US-0-HBG-2009-F-024.
- 324 *Brachypodium boissieri* Nyman**  
2024. Acc: 6111, ESP: Sierra Nevada. Coll no: 318. IPEN: ES-0-BONN-6111.
- 325 *Brachypodium phoenicoides* (L.) Roem. & Schult.**  
2024. Acc: 36491, ESP: Katalonien, Baix Camp, Between L'Espluga de Francolí und Prades, 970 - 986 m, 41° 20' 36" N | 01° 00'15" E. 2012-10-13. Coll no: 2012-16. IPEN: ES-0-BONN-36491. Det. by a taxonomist.
- 326 *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth**  
2024. Acc: 41152, DEU: Bayern, Oberpfalz, Kreis Tirschenreuth, Waldnaabtal bei Tiefenbrünnel. 2020-07-24. IPEN: DE-0-BONN-41152.
- 327 *Calamagrostis brachytricha* Steud.**  
2024. Acc: 45952, CHN: Jiangxi Province, Jiujiang, Mount Lushan, 1100 m. 2010. IPEN: CN-0-BONN-45952.
- 328 *Calamagrostis varia* (Schrad.) Host**  
2024. Acc: 41153, AUT: Tirol, Stanzach, nördlicher Ortsrand am Lechufer, Hochau Lech. 2020-07-19. IPEN: AT-0-BONN-41153.
- 329 *Chasmanthium latifolium* (Michx.) H.O.Yates**  
2024. Acc: 40972, USA: New York, Central Park, Northern Woods, 35 m, N 40°47'52" | W 73°57'25". 2019-10-16. Coll no: US-07. IPEN: US-0-BONN-40972. Det. by a taxonomist.
- 330 *Chasmanthium laxum* (L.) H.O.Yates**  
2024. Acc: 40690, 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". 2019-10-19. Coll no: US-35. IPEN: US-0-BONN-40690. Det. by a taxonomist.
- 331 *Cortaderia araucana* Stapf**  
2024. Acc: 32178, CHL: IX Region, Cherquenco, 400 m. IPEN: CL-0-BONN-32178.
- 332 *Corynephorus canescens* (L.) P.Beauv.**  
2024. Acc: 13548, DEU: Nordrhein-Westfalen, südlich Köln, Wahner Heide. 1995-07-01. IPEN: DE-0-BONN-13548. Det. by a taxonomist.
- 333 *Danthonia decumbens* (L.) DC.**  
2024. Acc: 33695, DEU: Rheinland-Pfalz, Eifel, bei Escherheide. IPEN: DE-0-BONN-33695. Det. by a taxonomist.
- 334 *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin.**  
2024. Acc: 11360, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, Straße Marmagen nach Schmidtheim, Hünigerst Wald. 1993-04-01. IPEN: DE-0-BONN-11360. Det. by a taxonomist.
- 335 *Diarrhena americana* P.Beauv.**  
2024. Acc: 47388, USA: Michigan, Ingham County, Southern Floodplain Forest, Site: Legg Park Floodplain, 256 m, 42°42'N | 84°23' W. 2019-10-22. IPEN: US-0-BONN-47388.
- 336 *Dichanthelium acuminatum* (Sw.) Gould & C.A.Clark**  
2024. Acc: 46177, USA: New Jersey, Forked River Mountain Wildlife Management Area, South of Wells Mills road, 30 m, 39° 47' 38" N | 74° 16,5' 50,4" W. 2019-10-19. Coll no: US-32. IPEN: US-0-BONN-46177.

- 337 *Elymus villosus* Muhl. ex Willd.**  
2024. Acc: 37383, USA: Minnesota, Winona. IPEN: US-0-BONN-37383.
- 338 *Festuca arundinacea* Schreb.**  
2024. Acc: 36072, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, Bad Münstereifel, Schönau. 2012-09-17. IPEN: DE-0-BONN-36072. Det. by a taxonomist.
- 339 *Festuca circummediterranea* Patzke**  
2024. Acc: 48280, DZA: Tamanghasset, Hoggar-Gebirge, ohne genauere Angaben. IPEN: XX-0-BONN-48280. Det. by a taxonomist.
- 340 *Festuca heterophylla* Lam.**  
2024. Acc: 16055, DEU: Rheinland-Pfalz, Brohltal, Bausenberg. 1992-08-01. IPEN: DE-0-BONN-16055. Det. by a taxonomist.
- 341 *Festuca liviensis* (Verg.) Markgr.-Dann.**  
2024. Acc: 36492, ESP: Catalonia, Province of Tarragona, Baix Camp, between L'Espluga de Francolí and Prades, 980 - 990 m, 41° 20' 36" N | 01° 00' 15" E. 2012-10-13. Coll no: 2012-10. IPEN: ES-0-BONN-36492. Det. by a taxonomist.
- 342 *Harpochloa falx* (L.f.) Kuntze**  
2024. Acc: 41113, ZAF: top of Platberg, n. of Harrismith. IPEN: ZA-0-BONN-41113.
- 343 *Hesperostipa comata* (Trin. & Rupr.) Barkworth**  
2024. Acc: 34681, USA: Montana. IPEN: US-0-BONN-34681.
- 344 *Hordelymus europaeus* (L.) Jess. ex Harz**  
2024. Acc: 11216, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, nördl.Marmagen, Straße Bahrhaus nach Nettersheim. 1993-04-01. IPEN: DE-0-BONN-11216. Det. by a taxonomist.
- 345 *Hystrix patula* Moench**  
2024. Acc: 40977, USA: New York, Central Park, Northern Woods, 35 m, N 40° 47' 52" | W 73° 57' 25". 2019-10-16. Coll no: US-09. IPEN: US-0-BONN-40977. Det. by a taxonomist.
- 346 *Melica ciliata* L.**  
2024. Acc: 14321, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, südwestl. Blankenheim, Finster Ley bei Dahlem. 1995-01-01. IPEN: DE-0-BONN-14321. Det. by a taxonomist.
- 347 *Melica persica* subsp. *jacquemontii* (Decne.) P.H.Davis**  
2024. Acc: 39606, KGZ: Kara ridge, 1000 m. IPEN: KG-0-BONN-39606.
- 348 *Melica uniflora* Retz.**  
2024. Acc: 14342, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, nördlich Marmagen, Straße Bahrhaus nach Nettersheim. 1993-04-01. IPEN: DE-0-BONN-14342. Det. by a taxonomist.
- 349 *Merxmuellera stereophylla* (J.G.Anderson) Conert**  
2024. Acc: 45897, LSO: Bokong Nature reserve, above waterfall seen from Visitor Centre, 3000 m. 2010-02-21. IPEN: LS-1-M-2010/1176.
- 350 *Molinia caerulea* (L.) Moench**  
2024. Acc: 13977, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kallmuth. 1995-11-09. IPEN: DE-0-BONN-13977. Det. by a taxonomist.
- 351 *Neotrinia splendens* (Tzvelev) M.Nobis, P.D.Gudkova & A.Nowak**  
2024. Acc: 41074, KGZ: Issyk-Kul. IPEN: KG-0-BONN-41074.
- 352 *Phaenosperma globosum* Munro ex Benth.**  
2024. Acc: 34617. IPEN: xx-0-BONN-34617.
- 353 *Poa labillardierei* Steud.**  
2024. Acc: 45951. IPEN: XX-0-BONN-45951.
- 354 *Sesleria autumnalis* (Scop.) F.W.Schultz**  
2024. Acc: 38296, ITA: Emilia-Romagna, Séstola, Fanano to Ospitale, Parco di Frignano, feuchtes Seitental auf Schiefer, 1000 m. 2015-10-10. Coll no: MW I20. IPEN: IT-0-BONN-38296. Det. by a taxonomist.

- 355 *Sporobolus cryptandrus* (Torr.) A.Gray**  
2024. Acc: 41098, USA: Maryland, Pocomoke River State Park, Worcester Country, Gov Smith lane, dry Pinus rigida-forest, clearings and moist Liqidambar styraciflua forest, 14 m, N 38° 14' 32" | W 75° 30' 27,2". 2019-10-21. Coll no: US-62. IPEN: US-0-BONN-41098. Det. by a taxonomist.
- 356 *Stipa arabica* Trin. & Rupr.**  
2024. Acc: 21732, GEO: Tbilisi, W Tbilisi, 2 km N of Tskneti. 1999-06-24. IPEN: GE-0-BONN-21732. Det. by a taxonomist.
- 357 *Stipa sareptana* A.K.Becker**  
2024. Acc: 40467, GEO: Kakheti, Sagarejo Municipality, Road from Tbilisi to David Gareji, 864 m, 41°35'25.0" N | 45°18'29.4 E. 2012-09-03. Coll no: 235-5. IPEN: GE-0-M-2012/2851. Det. by a taxonomist.
- 358 *Tragus racemosus* (L.) All.**  
2024. Acc: 48966, CHE: Valais, 688 m. IPEN: CH-0-G-20161344.

### Polemoniaceae

- 359 *Polemonium kiushianum* Kitam.**  
2024. Acc: 38266. IPEN: xx-0-BONN-38266.

### Polygonaceae

- 360 *Persicaria virginiana* (L.) Gaertn.**  
2024. Acc: 40686, USA: New York, Central Park, Northern Woods, 35 m, N 40° 47' 52" | W 73° 57' 25". 2019-10-16. Coll no: US-06. IPEN: US-0-BONN-40686. Det. by a taxonomist.
- 361 *Rheum spiciforme* Royle**  
2024. Acc: 30937, CHN: Karakorum, westl. K2-Nordgletscher, 4450 m. IPEN: CN-0-NGOET-3194.
- 362 *Rumex acetosella* L.**  
2024. Acc: 13495, DEU: Nordrhein-Westfalen, Bonn, Tannenbuscher Düne. 1995-05-01. IPEN: DE-0-BONN-13495. Det. by a taxonomist.
- 363 *Rumex scutatus* L.**  
2024. Acc: 22820, DEU: Rheinland-Pfalz, Mittelrhein, ca. 2 km nördl. Boppard oberhalb der Kläranlage. 2004-09-09. IPEN: DE-0-BONN-22820. Det. by a taxonomist.

### Primulaceae

- 364 *Lysimachia vulgaris* L.**  
2024. Acc: 14355, DEU: Rheinland-Pfalz, Westerwald, Haidenweiher, 420 m. 1996-07-11. IPEN: DE-0-BONN-14355. Det. by a taxonomist.
- 365 *Primula veris* L.**  
2024. Acc: 13839, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, Kalkbruch SW Sötenich, Taubenberg. 1995-09-01. IPEN: DE-0-BONN-13839. Det. by a taxonomist.
- 366 *Primula veris* subsp. *macrocalyx* (Bunge) Lüdi**  
2024. Acc: 26192, GEO: nördlich des Denkmals Didgori, 1600 m. 2006-08-01. Coll no: Geo 3/06. IPEN: GE-0-BONN-26192. Det. by a taxonomist.

### Ranunculaceae

- 367 *Actaea biternata* (Siebold & Zucc.) Prantl**  
2024. Acc: 39885, KOR: Songdang-ri, Gujwa-eup, Jeju-si, Jeju-do, 33°28'34.47"N | 126°49'22.62"E. 2002-10-14. IPEN: KR-0-BONN-39885.
- 368 *Actaea japonica* Thunb.**  
2024. Acc: 36815, JPN: N-Kyushu, western area. 2005. Coll no: BSWJ11136. IPEN: JP-0-BONN-36815.
- 369 *Anemone cylindrica* A.Gray**  
2024. Acc: 33472, CAN: Pelee Island, Essex County, Ontario, 175 m, 41°48' N | 82°39' W. IPEN: CA-0-BR-1992290070.
- 370 *Anemone pulsatilla* L.**  
2024. Acc: 35837, DEU: Nordrhein-Westfalen, Region Ostwestfalen-Lippe, Senne, Truppenübungsplatz. 2013-07-01. IPEN: DE-0-BONN-35837. Det. by a taxonomist.
- 371 *Anemone virginiana* L.**  
2024. Acc: 33434, USA: Michigan, Ingham county, clearing through mesic southern forest, Biggie Munn Park, 253 m, 42°41'20"N | 84°31'07"W. 2010-10-19. IPEN: US-0-BONN-33434.
- 372 *Besia calthifolia* (Maxim. ex Oliv.) Ulbr.**  
2024. Acc: 32215. IPEN: xx-0-BONN-32215.
- 373 *Clematis crispa* L.**  
2024. Acc: 33323, USA: South Carolina, Williamsburg County. IPEN: US-0-BONN-33323.
- 374 *Clematis flammula* L.**  
2024. Acc: 35316, GRC: Peloponnes, Parnon Gebirge, Fokinas Bay Ostende, 0 m. 2011-10-28. Coll no: GR60d/11. IPEN: GR-0-BONN-35316. Det. by a taxonomist.
- 375 *Delphinium novomexicanum* Wooton**  
2024. Acc: 36461, USA: New Mexico, Lincoln County, 3079 m. IPEN: US-0-BONN-36461.
- 376 *Helleborus foetidus* L.**  
2024. Acc: 16663, DEU: Rheinland-Pfalz, Eifel, Brohltal, 50°28.502 N | 7°19.524 E. 2000-03-09. IPEN: DE-0-BONN-16663.
- 377 *Ranunculus lyngsbergianus* M.Schmelzer Ined.**  
2024. Acc: 34624, DEU: Nordrhein-Westfalen, Umgebung Bonn, Stadtteil Heiderhof, am Lyngsberg. 2013-04-30. IPEN: DE-0-BONN-34624. Det. by a taxonomist.
- 378 *Thalictrum dasycarpum* Fisch., C.A.Mey. & Avé-Lall.**  
2024. Acc: 40843, USA: Michigan, Clinton County, (habitat: wet ditch), 42°47'55" N | 84°22'24" W. 2013-09-12. IPEN: US-0-WU-0030890.
- 379 *Thalictrum flavum* L.**  
2024. Acc: 17981, DEU: Nordrhein-Westfalen, Bonn, Rheinufer nördlich Schwarzhendorf. 2001-07-26. IPEN: DE-0-BONN-17981. Det. by a taxonomist.
- 380 *Thalictrum minus* subsp. *minus* L.**  
2024. Acc: 33577, GEO: Kachetien, Sighnaghi Richtung Vakiri, 705 m, 41°38.301 N | 45°54.711 E. IPEN: GE-0-BONN-33577. Det. by a taxonomist.
- 381 *Thalictrum pubescens* Pursh**  
2024. Acc: 37044, CAN: Quebec: MRC Maskinonge: Maskinonge. Marecage, 5 m, N 46° 11'39.38" | W 73° 0'9.93". 2013-09-17. IPEN: CA-0-BONN-37044. Det. by a taxonomist.

