

Hortus Botanicus Universitatis Monasteriensis

1803

Institut für Evolution und Biodiversität
Botanischer Garten

Westfälische Wilhelms – Universität

Münster – Germany



Anno

◀ 2016 ▶

(Coll. 2015 -2016)

Index Seminum,
Sporarum et Fructum

Anschrift, Lage und Klimadaten des Botanischen Gartens Münster

Address, geographical position and meteorological data

BOTANISCHER GARTEN

WESTFAELISCHE WILHELMS - UNIVERSITAET MUENSTER

SCHLOSSGARTEN 3
48149 MUENSTER
GERMANY

Tel.: 0049 - (0)251 - 83-23827:

Fax.: 0049 - (0)251 - 83-23800

Email: botanischer.garten@uni-muenster.de

Internet : <http://www.uni-muenster.de/BotanischerGarten>

Lat.: 51° 58° N Long.: 07° 36° E

Alt.: 54 - 60 m ü.N.N. (a.s.l.)

Exposition: ~ 0°

Klimadaten / meteorological data:

mittl. Lufttemperatur		mittl. Niederschlagsmenge	
av. temperature		av. precipitation	
Januarmittel	Julimittel	Jahresmittel	
I av. Temp.	VII av. Temp.	av. Rain 750 - 800 mm /Y	
-2.5° - 0.5C	17°C	min: V	max: VII – VIII

CITES *code* DE 208 - 004
Herbarium *code* MSUN
IPEN *code* MSTR

Classification / nomenclatio acc.:
Angiosperm Phylogeny Group (APG III)
<http://www.mobot.org/MOBOT/research/APWeb/>

Index Seminarum 2016 - BG Muenster / Germany

NR. NO	FAMILIE Families	GATTUNG Genus	ART Species	AUTOREN Authors	UNTERART/VARIETÄT Subspecies	Indiv	HERKUNFT	LAND	REGION	FUNDORT	coll. 2015	HÖHE	IPEN	FFH		
							ex Origin	Land	Region	Locality		Alt			map TK25	Invasiv
1	Adoxaceae	Sambucus	nigra	L.		1		DE	NW	MS Nienberge Hagelbach		0061	4011	DE-0-MSTR-SA 5031	N	42
2			nigra	L.		1		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 9411	N	3903
3			nigra	L.		1		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA12539	N	42
4			racemosa	L.		1		DE	NW	MS Hiltrup Grafschaft		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12491	N	43
5		Viburnum	opulus	L.		1		DE	NW	Dülmen		0070	4109	DE-0-MSTR-SA 6786	N	42
6	Amaranthaceae	Atriplex	patula	L.		1		DE	NW	Ibbenbüren Uffeln	x	0100	3712	DE-0-MSTR-SA11889	N	3211103
7			patula	L.		3		DE	NW	Beckum Kalk		0110	4214	DE-0-MSTR-SA12763	N	3407
8			prostrata	BOUCH. EX DC.		1		DE	NW	Dülmen Dernekamp		0070	4109	DE-0-MSTR-SA 7811	N	3907
9			prostrata	BOUCH. EX DC.		10		DE	NW	Geseke Osterschledde Bachuf	x	0100	4317	DE-0-MSTR-SA12311	N	3302
10		Chenopodium	album agg.			1		DE	NW	Dülmen		0070	4109	DE-0-MSTR-SA10254	N	3302
11			album agg.			5		DE	NW	Saerbeck Nötleberg Sand		0045	3811	DE-0-MSTR-SA12444	N	3301
12			album agg.			3		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA12621	N	3302
13			glaucum	L.		10		DE	NW	Ladbergen	x	0055	3812	DE-0-MSTR-SA12308	N	3302
14			polyspermum	L.		10		DE	NW	Dülmen Dernekamp	x	0070	4109	DE-0-MSTR-SA 830	N	3907
15			polyspermum	L.		3		DE	NW	Hamm Westhusen		0065	4312	DE-0-MSTR-SA12522	N	520201
16			polyspermum	L.		6		DE	NW	Greven		0046	3911	DE-0-MSTR-SA12570	N	3907
17	Amaryllidaceae	Allium	senescens	L.		6	B.G. Bratislava	SK	Male Karpaty	Horka	x			SK-0-MSTR-1-815-12	N	
18			ursinum	L.	subsp. ursinum	20		DE	NW	MS Botanischer Garten		0061	4011	DE-0-MSTR-SA 9222	N	430702
19			vineale S.L.	L.		5		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA12673	N	3407
20			vineale S.L.	L.		10		DE	NW	MS Nienberge Lehm/Kalk		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12677	N	240704
21	Apiaceae	Aegopodium	podagraria	L.		10		DE	NW	Balve Sanssouci Kalk	x	0250	4613	DE-0-MSTR-SA10933	N	3407
22			podagraria	L.		6		DE	NW	Ladbergen	x	0055	3812	DE-0-MSTR-SA12034	N	3302
23			podagraria	L.		5		DE	NW	Ostbevern Überwasser	x	0054	3913	DE-0-MSTR-SA12109	N	3907
24		Angelica	archangelica	L.		2		DE	NW	Ibbenbüren Dreihäsenstein		0100	3712	DE-0-MSTR-SA12449	N	3907
25			archangelica	L.		3		DE	NW	Beckum Kalk		0110	4214	DE-0-MSTR-SA12572	N	3502
26			sylvestris	L.	subsp. sylvestris	1		DE	NW	MS Nienberge Hagelbach		0061	4011	DE-0-MSTR-SA 35	N	240704
27			sylvestris	L.	subsp. sylvestris	1		DE	NW	Rüthen Haarberg		0350	4516	DE-0-MSTR-SA 9167	N	3903
28		Anthriscus	sylvestris	(L.)HOFFM.		5		DE	NW	MS Amelsbüren Vogelsang		0061	4011	DE-0-MSTR-SA 4787	N	5201
29			sylvestris	(L.)HOFFM.		3		DE	NW	Sendenhorst Albersloh		0060	4112	DE-0-MSTR-SA 7310	N	3502
30			sylvestris	(L.)HOFFM.		3		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA11525	N	3903
31		Chaerophyllum	temulum	L.		5		DE	NW	Balve Sanssouci Kalk		0250	4613	DE-0-MSTR-SA12197	N	4202
32			temulum	L.		3		DE	NW	Dülmen Dernekamp		0070	4109	DE-0-MSTR-SA12457	N	230501
33			temulum	L.		5		DE	NW	Geseke Ochsenholz		0100	4317	DE-0-MSTR-SA12541	N	42
34		Conium	maculatum	L.		5		DE	NW	MS Amelsbüren Börgerbrücke		0061	4011	DE-0-MSTR-SA 6354	N	240703
35			maculatum	L.		5		DE	NW	Ahlen		0110	4213	DE-0-MSTR-SA 7576	N	3407
36			maculatum	L.		6		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 7725	N	3407
37		Daucus	carota	L.	subsp. carota	6		DE	NW	Dülmen Schmaloe Heide		0070	4109	DE-0-MSTR-SA 5063	N	3407
38			carota	L.	subsp. carota	5		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA 9511	N	3302
39			carota	L.	subsp. carota	6		DE	NW	Iserlohn-Kalthof		0154	4612	DE-0-MSTR-SA10980	N	42
40		Eryngium	amethystinum	L.		6	B.G. Trieste	IT	Trieste	Cernizza				IT-0-MSTR-1-09-357	N	
41		Heracleum	sphondylium	L.		3		DE	NW	Rüthen Haarberg		0350	4516	DE-0-MSTR-SA 9434	N	321101
42			sphondylium	L.		1		DE	NW	Beckum Kalk		0110	4214	DE-0-MSTR-SA12577	N	3407
43			sphondylium	L.		1		DE	NW	Iserlohn-Kalthof		0154	4612	DE-0-MSTR-SA12602	N	3407
44		Laserpitium	siler	L.		3	B.G. Halle	CH	BE	Interlaken	x			CH-0-MSTR-11073	N	
45		Pastinaca	sativa	L.		5		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 9451	N	3407
46			sativa	L.		3		DE	NW	Sendenhorst Alst Sand		0060	4112	DE-0-MSTR-SA12613	N	3407
47			sativa	L.		3		DE	NW	Hemer Steinbruch		0200	3611	DE-0-MSTR-SA12619	N	3907
48		Peucedanum	palustre	(L.)MOENCH		3		DE	NW			0070	4109	DE-0-MSTR-SA 5059	N	240501
49			palustre	(L.)MOENCH		2		DE	NW	Balve Sanssouci Kalk		0250	4613	DE-0-MSTR-SA12774	N	240501

