

Index Seminarum 2008

Botanischer Garten
der Universität Osnabrück
Albrechtstraße 29

D-49076 Osnabrück
Germany

Telefon: +49 (0)541-969 2739
Fax: +49 (0)541-969 2724
e-mail: bogos@uni-osnabrueck.de

Direktorin

Prof. Dr. Sabine Zachgo

zachgo@biologie.uni-osnabrueck.de

Wissenschaftlicher Leiter

PD Dr. Nikolai Friesen

friesen@biologie.uni-osnabrueck.de

Technischer Leiter

Ulrich Rösemann

roesemann@biologie.uni-osnabrueck.de

Samenversand

Jörg-Dietrich Heintz

heintz@biologie.uni-osnabrueck.de

Collector 2008

Tobias Herden

tobias.herden@biologie.uni-osnabrueck.de

Sekretariat

Jutta Doch

doch@biologie.uni-osnabrueck.de

Herausgeber

Botanischer Garten der Universität Osnabrück

Druck

Hausdruckerei

Erläuterungen - Comments - Comentario

Alle angebotenen Samen wurden ausschließlich vom Wildstandort gesammelt.

Als Länderkürzel werden die Iso-Codes verwendet.

Bitte verwenden Sie für Ihre Bestellung das anliegende Formular.

All seeds offered in our seedlist are collected from natural populations.

Country abbreviations follow Iso-Codes.

Please use the enclosed formula for your order.

Todas las semillas ofrecidas en este catálogo fueron recogidos de poblaciones naturales..

Por favor, marcan los números de los posiciones deseados en la lista incluida.

Lit:

TUTIN, T.G. et al.:Flora Europaea, vols. I-V (1964).
OBERDORFER, E.: Pflanzensoziologische Exkursionsflora, 7. Auflage (1994), Verlag Ulmer, Stuttgart

The International Plant Names Index
<http://www.ipni.org/index.html>

WISSKIRCHEN, R. & HAEUPLER, H. (1998):
Standardliste der Fam- und Blütenpflanzen Deutschlands. Verlag Ulmer, Stuttgart.

WEBER, Heinrich E., Flora von Südwest-Niedersachsen und dem benachbarten Westfalen.
Verlag H. Th. Wenner

MALYSHEV L. I. (Edit. in Chief): Flora of Siberia.
vols. 1-13. (English Version.). 2000-2007. Science Publisher. INC. USA

Legende * legend

Iso-Codes: Land: **DE** = Deutschland; **IT** = Italien; **RU** = Russland
Bundesland *federal land: **NI** = Niedersachsen; **NW** = Nordrhein-Westfalen
Landkreis *Region **OS**=Osnabrück; **ST**=Steinfurt;
IPEN International Plant Exchange Network

Dicotyledoneae

Anacardiaceae

DE-0-OSN-2008-137 *Cotinus coggygria* (Scop.) DE, NI, OS Osnabrück,
Westerberg, N 52°16'55", E 08°01'15" 92 m, Mutt. 1

Apiaceae

DE-0-OSN-2008-056 *Aegopodium podagraria* L.
DE, NI, OS Osnabrück, zwischen Hörne und
Sutthausen, N 52°15'08", E 08°01'01" 83 m, Mutt. 17

DE-0-OSN-2008-210 *Angelica archangelica* L.
DE, NI, OS zwischen Bad Laer und Bad Rothenfelde,
N 52°06'45", E 08°07'11" 184 m, Mutt. 16

DE-0-OSN-2008-034 *Anthriscus sylvestris* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Westerberg, N 52°16'50", E
08°01'18" 90 m, Mutt. 20

RU-0-OSN-2008-046 *Carum carvi* L.
RU, Burjatien, Baikal, Cap Kotelnikovsky , N
55°03'50", E 109°19'08" 454 m, Mutt.

DE-0-OSN-2008-151 *Daucus carota* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°14'58", E 08°07'01" 96 m, Mutt. 38

RU-0-OSN-2008-053 *Heracleum dissectum* Ledeb.
RU, Russland, Baikal See, Kultuk, Am Eisenbanlinie.
N 51°43'53", E 103°44'19" 500 m, Mutt.

DE-0-OSN-2008-170 *Heracleum sphondylium* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Westerberg, N 52°16'54", E
08°00'59" 96 m, Mutt. 73

DE-0-OSN-2008-177 *Pastinaca sativa* ssp. *sativa* L.
DE, NI, OS zwischen Bad Laer und Bad Rothenfelde,
N 52°06'45", E 08°07'11" 184 m, Mutt. 75

DE-0-OSN-2008-143 *Sanicula europaea* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Schölerberg, N 52°15'11",
E 08°04'21" 128 m, Mutt. 25

DE-0-OSN-2008-179 *Torilis arvensis* (Huds.) Link
DE, NI, OS zwischen Bad Laer und Bad Rothenfelde,
N 52°06'45", E 08°07'11" 184 m, Mutt. 90

Asteraceae

- DE-0-OSN-2008-138 *Achillea nobilis* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°14'57", E 08°06'58" 96 m, Mutt. 59
- DE-0-OSN-2008-171 *Arctium minus* Bernh.
DE, NI, OS Osnabrück, Westerberg, N 52°16'55", E
08°01'15" 96 m, Mutt. 14
- DE-0-OSN-2008-169 *Artemisia vulgaris* L.
DE, NI, OS Osnabrück, hinterm Zoo, N 52°16'54",
E 08°00'59" 96 m, Mutt. 20
- RU-0-OSN-2008-031 *Aster alpinus* L.
RU, Republik Altai, Kosch-Agatschsky Raion, Fluss
Tschuja bei Mündung des Flusses Mentujaryk N
50°09'26", E 88°17'43" 1709 m, Mutt.
- DE-0-OSN-2008-235 *Bidens frondosa* L.
DE, NI, OS zwischen Bad Laer und Bad Rothenfelde,
N 52°06'45", E 08°07'11" 184 m, Mutt. 25
- DE-0-OSN-2008-240 *Carduus crispus* ssp. *crispus* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Kanal, N 52°18'36",
E 07°59'16" 52 m, Mutt. 20
- DE-0-OSN-2008-197 *Centaurea jacea* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Kanal, N 52°18'59",
E 07°58'27" 57 m, Mutt. 20
- DE-0-OSN-2008-184 *Centaurea nigra* ssp. *nemoralis* (Jord.) Grelli
DE, NI, OS Osnabrück, Feldstrasse, bei A30 Brücke,
N 52°15'17", E 08°01'06" 76 m, Mutt. 8
- DE-0-OSN-2008-129 *Cirsium vulgare* (Savi.) Ten.
DE, NI, OS Melle, Weber Haus, N 52°13'32",
E 08°20'30" 112 m, Mutt. 31
- DE-0-OSN-2008-146 *Cirsium arvense* (L.) Scop.
DE, NI, OS Osnabrück, Westerberg, N 52°16'55",
E 08°01'15" 93 m, Mutt. 32
- DE-0-OSN-2008-188 *Cirsium oleraceum* (L.) Scop.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°14'56", E 08°06'58" 84 m, Mutt. 60
- DE-0-OSN-2008-096 *Cirsium palustre* (L.) Scop.
DE, NI, OS zwischen Bad Laer und Bad Rothenfelde,
N 52°06'56", E 08°07'11" 200 m, Mutt. 12
- DE-0-OSN-2008-172 *Conyza canadensis* L.