### Rhamnaceae

- 382 *Ceanothus herbaceus* Raf.**  
2024. Acc: 46092, USA: Missouri, St. Clair County. 2018-06-12. IPEN: US-0-MO-2018-0964.

## Rosaceae

- 383 *Acaena argentea* Ruiz & Pav.**  
2024. Acc: 47172, CHL: Chiloe Island. 1994. Coll no: RB94002. IPEN: CL-0-BONN-47172.  
Det. by a taxonomist.
- 384 *Agrimonia eupatoria* subsp. *asiatica* (Juz.) Skalický**  
2024. Acc: 39108, KAZ: Almaty, Nord-Tian Shan, 1600 - 1800 m. IPEN: KZ-0-NGOET-192.
- 385 *Amelanchier ovalis* Medik.**  
2024. Acc: 13968, DEU: Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr. IPEN: DE-0-BONN-13968. Det. by a taxonomist.
- 386 *Argentina polyphylla* (Wall. ex Lehm.) Soják**  
2024. Acc: 48271, NPL: ohne genauere Angaben. Coll no: CC 3319. IPEN: NP-0-GIESS-2000-J-1384.
- 387 *Cercocarpus montanus* Raf.**  
2024. Acc: 34329. IPEN: xx-0-BONN-34329.
- 388 *Cotoneaster integerrimus* Medik.**  
2024. Acc: 13963, DEU: Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Burg Are oberhalb Altenahr. IPEN: DE-0-BONN-13963. Det. by a taxonomist.
- 389 *Fallugia paradoxa* (D.Don) Endl. ex Torr.**  
2024. Acc: 46096, USA: New Mexico, Santa Fe County. IPEN: US-0-BONN-46096.
- 390 *Filipendula palmata* Maxim.**  
2024. Acc: 29245, RUS: Region Ussurien. IPEN: RU-0-BONN-29245.
- 391 *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.**  
2024. Acc: 12397, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, Gemünd - Kermeter. 1992-08-01.  
IPEN: DE-0-BONN-12397. Det. by a taxonomist.
- 392 *Geum aleppicum* Jacq.**  
2024. Acc: 37030, USA: Minnesota, Winona. IPEN: US-0-BONN-37030.
- 393 *Heteromeles arbutifolia* (Lindl.) M.Roem.**  
2024. Acc: 34336, USA: California, Jarbo Gap, Butte County, 1800 ft. 2009. IPEN: US-0-BONN-34336.
- 394 *Potentilla argentea* L.**  
2024. Acc: 13494, DEU: Nordrhein-Westfalen, Bonn, Tannenbuscher Düne. 1995-05-01.  
IPEN: DE-0-BONN-13494. Det. by a taxonomist.
- 395 *Potentilla arguta* Pursh**  
2024. Acc: 37057, USA: Minnesota, Winona. IPEN: US-0-BONN-37057.
- 396 *Potentilla rhenana* P.J.Müll. ex Zimmerer**  
2024. Acc: 31381, DEU: Rheinland-Pfalz, Hatzenport, Weg von der "Alten Kirche" zur Rabenlay. 2010-09-06. IPEN: DE-0-BONN-31381. Det. by a taxonomist.
- 397 *Prunus mahaleb* L.**  
2024. Acc: 39001, DEU: Rheinland-Pfalz, Altenahr. 2016-07-30. IPEN: DE-0-BONN-39001.
- 398 *Purshia mexicana* (D.Don) Henrickson**  
2024. Acc: 39583, USA: 5. Region Grand Canyon (Arizona), Widforss-Trail. 2013. IPEN: US-0-DATH-7535.
- 399 *Rhaphiolepis indica* var. *umbellata* (Thunb.) H.Ohashi**  
2024. Acc: 31484. IPEN: xx-0-BONN-31484.
- 400 *Rosa arvensis* Huds.**  
2024. Acc: 46511, DEU: Nordrhein-Westfalen, Meckenheim, Flerzheimer Allee nahe Bahnhof Kottenforst, Hecke, 166 m, 50°39'57" N | 7°1'47" E. 2021-09-26. IPEN: DE-0-BONN-46511.
- 401 *Rosa balsamica* Besser**  
2024. Acc: 28498, DEU: Nordrhein-Westfalen, Nordwestdeutsches Tiefland, Wuchsbezirk 31. Coll no: Partie H. IPEN: DE-0-BONN-28498. Det. by a taxonomist.

- 402 *Rosa corymbifera* Borkh.**  
2024. Acc: 28491, DEU: Nordrhein-Westfalen, Nordwestdeutsches Tiefland, Wuchsbezirk 31. Coll no: Partie H. IPEN: DE-0-BONN-28491.
- 403 *Rosa majalis* Herrm.**  
2024. Acc: 47657, AUT: Tirol, Bezirk Innsbruck-Land, Leutasch, an der Leutascher Ache, Hochwasserdamm. 2022-07-26. IPEN: AT-0-BONN-47657.
- 404 *Rosa micrantha* Borrer ex Sm.**  
2024. Acc: 28494, DEU: Nordrhein-Westfalen, Nordwestdeutsches Tiefland, Wuchsbezirk 31. Coll no: Partie H. IPEN: DE-0-BONN-28494. Det. by a taxonomist.
- 405 *Rosa palustris* Marshall**  
2024. Acc: 41062, USA: North Carolina, Merchants Millpond State Park, marshy, largely flooded Taxodium-forest with Nyssa aquatica, 2 m, 36°26'08"N | 76°41'57"W. 2019-10-22. Coll no: US-100. IPEN: US-0-BONN-41062.
- 406 *Rosa pimpinellifolia* L.**  
2024. Acc: 37025, GEO: Tuschetien, Omalo, 1885 m, 42°22'14,6" N | 45°38'13,2" E. 2012-08-26. Coll no: 212-5. IPEN: GE-0-BONN-37025. Det. by a taxonomist.
- 407 *Rosa rubiginosa* L.**  
2024. Acc: 28496, DEU: Nordrhein-Westfalen, Nordwestdeutsches Tiefland, Wuchsbezirk 31. Coll no: Partie H. IPEN: DE-0-BONN-28496.
- 408 *Rosa spinosissima* L.**  
2024. Acc: 37041, DEU: Nordrhein-Westfalen, Cult. Nettersheim. 2011-08-02. IPEN: DE-0-BONN-37041.
- 409 *Rosa tomentosa* Sm.**  
2024. Acc: 27414, DEU: Nordrhein-Westfalen, Siebengebirge, Stenzelberg. 2005-09-02. IPEN: DE-0-BONN-27414.
- 410 *Rubus pectinellus* var. *trilobus* Koidz.**  
2024. Acc: 38938, TWN: 3000 m. 1993. IPEN: TW-0-BONN-38938.
- 411 *Sarcopoterium spinosum* (L.) Spach**  
2024. Acc: 46276, GRC: South Aegean, Tinos, Panormos, 50 m, 37° 38' 58.6" N | 25° 3' 4.2" E. 2021-08-14. Coll no: MV02. IPEN: GR-0-BONN-46276. Det. by a taxonomist.

### Rutaceae

- 412 *Cneorum tricoccon* L.**  
2024. Acc: 36376, ESP: Andalusien, La Alpujarra, Capileira to Puente Abuchite, 1250 - 1370 m, 36° 57' 46" N | 3° 21' 41" W. 2014-10-09. Coll no: 14. IPEN: ES-0-BONN-36376. Det. by a taxonomist.
- 413 *Dictamnus albus* L.**  
2024. Acc: 14765, DEU: Rheinland-Pfalz, Rheintal, im NSG Koppelstein bei Lahnstein. 1996-08-02. IPEN: DE-0-BONN-14765. Det. by a taxonomist.
- 414 *Ruta chalepensis* L.**  
2024. Acc: 27208, ISR: W of Ramat Beit Shemesh. 2003-08-05. IPEN: IL-0-BONN-27208.
- 415 *Ruta graveolens* L.**  
2024. Acc: 40057, ITA: Lazio, Metropolitan City of Rome Capital, Janiculaio hill, ruins, 46 m, 41°53'30.11" N | 12°31'12.35" E. 2018-10-19. IPEN: IT-0-BONN-40057. Det. by a taxonomist.
- 416 *Skimmia japonica* Thunb.**  
2024. Acc: 36827, JPN: Central-Honshu. IPEN: JP-0-BONN-36827.
- 417 *Skimmia japonica* var. *intermedia* Komatsu**  
2024. Acc: 28905, JPN: Shikoku District, Kochi Pref., Kami-shi, Monobe-chou, Sanrei. 2006-01-01. IPEN: JP-0-BONN-28905.

### Sarcobataceae

- 418 ***Sarcobatus vermiculatus* (Hook.) Torr.**  
2024. Acc: 34332. IPEN: xx-0-BONN-34332.

### Saxifragaceae

- 419 ***Astilbe chinensis* (Maxim.) Franch. & Sav.**  
2024. Acc: 30878, KOR: Mt. Halla, 1500 m. IPEN: KR-0-M-1996/0030.
- 420 ***Heuchera hispida* Pursh**  
2024. Acc: 38249, CAN: Lake Winnipeg, Nielsen. IPEN: CA-0-TUEB-4695.
- 421 ***Heuchera parishii* Rydb.**  
2024. Acc: 48293, USA: California, San Bernardino Co., San Bernardino Mtns, Cienaga Creek. IPEN: US-0-PRAZ-2001.01031.
- 422 ***Saxifraga granulata* L.**  
2024. Acc: 22512, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, Wiese zwischen Hecken und Kreuzberg, 550 m. 2003-10-01. IPEN: DE-0-BONN-22512. Det. by a taxonomist.
- 423 ***Saxifraga rotundifolia* L.**  
2024. Acc: 33765, CHE: oberhalb Thun. 2011-07. IPEN: CH-0-BONN-33765. Det. by a taxonomist.
- 424 ***Tellima grandiflora* (Pursh) Douglas ex Lindl.**  
2024. Acc: 12022, USA: Washington, King County, Seattle, Smith Park. 1993-05-01. IPEN: US-0-BONN-12022.

### Scrophulariaceae

- 425 ***Scrophularia lateriflora* Trautv.**  
2024. Acc: 35385, GEO: Tuschetien, Fahrt zum Abano-Paß, 1322 m. 2012-08-25. Coll no: 209-2. IPEN: GE-0-M-2012-2521. Det. by a taxonomist.
- 426 ***Scrophularia marilandica* L.**  
2024. Acc: 41128, USA: Michigan, Ingham County, Great Lakes Marsh, Site: Chippewa Trail, 253 m, 42°43' N | 84°30' W. 2019-10-18. IPEN: US-0-BONN-41128.
- 427 ***Scrophularia nodosa* L.**  
2024. Acc: 12393, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, Nähe Marmagen - Bahrhaus. 1995-01-01. IPEN: DE-0-BONN-12393. Det. by a taxonomist.
- 428 ***Verbascum chaixii* Vill.**  
2024. Acc: 48851, ITA: Trieste, Aurisina, Palma M. 2006-10-10. IPEN: IT-0-BR-2008125524.
- 429 ***Verbascum lychnitis* L.**  
2024. Acc: 36030, DEU: Nordrhein-Westfalen, Niederrhein, Rheinufer bei Krefeld-Uerdingen, aufgelassenes Güterbahngelände. IPEN: DE-0-BONN-36030.
- 430 ***Verbascum phoeniceum* L.**  
2024. Acc: 39394, HUN: Szabolcs-Szatmár-Bereg megye, Nof Bátorliget, 128 m, 47° 46.56' N | 22° 18.82' E. IPEN: HU-0-MJG-2008/12537.

### Solanaceae

- 431 ***Alkekengi officinarum* Moench**  
2024. Acc: 3860, ITA: Tevolo, Padova, loc. Fiorine, 385 m. 1987-01-01. IPEN: IT-0-BONN-3860.

**432 *Solanum carolinense* L.**

2024. Acc: 41008, USA: Maryland, Worcester County, Pocomoke River State Park, Gov Smith lane, 14 m, N 38° 14' 32,0" | W 75° 30' 27,2". 2019-10-21. Coll no: US-69a. IPEN: US-0-BONN-41008. Det. by a taxonomist.

**Thymelaeaceae****433 *Daphne gnidium* subsp. *mauritanica* (Nieto Fel.) Halda**

2024. Acc: 41188, MAR: Südlich Marrakesch, Oukaïmeden, Skigebiet, 2155 m, N31° 14.088 | W7° 48.847. 2012-10-12. Coll no: Ma12/12. IPEN: MA-0-BONN-41188.

**Urticaceae****434 *Boehmeria japonica* (L.f.) Miq.**

2024. Acc: 46688, CHN: Shaanxi, Quin Ling Mts., Taibai Shan, 1350 - 1400 m. Coll no: 31. IPEN: CN-0-FRP-25008.

**435 *Urtica angustifolia* Fisch. ex Hornem.**

2024. Acc: 46271, CHN: Hubei Province. 2021. IPEN: CN-0-BONN-46271. Det. by a taxonomist.

**Zingiberaceae****436 *Roscoea capitata* Sm.**

2024. Acc: 36660. IPEN: xx-0-BONN-36660.

**437 *Roscoea cautleoides* Gagnep.**

2024. Acc: 38258, CHN: Yunnan, Lijiang, Glacier Walk, 3300 m. 2007-07-06. Coll no: 715. IPEN: CN-0-BONN-38258. Det. by a taxonomist.

**438 *Roscoea schneideriana* (Loes.) Cowley**

2024. Acc: 38260, CHN: Yunnan, Lijiang, Elephant Hill, 2450 m. 2007-07-01. IPEN: CN-0-BONN-38260. Det. by a taxonomist.

**439 *Roscoea scillifolia* f. *atropurpurea* Cowley**

2024. Acc: 36571. IPEN: xx-0-BONN-36571.

– 2 –

**SAMEN AUS DEM FREILAND DES NUTZPFLANZENGARTENS**

SEEDS FROM PLANTS CULTIVATED OUTDOORS IN THE GARDEN OF USEFUL PLANTS

**Aizoaceae**

- 440 ***Tetragonia tetragonoides* (Pall.) Kuntze**  
2024. Acc: 18912. IPEN: xx-0-BONN-18912.