Index Seminum 2016 - BG Muenster / Germany

NR. NO	FAMILIE Families	GATTUNG Genus	ART Species	AUTOREN Authors	UNTERART/VARIETÄT Subspecies	Indiv	HERKUNFT	LAND	REGION	FUNDORT	coll. 2015	HÖHE	IPEN	FFH	
							ex Origin	Land	Region	Locality		Alt			map TK25
50	Apiaceae	Pimpinella	major	(L.)HUDS.	subsp. major	2		DE	NW	MS Nienberge Hagelbach		0061	4011	DE-0-MSTR-SA 108	N 3302
51			major	(L.)HUDS.	subsp. major	4		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410	4516	DE-0-MSTR-SA12755	N 3302
52			saxifraga	L.		10		DE	NW	Sendenhorst Alst		0060	4112	DE-0-MSTR-SA 4577	N 3302
53			saxifraga	L.		3		DE	NW	Brochterbeck Oberdorf	x	0100	3712	DE-0-MSTR-SA12220	N 3401
54		Seseli	libanotis	(L.)K.KOCH		3	B.G. Klagenfurt	AT	Kärnten		x	585		AT-0-KL-2013/2406	N
55			libanotis	(L.)K.KOCH	subsp. Libanotis	3	B.G. Oslo	NO						NO-0-MSTR-14792	n
56		Sium	latifolium	L.		6	B.G. Münster	DE	NW		x	0055	4012	DE-0-MSTR- 5521	N
57		Toriiis	japonica	(HOUTT.)DC.		3		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA11858	N 3402
58			japonica	(HOUTT.)DC.		2		DE	NW	Ascheberg Davensberg		0067	4221	DE-0-MSTR-SA12476	N 230501
59			japonica	(HOUTT.)DC.		5		DE	NW	Balve Sanssouci Kalk		0250	4613	DE-0-MSTR-SA12766	N 3903
60	Apocynaceae	Vincetoxicum	hirundinaria	MEDIK.		10	B.G. Münster	DE	SN	Leisnig		0050	4843	DE-0-MSTR-11264	N
61			rossicum	(Kleopow)Barbar.		6	B.G. Oslo	NO	Oslo	Gressholmen				NO-0-MSTR-15631	N
62	Araceae	Arum	maculatum	L.		5		DE	NW	Geseke Ochsenholz		0100	4317	DE-0-MSTR-SA12589	N 3903
63			maculatum	L.		10		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410	4516	DE-0-MSTR-SA12599	N 3904
64	Asparagaceae	Anthericum	ramosum	L.		6	B.G. Warschau	PL	Klucze Distr	Katowice				PL-0-MSTR- 7816	N
65		Hyacinthoides	non-scripta	(L.)CHOUR. EX ROTHM.		10	B.G. Bruxelles	FR		Pas de Calais	x			FR-0-MSTR-11075	N
66		Ornithogalum	pyrenaicum	L.		6	B.G. Besancon	FR	Doubs	Montferrand		0230		FR-0-MSTR-1-02-142	N
67		Polygonatum	multiflorum	(L.)ALL.		3		DE	NW	Dülmen Dernekamp		0070	4109	DE-0-MSTR-SA12690	N 3903
68	Aspleniaceae	Asplenium	ruta muraria	L.	subsp. ruta muraria	6		DE	NW	Iserlohn-Kalthof		0154	4612	DE-0-MSTR-SA10931	N 530201
69			scolopendrium	L.		3		DE	NW	Menden Klusenstein		0115	4513	DE-0-MSTR-SA 4613	N 3205
70	Asteraceae	Achillea	asplenifolia	VENT.		6	B.G. Vacratot	HU		Swampy meadows				HU-0-MSTR- 5745	N
71			collina	J.BECK		5	B.G. Jasi	RO	Bimova	Judetsil Jasi	x			RO-0-MSTR- 5556	N
72			millefolium	L.		5		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 9922	N 3907
73			millefolium	L.		3		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA11714	N 3407
74			millefolium	L.		5		DE	NW	MS Amelsbüren		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12638	N 3407
75			nobilis	L.		6	B.G. Berlin-Dahlem	DE	BY	Ansbach Hesselberg				DE-0-MSTR-14789	N
76		Anaphalis	margaritacea	(L.)BENTH.		4	B.G. Göttingen	US	Washington	Sauk Mtn.				US-0-MSTR-1-364-14	N
77		Arctium	lappa	L.		1		DE	NW	Hamm Westhusen		0210	4312	DE-0-MSTR-SA11541	N 3904
78			lappa	L.		1		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410	4516	DE-0-MSTR-SA12583	N 3211
79			lappa	L.		1		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA12644	N 3407
80			minus	(HILL.)BERNH.		1		DE	NW	Brochterbeck Oberdorf	x	0100	3712	DE-0-MSTR-SA 8267	N 3407
81			minus	(HILL.)BERNH.		1		DE	NW	Greven		0046	3911	DE-0-MSTR-SA12566	N 3905
82			minus	(HILL.)BERNH.		1		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410	4516	DE-0-MSTR-SA12588	N 3907
83			tomentosum	MILL.		1		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 8765	N 3904
84			tomentosum	MILL.		1		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA11774	N 42
85		Artemisia	absinthium	L.		3	B.G. Zürich	CH	Valais		x			CH-0-MSTR-12096	N
86			vulgaris	L.		1		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA 9540	N 3907
87			vulgaris	L.		3		DE	NW	MS Nienberge Lehm/Kalk		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12561	N 3302
88			vulgaris	L.		4		DE	NW	Hamm Westhusen		0065	4312	DE-0-MSTR-SA12614	N 3407
89		Aster	divaricatus	L.		4	B.G. Northampton	US	Massachusetts	Hampshire County Hatfield				US-0-MSTR- 5583	N
90			pyrenaeus	DESF. EX DC. IN LAM. & DC.		6	B.G. Paris	FR	Pyrenees(Hautes)	Cauterets	x			FR-0-MSTR-1-526-10	N
91		Carduus	nutans	L.		6		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA12481	N 3401
92		Carlina	vulgaris agg.			10		DE	NW	Beckum		0110	4214	DE-0-MSTR-SA 7678	N 3401
93			vulgaris agg.			10		DE	NW	Hemer Steinbruch		0200	3611	DE-0-MSTR-SA10091	N 3907
94		Centaurea	cyanus	L.		10		DE	NW	MS Hiltrup Ost	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA 9211	N 3301
95			cyanus	L.		5		DE	NW	Saerbeck Nötleberg Sand		0045	3811	DE-0-MSTR-SA12454	N 3301
96			cyanus	L.		6		DE	NW	MS Sentruperhöhe		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12733	N 3302
97			jacea S.L.	L.		3		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 8960	N 3302
98			jacea S.L.	L.		3		DE	NW	Ibbenbüren Buchholz	x	0060	3712	DE-0-MSTR-SA12198	N 34