- DE, NI, OS Osnabrück, hinterm Zoo, N 52°14'58",
E 08°04'32" 105 m, Mutt. 30
- RU-0-OSN-2008-032 *Erigeron acris* L.
RU, Republik Altai, Ongudaisky Raion, Fluss Ursul, ca.
11 km nördlich des Dorfes Chabarovka N 50°43'25",
E 086°17'32" 734 m, Mutt.
- DE-0-OSN-2008-226 *Erigeron annuus* ssp *strigosus* (Willd.) Wagenitz
DE, NI, OS Osnabrück, Hasepark, N 52°16'17",
E 08°04'19" 65 m, Mutt. 25
- DE-0-OSN-2008-119 *Erigeron annuus* ssp. *septentrionalis* (Fernald & Wieg.)
Wagenitz
DE, NI, OS Bad Laer, Baggersee am Heidering,
N 52°05'56", E 08°02'33" 74 m, Mutt. 40
- DE-0-OSN-2008-223 *Eupatorium cannabinum* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°15'08", E 08°07'26" 96 m, Mutt. 20
- DE-0-OSN-2008-173 *Galinsoga parviflora* Cav.
DE, NI, OS Melle, Weber Haus, N 52°13'32",
E 08°20'30" 112 m, Mutt. 39
- DE-0-OSN-2008-236 *Gnaphalium sylvaticum* L.
DE, NRW, ST Steinfurt, Holperdrop, Holperdorperstr.
beim Steinbruch, N 52°09'57", E 07°57'28" 215 m,
Mutt. 65
- DE-0-OSN-2008-089 *Hieracium aurantiacum* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°15'04", E 08°06'47" 79 m, Mutt. 70
- DE-0-OSN-2008-220 *Hieracium lachenalii* C.C. Gmel.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Kanal, N 52°19'21",
E 07°58'01" 54 m, Mutt. 70
- DE-0-OSN-2008-070 *Hieracium murorum* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°14'55", E 08°06'39" 97 m, Mutt. 80
- DE-0-OSN-2008-060 *Hieracium pilosella* L.
DE, NI, OS Bad Laer, Baggersee am Heidering,
N 52°05'54", E 08°02'41" 72 m, Mutt. 170
- DE-0-OSN-2008-047 *Leucanthemum ircutianum* DC.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°14'56", E 08°06'58" 85 m, Mutt. 40
- RU-0-OSN-2008-006 *Ligularia altaica* DC
RU, Republik Altai, Ust-Koksinsky Raion, 11 km
südlich von Dorf Tjungur, Bergkette Terektisky

- RU-0-OSN-2008-014 N 50°09'64", E 086°28'06" 1330 m, Mutt. 15
Ligularia altaica DC
 RU, Republik Altai, Ongudaisky Raion, Bergkette Terektinsky, Fluss Bolschaja Ilgumen N 50°31'58", E 086°07'54" 1470 m, Mutt. 20
- DE-0-OSN-2008-242 *Picris hieracioides* ssp. *hieracioides* L.
 DE, NI, OS Osnabrück, Hasepark, N 52°16'17", E 08°04'19" 65 m, Mutt. 50
- DE-0-OSN-2008-165 *Rudbeckia laciniata* L.
 DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort, N 52°15'04", E 08°06'47" 78 m, Mutt. 30
- RU-0-OSN-2008-010 *Saussurea frolowii* Ledeb.
 RU, Republik Altai, Ust-Koksinsky Raion, Bergkette Cholsun, Fluss Bannaja. N 50°12'45", E 084°45'38" 1420 m, Mutt. 8
- DE-0-OSN-2008-225 *Senecio inaequidens* DC.
 DE, NI, OS Osnabrück, Hasepark, N 52°16'17", E 08°04'19" 65 m, Mutt. 50
- DE-0-OSN-2008-160 *Senecio jacobaea* L.
 DE, NI, OS Osnabrück, Westerberg, N 52°16'49", E 08°01'23" 91 m, Mutt. 29
- DE-0-OSN-2008-186 *Solidago gigantea* Aiton
 DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort, N 52°14'58", E 08°07'01" 96 m, Mutt. 27
- DE-0-OSN-2008-168 *Tanacetum vulgare* L.
 DE, NI, OS Osnabrück, Westerberg, N 52°16'54", E 08°00'59" 96 m, Mutt. 25
- RU-0-OSN-2008-023 *Taraxacum glabrum* DC.
 RU, Republik Altai, Ulagansky Raion, Bergkette Kuraisky, Bergwerk Aktasch N 50°19'27", E 087°44'07" 2540 m, Mutt. 20
- RU-0-OSN-2008-033 *Tragopogon orientalis* L.
 RU, Republik Altai, Ongudaisky Raion, Fluss Ursul, ca. 11 km nördlich des Dorfes Chabarovka N 50°43'25", E 086°17'32" 734 m, Mutt. 10
- RU-0-OSN-2008-052 *Tragopogon orientalis* L.
 RU, Russland, Baikalsee, Kultuk, Am Eisenbanlinie. N 51°43'53", E 103°44'19" 500 m, Mutt. 8
- DE-0-OSN-2008-121 *Tragopogon pratensis* L.
 DE, NI, OS Osnabrück, Bramsche, Achmer, N 52°22'53", E 07°56'07" 51 m, Mutt. 40

- DE-0-OSN-2008-069 *Tripleurospermum maritimum* (L.) Koch
DE, NI, OS Osnabrück, Am Kanal, N 52°20'12",
E 07°57'13" 54 m, Mutt. 17
- Balsaminaceae
- DE-0-OSN-2008-175 *Impatiens glandulifera* Royle
DE, NI, OS Osnabrück, Am Kanal, N 52°13'32",
E 08°20'30" 112 m, Mutt. 30
- DE-0-OSN-2008-110 *Impatiens noli-tangere* L.
DE, NI, OS Melle, Weber Haus, N 52°13'57",
E 08°20'54" 186 m, Mutt. 17
- DE-0-OSN-2008-217 *Impatiens parviflora* DC.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°15'04", E 08°07'16" 96 m, Mutt. 56
- Boraginaceae
- DE-0-OSN-2008-118 *Echium vulgare* L.
DE, NI, OS Bad Laer, Baggersee am Heidering,
N 52°05'56", E 08°02'33" 74 m, Mutt. 24
- DE-0-OSN-2008-081 *Myosotis arvensis* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°15'01", E 08°07'03" 104 m, Mutt. 20
- DE-0-OSN-2008-008 *Myosotis sylvatica* Ehrh. ex Hoffm.
DE, NI, OS Osnabrück, Westerberg, N 52°16'45",
E 08°01'06" 76 m, Mutt. 15
- DE-0-OSN-2008-033 *Symphytum officinalis* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Steinbruch zwischen Düstrup
und Natbergen, N 52°15'08", E 08°07'26" 142 m,
Mutt. 1
- Brassicaceae
- DE-0-OSN-2008-005 *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara et Grande
DE, NI, OS Osnabrück, Westerberg, Uni- Gelände,
N 52°16'53", E 08°01'23" 90 m, Mutt. 59
- DE-0-OSN-2008-012 *Arabidopsis thaliana* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Huxmühlenbach,
Haltestelle Langenkamp, N 52°15'26", E 08°05'08"
72 m, Mutt. 75
- DE-0-OSN-2008-020 *Barbarea intermedia* Boreau
DE, NI, OS Osnabrück, Schölerberg, N 52°14'56",
E 08°04'27" 100 m, Mutt. 20