**Amaranthaceae**

- 441 ***Amaranthus caudatus* 'Albus'**  
2024. Acc: 21485. IPEN: xx-0-BONN-21485.
- 442 ***Amaranthus caudatus* L. 'Pony Tails'**  
2024. Acc: 48176. IPEN: XX-0-BONN-48176.
- 443 ***Amaranthus cruentus* L. 'Golden Giant'**  
2024. Acc: 30330. IPEN: xx-0-BONN-30330.
- 444 ***Amaranthus cruentus* L. 'Hopi Red Dye'**  
2024. Acc: 18931. IPEN: xx-0-BONN-18931.
- 445 ***Amaranthus tricolor* L. 'White Leaf'**  
2024. Acc: 27885. IPEN: xx-0-BONN-27885.
- 446 ***Atriplex hortensis* L. 'Rubra'**  
2024. Acc: 25030. IPEN: xx-0-BONN-25030.
- 447 ***Beta vulgaris* subsp. *cicla* (L.) Alef. var. *cicla* 'Lukullus'**  
2024. Acc: 29563. IPEN: xx-0-BONN-29563.
- 448 ***Chenopodium quinoa* Willd. 'Faro'**  
2024. Acc: 19118. IPEN: xx-0-BONN-19118.

**Amaryllidaceae**

- 449 ***Allium ramosum* L.**  
2024. Acc: 18922. IPEN: xx-0-BONN-18922.
- 450 ***Allium sativum* subsp. *ophioscorodon* Schübl. & G.Martens**  
2024. Acc: 18923. IPEN: xx-0-BONN-18923.
- 451 ***Allium sativum* subsp. *ophioscorodon* Schübl. & G.Martens 'Roccambole'**  
2024. Acc: 49503. IPEN: XX-0-BONN-49503.
- 452 ***Allium scorodoprasum* L.**  
2024. Acc: 18926, DEU: Bayern, Fränkische Schweiz. 1995-01-01. IPEN: DE-0-BONN-18926.

**Apiaceae**

- 453 ***Anethum graveolens* L.**  
2024. Acc: 18953. IPEN: xx-0-BONN-18953.
- 454 ***Angelica archangelica* L.**  
2024. Acc: 20152, DEU: Mecklenburg-Vorpommern, Vorpommern, östlich Lassan. IPEN: DE-0-BONN-20152. Det. by a taxonomist.

- 455 *Apium graveolens* var. *graveolens* L.**  
2024. Acc: 34892, DEU: Baden-Württemberg, Lkr. KA, Bruchsal; Salzquelle near Ubstadt-Weiher. 2001. IPEN: DE-0-TUEB-1027.
- 456 *Apium graveolens* var. *secalinum* Alef.**  
2024. Acc: 21487. IPEN: DE-0-BONN-21487.
- 457 *Chaerophyllum bulbosum* L.**  
2024. Acc: 23212, DEU: Nordrhein-Westfalen, Bonn, in der Nähe der Sieg. 1990-01-01. IPEN: DE-0-BONN-23212.
- 458 *Chaerophyllum temulum* L.**  
2024. Acc: 23758, DEU: Bonn, Botanische Gärten, Nutzpflanzengarten. IPEN: DE-0-BONN-23758.
- 459 *Coriandrum sativum* L. 'Cilantro'**  
2024. Acc: 21489. IPEN: xx-0-BONN-21489.
- 460 *Cryptotaenia japonica* Hassk.**  
2024. Acc: 21490. IPEN: xx-0-BONN-21490.
- 461 *Meum athamanticum* Jacq.**  
2024. Acc: 23479, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, Fuhrtsbachtal, zwischen Antoniusbrücke und Sprengbunker. 2003-08-15. IPEN: DE-0-BONN-23479. Det. by a taxonomist.
- 462 *Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.**  
2024. Acc: 21348. IPEN: xx-0-BONN-21348. Det. by a taxonomist.
- 463 *Pastinaca sativa* L.**  
2024. Acc: 23511. IPEN: xx-0-BONN-23511.
- 464 *Pastinaca sativa* L. 'Halblange Weiße'**  
2024. Acc: 27868. IPEN: xx-0-BONN-27868.
- 465 *Pimpinella anisum* L.**  
2024. Acc: 18968. IPEN: xx-0-BONN-18968.
- 466 *Sison amomum* L.**  
2024. Acc: 25384, ITA: Siena, Romitorio/Orgia, 346 m. 2003-11-11. IPEN: IT-0-SIENA-01027.
- 467 *Sium sisarum* L.**  
2024. Acc: 40004. IPEN: XX-0-JENA-7417051-00.
- 468 *Smyrniolum olusatrum* L.**  
2024. Acc: 39445, ESP: Mallorca, Felanitx, bei Son Borceló. 2017. IPEN: ES-1-BONN-39445.
- 469 *Trachyspermum ammi* (L.) Sprague**  
2024. Acc: 27864. IPEN: xx-0-BONN-27864.

### Apocynaceae

- 470 *Cynanchum japonicum* (C.Morren & Decne.) Hemsl.**  
2024. Acc: 29779. IPEN: xx-0-GIESS-0-U-857.

### Asparagaceae

- 471 *Anthericum ramosum* L.**  
2024. Acc: 23113. IPEN: xx-0-BONN-23113.
- 472 *Hosta kiyosumiensis* F.Maek.**  
2024. Acc: 21720. IPEN: xx-0-BONN-21720.
- 473 *Hosta longipes* (Franch. & Sav.) Matsum.**  
2024. Acc: 40902, JPN: Honshu, Kanagawa Pref., Hakone, Mt. Myojo. IPEN: JP-0-KL-2012/1310.

- 474 *Hosta tokudama* F.Maek.**  
2024. Acc: 22879. IPEN: xx-0-BONN-22879.
- 475 *Muscari armeniacum* Leichtlin ex Baker**  
2024. Acc: 22643, GEO: Kartli, Tiflis, ca. 3 km östl., bei Udzarma, feuchter Wald, 935 m.  
2004-05-11. Coll no: AK 16. IPEN: GE-0-BONN-22643. Det. by a taxonomist.

### Asteraceae

- 476 *Achillea biserrata* M.Bieb.**  
2024. Acc: 24866, GEO: Khachetia, Nationalpark Lagodechi, 41°51.124 N | 46°16.684 E.  
2003-08-09. Coll no: 318-1. IPEN: GE-0-BONN-24866. Det. by a taxonomist.
- 477 *Achillea filipendulina* Lam.**  
2024. Acc: 24839, GEO: Khachetia, Tal des Alasani, 461 m, 42°04.687 N | 45°26.437 E.  
2003-08-08. Coll no: 317-1. IPEN: GE-0-BONN-24839. Det. by a taxonomist.
- 478 *Achillea millefolium* L.**  
2024. Acc: 23063, DEU: Nordrhein-Westfalen, Rheinbach/Wormersdorf, Straße nach Klein-Altendorf, Straßenböschung. 2004-11-18. IPEN: DE-0-BONN-23063. Det. by a taxonomist.
- 479 *Acmella oleracea* (L.) R.K.Jansen**  
2024. Acc: 19048, MDG: Diego Suarez, King´s Lodge in der Montagne de Francais. 2001-03-29. IPEN: MG-0-BONN-19048.
- 480 *Anacyclus pyrethrum* (L.) Lag.**  
2024. Acc: 38610. IPEN: xx-0-BONN-38610. Det. by a taxonomist.
- 481 *Anthemis triumfettii* (L.) DC.**  
2024. Acc: 25777, GEO: Region Kachetia, Lagodechi, 1000 m, 41°51.084' N | 46°15.620'E.  
2003-07. Coll no: 321-4. IPEN: GE-0-M-2003/3210. Det. by a taxonomist.
- 482 *Arnica montana* L.**  
2024. Acc: 36220, DEU: Nordrhein-Westfalen, Bonn, Kottenforst. 2014-06-26. IPEN: DE-0-BONN-36220. Det. by a taxonomist.
- 483 *Aster amellus* L.**  
2024. Acc: 37298, DEU: Bayern, Unterfranken, Landkreis Haßberge, Burgpreppach. 2011-10-16. IPEN: DE-0-BONN-37298.
- 484 *Calendula officinalis* L.**  
2024. Acc: 21355. IPEN: xx-0-BONN-21355.
- 485 *Centaurea benedicta* (L.) L.**  
2024. Acc: 19033. IPEN: xx-0-BONN-19033.
- 486 *Centaurea cyanus* L.**  
2024. Acc: 21357, DEU: Nordrhein-Westfalen, Lampertsberg bei Nöthen, Getreideacker.  
2002-06-27. IPEN: DE-0-BONN-21357. Det. by a taxonomist.
- 487 *Centaurea jacea* L.**  
2024. Acc: 23199, DEU: Eifel. IPEN: DE-0-BONN-23199. Det. by a taxonomist.
- 488 *Centaurea pseudoscabiosa* subsp. *pseudoscabiosa* Boiss. & Buhse**  
2024. Acc: 24868, GEO: Kartli, Umgebung Tibilisi, Straße Didgori - Nizbisi, 1150 m,  
41°55.988' N | 42°24.899' E. 2003-07-30. Coll no: 303-13. IPEN: GE-0-BONN-24868. Det.  
by a taxonomist.
- 489 *Eupatorium cannabinum* L.**  
2024. Acc: 27064, DEU: Nordrhein-Westfalen, Meckenheim, Altendorf, Flur "Ober der Schwarzmaar". 2006-10-15. IPEN: DE-0-BONN-27064. Det. by a taxonomist.
- 490 *Glebionis coronaria* (L.) Cass. ex Spach 'Chop Suey'**  
2024. Acc: 36529. IPEN: xx-0-BONN-36529.
- 491 *Helianthus annuus* L.**  
2024. Acc: 49505, POL: cult. 2020-09. IPEN: PL-0-BONN-49505.

- 492 *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don**  
2024. Acc: 26294, ITA: Cansano (AQ), 800 m. IPEN: IT-0-BONN-26294.
- 493 *Hieracium caespitosum* Dumort.**  
2024. Acc: 25018, DEU: Nordrhein-Westfalen, Bonn, Dorotheenstraße. 2001-01-01. IPEN: DE-0-BONN-25018.
- 494 *Hieracium olympicum* Boiss.**  
2024. Acc: 29652, GRC: Mt. Olimbos, around Katafigion, 2000 - 2200 m. IPEN: GR-0-M-2002/1207.
- 495 *Inula britannica* L.**  
2024. Acc: 38694, DEU: Rheinland-Pfalz, zwischen Remagen-Stadt und Remagen-Oberwinter, Rheinufer, tief gelegener Bereich (Flutrasen). 2016-10-13. Coll no: 33/16. IPEN: DE-0-BONN-38694. Det. by a taxonomist.
- 496 *Inula helenium* L.**  
2024. Acc: 35736, GEO: Kachetien, Pass zwischen Gombori und Kobadzebi, Gombori,, 1590 m, 41°51'51,4" N | 45°17'12,3" E. 2012-08-25. Coll no: 208-5. IPEN: GE-0-M-2012-2477. Det. by a taxonomist.
- 497 *Lactuca sativa* var. *angustana* Irish 'Kasseler'**  
2024. Acc: 38789. IPEN: xx-0-BONN-38789.
- 498 *Lapsana communis* L.**  
2024. Acc: 21500, DEU: Bonn, Nutzpflanzengarten, Wildwuchs. 1991-01-01. IPEN: DE-0-BONN-21500.
- 499 *Leontodon hispidus* L.**  
2024. Acc: 47050, DEU: Nordrhein-Westfalen, Steinfurt, Lengerich, Wiese bei "Am Kleeberg", Lengerich, Tecklenburger Osning, 8. IPEN: DE-0-OSN-2021-0890.
- 500 *Porophyllum ruderales* (Jacq.) Cass.**  
2024. Acc: 19044. IPEN: xx-0-BONN-19044.
- 501 *Prenanthes petiolata* (K.Koch) Sennikov**  
2024. Acc: 35841, GEO: Imeretien, Rikoti-Pass, nördliche Seite, 722 m, 42°05'12,1" N | 43°28'00,0" E. 2012-08-29. Coll no: 225-7. IPEN: GE-0-BONN-35841. Det. by a taxonomist.
- 502 *Rhagadiolus stellatus* (L.) Gaertn.**  
2024. Acc: 30992, ITA: Porta Tufi (Siena), 330 m. 2005-06-20. IPEN: IT-0-M-2008/0981.
- 503 *Senecio scandens* Buch.-Ham. ex D. Don**  
2024. Acc: 34022, CHN: Sichuan, N Kangding, 2700 m. Coll no: 09068. IPEN: CN-0-GB-2010-0086.
- 504 *Silphium perfoliatum* L.**  
2024. Acc: 46191, USA: New York, Central Park, Northern Woods, 35 m, 40° 47' 52" N | 73° 57' 25" W. 2019-10-16. Coll no: US-16. IPEN: US-0-BONN-46191.
- 505 *Solidago latissimifolia* Mill.**  
2024. Acc: 40973, USA: West Virginia, Monongahela State Park, Barry Glick's Farm, Leonard Cordova road, 765 m, N 38°03'46" | W 80°25'53.6". 2019-10-24. Coll no: US-104. IPEN: US-0-BONN-40973. Det. by a taxonomist.
- 506 *Solidago tortifolia* Elliott**  
2024. Acc: 41015, USA: Maryland, Pocomoke River State Park, Worcester County, Gov Smith lane (Normal, Dry Pinus rigida-forest, clearings and moist Liquidambar styraciflua forest), 14 m, N 38° 14' 32" | W 75° 30' 27,2". 2019-10-21. Coll no: US-63. IPEN: US-0-BONN-41015. Det. by a taxonomist.
- 507 *Solidago virgaurea* L.**  
2024. Acc: 24940, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eichen bei Rheinbach, Hunnensiefen, 305 m. 2003-11-09. IPEN: DE-0-BONN-24940. Det. by a taxonomist.
- 508 *Tagetes × erecta* L.**  
2024. Acc: 40759. IPEN: xx-0-BONN-40759.

- 509 *Tagetes lucida* Cav.**  
2024. Acc: 25021. IPEN: xx-0-BONN-25021.
- 510 *Tanacetum macrophyllum* (Waldst. & Kit.) Sch.Bip.**  
2024. Acc: 18514, GEO: Region Guria, Umgebung Bakhmaro, Tal des Baches Bachis Tschalis, 1900 m, 41°49.983' N | 42°20.756' E. 2000-08-25. Coll no: 114-1 (84). IPEN: GE-0-BONN-18514. Det. by a taxonomist.
- 511 *Tanacetum parthenium* (L.) Schultz Bip.**  
2024. Acc: 23656. IPEN: xx-0-BONN-23656.
- 512 *Zinnia peruviana* (L.) L.**  
2024. Acc: 34183, PER: Ancash, Pamparomas, 2000 m. IPEN: PE-0-BONN-34183. Det. by a taxonomist.

### Basellaceae

- 513 *Basella alba* f. *rubra* L.**  
2024. Acc: 19053. IPEN: xx-0-BONN-19053.