Index Seminarum 2016 - BG Muenster / Germany

NR.	FAMILIE	GATTUNG	ART	AUTOREN	UNTERART/VARIETÄT	Indiv	HERKUNFT	LAND	REGION	FUNDORT	coll.	HÖHE	IPEN	FFH		
							ex Origin	Land	Region	Locality		2015			Alti	map
NO	Families	Genus	Species	Authors	Subspecies											
99	Asteraceae	Centaurea	jacea S.L.	L.		1		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA12312	N	34
100			pseudophrygia	C.A.MEYER EX RUPR.		1		DE	NW			0100	4317	DE-0-MSTR-SA10492	N	3407
101			pseudophrygia	C.A.MEY.		5	B.G. Wroclaw	PL						PL-0-MSTR- 5551	N	
102			scabiosa	L.	subsp. scabiosa	3		DE	NW	Geseke Eslinger Warte	x	0100	4317	DE-0-MSTR-SA12089	N	34
103			scabiosa	L.	subsp. scabiosa	3	B.G. Ljubljana	SI	Ljubljana	Ljubljana, Vizmarje				SI-0-MSTR-14795	N	
104		Cichorium	intybus	L.	subsp. intybus	3		DE	NW	Ahlen Vorhelm Bahngelände		0110	4213	DE-0-MSTR-SA12598	N	3907
105		Cirsium	acaule	SCOP.		3		DE	NW	MS Amelsbüren Bürgerbrücke	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA12039	N	3907
106			arvense	(L.)SCOP.		5		DE	NW	Ibbenbüren Brook		0050	3712	DE-0-MSTR-SA12416	N	44
107			arvense	(L.)SCOP.		3		DE	NW	MS-Hafen Osmogelände		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12426	N	3907
108			arvense	(L.)SCOP.		5		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA12551	N	3302
109			oleraceum	(L.)SCOP.		10		DE	NW	Rüthen Haarberg		0350	4516	DE-0-MSTR-SA 9165	N	230501
110			oleraceum	(L.)SCOP.		10		DE	NW	Arnsberg Müschede	x	0320	4514	DE-0-MSTR-SA12196	N	3407
111			oleraceum	(L.)SCOP.		10		DE	NW	Beckum Kalk		0110	4214	DE-0-MSTR-SA12753	N	230201
112			palustre	(L.)SCOP.		3		DE	NW	MS-Hafen Osmogelände		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12424	N	3907
113			palustre	(L.)SCOP.		3		DE	NW	Ibbenbüren Brook		0050	3712	DE-0-MSTR-SA12448	N	32
114			palustre	(L.)SCOP.		5		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA12511	N	3907
115			vulgare	(SAVI)TEN.		3		DE	NW	MS Wolbeck	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA11977	N	3907
116			vulgare	(SAVI)TEN.		3		DE	NW	MS-Hafen Osmogelände		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12427	N	3907
117			vulgare	(SAVI)TEN.		3		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA12691	N	3302
118		Coryza	canadensis	(L.)CRONQ.		10		DE	NW	MS Loddenheide	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA 3512	N	520401
119			canadensis	(L.)CRONQ.		6		DE	NW	Senden Kanal	x	0060	4110	DE-0-MSTR-SA12235	N	3302
120			canadensis	(L.)CRONQ.		3		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA12557	N	3907
121		Crepis	biennis	L.		10		DE	NW	Ostbevern Überwasser	x	0054	3913	DE-0-MSTR-SA12115	N	3404
122			biennis	L.		5		DE	NW	Ibbenbüren Dreihäsenstein		0100	3712	DE-0-MSTR-SA12464	N	3907
123			capillaris	(L.)WALLR.		10		DE	NW	Ladbergen	x	0055	3812	DE-0-MSTR-SA12063	N	3907
124			capillaris	(L.)WALLR.		5		DE	NW	Dülmen Dernekamp		0070	4109	DE-0-MSTR-SA12693	N	3903
125			capillaris	(L.)WALLR.		4		DE	NW	MS-Hafen Osmogelände		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12772	N	3907
126		Erigeron	acris	L.	subsp. acris	10		DE	NW	Beckum		0110	4214	DE-0-MSTR-SA 8158	N	3907
127			acris	L.	subsp. acris	2		DE	NW	Warstein Hohe Liet	x	0410	4516	DE-0-MSTR-SA10219	N	3401
128			acris	L.	subsp. acris	5		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA12319	N	3402
129			annuus	(L.)PERS.		15		DE	NW	Hemer Steinbruch		0200	3611	DE-0-MSTR-SA10064	N	321107
130			annuus	(L.)PERS.		10		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA11676	N	3407
131			annuus	(L.)PERS.		10		DE	NW	Hamm Westhusen		0065	4312	DE-0-MSTR-SA12549	N	3907
132		Eupatorium	cannabinum	L.		3		DE	NW	MS Hafen	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA12299	N	3907
133			cannabinum	L.		3		DE	NW	Ascheberg Davensberg	x	0067	4221	DE-0-MSTR-SA12324	N	3901
134			cannabinum	L.		3		DE	NW	Dülmen		0070	4109	DE-0-MSTR-SA12480	N	230501
135		Filago	minima	(SM.)PERS.		30		DE	NW		x	0054	3913	DE-0-MSTR-SA 2932	N	3401
136			minima	(SM.)PERS.		15		DE	NW		x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA 7380	N	520401
137			minima	(SM.)PERS.		10		DE	NW	Dülmen		0070	4109	DE-0-MSTR-SA12675	N	3903
138		Galinsoga	ciliata	(RAFIN.)BLAKE		10		DE	NW	Ibbenbüren Dickenberg		0075	3712	DE-0-MSTR-SA12664	J	3407
139			parviflora	CAV.		25		DE	NW	Lengerich	x	0080	3813	DE-0-MSTR-SA11989	J	5102
140			parviflora	CAV.		10		DE	NW	Dülmen Dernekamp		0070	4109	DE-0-MSTR-SA12702	J	3907
141		Gnaphalium	uliginosum	L.		10		DE	NW	Saerbeck Nötleberg		0045	3811	DE-0-MSTR-SA10363	N	3502
142			uliginosum	L.		15		DE	NW	Iserlohn Sümmerheide	x	0160	4612	DE-0-MSTR-SA12143	N	3302
143			uliginosum	L.		15		DE	NW	Ibbenbüren Buchholz	x	0060	3712	DE-0-MSTR-SA12150	N	3904
144		Hieracium	laevigatum	WILLD.		6		DE	NW	Ostbevern Überwasser	x	0054	3913	DE-0-MSTR-SA12309	N	44
145			laevigatum	WILLD.		5		DE	NW	Ibbenbüren Dickenberg	x	0075	3712	DE-0-MSTR-SA12376	N	3904
146			laevigatum	WILLD.		2		DE	NW	Ahlen Vorhelm Bahngelände		0110	4213	DE-0-MSTR-SA12731	N	520401
147			murorum	L.		3		DE	NW	MS Wolbeck		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12777	N	3905