- DE-0-OSN-2008-116 *Berteroa incana* L.
DE, NI, OS Bad Laer, Baggersee am Heidering,
N 52°05'56", E 08°02'33" 74 m, Mutt. 20
- RU-0-OSN-2008-044 *Camelina microcarpa* Andrz.
RU, Republik Altai, Ongudaisky Raion, Fluss Ursul, ca.
11 km nördlich des Dorfes Chabarovka N 50°43'25",
E 086°17'32" 734 m, Mutt.
- DE-0-OSN-2008-013 *Capsella bursa-pastoris* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Meller Str. 270, N 52°15'25",
E 08°04'55" 73 m, Mutt. 33
- DE-0-OSN-2008-026 *Cardamine amara* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°15'02", E 08°06'45" 84 m, Mutt. 10
- DE-0-OSN-2008-050 *Cardamine flexuosa* With.
DE, NI, OS Osnabrück, zwischen Hörne und
Sutthausen, N 52°14'54", E 08°01'07" 103 m, Mutt. 25
- DE-0-OSN-2008-006 *Cardamine hirsuta* L.
DE, NI, OS Melle, Gesmold, Im Gewerbepark,
N 52°12'59", E 08°15'51" 78 m, Mutt. 100
- DE-0-OSN-2008-009 *Erophila verna* L.
DE, NI, OS Melle, Gesmold, Hörsterweg, N 52°12'44",
E 08°15'54" 78 m, Mutt. 77
- RU-0-OSN-2008-013 *Eutrema integrifolium* (DC) Bunge
RU, Republik Altai, Ust-Koksinsky Raion, Bergkette
Cholsun, Fluss Bannaja. N 50°12'45", E 084°45'38"
1420 m, Mutt. 11
- DE-0-OSN-2008-063 *Hesperis matronalis* L.
DE, NI, OS Bad Laer, Baggersee am Heidering,
N 52°05'56", E 08°02'33" 74 m, Mutt. 20
- RU-0-OSN-2008-047 *Isatis oblongata* DC
RU, Burjatien, Baikal, Cap Kotelnikovsky , N
55°03'50", E 109°19'08" 454 m, Mutt. 5
- RU-0-OSN-2008-022 *Leiospora excapa* (C.A.Meyer)Dvorak
RU, Republik Altai, Ulagansky Raion, Bergkette
Kuraisky, Bergwerk Aktasch N 50°19'27",
E 087°44'07" 2540 m, Mutt. 8
- DE-0-OSN-2008-042 *Lunaria annua* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°14'54", E 08°06'53" 74 m, Mutt. 29
- RU-0-OSN-2008-012 *Macropodium nivale* (Pallas)R.Br.

- RU, Republik Altai, Ust-Koksinsky Raion, Bergkette Cholsun, Fluss Bannaja. N 50°12'45“, E 084°45'38“
1420 m, Mutt. 10
- DE-0-OSN-2008-209 *Raphanus sativus* var. *oleiformis* Pers.
DE, NI, OS Melle, Gesmold, Ochsenweg, N 52°12'59“,
E 08°18'37“ 76 m, Mutt. 25
- DE-0-OSN-2008-227 *Reseda lutea* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Hasepark, N 52°16'17“,
E 08°04'19“ 65 m, Mutt. 17
- DE-0-OSN-2008-200 *Rorippa palustris* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Kanal, N 52°20'12“,
E 07°57'13“ 57 m, Mutt. 15
- RU-0-OSN-2008-043 *Sisymbrium loeselii* L.
RU, Republik Altai, Ongudaisky Raion, Fluss Ursul, ca.
11 km nördlich des Dorfes Chabarovka N 50°43'25“,
E 086°17'32“ 734 m, Mutt.
- DE-0-OSN-2008-113 *Sisymbrium officinale* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Westerberg, Uni- Gelände,
N 52°16'55“, E 08°01'15“ 93 m, Mutt. 14
- RU-0-OSN-2008-021 *Smelowskia calycina* (Stephan)C.A.Meyer
RU, Republik Altai, Ulagansky Raion, Bergkette
Kuraisky, Bergwerk Aktasch N 50°19'27“,
E 087°44'07“ 2540 m, Mutt.
- DE-0-OSN-2008-021 *Thlaspi arvense* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Schölerberg, N 52°14'56“,
E 08°04'27“ 100 m, Mutt. 15
- Campanulaceae
- DE-0-OSN-2008-145 *Campanula latifolia* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Westerberg, N 52°16'55“,
E 08°01'15“ 93 m, Mutt. 10
- DE-0-OSN-2008-181 *Jasione montana* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Bramsche, Achmer,
N 52°22'53“, E 07°56'07“ 52 m, Mutt. 30
- Cannabaceae
- DE-0-OSN-2008-211 *Humulus lupulus* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°15'02“, E 08°07'04“ 108 m, Mutt. 8

Caprifoliaceae

- RU-0-OSN-2008-003 *Lonicera microphylla* Willd. ex Schult.
RU, Republik Altai, Ust-Koksinsky Raion, 11 km
südlich von Dorf Tjungur, Bergkette Terektisky
N 50°09'64", E 086°28'06" 1330 m, Mutt. 1, rote
Beeren
- RU-0-OSN-2008-004 *Lonicera microphylla* Willd. ex Schult.
RU, Republik Altai, Ust-Koksinsky Raion, 11 km
südlich von Dorf Tjungur, Bergkette Terektisky N
50°09'64", E 086°28'06" 1330 m, Mutt. 1, rosa Beeren
- RU-0-OSN-2008-002 *Lonicera tatarica* L.
RU, Republik Altai, Ust-Koksinsky Raion, 11 km
südlich von Dorf Tjungur, Bergkette Terektisky
N 50°09'64", E 086°28'06" 1330 m, Mutt. 1
- DE-0-OSN-2008-039 *Sambucus nigra* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°14'54", E 08°06'50" 77 m, Mutt. 9

Caryophyllaceae

- RU-0-OSN-2008-042 *Gypsophyla altissima* L.
RU, Republik Altai, Ongudaisky Raion, Fluss Ursul, ca.
11 km nördlich des Dorfes Chabarovka N 50°43'25",
E 086°17'32" 734 m, Mutt. 4
- DE-0-OSN-2008-180 *Dianthus deltoides* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Bramsche, Achmer,
N 52°22'53", E 07°56'07" 52 m, Mutt. 25
- DE-0-OSN-2008-035 *Lychnis flos-cuculi* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°14'54", E 08°06'50" 77 m, Mutt. 4
- DE-0-OSN-2008-202 *Saponaria officinalis* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Bramsche, Achmer,
N 52°22'53", E 07°56'07" 52 m, Mutt. 30
- DE-0-OSN-2008-064 *Silene dioica* L.
DE, NI, OS Bad Laer, Baggersee am Heidering,
N 52°05'57", E 08°02'51" 81 m, Mutt. 20
- DE-0-OSN-2008-054 *Stellaria alsine* Grimm.
DE, NI, OS zwischen Bad Laer und Bad Rothenfelde,
N 52°06'54", E 08°07'48" 214 m, Mutt. 15
- DE-0-OSN-2008-028 *Stellaria holostea* L.