### Bignoniaceae

- 514 *Eccremocarpus scaber* Ruiz. & Pav. 'Yellow'**  
2024. Acc: 28258. IPEN: xx-0-BONN-28258.

### Boraginaceae

- 515 *Cynoglossum germanicum* Jacq.**  
2024. Acc: 28958, FRA: Haut Rhine, Soultz, Ruines du Freundstein, 900 m. 1995. IPEN: FR-0-LUX-2001-107.
- 516 *Cynoglossum officinale* L.**  
2024. Acc: 34280, DEU: Nordrhein-Westfalen, Bad Münstereifel/Iversheim, Schlangenberg, Wegrand an einer Viehweide. 2012-04-01. IPEN: DE-0-BONN-34280. Det. by a taxonomist.
- 517 *Echium vulgare* L.**  
2024. Acc: 49506, DEU: Nordrhein-Westfalen, Wachtberg-Villip, Feldweg bei Apfelplantage, 50,620611 | 7,092514. 2024-04-15. IPEN: DE-0-BONN-49506.
- 518 *Phacelia tanacetifolia* Benth.**  
2024. Acc: 31966. IPEN: xx-0-BONN-31966.

### Brassicaceae

- 519 *Brassica juncea* (L.) Czern. 'Agano'**  
2024. Acc: 36515. IPEN: xx-0-BONN-36515.
- 520 *Brassica nigra* (L.) W.D.J.Koch**  
2024. Acc: 19072. IPEN: xx-0-BONN-19072.
- 521 *Brassica rapa* subsp. *oleifera* (DC.) Metzg. 'Cimi di Rapa'**  
2024. Acc: 35240. IPEN: xx-0-BONN-35240.
- 522 *Calepina irregularis* (Asso) Thell.**  
2024. Acc: 23168, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel. 1995-07-12. IPEN: DE-0-BONN-23168.
- 523 *Hesperis matronalis* L.**  
2024. Acc: 34419, DEU: Rheinland-Pfalz, "Traumpfad" entlang der Eltz. 2012-09-16. IPEN: DE-0-BONN-34419. Det. by a taxonomist.
- 524 *Iberis amara* L.**  
2024. Acc: 21512. IPEN: xx-0-BONN-21512. Det. by a taxonomist.

- 525 *Isatis tinctoria* L.**  
2024. Acc: 27876, DEU: Nordrhein-Westfalen, Bonn, Niederkassel-Lülsdorf, Rheinufer. 2005-06-17. IPEN: DE-0-BONN-27876. Det. by a taxonomist.
- 526 *Isatis tinctoria* L.**  
2024. Acc: 31631, DEU: Rheinland-Pfalz, Mittelrheingebiet, Remagen-Oberwinter, Hafengelände, Steilböschungen des Hafendamms rheinseits. 2010-07-14. Coll no: 28. IPEN: DE-0-BONN-31631. Det. by a taxonomist.
- 527 *Lepidium draba* L.**  
2024. Acc: 49504, DEU: Nordrhein-Westfalen, Bonn, Botanische Gärten, Nutzpflanzengärten, Wildwuchs. IPEN: DE-0-BONN-49504.
- 528 *Lepidium sativum* L.**  
2024. Acc: 35564. IPEN: xx-0-BONN-35564.
- 529 *Pachyphragma macrophyllum* (Hoffm.) N.Busch**  
2024. Acc: 28920, GEO: Kartli, Umgebung Tblissi, bei Didgoori, 41°45.673' N | 44°30.808' E. 2005-07-22. Coll no: 2005-2. IPEN: GE-0-BONN-28920. Det. by a taxonomist.
- 530 *Raphanus sativus* var. *oleiformis* Pers.**  
2024. Acc: 19083. IPEN: xx-0-BONN-19083.
- 531 *Sinapis alba* L.**  
2024. Acc: 31724, ISR: Jerusalem. IPEN: IL-0-BONN-31724.

### Campanulaceae

- 532 *Campanula latifolia* L.**  
2024. Acc: 32065, GEO: Reg.Ratscha, next to Oni, ascending from Paracheti to M'Tiscalta, 1400 - 1800 m. 2000-08-20. Coll no: 108-18 (48). IPEN: GE-0-M-2000/3348. Det. by a taxonomist.
- 533 *Codonopsis lanceolata* (Siebold & Zucc.) Benth. & Hook.f. ex Trautv.**  
2024. Acc: 19097, KOR: cult. IPEN: xx-0-BONN-19097.

### Caprifoliaceae

- 534 *Cephalaria gigantea* (Ledeb.) Bobrov**  
2024. Acc: 18488, GEO: Region Ratscha, zwischen Paracheti und M'Tiscalta, 1400 - 1850 m, 42°32.008' N | 43° 20.421' E. 2000-08-20. Coll no: 108-14 (44). IPEN: GE-0-BONN-18488. Det. by a taxonomist.
- 535 *Dipsacus fullonum* L.**  
2024. Acc: 23274. IPEN: xx-0-BONN-23274.
- 536 *Knautia dipsacifolia* Kreutzer**  
2024. Acc: 23403, DEU: Baden-Württemberg, Schwarzwald, Hornberg, Ortsrand. 2004-08-15. IPEN: DE-0-BONN-23403. Det. by a taxonomist.
- 537 *Succisa pratensis* Moench**  
2024. Acc: 22166, DEU: Nordrhein-Westfalen, Bonn-Ippendorf, Geodätenhang oberhalb Katzenlochbachtal. 1998-01-01. IPEN: DE-0-BONN-22166.
- 538 *Valeriana officinalis* L.**  
2024. Acc: 40770, DEU: NRW, Meckenheim-Ersdorf, Graben am Waldrand. 2018. IPEN: DE-0-BONN-40770.

### Caryophyllaceae

- 539 *Agrostemma githago* L.**  
2024. Acc: 36530, DEU: Odergebiet, Lebus, am Roggenfeldrand. 2005-01-01. IPEN: DE-1-POTSD-2005-2147.
- 540 *Dianthus carthusianorum* L.**  
2024. Acc: 21384, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, Lampertstal. 1998-10-01. IPEN: DE-0-BONN-21384. Det. by a taxonomist.
- 541 *Petrorhagia saxifraga* (L.) Link**  
2024. Acc: 46509, DEU: Baden-Württemberg, Freiburg im Breisgau, Rasen Uniklinik-Gelände. 2020-09-09. IPEN: DE-0-BONN-46509.
- 542 *Saponaria officinalis* L.**  
2024. Acc: 19789, DEU: Nordrhein-Westfalen, Ackerrand bei Meckenheim, Wegrain Nähe Gelsdorfer Straße. IPEN: DE-0-BONN-19789. Det. by a taxonomist.
- 543 *Silene armeria* L.**  
2024. Acc: 21518. IPEN: xx-0-BONN-21518. Det. by a taxonomist.
- 544 *Silene latifolia* Poir.**  
2024. Acc: 21390, DEU: Nordrhein-Westfalen, Bornheim/Üdorf, Üdorfer Straße, Straßenböschung. IPEN: DE-0-BONN-21390. Det. by a taxonomist.
- 545 *Silene vulgaris* subsp. *vulgaris* (Moench) Garcke**  
2024. Acc: 21393, DEU: Nordrhein-Westfalen, Bonn, am Geodätenhang in Ippendorf. 1998-01-01. IPEN: DE-0-BONN-21393. Det. by a taxonomist.
- 546 *Spergula arvensis* L.**  
2024. Acc: 23763, DEU: Nordrhein-Westfalen, Meckenheim, Altendorf, Ober der Schwarzmaar. 2002-09-30. IPEN: DE-0-BONN-23763.
- 547 *Viscaria vulgaris* Roehl.**  
2024. Acc: 21522, DEU: Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Langfigtal bei Altenahr. 2000-01-01. IPEN: DE-0-BONN-21522. Det. by a taxonomist.

### Cleomaceae

- 548 *Cleome houtteana* 'Helen Campell'**  
2024. Acc: 32873. IPEN: xx-0-BONN-32873.

### Crassulaceae

- 549 *Hylotelephium maximum* (L.) Holub**  
2024. Acc: 36601, DEU: NRW, Rheinbach/Flerzheim, Ackerrain entlang des Weges parallel zur Kiesgrube vor dem Kottenforst. IPEN: DE-0-BONN-36601.
- 550 *Sedum rupestre* subsp. *rupestre* L.**  
2024. Acc: 41343, DEU: Rheinland-Pfalz, Dannstadt-Schauernheim, Nähe A61. IPEN: DE-0-BONN-41343.

### Cucurbitaceae

- 551 *Citrullus lanatus* (Thun.) Mats. & Nak. 'Sugar Baby'**  
2024. Acc: 33174. IPEN: xx-0-BONN-33174.
- 552 *Cucumis melo* L. 'Galia'**  
2024. Acc: 21786. IPEN: xx-0-BONN-21786.
- 553 *Cucurbita maxima* Duchne. ex Lam. 'Gelber Zentner'**  
2024. Acc: 40052. IPEN: xx-0-BONN-40052.

- 554** *Cucurbita pepo* subsp. *pepo* var. *oleifera* Pietsch 'Steirischer Ölkürbis'  
2024. Acc: 19149. IPEN: xx-0-BONN-19149.

### Euphorbiaceae

- 555** *Euphorbia platyphyllos*  
2024. Acc: 23736. IPEN: xx-0-BONN-23736.

### Fabaceae

- 556** *Cicer arietinum* L. 'Amethyst'  
2024. Acc: 49013. IPEN: XX-0-CLA-1504.
- 557** *Cicer arietinum* L. 'Chab 1'  
2024. Acc: 26183, SYR: cult. IPEN: SY-0-BONN-26183.
- 558** *Dorycnium graecum* (L.) Ser.  
2024. Acc: 24867, GEO: Adjara, Tal des Adjaris Zkali, beim Dorf Schnachevi Morchanauri, 600 m, 41°37.810 N | 42°10.746 E. 2003-08-05. Coll no: 315-1. IPEN: GE-0-BONN-24867.  
Det. by a taxonomist.
- 559** *Galega officinalis* L.  
2024. Acc: 21407. IPEN: xx-0-BONN-21407. Det. by a taxonomist.
- 560** *Glycine max* var. *nigra-lutescens* (Skvortz.) Lehm. 'Schwarze Poppelsdorfer'  
2024. Acc: 19242. IPEN: xx-0-BONN-19242.
- 561** *Glycyrrhiza echinata* L.  
2024. Acc: 19244. IPEN: xx-0-BONN-19244.
- 562** *Lathyrus aphaca* L.  
2024. Acc: 35143, DEU: Nordrhein-Westfalen, Aachen, Melaten. 2013-06. IPEN: DE-0-BONN-35143. Det. by a taxonomist.
- 563** *Lens culinaris* 'Crimson'  
2024. Acc: 26271. IPEN: xx-0-BONN-26271.
- 564** *Lens culinaris* 'Marmorierte Linse'  
2024. Acc: 23945. IPEN: xx-0-BONN-23945.
- 565** *Lotus tetragonolobus* L.  
2024. Acc: 19269. IPEN: xx-0-BONN-19269.
- 566** *Lupinus albus* L.  
2024. Acc: 36537. IPEN: xx-0-BONN-36537.
- 567** *Lupinus angustifolius* L.  
2024. Acc: 19251. IPEN: xx-0-BONN-19251.
- 568** *Lupinus luteus* L.  
2024. Acc: 19252. IPEN: xx-0-BONN-19252.
- 569** *Medicago falcata* L.  
2024. Acc: 34420, DEU: Niedersachsen, Osnabrück, Bramsche, Achmer TÜP, 186 m, 52° 22' 53" N | 07° 56' 07" E. IPEN: DE-0-OSN-2008-182.
- 570** *Phaseolus coccineus* L. 'Wölle Pitter/Oma Änne'  
2024. Acc: 28629. IPEN: xx-0-BONN-28629.
- 571** *Phaseolus coccineus* L. 'Wölle Pitter/Oma Änne'  
2024. Acc: 28629. IPEN: xx-0-BONN-28629.
- 572** *Phaseolus vulgaris* var. *nanus* (L.) P.Fourn. 'Emilie'  
2024. Acc: 28630. IPEN: xx-0-BONN-28630.
- 573** *Phaseolus vulgaris* L. var. *nanus* (L.) P.Fourn. 'Pinto'  
2024. Acc: 19265. IPEN: xx-0-BONN-19265.

- 574 ***Phaseolus vulgaris* L. var. *nanus* 'Red Calypso'**  
2024. Acc: 35239. IPEN: xx-0-BONN-35239.
- 575 ***Phaseolus vulgaris* L. var. *vulgaris* 'Blaue Meerbarbe'**  
2024. Acc: 41231. IPEN: xx-0-BONN-41231.
- 576 ***Phaseolus vulgaris* L. var. *vulgaris* 'Lannesdorfer'**  
2024. Acc: 35363. IPEN: xx-0-BONN-35363.
- 577 ***Phaseolus vulgaris* L. var. *vulgaris* 'Phänomen'**  
2024. Acc: 36718. IPEN: xx-0-BONN-36718.
- 578 ***Pisum sativum* L. subsp. *sativum* (Macrocarpon Group) 'Graue Buntblühende'**  
2024. Acc: 25006. IPEN: xx-0-BONN-25006.
- 579 ***Pisum sativum* L. subsp. *sativum* Arvense Group**  
2024. Acc: 21542. IPEN: xx-0-BONN-21542.
- 580 ***Pisum sativum* L. subsp. *sativum* 'Kleine Rheinländerin'**  
2024. Acc: 27067. IPEN: xx-0-BONN-27067.
- 581 ***Pisum sativum* var. *quadratum* L.**  
2024. Acc: 23993. IPEN: xx-0-BONN-23993.
- 582 ***Trifolium rubens* L.**  
2024. Acc: 21543. IPEN: xx-0-BONN-21543.
- 583 ***Trigonella foenum-graecum* L.**  
2024. Acc: 19271. IPEN: xx-0-BONN-19271.
- 584 ***Vicia grandiflora* Scop.**  
2024. Acc: 19836. IPEN: xx-0-BONN-19836. Det. by a taxonomist.

#### Gentianaceae

- 585 ***Gentiana tibetica* King ex Hook.f.**  
2024. Acc: 28250, CHN: Sichuan, 3300 m. IPEN: CN-0-BONN-28250. Det. by a taxonomist.

#### Geraniaceae

- 586 ***Geranium pyrenaicum* Burm.f.**  
2024. Acc: 31873, DEU: Nordrhein-Westfalen, Rheinbach/Wormersdorf, Straßenböschung Richtung Klein-Altendorf. 2009-07-12. IPEN: DE-0-BONN-31873. Det. by a taxonomist.