Index Seminarum 2016 - BG Muenster / Germany

NR.	FAMILIE	GATTUNG	ART	AUTOREN	UNTERART/VARIETÄT	Indiv	HERKUNFT	LAND	REGION	FUNDORT	coll.	HÖHE	IPEN	FFH		
							ex Origin	Land	Region	Locality		2015			Alti	map
NO	Families	Genus	Species	Authors	Subspecies											
148	Asteraceae	Hieracium	pilosella	L.		7		DE	NW	Brochterbeck		0100	3712	DE-0-MSTR-SA12546	N	39
149			pilosella	L.		5		DE	NW	Greven Flughafen		0046	3911	DE-0-MSTR-SA12721	N	3407
150			villosum	JACQ.		5	B.G. Nancy	FR	Hautes Alpes	Lautaret	x			FR-0-NCY-19848027W	N	
151		Hypochaeris	radicata	L.		25		DE	NW	Dülmen Dernekamp	x	0070	4109	DE-0-MSTR-SA10773	N	3302
152			radicata	L.		20		DE	NW	MS Loddenheide Bahndamm	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA12022	N	520401
153			radicata	L.		3		DE	NW	Dülmen Dernekamp		0070	4109	DE-0-MSTR-SA12762	N	3903
154		Inula	conyzae	(GRIESSELICH)MEIKLE		3		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 8759	N	3401
155			conyzae	(GRIESSELICH)MEIKLE		5		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA10169	N	3401
156			conyzae	(GRIESSELICH)MEIKLE		5		DE	NW	Beckum		0110	4214	DE-0-MSTR-SA12569	N	520401
157			ensifolia	L.		6	B.G. Wien Belvedere	AT	Burgenland	St. Margareten		0220		AT-0-MSTR- 5504	N	
158			germanica	L.		3	B.G. Halle	DE	ST	Sömmerda				DE-0-MSTR- 7960	N	
159			oculus-christi	L.		3	B.G. Brno	CZ		Jihomoravske Karpaty				CZ-0-MSTR-10875	N	
160			salicina	L.		10	B.G. Jena	DE	TH		x			DE-0-MSTR- 5588	N	
161		Lactuca	serriola	L.		5		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 8793	N	3907
162			serriola	L.		5		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA12552	N	3907
163			serriola	L.		3		DE	NW	MS Amelsbüren Börgerbrücke		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12617	N	3905
164			virosa	L.		5		DE	NW		x	0150	4612	DE-0-MSTR-SA12266	N	51
165		Lapsana	communis	L.		5		DE	NW	Greven Pentrup		0046	3911	DE-0-MSTR-SA 6286	N	3301
166			communis	L.		10		DE	NW	Rüthen Haarberg		0350	4516	DE-0-MSTR-SA 7415	N	3302
167			communis	L.		3		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 9423	N	42
168		Leontodon	hispidus	L.		5		DE	NW	Ladbergen	x	0055	3812	DE-0-MSTR-SA12355	N	3907
169		Leucanthemum	adustum	(W.D.J.KOCH)GREMLI.		5	B.G. St. Gallen	CH	GR	Schuls	x	1600		CH-0-STGAL-20085	N	
170			pallens	(PERREYM.)DC.		6	B.G. L'Aquila	IT	Abruzzo	Altopiano delle Rocche	x	1470		IT-0-MSTR-1-1239-11	N	
171			vulgare agg.			10		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA10464	N	3401
172			vulgare agg.			5		DE	NW	Ibbenbüren Dreihäsenstein		0100	3712	DE-0-MSTR-SA12099	N	3401
173			vulgare agg.			10		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA12187	N	3407
174		Matricaria	discoidea	DC.		10		DE	NW	Ibbenbüren Dreihäsenstein		0100	3712	DE-0-MSTR-SA 2460	N	3907
175			discoidea	DC.		6		DE	NW	Arnsberg Müschede	x	0320	4514	DE-0-MSTR-SA12126	N	3407
176			recutita	L.		10		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA11531	N	3302
177			recutita	L.		5		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA12439	N	3302
178			recutita	L.		5		DE	NW	Saerbeck Nötleberg Sand		0045	3811	DE-0-MSTR-SA12446	N	3301
179		Mycelis	muralis	(L.)DUM.		6		DE	NW	Balve Sanssouci Kalk		0250	4613	DE-0-MSTR-SA11646	N	3903
180			muralis	(L.)DUM.		5		DE	NW	MS Loddenheide Bahndamm	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA12091	N	520401
181		Petasites	hybridus	(L.)GAERTN.,MEY. & SCHERB.		15		DE	NW	MS Schlossgarten	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA 5847	N	39
182		Picris	hieracioides	L.	subsp. hieracioides	6		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA10571	N	3211
183			hieracioides	L.	subsp. hieracioides	5		DE	NW	Anröchte Klieve	x	0158	4415	DE-0-MSTR-SA12373	N	321103
184			hieracioides	L.	subsp. hieracioides	5		DE	NW	Hemer Steinbruch		0200	3611	DE-0-MSTR-SA12767	N	3211
185		Pulicaria	dysenterica	(L.)BERNH.	subsp. dysenterica	10		DE	NW	MS Nienberge Hagelbach		0061	4011	DE-0-MSTR-SA 422	N	3907
186		Rudbeckia	laciniata	L.		4	B.G. East Lansing	US		Flood Plain Forest				US-0-MSTR- 7532	N	
187		Senecio	erucifolius	L.	subsp. erucifolius	3		DE	NW	MS Nienberge Hagelbach		0061	4011	DE-0-MSTR-SA 6826	N	3211
188			erucifolius	L.	subsp. erucifolius	1		DE	NW	Geseke Prävenholz	x	0100	4317	DE-0-MSTR-SA12362	N	3302
189			jacobaea	L.		3		DE	NW	Ibbenbüren Dörenthe Kanalu.		0079	3712	DE-0-MSTR-SA12393	N	3905
190			jacobaea	L.		5		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA12540	N	42
191			jacobaea	L.		5		DE	NW	Warstein Körtinghausen		0295	4516	DE-0-MSTR-SA12692	N	3905
192			ovatus	(GAERTN.,MEY. & SCHERB.)WILL	subsp. ovatus	15		DE	NW	Balve Sanssouci	x	0250	4613	DE-0-MSTR-SA 6457	N	321103
193			ovatus	(GAERTN.,MEY. & SCHERB.)WILL	subsp. ovatus	3		DE	NW	Warstein Körtinghausen		0295	4516	DE-0-MSTR-SA 6991	N	3904
194			ovatus	(GAERTN.,MEY. & SCHERB.)WILL	subsp. ovatus	4		DE	NW	Hemer Steinbruch		0200	3611	DE-0-MSTR-SA12640	N	3907
195			viscosus	L.		3		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA10177	N	3907
196			viscosus	L.		5		DE	NW	Ibbenbüren	x	0065	3712	DE-0-MSTR-SA12105	N	3907

Index Seminum 2016 - BG Muenster / Germany

NR. NO	FAMILIE Families	GATTUNG Genus	ART Species	AUTOREN Authors	UNTERART/VARIETÄT Subspecies	Indiv	HERKUNFT	LAND	REGION	FUNDORT	coll. 2015	HÖHE	IPEN	FFH
							ex Origin	Land	Region	Locality		Alt		
197	Asteraceae	Senecio	viscosus	L.		5		DE	NW	Sendenhorst Albersloh		0060 4112	DE-0-MSTR-SA12421	N 34
198			vulgaris	L.		6		DE	NW	Anröchte Klieve		0158 4415	DE-0-MSTR-SA 9536	N 3302
199			vulgaris	L.		3		DE	NW	Saerbeck Nötleberg Sand		0045 3811	DE-0-MSTR-SA12452	N 3301
200			vulgaris	L.		6		DE	NW	Ms Amelsbüren		0061 4011	DE-0-MSTR-SA12743	N 3302
201		Solidago	rigida	L.	var. humile	6	B.G. East Lansing	US	SD,Custer county	Near pathway and creek		1611	US-0-MSTR-1-402-13	N
202		Sonchus	asper	(L.)HILL	subsp. asper	4		DE	NW	MS-Hafen Osmogelände		0061 4011	DE-0-MSTR-SA12425	N 3907
203			oleraceus	L.		5		DE	NW	MS Loddenheide Bahndamm		0061 4011	DE-0-MSTR-SA12532	N 520401
204		Tanacetum	vulgare	L.		10		DE	NW	Dülmen Schmaloeer Heide		0070 4109	DE-0-MSTR-SA 5602	N 3907
205			vulgare	L.		3		DE	NW	Balve-Horst		0277 4613	DE-0-MSTR-SA12509	N 321104
206			vulgare	L.		3		DE	NW	MS Amelsbüren		0061 4011	DE-0-MSTR-SA12668	N 3903
207		Taraxacum	off.sect.Ruderalia	Kirsch.+H.Ollg.+Stepan.		15		DE	NW	Senden		0060 4110	DE-0-MSTR-SA12435	N 321103
208		Tragopogon	dubius	SCOP.		1		DE	NW	MS Loddenheide Bahndamm		0061 4011	DE-0-MSTR-SA12633	N 3401
209			dubius	SCOP.		1		DE	NW	MS Wolbeck		0061 4011	DE-0-MSTR-SA12634	N 3407
210			pratensis	L.	subsp. pratensis	5		DE	NW	Ibbenbüren Dörenthe Kanalu.		0079 3712	DE-0-MSTR-SA12442	N 3907
211		Tripleurospermum	perforatum	(MERAT)LAINZ		5		DE	NW	Ibbenbüren Brook		0050 3712	DE-0-MSTR-SA12413	N 32
212			perforatum	(MERAT)LAINZ		5		DE	NW	MS-Hafen Osmogelände		0061 4011	DE-0-MSTR-SA12469	N 3907
213			perforatum	(MERAT)LAINZ		5		DE	NW	MS Wolbeck		0061 4011	DE-0-MSTR-SA12625	N 3407
214		Tussilago	farfara	L.		15		DE	NW	MS Nienberge Lehm/Kalk	x	0061 4011	DE-0-MSTR-SA11970	N 3904
215			farfara	L.		10		DE	NW	MS Wolbeck		0061 4011	DE-0-MSTR-SA12420	N 3907
216			farfara	L.		10		DE	NW	Senden		0060 4110	DE-0-MSTR-SA12436	N 321103
217		Xanthium	orientale	L.		6	B.G. Paris	FR	Puy-de-Done	Crevant-Leveine	x	281	FR-0-MSTR-1-917-14	N
218	Balsaminaceae	Impatiens	parviflora	DC.		15		DE	NW	MS Nienberge Lehm/Kalk		0061 4011	DE-0-MSTR-SA11645	J 3903
219			parviflora	DC.		4		DE	NW	Warstein Körtinghausen		0295 4516	DE-0-MSTR-SA12574	J 3407
220	Betulaceae	Betula	pendula	ROTH		1		DE	NW	Balve Sanssouci Kalk		0250 4613	DE-0-MSTR-SA12524	4302
221			pendula	ROTH		1		DE	NW	Greven Flughafen		0046 3911	DE-0-MSTR-SA12606	2305
222			pendula	ROTH		1		DE	NW	Rüthen Haarberg		0350 4516	DE-0-MSTR-SA12615	3903
223		Carpinus	betulus	L.		1		DE	NW	Altenberge Hohenhorst		0104 3910	DE-0-MSTR-SA 5122	41
224			betulus	L.		1		DE	NW	MS Nienberge Hageibach		0061 4011	DE-0-MSTR-SA 7516	4202
225			betulus	L.		1		DE	NW	Geseke Ochsenholz		0100 4317	DE-0-MSTR-SA12542	4307
226		Corylus	avellana	L.		1		DE	NW	Sendenhorst Albersloh		0060 4112	DE-0-MSTR-SA 8362	43
227			avellana	L.		1		DE	NW	MS Nienberge Lehm/Kalk		0061 4011	DE-0-MSTR-SA12623	4202
228	Boraginaceae	Cerinthe	minor	L.		3	B.G. Wien	AT	Niederösterreich	Steinfeld	x	240	AT-0-WU-BOR130095	
229		Cynoglossum	germanicum	JACQ.		3	B.G. Wien	AT	Wien XIII.Bezirk	Lainzer Tiergarten	x	430	AT-0-WU-BOR120090	
230			officinale	L.		6		DE	NW			0100 4317	DE-0-MSTR-SA 7727	3401
231			officinale	L.		1		DE	NW			0158 4415	DE-0-MSTR-SA10170	3407
232			officinale	L.		2		DE	NW	Geseke		0100 4317	DE-0-MSTR-SA12497	3302
233		Echium	vulgare	L.		7		DE	NW	MS Loddenheide		0061 4011	DE-0-MSTR-SA 4243	3907
234			vulgare	L.		5		DE	NW	Ibbenbüren Dörenthe		0079 3712	DE-0-MSTR-SA 8718	3302
235			vulgare	L.		5		DE	NW	Anröchte Klieve		0158 4415	DE-0-MSTR-SA 9439	3907
236		Lithospermum	officinale	L.		3		DE	NW			0104 3910	DE-0-MSTR-SA 532	N 240704
237		Myosotis	arvensis	(L.)HILL	subsp. arvensis	15		DE	NW	MS Loddenheide Bahndamm		0061 4011	DE-0-MSTR-SA 538	N 3401
238			arvensis	(L.)HILL	subsp. arvensis	6		DE	NW	Anröchte Klieve		0158 4415	DE-0-MSTR-SA12484	N 3302
239			arvensis	(L.)HILL	subsp. arvensis	5		DE	NW	Ibbenbüren Brook		0050 3712	DE-0-MSTR-SA12662	N 3302
240		Symphytum	officinale S.L.	L.		2		DE	NW	MS Nienberge Hageibach		0061 4011	DE-0-MSTR-SA 9363	N 230501
241			officinale S.L.	L.		3		DE	NW	Ibbenbüren Buchholz	x	0060 3712	DE-0-MSTR-SA12216	N 3407
242			officinale S.L.	L.		5		DE	NW	Beckum		0121 4214	DE-0-MSTR-SA12597	N 240704
243	Brassicaceae	Alliaria	petiolata	(M.BIEB.)CAVARA & GRANDE		10		DE	NW	MS Nienberge Hageibach		0061 4011	DE-0-MSTR-SA 7757	N 3407
244			petiolata	(M.BIEB.)CAVARA & GRANDE		3		DE	NW	Greven Pentrup		0046 3911	DE-0-MSTR-SA12394	N 321102
245			petiolata	(M.BIEB.)CAVARA & GRANDE		5		DE	NW	Sendenhorst Albersloh		0060 4112	DE-0-MSTR-SA12428	N 2302