- DE, NI, OS Osnabrück, Rubbenbruchsee, N 52°17'14",
E 07°59'35" 69 m, Mutt. 25
- Chenopodiaceae
- DE-0-OSN-2008-224 *Chenopodium album* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Hasepark, N 52°16'17",
E 08°04'19" 65 m, Mutt. 70
- Clusiaceae
- DE-0-OSN-2008-114 *Hypericum perforatum* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Westerberg, N 52°16'54",
E 08°00'59" 96 m, Mutt. 35
- Convolvulaceae
- DE-0-OSN-2008-161 *Calystegia sepium* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Kanal, N 52°20'12",
E 07°57'13" 54 m, Mutt. 20
- Crassulaceae
- DE-0-OSN-2008-102 *Sedum acre* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Bramsche, Achmer,
N 52°15'27", E 08°05'15" 71 m, Mutt. 79
- Dipsacaceae
- DE-0-OSN-2008-166 *Dipsacus fullonum* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°14'58", E 08°07'01" 96 m, Mutt. 15
- Ericaceae
- DE-0-OSN-2008-133 *Vaccinium myrtillus* L.
DE, NI, OS Melle, Weber Haus, N 52°13'32",
E 08°20'30" 112 m, Mutt. 45
- Euphorbiaceae
- DE-0-OSN-2008-002 *Mercurialis perennis* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Schölerberg, N 52°15'08",
E 08°04'29" 136 m, Mutt. 62

Fabaceae

- RU-0-OSN-2008-029 *Caragana bungei* Ledeb.
RU, Republik Altai, Kosch-Agatschsky Raion, bei Dorf Ortolyk, N 50°02'20“, E 088°30'41“ 1800 m, Mutt. 2
- DE-0-OSN-2008-032 *Cytisus striatus* (Hill.) Rothm.
DE, NI, OS Osnabrück, Steinbruch zwischen Düstrup und Natbergen, N 52°15'08“, E 08°07'26“ 142 m, Mutt. 6
- DE-0-OSN-2008-158 *Galega officinalis* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Steinbruch zwischen Düstrup und Natbergen, N 52°15'08“, E 08°07'26“ 142 m, Mutt. 35
- RU-0-OSN-2008-028 *Hedysarum gmelinii* Ledeb.
RU, Republik Altai, Kosch-Agatschsky Raion, 4 km über Dorf Tschegan-Uzun N 50°04'22“, E 088°22'28“ 1790 m, Mutt. 8
- DE-0-OSN-2008-029 *Laburnum anagyroides* Medik.
DE, NI, OS Osnabrück, Westerberg, N 52°16'56“, E 08°00'44“ 87 m, Mutt. 8
- DE-0-OSN-2008-153 *Lathyrus sylvestris* L.
DE, NI, OS Bad Laer, Baggersee am Heidering, N 52°05'56“, E 08°02'33“ 74 m, Mutt. 15
- RU-0-OSN-2008-008 *Lathyrus gmelinii* Tritsch.
RU, Republik Altai, Ust-Koksinsky Raion, Bergkette Cholsun, Fluss Bannaja. N 50°12'45“, E 084°45'38“ 1420 m, Mutt. 15
- DE-0-OSN-2008-082 *Lotus corniculatus* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort, N 52°15'01“, E 08°07'03“ 104 m, Mutt. 27
- DE-0-OSN-2008-066 *Lupinus polyphyllus* Lindl.
DE, NI, OS Osnabrück, Hannoverschestrass Ecke Natruperstrasse, N 52°15'36“, E 08°04'38“ 69 m, Mutt. 18
- DE-0-OSN-2008-182 *Medicago falcata* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Bramsche, Achmer, N 52°22'53“, E 07°56'07“ 52 m, Mutt. 30
- DE-0-OSN-2008-111 *Melilotus albus* Medik.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort, N 52°14'58“, E 08°07'01“ 96 m, Mutt. 30

- DE-0-OSN-2008-139 *Melilotus officinalis* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°14'57", E 08°06'58" 96 m, Mutt. 22
- RU-0-OSN-2008-039 *Onobrychis arenaria* (Kit.)DC
RU, Republik Altai, Ongudaisky Raion, Fluss Ursul, ca.
11 km nördlich des Dorfes Chabarovka N 50°43'25",
E 086°17'32" 734 m, Mutt. 10
- RU-0-OSN-2008-038 *Oxitropis pilosa* (L.)DC
RU, Republik Altai, Ongudaisky Raion, Fluss Ursul, ca.
11 km nördlich des Dorfes Chabarovka N 50°43'25",
E 086°17'32" 734 m, Mutt. 15
- DE-0-OSN-2008-088 *Robinia pseudoacacia* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Westerberg, N 52°16'49",
E 08°01'23" 91 m, Mutt. 10
- RU-0-OSN-2008-020 *Thermopsis alpina* (Pallas)Ledeb.
RU, Republik Altai, Ongudaisky Raion, Bergkette
Terektinsky, Berg Kai-Airan, N 50°31'62";
E 086°04'33" 2200 m, Mutt.
- DE-0-OSN-2008-117 *Trifolium arvense* L.
DE, NI, OS Bad Laer, Baggersee am Heidering,
N 52°05'56", E 08°02'33" 74 m, Mutt. 32
- DE-0-OSN-2008-046 *Trifolium dubium* Sibth.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°14'56", E 08°06'58" 85 m, Mutt. 19
- DE-0-OSN-2008-213 *Trifolium medium* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Bramsche, Achmer,
N 52°22'53", E 07°56'07" 52 m, Mutt. 46
- DE-0-OSN-2008-044 *Trifolium pratense* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°14'56", E 08°06'58" 85 m, Mutt. 25
- DE-0-OSN-2008-043 *Trifolium repens* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°14'56", E 08°06'58" 85 m, Mutt. 35
- DE-0-OSN-2008-159 *Vicia angustifolia* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Großer Fledderweg,
N 52°15'37", E 08°04'12" 70 m, Mutt. 27
- DE-0-OSN-2008-112 *Vicia cracca* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°14'58", E 08°07'01" 96 m, Mutt. 25
- DE-0-OSN-2008-038 *Vicia sepium* L.
DE, NI, OS zwischen Bad Laer und Bad Rothenfelde,