#### Grossulariaceae

- 587 ***Ribes fasciculatum* var. *chinense* Maxim.**  
2024. Acc: 38596, CHN: Chang-Hua Prefecture, Western Zhejiang Prov., mountain region, 400 m. IPEN: CN-0-BONN-38596.

#### Hypericaceae

- 588 ***Hypericum androsaemum* L.**  
2024. Acc: 24864, GEO: Guria, Ozurgetii, Straße nach Gomis mta, 650 m, 41°51.709 N | 42°07.036 E. 2003-08-01. Coll no: 307-1. IPEN: GE-0-BONN-24864. Det. by a taxonomist.
- 589 ***Hypericum bupleuroides* Griseb.**  
2024. Acc: 18505, GEO: Region Guria, Fahrt von Ascana nach Bakhmaro, 1400 - 1650 m. 2000-08-25. Coll no: 113-3. IPEN: GE-0-BONN-18505. Det. by a taxonomist.

**590 *Hypericum pseudohenryi* N.Robson**

2024. Acc: 27196, CHN: NW Yunnan, Lijiang Pref., S of Jian Chuan, 2520 m. IPEN: CN-0-PLZEN-1733-00-40.

**Iridaceae****591 *Gladiolus communis* subsp. *communis* L.**

2024. Acc: 21479. IPEN: xx-0-BONN-21479.

**592 *Iris colchica* Kem.-Nath.**

2024. Acc: 22760, RUS: S-Russland, Berg Achun bei Sotschi, 660 m. 2004-06-08. Coll no: 55. IPEN: RU-0-BONN-22760. Det. by a taxonomist.

**593 *Iris graminea* L.**

2024. Acc: 20194, GEO: Imereti, bei Tkbuli, 42°22.907 N | 43°01.968 E. 2002-08-13. Coll no: 200-a-1. IPEN: GE-0-BONN-20194.

**594 *Iris spuria* L.**

2024. Acc: 23949, DEU: S-Hessen, bei Trebur. IPEN: DE-0-GOET-11168.

**Juncaceae****595 *Juncus effusus* L.**

2024. Acc: 37214, DEU: Nordrhein-Westfalen, Meckenheim, Altendorf, Graben am Hohs-  
weg kurz vor dem Wald. 2014-11-09. IPEN: DE-0-BONN-37214.

**Lamiaceae****596 *Agastache mexicana* (Kunth) Lint & Epling 'Carlisle Carmine'**

2024. Acc: 31854. IPEN: xx-0-BONN-31854.

**597 *Ballota nigra* subsp. *meridionalis* (Bég.) Bég.**

2024. Acc: 23144, DEU: Nordrhein-Westfalen, Wormersdorf bei Rheinbach, ruderaler Hecke. 1995-01-01. IPEN: DE-0-BONN-23144. Det. by a taxonomist.

**598 *Betonica macrantha* K.Koch**

2024. Acc: 18496, GEO: Region Ratscha, Straße zwischen Schovi und Gurshevi, Weg zum Mamisoni-Paß, 1900 m, 42°40.940' N | 43°43.906' E. 2000-08-21. Coll no: 110-3 (60).  
IPEN: GE-0-BONN-18496. Det. by a taxonomist.

**599 *Clinopodium vulgare* L.**

2024. Acc: 21440, DEU: Rheinland-Pfalz, Wiesbaum-Mierbach, nahe Lampertstal. IPEN: DE-0-BONN-21440.

**600 *Galeopsis angustifolia* Ehrh. ex Hoffm.**

2024. Acc: 41342, DEU: Nordrhein-Westfalen, Siebengebirge, Rhöndorf, Weinbergsbrache. IPEN: DE-0-BONN-41342.

**601 *Hyssopus officinalis* L.**

2024. Acc: 19299. IPEN: xx-0-BONN-19299.

**602 *Hyssopus officinalis* subsp. *aristatus* (Godr.) Nyman**

2024. Acc: 19300. IPEN: xx-0-BONN-19300.

**603 *Lallemantia iberica* (M.Bieb.) Fisch. & C.A.Mey.**

2024. Acc: 21627. IPEN: xx-0-BONN-21627.

**604 *Marrubium vulgare* L.**

2024. Acc: 31050, DEU: Nordrhein-Westfalen, Kreis Höxter, östlich von Warburg, 180 m. 1998-09-26. IPEN: DE-0-BONN-31050. Det. by a taxonomist.

**605 *Melissa officinalis* L.**

2024. Acc: 19302. IPEN: xx-0-BONN-19302.

- 606 *Mentha longifolia* (L.) Huds.**  
2024. Acc: 38510, DEU: Bonn, Aussengelände der Botanischen Gärten "Sebastianstr."  
2016-03-08. IPEN: DE-0-BONN-38510. Det. by a taxonomist.
- 607 *Mentha suaveolens* Ehrh.**  
2024. Acc: 19308, ESP: Prov. Granada, Rio de Alhama, 850 m. 1983-02-21. Coll no: 7323.  
IPEN: ES-0-B-0522383. Det. by a taxonomist.
- 608 *Nepeta grandiflora* M.Bieb.**  
2024. Acc: 19312. IPEN: xx-0-BONN-19312.
- 609 *Ocimum basilicum* L. 'Großes Grünes'**  
2024. Acc: 31860. IPEN: xx-0-BONN-31860.
- 610 *Ocimum basilicum* L. 'Provence'**  
2024. Acc: 28932. IPEN: xx-0-BONN-28932.
- 611 *Ocimum basilicum* L. 'Spice Boys Ararat'**  
2024. Acc: 31722. IPEN: xx-0-BONN-31722.
- 612 *Ocimum campechianum* Mill.**  
2024. Acc: 49100. IPEN: XX-0-BONN-49100.
- 613 *Ocimum campechianum* Mill.**  
2024. Acc: 49100. IPEN: XX-0-BONN-49100.
- 614 *Origanum creticum* L.**  
2024. Acc: 19314. IPEN: xx-0-BONN-19314.
- 615 *Origanum vulgare* L.**  
2024. Acc: 27707, DEU: Rheinland-Pfalz, Rheinufer bei Remagen-Oberwinter, Hafen. 2007-  
08-27. IPEN: DE-0-BONN-27707. Det. by a taxonomist.
- 616 *Origanum vulgare* subsp. *gracile* (K.Koch) letsw.**  
2024. Acc: 19315. IPEN: xx-0-BONN-19315.
- 617 *Origanum vulgare* subsp. *viridulum* (Martrin-Donos) Nyman**  
2024. Acc: 19321. IPEN: xx-0-BONN-19321.
- 618 *Salvia farinacea* Benth. 'Silber'**  
2024. Acc: 29209. IPEN: xx-0-BONN-29209.
- 619 *Salvia hispanica* L.**  
2024. Acc: 48830. IPEN: XX-0-UDE-17-178-7-3.
- 620 *Salvia pratensis* L.**  
2024. Acc: 32875, DEU: Nordrhein-Westfalen, Bad Münstereifel/Iversheim, Hühlesberg.  
2011-06-13. IPEN: DE-0-BONN-32875. Det. by a taxonomist.
- 621 *Salvia splendens* Sello ex Roem. & Schult. 'Feuerzauber'**  
2024. Acc: 32961. IPEN: xx-0-BONN-32961.
- 622 *Salvia verticillata* L.**  
2024. Acc: 18478, GEO: Mtskheta-Mtianeti, Kazbegi Municipality, oberhalb Kazbegi, an der  
Kirche Sameba Gergeti, 2170 m, 42°39.705 N | 44°37.534 E. 2000-08-18. Coll no: 106-2.  
IPEN: GE-0-BONN-18478. Det. by a taxonomist.
- 623 *Stachys germanica* L.**  
2024. Acc: 35666, DEU: Nordrhein-Westfalen, Nideggen, Emken, Biesberg. 2009-01-01.  
IPEN: DE-0-BONN-35666.
- 624 *Stachys recta* L.**  
2024. Acc: 26719, DEU: Sachsen, Meißen, zwischen Prossitz und Wachnitz, Wiesenhang.  
IPEN: DE-0-DR-014426. Det. by a taxonomist.

### Malvaceae

- 625 *Alcea rosea* L. 'Nigra'**  
2024. Acc: 39504. IPEN: xx-0-BONN-39504.

**626 *Alcea rugosa* Alef.**

2024. Acc: 39506. IPEN: xx-0-BONN-39506.

**627 *Althaea officinalis* L.**

2024. Acc: 40005, AUT: Kärnten, Grafenstein, Sabuatach, 590 m, N 46°35'23.5" | E 14°27'57.4". 2017-09-03. IPEN: AT-0-KL-2017/4098.

**628 *Malva sylvestris* L.**

2024. Acc: 32889, DEU: Rheinland-Pfalz, Landkreis Trier-Saarburg, Mesenich/Mosel. 2010-09-06. IPEN: DE-0-BONN-32889. Det. by a taxonomist.

**Oleaceae****629 *Chrysojasminum fruticans* (L.) Banfi**

2024. Acc: 32452, GEO: Tiflis, oberhalb des Botanischen Gartens, 585 m, 41°41.280 N | 044°48.194 E. 2011-04-13. Coll no: Geo11/11. IPEN: GE-0-BONN-32452. Det. by a taxonomist.

**630 *Jasminum officinale* L.**

2024. Acc: 28166. IPEN: xx-0-BONN-28166.

**Paeoniaceae****631 *Paeonia coriacea* Boiss.**

2024. Acc: 17426, MAR: bei Tizi-n-Ait-Quirra, südl. El Kisba, 1800 m. 1989-04-01. Coll no: 15\*89\*Ma\*K. IPEN: MA-0-BONN-17426. Det. by a taxonomist.

**632 *Paeonia daurica* subsp. *coriifolia* (Rupr.) D.Y.Hong**

2024. Acc: 25091, GEO: Region Lethchumi, bei Sairme, 560 m, 42°32.610' N | 42°52.382' E. 2000-08-22. Coll no: 112-2 (70). IPEN: GE-0-BONN-25091. Det. by a taxonomist.

**633 *Paeonia mascula* subsp. *russoi* (Biv.) Cullen & Heywood**

2024. Acc: 37852, ITA: Sardinien, bei Fonni, Gennargentu-Gebirge. IPEN: IT-0-BONN-37852. Det. by a taxonomist.

**Plantaginaceae****634 *Digitalis ferruginea* subsp. *schischkinii* (K.V.Ivanova) K.Werner**

2024. Acc: 21735, GEO: Guria, Fahrt von Askana nach Bakhmaro, 1400 - 1650 m. 2000-08-24. Coll no: 113-1 (76). IPEN: GE-0-BONN-21735. Det. by a taxonomist.

**635 *Digitalis grandiflora* Mill.**

2024. Acc: 23270, DEU: Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Heppingen, Landskrone. 1993-01-01. IPEN: DE-0-BONN-23270. Det. by a taxonomist.

**636 *Digitalis purpurea* L.**

2024. Acc: 22158, DEU: Nordrhein-Westfalen, Umgebung Bonn, Wald hinter Altendorf bei Meckenheim, "Ober der Schwarzmaar". 2003-12-01. IPEN: DE-0-BONN-22158.

**637 *Kickxia elatine* (L.) Dum.**

2024. Acc: 21462. IPEN: xx-0-BONN-21462.

**638 *Misopates orontium* (L.) Raf.**

2024. Acc: 19659, DEU: Nordrhein-Westfalen, Meckenheim, Altendorf, Flurname "Ober der Schwarzmaar", Ackerrand. 2000-12-01. IPEN: DE-0-BONN-19659. Det. by a taxonomist.

**639 *Plantago lanceolata* L.**

2024. Acc: 29586, DEU: Nordrhein-Westfalen, Siegaue im Mündungsbereich. 2006-07-01. IPEN: DE-0-BONN-29586. Det. by a taxonomist.

- 640 *Plantago media* L.**  
2024. Acc: 30381, DEU: Nordrhein-Westfalen, Wormersdorf bei Rheinbach, Wormersdorfer Straße, Straßenböschung. 2008-08-04. IPEN: DE-0-BONN-30381. Det. by a taxonomist.
- 641 *Veronica teucrium* L.**  
2024. Acc: 37653, DEU: Nordrhein-Westfalen, Bonn-Niederkassel, Lülsdorf. 2014-05-11. IPEN: DE-0-BONN-37653.

### Poaceae

- 642 *Avena sativa* subsp. *sativa* L.**  
2024. Acc: 31347. IPEN: xx-0-BONN-31347.
- 643 *Briza media* L.**  
2024. Acc: 21322, DEU: Nordrhein-Westfalen, Bonn, Geodätenhang in Ippendorf. 1998-07-01. IPEN: DE-0-BONN-21322.
- 644 *Coix lacryma-jobi* L.**  
2024. Acc: 19492. IPEN: xx-0-BONN-19492.
- 645 *Cynosurus cristatus* L.**  
2024. Acc: 23247, DEU: Nordrhein-Westfalen, Rheinbach, Wormersdorf, Pferdeweide hinter der katholischen Kirche. 2003-07-10. IPEN: DE-0-BONN-23247.
- 646 *Dactylis glomerata* L.**  
2024. Acc: 23250, DEU: Nordrhein-Westfalen, Rheinbach/Wormersdorf, Garten, ruderal. 1998-09-24. IPEN: DE-0-BONN-23250.
- 647 *Hordeum vulgare* var. *nutans* Alef. 'Diamant'**  
2024. Acc: 19504. IPEN: xx-0-BONN-19504.
- 648 *Lagurus ovatus* L.**  
2024. Acc: 31864, ITA: Casotto, di Venezia/Marina di Grosseto (Grosseto, bordo strada), 10 m. 2010-06-18. IPEN: IT-0-SIENA-00582.
- 649 *Panicum virgatum* L. 'Fontaine'**  
2024. Acc: 28952. IPEN: xx-0-BONN-28952.
- 650 *Pennisetum glaucum* (L.) R.Br. 'Purple Majesty'**  
2024. Acc: 49502. IPEN: XX-0-BONN-49502.
- 651 *Secale cereale* L. 'Martin Schmidt'**  
2024. Acc: 33183. IPEN: xx-0-BONN-33183.
- 652 *Secale cereale* L. 'Petkuser Sommerroggen'**  
2024. Acc: 19519. IPEN: xx-0-BONN-19519.
- 653 *Setaria italica* var. *maxima* 'Bernburger Kolben'**  
2024. Acc: 19522. IPEN: xx-0-BONN-19522.
- 654 *Sorghum saccharatum* (L.) Moench f. *Black seeds***  
2024. Acc: 19530. IPEN: xx-0-BONN-19530.
- 655 *Triticum aestivum* var. *albidum* (Alef.) Valev**  
2024. Acc: 19537. IPEN: xx-0-BONN-19537.
- 656 *Triticum monococcum* var. *ratschinicum* Dekapr. & Menabde**  
2024. Acc: 29584, GEO: cult. IPEN: GE-0-BONN-29584.
- 657 *Triticum spelta* var. *album* Alef. 'Lohnauer Sommerspelz'**  
2024. Acc: 19547. IPEN: xx-0-BONN-19547.
- 658 *Triticum turgidum* subsp. *dicoccon* (Schrank) Thell. 'Kahler Emmer'**  
2024. Acc: 19542. IPEN: xx-0-BONN-19542.
- 659 *Zea mays* L. subsp. *mays* (Everta Group) 'Gelbe Beere'**  
2024. Acc: 19559. IPEN: xx-0-BONN-19559.