Index Seminarum 2016 - BG Muenster / Germany

NR.	FAMILIE	GATTUNG	ART	AUTOREN	UNTERART/VARIETÄT	Indiv	HERKUNFT	LAND	REGION	FUNDORT	coll.	HÖHE	IPEN	FFH		
							ex Origin	Land	Region	Locality		2015			Alt	map
NO	Families	Genus	Species	Authors	Subspecies											
246	Brassicaceae	Arabidopsis	thaliana	(L.)HEYNH.		10		DE	NW	MS Loddendeide		0061	4011	DE-0-MSTR-SA 3199	N	3907
247			thaliana	(L.)HEYNH.		10		DE	NW	Sendenhorst Albersloh		0060	4112	DE-0-MSTR-SA12447	N	2302
248		Arabis	alpina s.str.	L.		5	B.G. Courmayeur	IT	V.Veni		x	2000		IT-0-MSTR-1-960-12	N	
249			ciliata	CLAIRV.		5	B.G. Courmayeur	IT	Vallibus Augustanae	Pavillon du Mont Frety	x	2200		IT-0-MSTR-1-959-12	N	
250			hirsuta agg.			30		DE	NW	Warstein-Enkerbruch	x	0380	4516	DE-0-MSTR-SA12184	N	3401
251			hirsuta agg.			1		DE	NW	Sundern Estringhausen	x	0250	4614	DE-0-MSTR-SA12195	N	321103
252			hirsuta agg.			5		DE	NW	Lienen Bahnhof		0090	3813	DE-0-MSTR-SA12697	N	520401
253		Barbarea	stricta	ANDRZ.		5		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA12487	N	3401
254			vulgaris	R.BR.	subsp. vulgaris	1		DE	NW	Dülmen Schmaloe Heide	x	0070	4109	DE-0-MSTR-SA 4431	N	3209
255			vulgaris	R.BR.	subsp. vulgaris	3		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA11750	N	3407
256			vulgaris	R.BR.	subsp. vulgaris	5		DE	NW	Ibbenbüren Dreihäsenstein		0100	3712	DE-0-MSTR-SA12430	N	321103
257		Berteroa	incana	(L.)DC.		10		DE	NW	Ladbergen Kanal	x	0055	3812	DE-0-MSTR-SA12082	N	24070302
258		Brassica	nigra	(L.)KOCH		10		DE	NW	Ibbenbüren Brook		0050	3712	DE-0-MSTR-SA12408	N	32
259		Capsella	bursa pastoris	(L.)MED.		10		DE	NW	Saerbeck Nötleberg		0045	3811	DE-0-MSTR-SA 3251	N	3301
260			bursa pastoris	(L.)MED.		3		DE	NW	MS Wolbeck	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA11966	N	39070301
261			bursa pastoris	(L.)MED.		5		DE	NW	Ladbergen	x	0055	3812	DE-0-MSTR-SA12035	N	3302
262		Cardamine	hirsuta	L.		15		DE	NW	MS Loddendeide Bahndamm	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA12375	N	520401
263			hirsuta	L.		15		DE	NW	MS Mecklenbeck Bahngelände	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA12379	N	3502
264			hirsuta	L.		7		DE	NW	Sendenhorst Albersloh		0060	4112	DE-0-MSTR-SA12437	N	2302
265			pratensis agg.			5		DE	NW	MS Loddendeide Bahndamm		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12629	N	3907
266		Cardaria	draba	(L.)DESV.		10		DE	NW	Geseke Osterschledd Bachuf	x	0100	4317	DE-0-MSTR-SA12389	N	3302
267		Diplotaxis	muralis	(L.)DC.		8		DE	NW	Ibbenbüren Brook		0050	3712	DE-0-MSTR-SA12409	N	32
268			tenuifolia	(L.)DC.		6		DE	NW	Ibbenbüren Dreihäsenstein	x	0100	3712	DE-0-MSTR-SA12100	N	3401
269		Erophila	verna	(L.)CHEVALL.	subsp. verna	15		DE	NW	MS Loddendeide Bahndamm	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA11985	N	520401
270			verna	(L.)CHEVALL.	subsp. verna	15		DE	NW	MS-Mecklenbeck		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12438	N	520401
271		Erucastrum	nasturtiifolium	(POIRET)O.E.SCHULZ		5		DE	NW	Ibbenbüren Dörenthe		0079	3712	DE-0-MSTR-SA12404	N	39
272		Lepidium	campestre	(L.)R.BR.		10		DE	NW	MS Loddendeide Bahndamm		0061	4011	DE-0-MSTR-SA 602	N	3401
273			campestre	(L.)R.BR.		5		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 7985	N	321103
274			campestre	(L.)R.BR.		5		DE	NW	Ascheberg Davensberg		0067	4221	DE-0-MSTR-SA12472	N	3907
275		Rorippa	palustris	(L.)BESSER EM. JONS.		1		DE	NW	Ibbenbüren Uffeln	x	0100	3712	DE-0-MSTR-SA12303	N	3302
276			palustris	(L.)BESSER EM. JONS.		10		DE	NW	Iserlohn Sümmerheide	x	0160	4612	DE-0-MSTR-SA12342	N	3302
277			sylvestris	(L.)BESSER		5		DE	NW	Dülmen Dernekamp		0070	4109	DE-0-MSTR-SA12756	N	3401
278		Sisymbrium	officinale	(L.)SCOP.		10		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 8764	N	410102
279			officinale	(L.)SCOP.		5		DE	NW	Dülmen Schmaloe Heide		0070	4109	DE-0-MSTR-SA12455	N	3907
280			officinale	(L.)SCOP.		5		DE	NW	Ibbenbüren Dreihäsenstein		0100	3712	DE-0-MSTR-SA12462	N	3302
281		Teesdalia	nudicaulis	(L.)R.BR.		15		DE	NW			0061	4011	DE-0-MSTR-SA 3200	N	520401
282			nudicaulis	(L.)R.BR.		10		DE	NW	MS-Mecklenbeck		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12433	N	520401
283		Thlaspi	arvense	L.		4		DE	NW	MS Wolbeck	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA11981	N	3302
284			arvense	L.		10		DE	NW	MS Amelsbüren		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12440	N	3302
285			arvense	L.		6		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA12538	N	3907
286	Campanulaceae	Campanula	glomerata	L.		4	B.G. Tomsk	RU	Tomsk Reg.		x			RU-0-MSTR-1-948-13	N	
287			latifolia	L.		6	B.G. Kaunas	GE						GE-0-MSTR- 5675	N	
288			rotundifolia S.STR.	L.		15		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410	4516	DE-0-MSTR-SA 8219	N	4301
289			thyrsoides	L.		5	B.G. Courmayeur	IT	V.Veni	Col Chavannes	x	2300		IT-0-MSTR-1-958-12	N	
290			thyrsoides	L.	subsp. carniolica	4	B.G. Alpengarten	AT	Kärnten	Obir	x	2000		AT-0-MSTR-1-261-14	N	
291			trachelium	L.		10		DE	NW	Brochterbeck Oberdorf	x	0100	3712	DE-0-MSTR-SA12233	N	3401
292		Jasione	montana	L.		25		DE	NW		x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA 9276	N	520401
293			montana	L.		25		DE	NW		x	0054	3913	DE-0-MSTR-SA12071	N	3401
294			montana	L.		5		DE	NW	MS Amelsbüren		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12680	N	3907