- N 52°06'46", E 08°07'16" 185 m, Mutt. 39
- Fumariaceae
- RU-0-OSN-2008-027 *Corydalis stricta* Stephan
RU, Republik Altai, Kosch-Agatschsky Raion, 4 km
über Dorf Tschegan-Uzun N 50°04'22", E 088°22'28"
1790 m, Mutt. 5
- Gentianaceae
- DE-0-OSN-2008-135 *Centaureum erythraea* Rafn.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°15'08", E 08°07'26" 143 m, Mutt. 85
- Geraniaceae
- DE-0-OSN-2008-061 *Erodium cicutarium* L.
DE, NI, OS Bad Laer, Baggersee am Heidering,
N 52°05'56", E 08°02'33" 74 m, Mutt. 23
- DE-0-OSN-2008-067 *Geranium molle* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Schölerberg, N 52°14'54",
E 08°04'31" 99 m, Mutt. 30
- DE-0-OSN-2008-027 *Geranium robertianum* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Rubbenbruchsee, N 52°17'14",
E 07°59'35" 69 m, Mutt. 35
- Hydrophyllaceae
- DE-0-OSN-2008-208 *Phacelia tanacetifolia* Benth.
DE, NI, OS Melle, Gesmold, Ochsenweg, N 52°13'00",
E 08°18'36" 77 m, Mutt. 40
- Lamiaceae
- DE-0-OSN-2008-016 *Ajuga reptans* L.
DE, NI, OS Melle, Gesmold, Im Gewerbepark,
N 52°13'02", E 08°15'50" 79 m, Mutt. 12
- DE-0-OSN-2008-221 *Clinopodium vulgare* L.
DE, NI, OS zwischen Bad Laer und Bad Rothenfelde,
N 52°06'18", E 08°07'10" 113 m, Mutt. 79
- DE-0-OSN-2008-191 *Galeopsis tetrahit* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Westerberg, N 52°16'54",
E 08°00'59" 96 m, Mutt. 40
- DE-0-OSN-2008-072 *Lamium album* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°15'02", E 08°06'46" 81 m, Mutt. 10

- DE-0-OSN-2008-018 *Lamium argentatum* (Smejkal) Henker et G.H.Los
DE, NI, OS Osnabrück, Schölerberg, N 52°15'16",
E 08°04'05" 115 m, Mutt. 61
- DE-0-OSN-2008-204 *Lycopus europaeus* L.
DE, NI, OS Melle, Westerhausen, Schlossallee,
N 52°13'48", E 08°16'53" 80 m, Mutt. 50
- DE-0-OSN-2008-241 *Mentha aquatica* L.
DE, NI, OS Osnabrück, zwischen Hörne und
Sutthausen, N 52°15'10", E 08°01'03" 81 m, Mutt. 15
- DE-0-OSN-2008-244 *Mentha arvensis* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°15'10", E 08°01'03" 96 m, Mutt. 30
- DE-0-OSN-2008-176 *Mentha longifolia* L.
DE, NI, OS Bad Laer, Baggersee am Heidering,
N 52°05'56", E 08°02'33" 74 m, Mutt. 30
- RU-0-OSN-2008-045 *Phlomis tuberosa* L.
RU, Republik Altai, Ongudaisky Raion, Fluss Ursul, ca.
11 km nördlich des Dorfes Chabarovka N 50°43'25",
E 086°17'32" 734 m, Mutt.
- DE-0-OSN-2008-109 *Prunella vulgaris* L.
DE, NI, OS Melle, Gesmold, Im Gewerbepark,
N 52°13'00", E 08°15'56" 78 m, Mutt. 40
- DE-0-OSN-2008-085 *Stachys sylvatica* L.
DE, NRW, ST Melle, Weber Haus, N 52°10'01",
E 07°57'31" 213 m, Mutt. 35
- DE-0-OSN-2008-132 *Teucrium scorodonia* L.
DE, NI, OS Melle, Weber Haus, N 52°13'32",
E 08°20'30" 112 m, Mutt. 50
- DE-0-OSN-2008-243 *Thymus pulegioides* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Bramsche, Achmer,
N 52°22'53", E 07°56'07" 52 m, Mutt. 50
- Linaceae
- DE-0-OSN-2008-231 *Linum perenne* L.
DE, NI, OS Melle, Gesmold, Ochsenweg, N 52°13'00",
E 08°18'36" 77 m, Mutt. 68
- Lythraceae
- DE-0-OSN-2008-164 *Lythrum salicaria* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°14'58", E 08°07'01" 96 m, Mutt. 9

Malvaceae

DE-0-OSN-2008-199 *Malva moschata* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Kanal, N 52°20'12",
E 07°57'13" 57 m, Mutt. 65

DE-0-OSN-2008-228 *Malva sylvestris* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Hasepark, N 52°16'17",
E 08°04'19" 65 m, Mutt. 8

Onagraceae

DE-0-OSN-2008-126 *Circaea intermedia* Ehrh.
DE, NI, OS Osnabrück, Schölerberg, N 52°15'07",
E 08°04'33" 139 m, Mutt. 50

DE-0-OSN-2008-106 *Epilobium montanum* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Schölerberg, N 52°13'57",
E 08°20'54" 187 m, Mutt. 30

DE-0-OSN-2008-148 *Epilobium angustifolium* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Kanal, N 52°18'36",
E 07°59'16" 52 m, Mutt. 13

DE-0-OSN-2008-157 *Epilobium hirsutum* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Feldstrasse, bei A30 Brücke,
N 52°15'17", E 08°01'06" 76 m, Mutt. 20

DE-0-OSN-2008-247 *Oenothera biennis* L.
DE, NI, OS Bad Laer, Baggersee am Heidering,
N 52°18'21", E 07°59'59" 54 m, Mutt. 25

Oxalidaceae

DE-0-OSN-2008-025 *Oxalis acetosella* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°14'53", E 08°06'45" 88 m, Mutt. 40

Paeoniaceae

RU-0-OSN-2008-011 *Paeonia anomala* L.
RU, Republik Altai, Ust-Koksinsky Raion, Bergkette
Cholsun, Fluss Bannaja. N 50°12'45", E 084°45'38"
1420 m, Mutt. 4

RU-0-OSN-2008-005 *Paeonia hybrida* Pallas
RU, Republik Altai, Ust-Koksinsky Raion, 11 km
südlich von Dorf Tjungur, Bergkette Terektisky N
50°09'64", E 086°28'06" 1330 m, Mutt. 5

Papaveraceae

- DE-0-OSN-2008-124 *Chelidonium majus* L.
DE, NI, OS Melle, Gesmold, Sundersieksweg,
N 52°12'56", E 08°14'06" 131 m, Mutt. 16
- DE-0-OSN-2008-068 *Papaver dubium* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Schölerberg, N 52°14'55",
E 08°04'24" 98 m, Mutt. 30
- IT-0-OSN-2008-055 *Papaver pinnatifidum* Moris.
Italien, Sicilia, bei Caltagirone, San Michele di Ganzana
- IT-0-OSN-2008-056 *Papaver pinnatifidum* Moris.
Italien, Sicilia, Agrigento, Tempel Bezirk
- DE-0-OSN-2008-087 *Papaver rhoeas* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Schölerberg, N 52°14'56",
E 08°04'22" 97 m, Mutt. 20
- DE-0-OSN-2008-101 *Papaver somniferum* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Großer Fledderweg,
N 52°15'37", E 08°04'12" 70 m, Mutt. 57

Plantaginaceae

- DE-0-OSN-2008-017 *Plantago lanceolata* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°12'46", E 08°15'32" 77 m, Mutt. 53
- DE-0-OSN-2008-115 *Plantago major* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Kanal, N 52°05'56",
E 08°02'33" 74 m, Mutt. 42

Polygonaceae

- DE-0-OSN-2008-195 *Polygonum aviculare* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Kanal, N 52°18'48",
E 07°58'36" 57 m, Mutt. 30
- DE-0-OSN-2008-216 *Polygonum lapathifolium* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Feldstrasse, N 52°15'34",
E 08°01'46" 67 m, Mutt. 50
- DE-0-OSN-2008-206 *Polygonum minus* Huds. DE, NI, OS zwischen Bad Laer
und Bad Rothenfelde, N 52°06'54", E 08°07'48" 214 m,
Mutt. 25
- DE-0-OSN-2008-149 *Polygonum persicaria* L.
DE, NI, OS Osnabrück, hinterm Zoo, N 52°14'58",
E 08°04'32" 105 m, Mutt. 12
- DE-0-OSN-2008-120 *Rumex acetosella* L.