**Polygonaceae**

- 660 *Fagopyrum esculentum* Moench**  
2024. Acc: 19566. IPEN: xx-0-BONN-19566. Det. by a taxonomist.

**Ranunculaceae**

- 661 *Aconitum napellus* L.**  
2024. Acc: 24165, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, Lampertstal. 1998-01-01. IPEN: DE-0-BONN-24165. Det. by a taxonomist.
- 662 *Aconitum orientale* Mill.**  
2024. Acc: 22724, RUS: S-Russland, südlich Majkop, 12 km südlich Kemennomostkiy, lichter Hangwald, 1300 m. 2004-06-03. Coll no: 20. IPEN: RU-0-BONN-22724. Det. by a taxonomist.
- 663 *Actaea spicata* L.**  
2024. Acc: 22692, DEU: Nordrhein-Westfalen, Eifel, Tanzberg bei Keldenich, 50.54064 | 6.58797. 1999-08-01. IPEN: DE-0-BONN-22692. Det. by a taxonomist.
- 664 *Clematis gratopsis* W.T.Wang**  
2024. Acc: 39013, CHN: W-China, Gansu, Mt. Maiji, 1700 m, N 34°30' | E 105°50'. 1996. IPEN: CN-0-BONN-39013. Det. by a taxonomist.
- 665 *Clematis recta* L.**  
2024. Acc: 39410, DEU: N-Bayern, Lkrs Würzburg, Veitshöchheim, Ruine Ravensburg, Trockenrasen auf Kalkfelsen, 270 m. 2014-10-11. IPEN: DE-0-WURZB-2014-71-Z-10.
- 666 *Delphinium mirabile* Serg.**  
2024. Acc: 33922, RUS: Dagestan. 2006. IPEN: RU-0-BONN-33922.
- 667 *Nigella damascena* L.**  
2024. Acc: 21447. IPEN: xx-0-BONN-21447.
- 668 *Ranunculus arvensis* L.**  
2024. Acc: 21448. IPEN: xx-0-BONN-21448. Det. by a taxonomist.
- 669 *Thalictrum simplex* L.**  
2024. Acc: 18480, GEO: Region Khevi, oberhalb Kazbegi, an der Kirche Sameba Gergeti, Abstieg zum Fluß Tschcheris Z' Kali. 2000-08-18. Coll no: 106-14. IPEN: GE-0-BONN-18480. Det. by a taxonomist.

**Rosaceae**

- 670 *Alchemilla laeta* Juz.**  
2024. Acc: 22544, GEO: Chevi, Ortsende Kobi, 1990 m. 2004-05-08. Coll no: 5. IPEN: GE-0-BONN-22544. Det. by a taxonomist.
- 671 *Cotoneaster chungtiensis* J.Fryer & B.Hylmö**  
2024. Acc: 30088, CHN: Yunnan, Zhongdian. 1996-01-01. Coll no: YU 13687 1996. IPEN: CN-0-BONN-30088.
- 672 *Crataegus azarolus* L.**  
2024. Acc: 36410. IPEN: xx-0-BONN-36410.
- 673 *Crataegus sanguinea* Pall.**  
2024. Acc: 48088. IPEN: XX-0-BONN-48088.
- 674 *Filipendula vulgaris* Moench**  
2024. Acc: 21455. IPEN: xx-0-BONN-21455. Det. by a taxonomist.
- 675 *Geum rivale* L.**  
2024. Acc: 23343, DEU: Rheinland-Pfalz, Gemeinde Wiesbaum, Mirbach, Wiese neben der Kirche. IPEN: DE-0-BONN-23343. Det. by a taxonomist.

- 676 *Geum urbanum* L.**  
2024. Acc: 47049, DEU: Nordrhein-Westfalen, Minden-Lübbecke, Espelkamp, am Waldweg bei "Zur Aue", Rahden-Diepenauer Geest, 20. IPEN: DE-0-OSN-2021-0811.
- 677 *Potentilla argentea* L.**  
2024. Acc: 14725, DEU: Rheinland-Pfalz, Ahrtal, Altenahr, Weinberg bei Burg Are. 1996-08-01. IPEN: DE-0-BONN-14725. Det. by a taxonomist.
- 678 *Potentilla inclinata* Vill.**  
2024. Acc: 46956, DEU: Nordrhein-Westfalen, Hersel, Deponiegelände. IPEN: DE-0-BONN-46956.
- 679 *Sanguisorba minor* subsp. *minor* Scop.**  
2024. Acc: 27724, DEU: Rheinland-Pfalz, zwischen Remagen-Oberwinter und Bandorf. 2007-09-07. IPEN: DE-0-BONN-27724. Det. by a taxonomist.
- 680 *Sanguisorba officinalis* L.**  
2024. Acc: 23584, DEU: Nordrhein-Westfalen, Wormersdorf bei Rheinbach, Wiesenrain unterhalb des Tombergs. 1997-09-01. IPEN: DE-0-BONN-23584. Det. by a taxonomist.
- 681 *Sorbus discolor* (Maxim.) Maxim.**  
2024. Acc: 40224, CHN: Yunnan. Coll no: MF97103. IPEN: CN-0-BONN-40224.
- 682 *Sorbus vilmorinii* C.K.Schneid.**  
2024. Acc: 40231, CHN: Originally collected at Pasum Tso, Kongbo, SE Tibet (= Lake Basung Co, Gongbo'gyamda, Nyingchi), Tibet. Coll no: KR6453. IPEN: CN-0-BONN-40231.

#### Rubiaceae

- 683 *Asperula arvensis* L.**  
2024. Acc: 23136, DEU: Hessen, Odenwald, Brensbach. 1994. IPEN: DE-0-BONN-23136. Det. by a taxonomist.
- 684 *Cruciata laevipes* Opiz**  
2024. Acc: 23242. IPEN: xx-0-BONN-23242. Det. by a taxonomist.

#### Rutaceae

- 685 *Ruta graveolens* L.**  
2024. Acc: 46927, FRA: Aquitaine, Lot-et-Garonne, Midi-Pyrénées. IPEN: FR-0-GENT-20152498.

#### Sapindaceae

- 686 *Acer cappadocicum* Gled. subsp. *cappadocicum***  
2024. Acc: 17965, AZE: Talysh, Biospärenreservat. 2001-01-01. IPEN: AZ-0-BONN-17965.
- 687 *Acer velutinum* Boiss.**  
2024. Acc: 21796, GEO: Kutzisi, Zachtalsilla. IPEN: GE-0-BONN-21796.

#### Saxifragaceae

- 688 *Astilbe longicarpa* (Hayata) Hayata**  
2024. Acc: 41005, TWN: "From one of our seed collections in the high mountains of Taiwan, where this species is endemic". Coll no: BSWJ6711. IPEN: CN-0-PLZEN-0196-18-30.

### Scrophulariaceae

- 689 ***Scrophularia auriculata* L.**  
2024. Acc: 21464. IPEN: xx-0-BONN-21464.
- 690 ***Scrophularia nodosa* L.**  
2024. Acc: 41350, DEU: Nordrhein-Westfalen, Meckenheim/Altendorf, Altendorfer Wald, rechts vom Ahrweg. IPEN: DE-0-BONN-41350.
- 691 ***Scrophularia nodosa* L.**  
2024. Acc: 34520, GEO: Imereti, Tsqaltubo Municipality, Str. Tsaklatubo - Tsageri, 344 m, 42°31'59.2" N | 42°38'53.2" E. 2012-08-30. Coll no: 227-22. IPEN: GE-0-M-2012/2625. Det. by a taxonomist.
- 692 ***Verbascum blattaria* L.**  
2024. Acc: 28956, DEU: Sachsen, Elbsandsteingebirge, Bad Schandau, Prossen, Hafengelände. IPEN: DE-0-DR-w0046.
- 693 ***Verbascum nigrum* subsp. *nigrum* L.**  
2024. Acc: 21467, DEU: Rheinland-Pfalz, Bad Neuenahr-Heppingen, Ufer der Ahr. 1995-01-01. IPEN: DE-0-BONN-21467. Det. by a taxonomist.

### Solanaceae

- 694 ***Atropa belladonna* L.**  
2024. Acc: 21471, DEU: Nordrhein-Westfalen, Umgebung Bonn, Tomburg bei Rheinbach. 1995. IPEN: DE-0-BONN-21471. Det. by a taxonomist.
- 695 ***Capsicum annuum* L. var. *annuum* 'Florina'**  
2024. Acc: 29523, GRC: N-Griechenland, Serres, Wochenmarkt, cult. IPEN: GR-0-BONN-29523.
- 696 ***Capsicum annuum* L. var. *annuum* 'Keystone Resistant Giant'**  
2024. Acc: 49501. IPEN: XX-0-BONN-49501.
- 697 ***Capsicum annuum* L. var. *annuum* 'Peter Pepper'**  
2024. Acc: 30340. IPEN: xx-0-BONN-30340.
- 698 ***Capsicum annuum* L. var. *annuum* 'Roter Augsburger'**  
2024. Acc: 38794. IPEN: xx-0-BONN-38794.
- 699 ***Jaltomata procumbens* (Cav.) J.L.Gentry**  
2024. Acc: 21573. IPEN: xx-0-BONN-21573.
- 700 ***Nicotiana rustica* L.**  
2024. Acc: 25001, DEU: Nordrhein-Westfalen, Kreis Euskirchen, Mechernich-Vussen, Kelleraushub eines alten Fachwerkhauses. IPEN: DE-0-BONN-25001. Det. by a taxonomist.
- 701 ***Nicotiana tabacum* L. var. *havanensis* 'Wohlsdorfer Burley'**  
2024. Acc: 25028. IPEN: xx-0-BONN-25028.
- 702 ***Physalis philadelphica* Lam.**  
2024. Acc: 19693, MEX: cult. IPEN: MX-0-BONN-19693.
- 703 ***Physalis pruinosa* L.**  
2024. Acc: 19694. IPEN: xx-0-BONN-19694.
- 704 ***Solanum lycopersicum* L. 'Blue Zebra'**  
2024. Acc: 41234. IPEN: xx-0-BONN-41234.
- 705 ***Solanum lycopersicum* L. 'Bonner Beste'**  
2024. Acc: 19677. IPEN: xx-0-BONN-19677.
- 706 ***Solanum lycopersicum* L. 'Celsior'**  
2024. Acc: 31561. IPEN: xx-0-BONN-31561.
- 707 ***Solanum lycopersicum* L. 'De Berao'**  
2024. Acc: 31563. IPEN: xx-0-BONN-31563.

- 708 *Solanum lycopersicum* L. 'Green Zebra'**  
2024. Acc: 33961. IPEN: xx-0-BONN-33961.
- 709 *Solanum lycopersicum* L. 'Kleine Thai'**  
2024. Acc: 30337. IPEN: xx-0-BONN-30337.
- 710 *Solanum lycopersicum* L. 'Ogosta'**  
2024. Acc: 19680. IPEN: xx-0-BONN-19680.
- 711 *Solanum lycopersicum* L. 'Old German'**  
2024. Acc: 33556. IPEN: xx-0-BONN-33556.
- 712 *Solanum lycopersicum* L. 'Orange Favorite'**  
2024. Acc: 33963. IPEN: xx-0-BONN-33963.
- 713 *Solanum lycopersicum* L. 'Prune Jaune'**  
2024. Acc: 31569. IPEN: xx-0-BONN-31569.
- 714 *Solanum lycopersicum* L. 'Raisin Vert'**  
2024. Acc: 33957. IPEN: xx-0-BONN-33957.
- 715 *Solanum lycopersicum* L. 'San Marzano'**  
2024. Acc: 38959. IPEN: xx-0-BONN-38959.
- 716 *Solanum lycopersicum* L. 'Schwarzer Prinz'**  
2024. Acc: 34354. IPEN: xx-0-BONN-34354.
- 717 *Solanum lycopersicum* L. 'Striped Roman'**  
2024. Acc: 32877. IPEN: xx-0-BONN-32877.
- 718 *Solanum lycopersicum* L. 'Taubenherz'**  
2024. Acc: 35232. IPEN: xx-0-BONN-35232.
- 719 *Solanum melongena* L. 'Blaukönigin'**  
2024. Acc: 30344. IPEN: xx-0-BONN-30344.
- 720 *Solanum peruvianum* L.**  
2024. Acc: 19684. IPEN: xx-0-BONN-19684.
- 721 *Solanum pimpinellifolium* 'Johannisbeere'**  
2024. Acc: 21577. IPEN: xx-0-BONN-21577.
- 722 *Solanum scabrum* Mill.**  
2024. Acc: 19700. IPEN: xx-0-BONN-19700.

### Verbenaceae

- 723 *Verbena bonariensis* L.**  
2024. Acc: 23689. IPEN: xx-0-BONN-23689.

## SAMEN AUS DEN GEWÄCHSHÄUSERN DES SCHLOSSGARTENS

### SEEDS COLLECTED IN THE GREENHOUSES OF THE PALACE GARDEN

#### Amaryllidaceae

**724 *Allium chamaemoly* L.**

2024. Acc: 47776, FRA: Korsika, Corte, Eselpfad in das Tavignano Tal, ca. 700 m nach Wegbeginn kurz vor den alten Terrassen, 500 m. 2010-04-02. Coll no: Co23/17. IPEN: FR-0-BONN-47776.

**725 *Allium gomphrenoides* Boiss. & Heldr.**

2024. Acc: 47798, GRC: Peloponnes, Lakonien, südlich Neapoli ca 3 km westlich Agh. Nikolaos am Meer, 10 m, 023°04.052'E | 36°28.069'N. 2011-10-24. Coll no: GR38/11. IPEN: GR-0-BONN-47798.

**726 *Allium hyalinum* Curran**

2024. Acc: 40547, USA: Kalifornien, Sierra Nevada, Mineral King Road, 726 m, N36° 27.141 | W118° 48.975. 2014-05-13. Coll no: USA41/14. IPEN: US-0-BONN-40547. Det. by a taxonomist.