Index Seminum 2016 - BG Muenster / Germany

NR.	FAMILIE	GATTUNG	ART	AUTOREN	UNTERART/VARIETÄT	Indiv	HERKUNFT	LAND	REGION	FUNDORT	coll. 2015	HÖHE	IPEN	FFH		
							ex Origin	Land	Region	Locality		Alt			map TK25	INVASIV
NO	Families	Genus	Species	Authors	Subspecies											
295	Cannabaceae	Humulus	lupulus	L.		1		DE	NW	Äscheberg Davensberg	x	0067	4221	DE-0-MSTR-SA11310	N	42
296	Caprifoliaceae	Cephalaria	uralensis	(MURRAY.)ROENER & SCHULTES		6	B.G. Münster	HR	Kroatien	Zadar				HR-0-MSTR- 5759	N	
297		Dipsacus	fullonum	L.		5		DE	NW	MS Nienberge Hagelbach		0061	4011	DE-0-MSTR-SA 985	N	3903
298			fullonum	L.		3		DE	NW	Iserlohn-Kalthof		0154	4612	DE-0-MSTR-SA12560	N	3903
299			fullonum	L.		3		DE	NW	Greven		0046	3911	DE-0-MSTR-SA12701	N	321103
300			pilosus	L.		10		DE	NW	Altenberge Hohenhorst		0104	3910	DE-0-MSTR-SA 4278	N	41
301			pilosus	L.		5		DE	NW	Anröchte Altenmellich		0241	4415	DE-0-MSTR-SA 9568	N	3907
302		Knautia	arvensis S.STR.	(L.)COULTER		5		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 7714	N	34
303			arvensis S.STR.	(L.)COULTER		10		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410	4516	DE-0-MSTR-SA 8230	N	3401
304			arvensis S.STR.	(L.)COULTER		5		DE	NW	Sendenhorst Alst Sand		0060	4112	DE-0-MSTR-SA12517	N	3302
305		Lonicera	periclymenum	L.		2		DE	NW	Ostbevern Überwasser		0054	3913	DE-0-MSTR-SA12503	N	42
306			periclymenum	L.		2		DE	NW	Menden Lendringens		0115	4513	DE-0-MSTR-SA12564	N	3903
307			periclymenum	L.		3		DE	NW	Dülmen		0070	4109	DE-0-MSTR-SA12590	N	3903
308		Succisa	pratensis	MOENCH		6	B.G. Münster	DE	NW	Dülmen Merfeld		0070	4109	DE-0-MSTR-SA 7817	N	3406
309		Valeriana	officinalis S.STR.	L.		5		DE	NW	Altenberge Hohenhorst		0104	3910	DE-0-MSTR-SA 6901	N	230501
310			officinalis S.STR.	L.		10		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA10895	N	230501
311			officinalis S.STR.	L.		5		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410	4516	DE-0-MSTR-SA12193	N	240704
312	Caryophyllaceae	Arenaria	serpyllifolia S.L.	L.		10		DE	NW	Ibbenbüren Dörenthe		0079	3712	DE-0-MSTR-SA 3234	N	3907
313			serpyllifolia S.L.	L.		10		DE	NW	Balve Sanssouci Kalk	x	0250	4613	DE-0-MSTR-SA11866	N	321103
314			serpyllifolia S.L.	L.		30		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA11868	N	3301
315		Cerastium	fontanum agg.			5		DE	NW	Ahlen Natur Gewerbepark	x	0110	4213	DE-0-MSTR-SA12359	N	3907
316			fontanum agg.			3		DE	NW	Ibbenbüren Uffeln	x	0100	3712	DE-0-MSTR-SA12370	N	3302
317			glomeratum	THUILL.		10		DE	NW	Lienen		0090	3813	DE-0-MSTR-SA 4004	N	520401
318			glomeratum	THUILL.		15		DE	NW	MS Gremmendorf Kaserne	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA12016	N	5102
319			pumilum S.STR.	CURTIS		10		DE	NW	MS Loddenheide Bahndamm	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA12010	N	520401
320		Dianthus	armeria	L.	subsp. armeria	15		DE	NW			0061	4011	DE-0-MSTR-SA 3534	N	3407
321			carthusianorum	L.		6	B.G. Münster	DE	RPF		x	0060	5407	DE-0-MSTR- 6953	N	
322			carthusianorum	L.	subsp. carthusianorum	6	B.G. Hamburg	DE	BW		x			DE-0-MSTR- 9901	N	
323			hungaricus	PERS.		4	B.G. Chemnitz	SK	Mala Fatra	Malykríran	x	1600		SK-0-MSTR-16690	N	
324			plumarius	L.	subsp. lumnitzeri	6	B.G. Bundesgärten Wien	AT	Niederösterreich	Braunsberg, Kalkflora	x	0250		AT-0-MSTR-1-07-38	N	
325			pontederiae	L.		5	B.G. Wien	AT	Niederösterreich	Roßberg SW Retz	x	0320		AT-0-WU-CAR110220	N	
326			pontederiae	L.		3	B.G. Bratislava	SK	Male Karpaty	Kamenica	x			SK-0-MSTR-1-818-12	N	
327			pontederiae	L.		5	B.G. Wien	AT	Niederösterreich	Gollitsch bei Retz	x	310		AT-0-WU-CAR120239	N	
328		Gypsophila	paniculata	L.		4	B.G. Plzen	CZ	E-Czech Rep.	Moravia				CZ-0-MSTR-10740	N	
329		Herniaria	glabra	L.	subsp. glabra	1		DE	NW	Lengerich Bahnhof	x	0080	3813	DE-0-MSTR-SA 7324	N	520401
330			glabra	L.	subsp. glabra	5		DE	NW	Dülmen Schmaloe Heide	x	0070	4109	DE-0-MSTR-SA11059	N	3209
331			glabra	L.	subsp. glabra	10		DE	NW	Hemer Steinbruch		0200	3611	DE-0-MSTR-SA12502	N	3907
332		Minuartia	verna S.L.	(L.)HIERN		10		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA10914	N	4307
333			verna S.L.	(L.)HIERN		10		DE	NW	MS-Hafen Osmogelände		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12729	N	3907
334			verna S.L.	(L.)HIERN		5		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA12732	N	3901
335		Petrorhagia	saxifraga	(L.)LINK		5	B.G. Florenz	IT	Toscana	Castellina in Chianti	x			IT-0-MSTR-10044	N	
336		Sagina	procumbens	L.		30		DE	NW	Ahlen Natur Gewerbepark	x	0110	4213	DE-0-MSTR-SA12008	N	5101
337			procumbens	L.		25		DE	NW	Iserlohn Sümmerheide	x	0160	4612	DE-0-MSTR-SA12165	N	3302
338		Saponaria	officinalis	L.		1		DE	NW	Dülmen Schmaloe Heide		0070	4109	DE-0-MSTR-SA 5597	N	3407
339			officinalis	L.		6		DE	NW	MS Hiltrup Hohe Ward	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA12226	N	520401
340		Silene	dioica	(L.)CLAIRV.		7		DE	NW	Greven Pentrup		0046	3911	DE-0-MSTR-SA 5056	N	321102
341			dioica	(L.)CLAIRV.		3		DE	NW	MS Wolbeck		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12020	N	3907
342			dioica	(L.)CLAIRV.		5		DE	NW	Sundern Enkhausen	x	0300	4614	DE-0-MSTR-SA12217	N	3907
343			latifolia	POIRET	subsp. alba	6		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 8914	N	3407