- DE, NI, OS Bad Laer, Baggersee am Heidering,
N 52°05'56", E 08°02'33" 74 m, Mutt. 60
DE-0-OSN-2008-130 *Rumex conglomeratus* Murr.
- DE, NI, OS Melle, Weber Haus, N 52°14'00",
E 08°21'00" 199 m, Mutt. 25
DE-0-OSN-2008-245 *Rumex patientia* L.
- DE, NI, OS Osnabrück, hinterm Zoo, N 52°14'58",
E 08°04'32" 105 m, Mutt. 60
RU-0-OSN-2008-040 *Rumex thyrsiflorus* Fingerh.
- RU, Republik Altai, Ongudaisky Raion, Fluss Ursul, ca.
11 km nördlich des Dorfes Chabarovka N 50°43'25",
E 086°17'32" 734 m, Mutt. 6
- Primulaceae
- RU-0-OSN-2008-007 *Androsace lactiflora* Fish. ex Duby
RU, Republik Altai, Ust-Koksinsky Raion, Fluss Koksä
3 km vor Dorf Bannaja. N 50°24'50", E 084°51'26"
1140 m, Mutt. 15
- RU-0-OSN-2008-048 *Androsace septentrionalis* L.
RU, Burjatien, Baikal, Cap Kotelnikovskiy,
N 55°03'50", E 109°19'08" 454 m, Mutt. 20
- DE-0-OSN-2008-055 *Lysimachia nemorum* L.
DE, NI, OS Melle, Weber Haus, N 52°13'57",
E 08°20'54" 187 m, Mutt. 20
- DE-0-OSN-2008-004 *Primula elatior* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°15'00", E 08°06'45" 80 m, Mutt. 10
- RU-0-OSN-2008-015 *Primula macrocalyx* Bunge
RU, Republik Altai, Ongudaisky Raion, Bergkette
Terektinsky, Fluss Bolschaja Ilgumen N 50°31'58",
E 086°07'54" 1470 m, Mutt. 20
- Ranunculaceae
- DE-0-OSN-2008-001 *Anemona nemorosa* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Schölerberg, N 52°15'13",
E 08°03'51" 88 m, Mutt. 127
- RU-0-OSN-2008-009 *Aquilegia glandulosa* Fish. ex Link
RU, Republik Altai, Ust-Koksinsky Raion, Bergkette
Cholsun, Fluss Bannaja. N 50°12'45", E 084°45'38"
1420 m, Mutt. 15

- RU-0-OSN-2008-049 *Aquilegia sibirica* Lam.
RU, Burjatien, Baikal, Severobaikalsky Chrebet, Fluss Muzhinai , N 54°53'29“, E 108°46'08“ 1300 m, Mutt. 5
- DE-0-OSN-2008-185 *Clematis vitalba* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Feldstrasse, N 52°15'25“, E 08°01'21“ 76 m, Mutt. 10
- RU-0-OSN-2008-037 *Delphinium dyctyocarpum* DC
RU, Republik Altai, Ongudaisky Raion, Fluss Ursul, ca. 11 km nördlich des Dorfes Chabarovka N 50°43'25“, E 086°17'32“ 734 m, Mutt.
- RU-0-OSN-2008-030 *Pulsatilla bungeana* C.A.Meyer
RU, Republik Altai, Kosch-Agatschsky Raion, Bergkette Juzhno-Tschuisky am Fluss Elangasch N 49°50'05“, E 88°03'05“ 2500 m, Mutt. 10
- DE-0-OSN-2008-045 *Ranunculus repens* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort, N 52°14'56“, E 08°06'58“ 85 m, Mutt. 40
- DE-0-OSN-2008-022 *Ranunculus vertumnalis* O. Schwarz
DE, NI, OS Osnabrück, Schölerberg, N 52°15'18“, E 08°03'40“ 78 m, Mutt. 25
- RU-0-OSN-2008-036 *Thalictrum foetidum* L.
RU, Republik Altai, Ongudaisky Raion, Fluss Ursul, ca. 11 km nördlich des Dorfes Chabarovka N 50°43'25“, E 086°17'32“ 734 m, Mutt. 18
- RU-0-OSN-2008-018 *Thalictrum petaloideum* L.
RU, Republik Altai, Ongudaisky Raion, Bergkette Terektinsky, Fluss Bolschaja Ilgumen N 50°31'58“, E 086°07'54“ 1470 m, Mutt. 20
- RU-0-OSN-2008-035 *Thalictrum petaloideum* L.
RU, Republik Altai, Ongudaisky Raion, Fluss Ursul, ca. 11 km nördlich des Dorfes Chabarovka N 50°43'25“, E 086°17'32“ 734 m, Mutt. 18
- Resedaceae
- DE-0-OSN-2008-095 *Reseda luteola* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort, N 52°14'56“, E 08°06'57“ 83 m, Mutt. 3
- Rosaceae
- DE-0-OSN-2008-147 *Agrimonia eupatoria* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Westerberg, Steinbruch,

- N 52°16'46", E 08°01'36" 96 m, Mutt. 50
- DE-0-OSN-2008-134 *Filipendula ulmaria* L.
DE, NI, OS Melle, Gesmold, Im Wieven, N 52°12'56",
E 08°17'47" 73 m, Mutt. 25
- RU-0-OSN-2008-034 *Filipendula vulgaris* Moench
RU, Republik Altai, Ongudaisky Raion, Fluss Ursul, ca.
11 km nördlich des Dorfes Chabarovka N 50°43'25",
E 086°17'32" 734 m, Mutt. 10
- DE-0-OSN-2008-007 *Fragaria vesca* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Westerberg, Steinbruch,
N 52°15'08", E 08°07'24" 96 m, Mutt. 188
- DE-0-OSN-2008-078 *Geum urbanum* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Westerberg, Steinbruch,
N 52°16'45", E 08°01'41" 97 m, Mutt. 40
- DE-0-OSN-2008-215 *Pimpinella saxifraga* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Bramsche, Achmer,
N 52°22'53", E 07°56'07" 52 m, Mutt. 65
- DE-0-OSN-2008-214 *Potentilla argentea* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Bramsche, Achmer,
N 52°22'53", E 07°56'07" 52 m, Mutt. 44
- DE-0-OSN-2008-051 *Rosa canina* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Feldstrasse, N 52°15'25",
E 08°01'21" 75 m, Mutt. 17
- DE-0-OSN-2008-076 *Rosa pimpinellifolia* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Westerberg, N 52°16'55",
E 08°01'15" 93 m, Mutt. 20
- DE-0-OSN-2008-246 *Spiraea douglasii* Hook.
DE, NI, OS Bramsche, Achmer, Am Flugplatz,
N 52°23'00", E 07°55'33" 53 m, Mutt. 10
- Rubiaceae
- DE-0-OSN-2008-094 *Galium aparine* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Westerberg, Steinbruch,
N 52°16'46", E 08°01'36" 96 m, Mutt. 37
- DE-0-OSN-2008-155 *Galium mollugo* L.
DE, NI, OS Bad Laer, Baggersee am Heidering,
N 52°05'56", E 08°02'33" 74 m, Mutt. 25
- Saxifragaceae
- DE-0-OSN-2008-057 *Tellima grandiflora* Pursh.