**727 *Gilliesia atropurpurea* (Phil.) M.F.Fay & Christenh.**

2024. Acc: 46913. IPEN: XX-0-BONN-46913.

**728 *Gilliesia graminea* Lindl.**

2024. Acc: 35194. IPEN: xx-0-BONN-35194.

**729 *Narcissus obsoletus* (Haw.) Spach**

2024. Acc: 15270, GRC: S-Griechenland, Peloponnes, Mani-Halbinsel. 1981-10-08. IPEN: GR-0-BONN-15270. Det. by a taxonomist.

#### Asparagaceae

**730 *Albuca canadensis* (L.) F.M.Leight.**

2024. Acc: 47555, ZAF: Eastern Cape, Sarah Baartman District Municipality, National Reserve, Tsitiskama. 2000. IPEN: ZA-0-BRUGL-30/2000 W Z. Det. by a taxonomist.

**731 *Albuca fastigiata* Dryand.**

2024. Acc: 47547. IPEN: XX-0-BONN-47547.

**732 *Autonoe haemorrhoidalis* (Webb & Berthel.) Speta**

2024. Acc: 13050, ESP: Canary Islands, Tenerife, Los Silos, 300 m. 1994-03-01. IPEN: ES-0-BONN-13050.

**733 *Autonoe haemorrhoidalis* (Webb & Berthel.) Speta**

2024. Acc: 22183, ESP: Canary Islands, Tenerife, kleiner Barranco auf dem Weg von Puerto de la Cruz zur Bollulo-Bucht. 2004-03-13. Coll no: 2. IPEN: ES-0-BONN-22183. Det. by a taxonomist.

**734 *Autonoe madeirensis* (Menezes) Speta**

2024. Acc: 34152, PRT: Madeira. IPEN: XX-0-BONN-34152.

**735 *Bellevalia longipes* Post**

2024. Acc: 47749, TUR: east of Van, 1105. IPEN: TR-0-BONN-47749.

- 736 *Brodiaea elegans* Hoover**  
2024. Acc: 48362, USA: California, Tulare County, Mineral King Road, auf rund- und ausgewaschenen Granit Felsen am Rand eines großen Baches in Humus und Kiesansammlungen im großen Felsmulden außerhalb der Wasserlinie, WP336, 1022 m, 36° 26.585' N | 118° 46.069' W. 2014-05-13. Coll no: USA46/14. IPEN: US-0-BONN-48362. Det. by a taxonomist.
- 737 *Brodiaea kinkiensis* T.F.Niehaus**  
2024. Acc: 47652. IPEN: XX-0-BONN-47652.
- 738 *Chlorogalum pomeridianum* (DC.) Kunth**  
2024. Acc: 35199. IPEN: xx-0-BONN-35199.
- 739 *Dipcadi serotinum* (L.) Medik. var. *fulvum* (Cav.) Ball**  
2024. Acc: 47771, MAR: bei Et-Tnine westlich Tiznit am Standort von *Dracaena draco* ssp. *ajgal*, WP418, 681 m, 009°15.488W | 29°45.016'N. 2015-03-17. Coll no: Ma30/15. IPEN: MA-0-BONN-47771. Det. by a taxonomic specialist.
- 740 *Dipterostemon capitatus* subsp. *capitatus* (Benth.) Rydb.**  
2024. Acc: 38592, USA: California, Tulare County, Sierra Nevada, Mineral King Road (WP335, steiniger Hang), 787 m, N 36°27.098 | W 118° 47.598. 2014-05-13. Coll no: USA43/14. IPEN: US-0-BONN-38592. Det. by a taxonomist.
- 741 *Dipterostemon capitatus* subsp. *pauciflorus* (Torr.) R.E.Preston**  
2024. Acc: 48298, USA: California, Monterey County, Nacimiento-Fergusson Road (US Hwy Forest Rte 22S01, Monterey Co Rte 4004), ca 3.5 km SE of Nacimiento Campsite, on the roadside, WP332, 441 m, 35° 59.321' N | 121° 21.388' W. 2014-05-11. Coll no: USA35b/14. IPEN: US-0-BONN-48298.
- 742 *Drimia uniflora* J.C.Manning & Goldblatt**  
2024. Acc: 47915, ZAF: Eastern Cape, Ladismith. Coll no: DMC 13646. IPEN: ZA-0-BONN-47915.
- 743 *Lachenalia ensifolia* (Thunb.) J.C.Manning & Goldblatt**  
2024. Acc: 47564. IPEN: xx-0-PRAZ-2002.00294.
- 744 *Lachenalia lactosa* G.D.Duncan**  
2024. Acc: 47566. IPEN: XX-0-MAGDE-46311.
- 745 *Lachenalia latimerae* W.F.Barker**  
2024. Acc: 47928. IPEN: XX-0-BONN-47928.
- 746 *Lachenalia multifolia* W.F.Barker**  
2024. Acc: 47930. IPEN: XX-0-BONN-47930.
- 747 *Lachenalia orchioides* subsp. *glauca* (Jacq.) G.D.Duncan**  
2024. Acc: 47932. IPEN: XX-0-BONN-47932.
- 748 *Lachenalia reflexa* Thunb.**  
2024. Acc: 47568. IPEN: XX-0-BONN-47568.
- 749 *Ledebouria nitida* (Eckl.) J.C.Manning & Goldblatt**  
2024. Acc: 47471, ZAF: . Coll no: 2862. IPEN: ZA-0-BONN-47471.
- 750 *Muscari cycladicum* subsp. *subsessile* (Bentzer) Raus**  
2024. Acc: 47808, GRC: Paros Island. IPEN: GR-0-BONN-47808.
- 751 *Ornithogalum orthophyllum* Ten.**  
2024. Acc: 47786. IPEN: XX-0-BONN-47786.
- 752 *Ornithogalum sorgerae* Wittmann**  
2024. Acc: 11471, SYR: 500 m östl.Mitras, an der Straße nach Qualaat al Hosn, 200 m. 1992-11-11. Coll no: 11b\*92\*Syr\*KF. IPEN: SY-0-BONN-11471.
- 753 *Ornithogalum sphaerocarpum* A.Kern.**  
2024. Acc: 47799, GRC: Ostmakedonien, am Wanderweg in die Nestos Schlucht westlich Komotini, 70 m. 2009-07-17. Coll no: GR46/11. IPEN: GR-0-BONN-47799.

**754 *Oziroe arida* (Poepp.) Speta**

2024. Acc: 47124, CHL: Region V, La Campana, am Weg Portezuelo Oca, 487 m, S 32° 56.352' | W 71° 05'. 2015-12-14. Coll no: CL11/15. IPEN: CL-0-BONN-47124.

**755 *Oziroe biflora* (Ruiz & Pav.) Speta**

2024. Acc: 47577. IPEN: XX-0-BONN-47577.

**756 *Prospero obtusifolium* (Poir.) Speta**

2024. Acc: 47528, FRA: Corsica, Dépt. Corse-du-Sud, Beach Rondinara, an den Felsen am Fluss, 10 m, 41.470894 N | 9.266621 E. 2010-04-07. Coll no: Co40/10. IPEN: FR-0-BONN-47528.

**757 *Trichopetalum plumosum* (Ruiz & Pav.) J.F.Macbr.**

2024. Acc: 33446. IPEN: xx-0-BONN-33446.

**Asphodelaceae****758 *Pasithea caerulea* (Ruiz & Pav.) D.Don**

2024. Acc: 33126. IPEN: xx-0-BONN-33126.

**Begoniaceae****759 *Begonia subvillosa* Klotzsch**

2024. Acc: 40602. IPEN: XX-0-M-2002/1729.

**Bromeliaceae****760 *Dyckia braunii* Rauh**

2024. Acc: 4339, BRA: Goiás, Alto Paraiso [locus typicus]. 1986-07-06. Coll no: BR690. IPEN: BR-0-BONN-4339.

**761 *Dyckia rariflora* Schult. & Schult.f.**

2024. Acc: 2411. IPEN: xx-0-BONN-2411. Det. by a taxonomist.

**Dioscoreaceae****762 *Tacca chantrieri* André**

2024. Acc: 25942, VNM: S-Vietnam, Bao Loc. IPEN: VN-0-BONN-25942. Det. by a taxonomist.

**Fabaceae****763 *Desmodium motorium* (Houtt.) Merr.**

2024. Acc: 30466. IPEN: CN-0-BONN-30466.

**Gesneriaceae****764 *Sinningia helleri* Nees**

2024. Acc: 39387. IPEN: BR-0-BONN-39387.

**Hydroleaceae****765 *Hydrolea spinosa* L.**

2024. Acc: 47089. IPEN: XX-0-MB-1964/1004.

## Iridaceae

- 766 *Calydorea amabilis* (Ravenna) Goldblatt & Henrich**  
2024. Acc: 39333. IPEN: xx-0-BONN-39333.
- 767 *Crocus goulimyi* Turrill**  
2024. Acc: 1504, GRC: zwischen Githion und Areopolis, 25 km westlich Githion. IPEN: GR-0-BONN-1504. Det. by a taxonomist.
- 768 *Ferraria welwitschii* Baker**  
2024. Acc: 27940, AGO: Prov. Cuanza Sul, Waca Cungo, na estrada para Cassongue, Inselberg 1, 1530 m, 11°53.954' S | 15°54.970' E. 2007-11-18. Coll no: 507. IPEN: AO-0-BONN-27940. Det. by a taxonomist.
- 769 *Freesia viridis* (Aiton) Goldblatt & J.C.Manning**  
2024. Acc: 47559. IPEN: xx-0-BAS-2073/96GS.
- 770 *Herbertia lahue* (Molina) Goldblatt**  
2024. Acc: 47561. IPEN: xx-0-Z-20160730.
- 771 *Herbertia tigridioides* (Hicken) Goldblatt**  
2024. Acc: 47562, ARG: Tulumba, next inhabited place Cerro Colorado. IPEN: AR-0-M-2013/0870.
- 772 *Iris graeberiana* Sealy**  
2024. Acc: 31808. IPEN: xx-0-BONN-31808.
- 773 *Neomarica humilis* (Klatt) Capell.**  
2024. Acc: 1044. IPEN: xx-0-BONN-1044.
- 774 *Romulea columnae* subsp. *columnae* Sebast. & Mauri**  
2024. Acc: 47775, FRA: Korsika, Corte, Eselspfad in das Tavignano Tal, ca 1,5 km vor der Brücke, 705 m. 2010-04-02. Coll no: Co22/10. IPEN: FR-0-BONN-47775.
- 775 *Romulea phoenicia* Mouterde**  
2024. Acc: 47579. IPEN: xx-0-BAS-95/13.
- 776 *Tigridia van-houttei* Roezl ex G.Nicholson**  
2024. Acc: 27081. IPEN: xx-0-BONN-27081.
- 777 *Tritonia crocata* Ker Gawl.**  
2024. Acc: 49471. IPEN: XX-0-BONN-49471.

## Lamiaceae

- 778 *Clerodendrum thomsoniae* Balf.**  
2024. Acc: 483. IPEN: xx-0-BONN-483. Det. by a taxonomist.

## Liliaceae

- 779 *Calochortus clavatus* S.Watson**  
2024. Acc: 35186, USA: CA, San Luis Obispo Co., Questa Ridge, 1500 ft. IPEN: US-0-M-1996/0457.
- 780 *Calochortus davidsonianus* Abrams**  
2024. Acc: 49470, USA: California, Orange County. IPEN: US-0-BONN-49470.
- 781 *Calochortus obispoensis* Lemmon**  
2024. Acc: 37896. IPEN: XX-0-M-G/0316.

## Primulaceae

- 782 *Cyclamen africanum* Boiss. & Reut.**  
2024. Acc: 5455, TUN: Küstengebirge zwischen Tamera - Sidi Mecherig. IPEN: TN-0-BONN-5455. Det. by a taxonomist.

**783 *Cyclamen graecum* f. *album* R.Frank & E.Frank**

2024. Acc: 5591, GRC: S-Peleponnes, Taygettos bei Kastane. 1980. IPEN: GR-0-BONN-5591. Det. by a taxonomist.

**784 *Cyclamen rohlfianum* Asch.**

2024. Acc: 5587, LBY: Cyrenaica-Barka-Gebirge, Lamluda, 380 m. IPEN: LY-0-BONN-5587. Det. by a taxonomist.

**Proteaceae****785 *Banksia serrata* L.f.**

2024. Acc: 664. IPEN: xx-0-BONN-664. Det. by a taxonomist.

**Tecophilaeaceae****786 *Conanthera campanulata* Lindl.**

2024. Acc: 35191. IPEN: xx-0-BONN-35191.

**787 *Conanthera trimaculata* (D.Don) F.Meigen**

2024. Acc: 35192, CHL: Fifth Region, Grown in the Jardin Botanico Nacional. 2009. IPEN: CL-0-BONN-35192.

**788 *Tecophilaea violiflora* Bertero ex Colla**

2024. Acc: 35190, CHL: Fifth Region, Grown in the Jardin Botanico Nacional. 2009. IPEN: CL-0-BONN-35190.

**Tovariaceae****789 *Tovaria pendula* Ruiz & Pav.**

2024. Acc: 6049. IPEN: xx-0-BONN-6049. Det. by a taxonomist.

**Zingiberaceae****790 *Hedychium horsfieldii* R.Br. ex Wall.**

2024. Acc: 4805, IDN: W-Sumatra, zwischen Brastagi und Sidikalong, 1300 m. 1984-02-09. IPEN: ID-0-BONN-4805.

**791 *Hedychium muluense* R.M.Sm.**

2024. Acc: 32395. IPEN: xx-0-BONN-32395.

**SAMEN AUS DEN GEWÄCHSHÄUSERN DES NUTZPFLANZENGARTENS****SEEDS COLLECTED IN THE GREENHOUSES OF THE GARDEN OF USEFUL PLANTS****Apiaceae**

- 792** *Eryngium foetidum* L.  
2024. Acc: 26668. IPEN: xx-0-BONN-26668.

**Burseraceae**

- 793** *Commiphora playfairii* Engl.  
2024. Acc: 36938, SOM: Puntland. 2014. Coll no: 14030. IPEN: SO-0-BONN-36938. Det. by comparison.

**Caricaceae**

- 794** *Jarilla chocola* Standl.  
2024. Acc: 39999. IPEN: xx-0-BONN-39999.

**Celastraceae**

- 795** *Putterlickia verrucosa* (E.Mey. ex Harv. & Sond.) Sim  
2024. Acc: 35901, ZAF: ohne weitere Angaben. IPEN: ZA-0-BONN-35901.