Index Seminarum 2016 - BG Muenster / Germany

NR. NO	FAMILIE Families	GATTUNG Genus	ART Species	AUTOREN Authors	UNTERART/VARIETÄT Subspecies	Indiv	HERKUNFT	LAND	REGION	FUNDORT	coll. 2015	HÖHE	IPEN	INVASIV	FFH Biotope	
							ex Origin	Land	Region	Locality		Alti map TK25				
344	Caryophyllaceae	Silene	latifolia	POIRET	subsp. alba	3		DE	NW	MS Wolbeck		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12646	N	3907
345			vulgaris	(MOENCH)GARCCKE.	subsp. vulgaris S.L.	3		DE	NW	Geseke	x	0100	4317	DE-0-MSTR-SA 8758	N	321103
346			vulgaris	(MOENCH)GARCCKE.	subsp. vulgaris S.L.	1		DE	NW	MS Wolbeck	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA11962	N	39070301
347		Spergula	arvensis	L.	subsp. arvensis	10		DE	NW	Greven Flughafen		0046	3911	DE-0-MSTR-SA 4438	N	3302
348			arvensis	L.	subsp. arvensis	20		DE	NW	Ibbenbüren Brook		0050	3712	DE-0-MSTR-SA 9869	N	3211
349			arvensis	L.	subsp. arvensis	10		DE	NW	Saerbeck Nötleberg		0045	3811	DE-0-MSTR-SA12711	N	3907
350		Stellaria	aquatica	(L.)SCOP.		5		DE	NW	Ibbenbüren Uffeln	x	0100	3712	DE-0-MSTR-SA12204	N	3302
351			media agg.			10		DE	NW	Dülmen Dernekamp		0070	4109	DE-0-MSTR-SA 2758	N	3302
352			media agg.			10		DE	NW	Saerbeck Nötleberg Sand		0045	3811	DE-0-MSTR-SA12445	N	3301
353			media agg.			5		DE	NW	Ms Amelsbüren		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12736	N	3302
354	Celastraceae	Euonymus	europaea	L.		1		DE	NW	Ham Westhusen		0065	4312	DE-0-MSTR-SA12499	N	42
355			europaea	L.		1		DE	NW	MS Hiltrup Hohe Ward		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12513	N	42
356			europaea	L.		1		DE	NW	MS Nienberge Lehm/Kalk		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12580	N	3903
357		Parnassia	palustris	L.		5	B.G. Wien-Alpengarten	AT	Niederösterreich	Ötscher	x	1800		AT-0-MSTR-1-223-13	N	
358	Cistaceae	Helianthemum	apenninum	(L.)MILL.		5	B.G. Dijon	FR	Marsannay la Cote		x			FR-0-MSTR-1-821-10	N	
359			canum	(L.)BAUMG.		3	B.G. Dijon	FR		Val Suzon	x			FR-0-MSTR- 6590	N	
360			hirsutum	(THUILL.)MÉRAT		6	B.G. Cluj Napoca	IT	Alba	Muntella Scarita	x			IT-0-MSTR- 9049	N	
361			nummularium	(L.)MILL. NON GROSSER	subsp. grandiflorum	5	B.G. Samoens	FR	Haute-Savoie		x	1660		FR-0-MSTR-1-97-501	N	
362			nummularium	(L.)MILL. NON GROSSER	subsp. nummularium	5	B.G. Cogné	IT	Lillaz		x	1600		IT-0-MSTR- 6331	N	
363			nummularium	(L.)MILL. NON GROSSER	subsp. nummularium	7	B.G. Berlin	GR		Epirus	x	1400		GR-0-MSTR- 8576	N	
364			nummularium	L.	subsp. obscurum	5	B.G. Wien	AT	Niederösterreich			0350		AT-0-MSTR-10738	N	
365		Tuberaria	guttata	(L.)FOURR.		3	B.G. Paris	FR	Seine-et-Marne	Foret de Fontainebleau	x			FR-0-MSTR-1-926-14	N	
366	Convolvulaceae	Calystegia	sepium	(L.)R.BR.	subsp. sepium	3		DE	NW	Dülmen Hiddingsel Kanal	x	0070	4109	DE-0-MSTR-SA12243	N	24070301
367		Cuscuta	europaea	L.	subsp. europaea	5		DE	NW	Greven Pentrup	x	0046	3911	DE-0-MSTR-SA 8738	N	3507
368	Cornaceae	Cornus	sanguinea	L.	subsp. sanguinea	1		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA11637	N	42
369	Crassulaceae	Sedum	acre	L.		15		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA10228	N	3401
370			telephium S.L.	L.		3		DE	NW	Warstein Hohe Liet	x	0410	4516	DE-0-MSTR-SA12348	N	3905
371	Cucurbitaceae	Bryonia	dioica	JACQ.		3		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 8722	N	410102
372	Cyperaceae	Bolboschoenus	maritimus	(L.)PALLA		3		DE	NW	Dülmen		0070	4109	DE-0-MSTR-SA12724	N	240501
373		Carex	acuta	L.		6		DE	NW	Greven Schmedehausen	x	0030	3911	DE-0-MSTR-SA12282	N	240704
374			arenaria	L.		5		DE	NW			0070	4109	DE-0-MSTR-SA 7359	N	34
375			demissa	HORNEM.		15		DE	NW	Beckum Kalksteinbruch	x	0110	4214	DE-0-MSTR-SA11926	N	321110
376			divulsa S.STR.	STOKES		5		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA12779	N	32
377			flacca	SCHREB.		15		DE	NW	Lienen Holperdorp	x	0090	3813	DE-0-MSTR-SA 915	N	321103
378			flacca	SCHREB.		3		DE	NW	Beckum Heilbach		0110	4214	DE-0-MSTR-SA 6342	N	3211
379			flacca	SCHREB.		10		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410	4516	DE-0-MSTR-SA11367	N	3907
380			guestphalica	(BOENN.EX RCHB.)O.F.LANG		6		DE	NW	Brochterbeck Oberdorf	x	0100	3712	DE-0-MSTR-SA12278	N	3401
381			lepidocarpa	TAUSCH		10		DE	BY	Garmisch-Partenkirchen	x	1288	8532	DE-0-MSTR-SA12283	N	3407
382			muricata agg.			6		DE	NW	Balve Sanssouci	x	0250	4613	DE-0-MSTR-SA 9477	N	34
383			muricata agg.			1		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410	4516	DE-0-MSTR-SA11923	N	3401
384			muricata agg.			10		DE	NW	Ibbenbüren Dörenthe Kanalu.	x	0079	3712	DE-0-MSTR-SA12280	N	27070302
385			panicea	L.		15		DE	NW	Lienen Holperdorp Kalk	x	0090	3813	DE-0-MSTR-SA11975	N	321103
386			paniculata	L.		10		DE	NW	Balve Sanssouci Kalk	x	0250	4613	DE-0-MSTR-SA12380	N	43
387			paniculata	L.		3		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410	4516	DE-0-MSTR-SA12780	N	43
388			pendula	HUDS.		1		DE	NW	MS Nienberge Hagelbach		0061	4011	DE-0-MSTR-SA 9351	N	43
389			pseudocyperus	L.		3		DE	NW	Greven Schmedehausen	x	0030	3911	DE-0-MSTR-SA12103	N	240704
390			pseudocyperus	L.		3		DE	NW	Ibbenbüren Dickenberg	x	0075	3712	DE-0-MSTR-SA12131	N	240501
391			remota	L.		3		DE	NW	Iserlohn Sümmerheide	x	0160	4612	DE-0-MSTR-SA10750	N	43
392			remota	L.		5		DE	NW	Ibbenbüren Buchholz	x	0060	3712	DE-0-MSTR-SA12281	N	43