- DE, NI, OS zwischen Bad Laer und Bad Rothenfelde,
N 52°06`33“, E 08°07`21“ 143 m, Mutt. 5
- Scrophulariaceae
- DE-0-OSN-2008-084 *Digitalis purpurea* L.
DE, NRW, ST Osnabrück, Dissen, Noller Schlucht,
N 52°07`58“, E 08°13`08“ 210 m, Mutt. 21
- DE-0-OSN-2008-103 *Melampyrum sylvaticum* L.
DE, NI, OS Melle, Weber Haus, N 52°13`31“,
E 08°20`29“ 109 m, Mutt. 40
- RU-0-OSN-2008-026 *Pedicularis altaica* Stephan ex Steven
RU, Republik Altai, Kosch-Agatschsky Raion, 4 km
über Dorf Tschegan-Uzun N 50°04`22“, E 088°22`28“
1790 m, Mutt. 15
- DE-0-OSN-2008-086 *Scrophularia nodosa* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Dissen, Noller Schlucht,
N 52°07`58“, E 08°13`08“ 210 m, Mutt. 21
- DE-0-OSN-2008-196 *Verbascum nigrum* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Kanal, N 52°18`36“,
E 07°59`16“ 57 m, Mutt. 20
- DE-0-OSN-2008-183 *Verbascum thapsus* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Bramsche, Achmer,
N 52°22`53“, E 07°56`07“ 52 m, Mutt. 20
- DE-0-OSN-2008-048 *Veronica beccabunga* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Feldstrasse, N 52°15`34“,
E 08°01`46“ 67 m, Mutt. 27
- DE-0-OSN-2008-053 *Veronica montana* L.
DE, NI, OS zwischen Bad Laer und Bad Rothenfelde,
N 52°06`48“, E 08°07`17“ 190 m, Mutt. 17
- Solanaceae
- DE-0-OSN-2008-079 *Atropa bella-donna* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°15`01“, E 08°07`03“ 104 m, Mutt. 17
- DE-0-OSN-2008-080 *Solanum dulcamara* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°15`01“, E 08°07`03“ 104 m, Mutt. 15
- DE-0-OSN-2008-230 *Solanum nigrum* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Kanal, N 52°19`06“,
E 07°58`17“ 54 m, Mutt. 18

Valerianaceae

- RU-0-OSN-2008-016 *Patrinia sibirica* (L.)Juss.
RU, Republik Altai, Ongudaisky Raion, Bergkette
Terektinsky, Fluss Bolschaja Ilgumen N 50°31'58",
E 086°07'54" 1470 m, Mutt. 8
- DE-0-OSN-2008-128 *Valeriana procurrens* Wallr.
DE, NI, OS Melle, Gesmold, Im Wieven, N 52°12'56",
E 08°17'47" 73 m, Mutt. 10

Violaceae

- DE-0-OSN-2008-030 *Viola arvensis* Murray
DE, NI, OS Osnabrück, Schölerberg, N 52°15'12",
E 08°03'57" 98 m, Mutt. 10
- DE-0-OSN-2008-003 *Viola reichenbachiana* Jord. ex Boreau
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°15'03", E 08°06'44" 85 m, Mutt. 20

Monocotyledoneae

Alliaceae

- DE-0-OSN-2008-052 *Allium ursinum* L.
DE, NI, OS zwischen Bad Laer und Bad Rothenfelde,
N 52°06'48", E 08°07'17" 190 m, Mutt. 175

Araceae

- DE-0-OSN-2008-010 *Arum maculatum* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Schölerberg, N 52°15'12",
E 08°04'16" 95 m, Mutt. 57

Convallariaceae

- DE-0-OSN-2008-036 *Maianthemum bifolium* (L.)F.W.Schmidt
DE, NI, OS Osnabrück, Rubbenbruchsee, N 52°14'57",
E 08°06'42" 95 m, Mutt. 25
- DE-0-OSN-2008-023 *Polygonatum multiflorum* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Schölerberg, N 52°15'16",
E 08°04'05" 114 m, Mutt. 10

Cyperaceae

- DE-0-OSN-2008-075 *Carex pendula* Huds.
DE, NI, OS Osnabrück, Steinbruch zwischen Düstrup
und Natbergen, N 52°15'09", E 08°07'25" 137 m,
Mutt. 7
- RU-0-OSN-2008-019 *Eriophorum triste* (Th. Fries.)Hadac et A.Löve
RU, Republik Altai, Ongudaisky Raion, Bergkette
Terektinsky, Berg Kai-Airan, N 50°31'62";
E 086°04'33" 2200 m, Mutt.

Juncaceae

- DE-0-OSN-2008-187 *Juncus articulatus* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°14'58", E 08°07'01" 96 m, Mutt. 10
- DE-0-OSN-2008-107 *Juncus conglomeratus* L.
DE, NI, OS Melle, Gesmold, Im Gewerbepark,
N 52°13'00", E 08°15'56" 78 m, Mutt. 26
- DE-0-OSN-2008-140 *Juncus effusus* L.
DE, NI, OS zwischen Bad Laer und Bad Rothenfelde,
N 52°06'45", E 08°07'12" 183 m, Mutt. 20
- DE-0-OSN-2008-097 *Juncus inflexus* L.
DE, NI, OS zwischen Bad Laer und Bad Rothenfelde,
N 52°06'39", E 08°07'11" 167 m, Mutt. 21
- DE-0-OSN-2008-237 *Juncus ranarius* Songeon & E.P.Perrier
DE, NI, OS Osnabrück, Schölerberg, N 52°15'06",
E 08°04'48" 114 m, Mutt. 30
- DE-0-OSN-2008-074 *Luzula pallidula* Kirchner
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°15'07", E 08°07'00" 116 m, Mutt. 20

Poaceae

- DE-0-OSN-2008-193 *Arrhenatherum elatius* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Kanal, N 52°18'48",
E 07°58'36" 57 m, Mutt. 205
- DE-0-OSN-2008-222 *Branchypodium sylvaticum* (Huds.) P.Beauv.
DE, NI, OS zwischen Bad Laer und Bad Rothenfelde,
N 52°06'45", E 08°07'11" 184 m, Mutt. 40
- DE-0-OSN-2008-152 *Calamagrostis epigejos* L.
DE, NI, OS Bad Laer, Baggersee am Heidering,
N 52°05'56", E 08°02'33" 74 m, Mutt. 30