**Convolvulaceae**

- 796** *Ipomoea obscura* (L.) Ker Gawl.  
2024. Acc: 21811, ETH: an der Straße Nr. 1 (Addis Abeba - Makala), ca. 5-6 km nördl. Ro-bit. 1998. IPEN: ET-0-BONN-21811. Det. by comparison.

**Cyperaceae**

- 797** *Cyperus textilis* Thunb.  
2024. Acc: 29894. IPEN: xx-0-BONN-29894.

**Fabaceae**

- 798** *Clitoria ternatea* L. f. *plena*  
2024. Acc: 19233, 1985-01-01. IPEN: LC-0-BONN-19233.
- 799** *Phaseolus acutifolius* var. *latifolius* G.F.Freeman  
2024. Acc: 19260. IPEN: xx-0-B-3382287. Det. by a taxonomist.
- 800** *Phaseolus lunatus* var. *lunatus* L.  
2024. Acc: 19262. IPEN: xx-0-BONN-19262.
- 801** *Rhynchosia phaseoloides* (Sw.) DC.  
2024. Acc: 47088. IPEN: XX-0-M-2017/0802.
- 802** *Vigna unguiculata* subsp. *sesquipedalis* (L.) Verdc.  
2024. Acc: 19278, THA: Cult. IPEN: TH-0-BONN-19278.

### Lamiaceae

- 803 ***Basilicum polystachyon* (L.) Moench**  
2024. Acc: 49101. IPEN: XX-0-BONN-49101.
- 804 ***Ocimum selloi* Benth.**  
2024. Acc: 37190, PRT: Madeira, cult. IPEN: PT-0-BONN-37190.

### Malvaceae

- 805 ***Abelmoschus esculentus* (L.) Moench 'Clemson Spineless'**  
2024. Acc: 19373. IPEN: xx-0-BONN-19373.
- 806 ***Abelmoschus esculentus* (L.) Moench 'Star of David'**  
2024. Acc: 19372. IPEN: xx-0-BONN-19372.
- 807 ***Corchorus capsularis* L.**  
2024. Acc: 19725, IND: West Bengal, Calcutta, University of Calcutta, College of Agriculture, cult. 1975-01-01. IPEN: IN-0-BONN-19725.
- 808 ***Gossypium barbadense* L. 'Pima'**  
2024. Acc: 19378. IPEN: xx-0-BONN-19378.
- 809 ***Gossypium hirsutum* L. 'Khaki'**  
2024. Acc: 19381, IND: cult. IPEN: IN-0-BONN-19381.

### Oxalidaceae

- 810 ***Oxalis tuberosa* Molina [beige tubers]**  
2024. Acc: 19453. IPEN: xx-0-BONN-19453.
- 811 ***Oxalis tuberosa* Molina [orange tuber with red lines]**  
2024. Acc: 30981. IPEN: xx-0-BHU-G-2005-162.
- 812 ***Oxalis tuberosa* Molina [red tubers]**  
2024. Acc: 39068. IPEN: XX-0-Z-20110041.

### Pedaliaceae

- 813 ***Sesamum indicum* L.**  
2024. Acc: 25320. IPEN: xx-0-BONN-25320.

### Piperaceae

- 814 ***Piper nigrum* L.**  
2024. Acc: 19476, LKA: cult. 1979-04. IPEN: LK-0-BONN-19476. Det. by a taxonomist.

### Poaceae

- 815 ***Oryza glaberrima* Steud.**  
2024. Acc: 38554, GHA: Kumasi, 265 m, 6°41' N | 1°37' W. 2015. IPEN: GH-0-BONN-38554.
- 816 ***Oryza sativa* L. 'Axios'**  
2024. Acc: 19505, GRC: cult. IPEN: GR-0-BONN-19505.
- 817 ***Sorghum bicolor* (L.) Moench**  
2024. Acc: 40769. IPEN: xx-0-BONN-40769. Det. by a taxonomist.
- 818 ***Sorghum nervosum* Besser ex Schult.**  
2024. Acc: 19534, 1956-01-01. Coll no: 480. IPEN: CN-0-BONN-19534.

- 819 ***Zea mexicana* (Schrad.) Kuntze**  
2024. Acc: 19562. IPEN: XX-0-UNKAR-2011-5229.

#### Solanaceae

- 820 ***Capsicum annuum* L. var. *annuum* 'Black Nubian'**  
2024. Acc: 24743. IPEN: xx-0-BONN-24743.
- 821 ***Capsicum annuum* L. var. *annuum* 'Oveti'**  
2024. Acc: 30388. IPEN: xx-0-BONN-30388.
- 822 ***Capsicum annuum* L. var. *annuum* 'Prairie Fire'**  
2024. Acc: 30371. IPEN: xx-0-BONN-30371.
- 823 ***Capsicum annuum* L. var. *annuum* 'Sibirischer Hauspaprika'**  
2024. Acc: 29524. IPEN: xx-0-BONN-29524.
- 824 ***Capsicum baccatum* var. *pendulum* (Willd.) Eshbaugh 'Hot Bonnet'**  
2024. Acc: 19669. IPEN: xx-0-BONN-19669.
- 825 ***Capsicum baccatum* var. *praetermissum* (Heiser & P.G.Sm.) Hunz.**  
2024. Acc: 31862. IPEN: xx-0-BONN-31862.
- 826 ***Capsicum chinense* Jacq. 'Jamaican Hot Chocolate'**  
2024. Acc: 28940. IPEN: xx-0-BONN-28940.
- 827 ***Capsicum chinense* Jacq. 'Trinidad Moruga Scorpion Red'**  
2024. Acc: 35216. IPEN: xx-0-BONN-35216.
- 828 ***Capsicum flexuosum* Sendtn.**  
2024. Acc: 45820. IPEN: XX-0-BONN-45820.
- 829 ***Physalis viscosa* L.**  
2024. Acc: 49098. IPEN: XX-0-BONN-49098.
- 830 ***Solanum aethiopicum* L. 'Japanese Black Stem'**  
2024. Acc: 21581. IPEN: xx-0-BONN-21581.
- 831 ***Solanum incanum* L.**  
2024. Acc: 24727, OMN: Dhofar, Wadi Darbat, PK. 2008. IPEN: OM-0-BONN-24727.
- 832 ***Solanum melongena* L. 'Udmalbet'**  
2024. Acc: 31596. IPEN: xx-0-BONN-31596.

#### Zingiberaceae

- 833 ***Aframomum melegueta* K.Schum.**  
2024. Acc: 4971, GHA: Bono East Region, Atebubu-Amantin District, near Atebubu. IPEN: GH-0-BONN-4971. Det. by a taxonomist.

## Bedingungen für die Nutzung und Weitergabe des Pflanzenmaterials

Die nachfolgenden Bedingungen gelten für die Nutzung und Weitergabe des Pflanzenmaterials, das Sie von unserer Institution erhalten. Mit Ihrer Bestellung erklären Sie sich damit einverstanden. Sollte Ihr Garten kein Mitglied im Internationalen Pflanzentausch-Netzwerk (IPEN) sein, benötigen wir die Unterschrift einer verantwortlichen Person unter der nachfolgenden Vereinbarung. Das Formular dafür finden Sie online unter <https://bonnubg.indexseminum.org/>. Für IPEN-Mitglieder entfällt dies.

Im Sinne des *Übereinkommens über die Biologische Vielfalt* (Convention on Biological Diversity, CBD) und des *Nagoya-Protokolls über den Zugang zu genetischen Ressourcen und die ausgewogene und gerechte Aufteilung der sich aus ihrer Nutzung ergebenden Vorteile* sind die Botanischen Gärten der Universität Bonn (im Folgenden bezeichnet als „der Geber“) bestrebt, die Erhaltung, Nachhaltigkeit der Nutzung und Erforschung der Biologischen Vielfalt zu fördern.

Der Geber erwartet daher von seinen Partnern bei der Aufnahme, Bewahrung und Weitergabe von Pflanzenmaterial, dass sie stets im Einklang mit den Regelungen der CBD, des Nagoya-Protokolls und der Konvention über den internationalen Handel mit bedrohten Arten (CITES) handeln.

Mit der Übernahme des Pflanzenmaterials geht die Verantwortung für rechtskonformen Umgang mit dem Material auf den Empfänger über. Das Pflanzenmaterial wird unter folgenden Bedingungen ausgehändigt:

1. Der Empfänger darf das ausgehändigte Pflanzenmaterial, inklusive jeglicher Abkömmlinge daraus, **nur für nicht-kommerzielle Zwecke** wie wissenschaftliche Untersuchungen und Bildungszwecke sowie Belange des Naturschutzes verwenden. Beabsichtigt der Empfänger zu einem späteren Zeitpunkt eine kommerzielle Nutzung oder eine Weitergabe zur kommerziellen Nutzung, so muss er vor der Nutzung bzw. Abgabe des Materials dafür die vorherige schriftliche Zustimmung des Ursprungslandes einholen.
2. Der Empfänger muss für **gerechten Vorteilsausgleich** im Einklang mit der CBD und dem Nagoya-Protokoll Sorge tragen.
3. Der Empfänger ist verpflichtet, **jegliche Informationen** zur Herkunft des übernommenen Pflanzenmaterials (inklusive Geber, Ursprungsland, Sammeljahr), die IPEN-Nummer sowie die Bedingungen, zu denen es aufgenommen und weitergegeben wurde, in nachvollziehbarer Weise zu **dokumentieren**.
4. Für den Fall, dass auf Grundlage des bereitgestellten Pflanzenmaterials wissenschaftliche Publikationen erarbeitet werden, ist der Empfänger verpflichtet, **auf die Herkunft des Pflanzenmaterials hinzuweisen** und die IPEN-Nummer zu zitieren. Außerdem ist dem Geber unaufgefordert eine Kopie dieser Publikationen zuzusenden.
5. Auf Anfrage wird der Geber **relevante Informationen über diesen Materialtransfer** der mit der Umsetzung der CBD und des Nagoya-Protokolls beauftragten Behörde mitteilen.
6. Der Empfänger darf das erhaltene Pflanzenmaterial, inklusive jeglicher Abkömmlinge daraus, **nur unter diesen Bedingungen und mit der IPEN-Nummer an vertrauenswürdige Dritte weitergeben** und muss dies nachvollziehbar dokumentieren.

## Terms and Conditions for the use and transfer of plant material

The following conditions apply to the use and transfer of the plant material that you receive from our institution. By placing an order, you declare that you agree to them. If your garden is not a member of the International Plant Exchange Network (IPEN), we require the signature of a responsible person under the following agreement. You can find the form online at <https://bonnubg.indexseminum.org/>. A signature is not required for IPEN members.

---

Against the background of the *Convention on Biological Diversity* ("CBD") and the *Nagoya Protocol on Access to Genetic Resources and the Fair and Equitable Sharing of Benefits Arising from their Utilization to the Convention on Biological Diversity*, the Bonn University Botanic Gardens are dedicated to promoting the conservation, sustainable use, and research of biological diversity. The Bonn University Botanic Gardens (the "supplier") therefore expect its partners in acquiring, maintaining, and transferring plant material to always act in accordance with the CBD, the Nagoya Protocol and the Convention on the International Trade in Endangered Species (CITES).

The responsibility for legal handling of the plant material listed below passes on from the supplier to the recipient upon receipt of the material. In line with the Code of Conduct of the *International Plant Exchange Network* (IPEN), of which Bonn University Botanic Gardens are a member, the following conditions apply to this material transfer:

1. The recipient may **use the supplied plant material**, progeny or derivatives only for **non-commercial purposes** such as scientific study, education and conservation. Should the recipient at a later date intend a commercial use or a transfer to third parties for commercial use, the country of origin's prior informed consent (PIC) must be obtained in writing before the material is used or transferred.
2. The recipient is responsible for ensuring an **equitable sharing of benefits** in accordance with the CBD and the Nagoya Protocol.
3. The recipient must **keep all information on the received plant material**, including its origin (supplier, country of origin, year of collection) and the IPEN number, as well as the terms and conditions in a comprehensible manner.
4. In the event that scientific publications are produced based on the supplied plant material, the recipient is obliged to **indicate in those publications the origin of the material** (the supplying garden and, if known, the country of origin) as well as the IPEN number. The recipient shall send a copy of these publications to the supplier.
5. On request, the supplier will **forward relevant information** on this transfer of the plant material to the body charged with implementing the Nagoya Protocol.
6. The recipient may **transfer the received plant material**, its progeny or derivatives only for non-commercial use to bona fide third parties. Such transfer to third parties **must be under the terms and conditions of this agreement**, including the obligation to keep, cite and transfer the IPEN number. The recipient must document the transfer in a suitable manner.

## **Sie nehmen noch nicht am Samen-Tauschprogramm IPEN teil?**

Das Internationale Pflanzentausch-Netzwerk (IPEN) wurde von den deutschen Botanischen Gärten entwickelt. Heute nehmen bereits 233 Gärten aus 38 Ländern teil.

### **Was ist der Vorteil von IPEN?**

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

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

Mehr Informationen zu IPEN und wie Sie dort Mitglied werden können, finden Sie unter <https://www.bgci.org/our-work/inspiring-and-leading-people/policy-and-advocacy/access-and-benefit-sharing/the-international-plant-exchange-network/> .

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

The German botanic garden community developed the International Plant Exchange Network (IPEN). Today 233 gardens in 38 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 <https://www.bgci.org/our-work/inspiring-and-leading-people/policy-and-advocacy/access-and-benefit-sharing/the-international-plant-exchange-network/>.

**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:	12,0 ha
		size	
Long.:	7°6'O	mit Gehölzen bestanden:	4,5 ha
		covered with trees:	
Alt.:	60 m NN	Gewächshäuser:	2800 m <sup>2</sup>
		greenhouses:	

**Gründungsjahre:**

**Founding years:**

Botanischer Garten am Poppelsdorfer Schloss:	1818
Nutzpflanzengarten:	1847
Zentrale Betriebseinheit:	2002

**Klimawerte (vom Flughafen Köln-Bonn) 1991 - 2020**  
**meteorological data (from Airport Cologne-Bonn)**

**Mittl. Lufttemperatur**  
**average temperature**

**Mittl. Niederschlagsmenge**  
**average precipitation**

Jahresmittel: 11,0°C  
 average annual temp.:

Jahresmittel: 640 mm  
 average annual rainfall:

Januarmittel: 3,2°C  
 average temp. in January:

davon April - September: 360 mm  
 from April to September:

Julimittel: 19,5°C  
 average temp. in July:

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

**mittl. Schneebedeckung (1991-2020):** 5 Tage  
**average duration of snow cover:**

**Quelle / Source:**

<https://www.klimaatlas.nrw.de/klima-nrw-karte>





---

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

**[www.botgart.uni-bonn.de](http://www.botgart.uni-bonn.de)**

---