- DE-0-OSN-2008-154 *Corynephorus canescens* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Bramsche, Achmer,
N 52°22'53", E 07°56'07" 52 m, Mutt. 40
- DE-0-OSN-2008-194 *Dactylis glomerata* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Kanal, N 52°18'48",
E 07°58'36" 57 m, Mutt. 30
- DE-0-OSN-2008-073 *Holcus lanatus* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Gut Sandfort,
N 52°15'06", E 08°06'51" 92 m, Mutt. 40
- DE-0-OSN-2008-192 *Lolium multiflorum* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Am Kanal, N 52°18'48",
E 07°58'36" 57 m, Mutt. 70
- RU-0-OSN-2008-041 *Melica altissima* L.
RU, Republik Altai, Ongudaisky Raion, Fluss Ursul, ca.
11 km nördlich des Dorfes Chabarovka N 50°43'25",
E 086°17'32" 734 m, Mutt. 10
- DE-0-OSN-2008-019 *Melica uniflora* Retz.
DE, NI, OS Osnabrück, Schölerberg, N 52°15'09",
E 08°04'17" 114 m, Mutt. 81
- DE-0-OSN-2008-059 *Milium effusum* L.
DE, NI, OS zwischen Bad Laer und Bad Rothenfelde,
N 52°06'46", E 08°07'16" 185 m, Mutt. 43
- DE-0-OSN-2008-167 *Phleum bertolonii* DC
DE, NI, OS Osnabrück, Westerberg, N 52°16'54",
E 08°00'59" 96 m, Mutt. 55
- DE-0-OSN-2008-015 *Phleum pratense* L.
DE, NI, OS Melle, Gesmold, Im Gewerbepark,
N 52°12'58", E 08°16'10" 77 m, Mutt. 65
- DE-0-OSN-2008-212 *Setaria viridis* L.
DE, NI, OS Osnabrück, Bramsche, Achmer,
N 52°22'53", E 07°56'07" 52 m, Mutt. 40

**Vereinbarung zur Weitergabe von lebendem Pflanzenmaterial
durch den Botanischen Garten/die Sammlung
für nicht-kommerzielle Zwecke außerhalb des IPEN**

Vor dem Hintergrund der Biodiversitäts-Konvention (CBD, Rio 1992) und insbesondere der darin enthaltenen Bestimmungen zum Zugang zu genetischen Ressourcen ist der Garten bestrebt, die Erhaltung, Nachhaltigkeit der Nutzung und Erforschung der Biologischen Vielfalt zu fördern. Der Garten erwartet deshalb von seinen Partnern bei der Aufnahme, Bewahrung und Weitergabe von Pflanzenmaterial, dass sie stets unter Einhaltung der CBD und der Konvention über den internationalen Handel mit bedrohten Arten (CITES) sowie weiterer Gesetze bezogen auf Schutz und nachhaltige Nutzung der Biologischen Vielfalt, Zugang zu genetischen Ressourcen, zugehöriges Wissen und gerechten Vorteilsausgleich handeln.

Mit der Übernahme des Pflanzenmaterials geht die Verantwortung für CBD-konformen Umgang mit dem Material auf den Empfänger über. Das angeforderte Pflanzenmaterial wird nur zu folgenden Bedingungen ausgehändigt:

1. Das ausgehändigte Pflanzenmaterial steht auf Grundlage dieser Vereinbarung nur für nicht-kommerzielle Nutzungen wie wissenschaftliche Untersuchungen und Bildungszwecke sowie Belange des Naturschutzes zur Verfügung. Beabsichtigt der Empfänger zu einem späteren Zeitpunkt eine kommerzielle Nutzung bzw. eine Weitergabe zur kommerziellen Nutzung, so muss er vor der Nutzung bzw. Abgabe des Materials dafür die vorherige schriftliche Zustimmung des Ursprungslandes (PIC) einholen und für entsprechenden gerechten Vorteilsausgleich Sorge tragen.
2. Mit der Übernahme des Pflanzenmaterials verpflichtet sich der Empfänger, das aufgenommene Pflanzenmaterial, die Herkunft (Ursprungsland, Erstbezugsgarten und „Geber“ des Pflanzenmaterials, Sammeljahr) sowie die Bedingungen, zu denen es aufgenommen und weitergegeben wurde, in nachvollziehbarer Weise zu dokumentieren.
3. Für den Fall, dass auf Grundlage des bereitgestellten Pflanzenmaterials wissenschaftliche Publikationen erarbeitet werden, ist der Empfänger verpflichtet, auf die Herkunft des Pflanzenmaterials hinzuweisen und dem Garten sowie dem Herkunftsland diese Schriften unaufgefordert zuzusenden.
4. Der Garten wird relevante Informationen über die Weitergabe des Pflanzenmaterials der mit der Umsetzung der CBD beauftragten Stelle¹ auf Anfrage mitteilen.
5. Der Empfänger darf das erhaltene Pflanzenmaterial nur unter diesen Bedingungen an Dritte weitergeben und muss dies (Pflanzenliste, Empfänger) nachvollziehbar dokumentieren.

Mit Ihrer Samenbestellung bestätigen Sie die Einhaltung der oben genannten Bedingungen

¹ im Idealfall der *National Focal Point* im Heimatland des Gartens

**Agreement on the supply of living plant material
for non-commercial purposes
leaving the International Plant Exchange Network**

Against the background of the provisions and decisions of the Convention on Biological Diversity of 1992 (CBD) and in particular those on access to genetic resources and benefit-sharing, the garden is dedicated to promoting the conservation, sustainable use, and research of biological diversity. The garden therefore expects its partners in acquiring, maintaining, and transferring plant material to always act in accordance with the CBD and the Convention on the International Trade in Endangered Species (CITES).

The responsibility for legal handling of the plant material passes on to the recipient upon receipt of the

material. The requested plant material will be supplied to the recipient only on the following conditions:

1. Based on this agreement, the plant material is supplied only for non-commercial use such as scientific study and educational purposes as well as environmental protection. Should the recipient at a later date intend a commercial use or a transfer for commercial use, the country of origin's prior informed consent (PIC) must be obtained in writing before the material is used or transferred. The recipient is responsible for ensuring an equitable sharing of benefits.
2. On receiving the plant material, the recipient endeavours to document the received plant material, its origin (country of origin, first receiving garden, „donor“ of the plant material, year of collection) as well as the acquisition and transfer conditions in a comprehensible manner.
3. In the event that scientific publications are produced based on the supplied plant material, the recipient is obliged to indicate the origin of the material (the supplying garden and if known the country of origin) and to send these publications to the garden and to the country of origin without request.
4. On request, the garden will forward relevant information on the transfer of the plant material to the body charged with implementing the CBD¹
5. The recipient may transfer the received plant material to third parties only under these terms and conditions and must document the transfer in a suitable manner (e.g. by using the documentation form, such as provided in Annex 1.3).

By requesting seeds you confirm to accept the above conditions.

¹ in the ideal case the *National Focal Point* of the country of the Botanic Garden

Bitte senden/faxen Sie Ihre Bestellung an:
Please mail/fax your order to:
Por favor, fax an los posiciones deseados por:

FAX +49(0)541 – 969 2724

Absender: **From:** **El expéditeur:**

--

Ihre www- und/oder e-mail Adresse:
Your www- and/or e-mail adress:

--

FAX: +49(0)541-969 2724
E-mail: bogos@uni-osnabrueck.de

**Universität Osnabrück
Botanischer Garten
-Samenversand-
Albrechtstraße 29

D-49076 OSNABRÜCK
Deutschland**