Index Seminum 2016 - BG Muenster / Germany

NR.	FAMILIE	GATTUNG	ART	AUTOREN	UNTERART/VARIETÄT	indiv	HERKUNFT	LAND	REGION	FUNDORT	coll.	HÖHE	IPEN	INVASIV	FFH	
							ex Origin	Land	Region	Locality		2015				Alti
NO	Families	Genus	Species	Authors	Subspecies											
393	Cyperaceae	Carex	sylvatica	HUDS.		10		DE	NW	Warstein Körtinghausen		0295	4516	DE-0-MSTR-SA11919	N	3903
394			sylvatica	HUDS.		5		DE	NW	MS Nienberge Lehm/Kalk		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12558	N	42
395			vulpina	L.		4		DE	NW	Ibbenbüren Brook		0050	3712	DE-0-MSTR-SA12401	N	3211
396			vulpina	L.		5		DE	NW	MS Wolbeck		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12647	N	3907
397			vulpina	L.		5		DE	NW	MS-Hafen Osmogelände		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12709	N	3907
398		Eleocharis	palustris agg.			10		DE	NW	MS Amelsbüren Bürgerbrücke		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12056	N	240501
399		Eriophorum	vaginatum	L.			B.G. Münster	DE	NI			0020	3409	DE-0-MSTR- 6771	N	
400		Schoenoplectus	lacustris	(L.)PALLA		10		DE	NW	Dümen		0070	4109	DE-0-MSTR-SA 969	N	240501
401			lacustris	(L.)PALLA		5		DE	NW	Hamm Westhusen	x	0065	4312	DE-0-MSTR-SA12154	N	240501
402			lacustris	(L.)PALLA		3		DE	NW	Ibbenbüren Brook		0050	3712	DE-0-MSTR-SA12706	N	240501
403			tabernaemontani	(C.C.GMEL.)PALLA		5		DE	NW			0070	4109	DE-0-MSTR-SA11307	N	240501
404			tabernaemontani	(C.C.GMEL.)PALLA		6		DE	NW		x	0110	4214	DE-0-MSTR-SA11568	N	240501
405		Scirpus	sylvaticus	L.		6		DE	NW	Greven Schmedehausen	x	0030	3911	DE-0-MSTR-SA12085	N	240704
406			sylvaticus	L.		5		DE	NW	Hamm Westhusen		0065	4312	DE-0-MSTR-SA12752	N	3904
407	Dryopteridaceae	Polystichum	setiferum	(FORSSK.)WOYNAR		5		DE	NW	Iserlohn-Kalthof		0167	4612	DE-0-MSTR-SA12738	N	3903
408	Ericaceae	Vaccinium	myrtilus	L.		5		DE	NW	Ibbenbüren Dreihasenstein		0100	3712	DE-0-MSTR-SA12492	N	43
409	Euphorbiaceae	Chamaesyce	humifusa	(WILLD. ex SCHLECHT.)PROKH.		10		DE	NW	Senden		0060	4110	DE-0-MSTR-SA12734	N	39
410		Euphorbia	exigua	L.		15		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 9017	N	3907
411			exigua	L.		25		DE	NW	Warstein-Enkerbruch	x	0380	4516	DE-0-MSTR-SA11755	N	3401
412			helioscopia	L.		3		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA10739	N	3302
413			helioscopia	L.		5		DE	NW	Hemer Steinbruch		0200	3611	DE-0-MSTR-SA12694	N	3907
414			helioscopia	L.		3		DE	NW	Greven		0046	3911	DE-0-MSTR-SA12695	N	3211
415			peplus	L.		1		DE	NW	Anröchte Klieve	x	0158	4415	DE-0-MSTR-SA12330	N	321103
416			peplus	L.		6		DE	NW	Ibbenbüren Buchholz	x	0060	3712	DE-0-MSTR-SA12333	N	3407
417			peplus	L.		5		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA12712	N	3907
418		Mercurialis	annua	L.		15		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 7769	N	331101
419	Fabaceae	Anthyllis	vulneraria	L.	subsp. vulneraria	10		DE	NW			0410	4516	DE-0-MSTR-SA 9424	N	3401
420			vulneraria	L.	subsp. vulneraria	5		DE	NW	Balve-Horst		0277	4613	DE-0-MSTR-SA11054	N	321103
421			vulneraria	L.	subsp. vulneraria	15		DE	NW		x	0079	3712	DE-0-MSTR-SA12097	N	3407
422		Astragalus	glycyphyllos	L.		3		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 7741	N	3907
423			glycyphyllos	L.		3		DE	NW	Beckum Kalk		0110	4214	DE-0-MSTR-SA10457	N	3407
424		Chamaecytisus	ruthenicus	(FISCH. EX E. WOLL.)KLASK.		1	B.G. Lublin	PL		Tarnogora				PL-0-MSTR-15223	N	
425		Cytisus	scoparius	(L.)LINK	subsp. scoparius	3		DE	NW	MS Lodenheide Bahndamm		0061	4011	DE-0-MSTR-SA 3044	N	34
426			scoparius	(L.)LINK	subsp. scoparius	3		DE	NW	Dümen Dernekamp	x	0070	4109	DE-0-MSTR-SA 4149	N	34
427			scoparius	(L.)LINK	subsp. scoparius	2		DE	NW	Ibbenbüren Uffeln		0100	3712	DE-0-MSTR-SA12396	N	5401
428		Lathyrus	heterophyllus	L.		5	B.G. Fribourg	CH	FR	Montbovon L'Urqui	x	1550		CH-0-MSTR-10754	N	
429			pratensis	L.		4		DE	NW	Iserlohn-Kalthof		0154	4612	DE-0-MSTR-SA12475	N	3302
430			pratensis	L.		3		DE	NW	Rüthen Haarberg		0350	4516	DE-0-MSTR-SA12568	N	230501
431			pratensis	L.		3		DE	NW	Ahlen Vorhelm Bahngelände		0110	4213	DE-0-MSTR-SA12611	N	3407
432			sylvestris	L.	subsp. sylvestris	3		DE	NW	Dümen Dernekamp		0070	4109	DE-0-MSTR-SA 7765	N	3407
433			sylvestris	L.	subsp. sylvestris	3		DE	NW	Geseke Auf der Höhe	x	0100	4317	DE-0-MSTR-SA11157	N	3401
434			sylvestris	L.	subsp. sylvestris	4		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA12493	N	3907
435			sylvestris	L.	subsp. sylvestris	4	B.G. Münster	DE	NW	Beckum		0110	4214	DE-0-MSTR- 7801	N	
436			tuberosus	L.		5		DE	NW	Dümen Dernekamp		0070	4109	DE-0-MSTR-SA12760	N	3903
437			tuberosus	L.		3	B.G. Münster	DE	NW	MS Nienberge		0060	4011	DE-0-MSTR-11239	N	
438		Lotus	alpinus	SCHLEICH. EX RAMOND		3	B.G. Courmayeur	IT		Vallibus Augustanae	x	2200		IT-0-MSTR-1-932-13	N	
439			corniculatus	L.	subsp. corniculatus	3		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410	4516	DE-0-MSTR-SA10674	N	3401
440			corniculatus	L.	subsp. corniculatus	10		DE	NW	Anröchte Klieve	x	0158	4415	DE-0-MSTR-SA12351	N	3402
441			uliginosus	SCHKUHR		10		DE	NW	Geseke Auf der Höhe	x	0100	4317	DE-0-MSTR-SA12075	N	34

Index Seminum 2016 - BG Muenster / Germany

NR. NO	FAMILIE Families	GATTUNG Genus	ART Species	AUTOREN Authors	UNTERART/VARIETÄT Subspecies	Indiv	HERKUNFT	LAND	REGION	FUNDORT	coll. 2015	HÖHE	IPEN	FFH		
							ex Origin	Land	Region	Locality		Alt			map TK25	invasiv
442	Fabaceae	Lotus	uliginosus	SCHKUHR		4		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA12488	N	3211
443			uliginosus	SCHKUHR		3		DE	NW	Greven Flughafen		0046	3911	DE-0-MSTR-SA12696	N	3907
444		Medicago	lupulina	L.		13		DE	NW	Ibbenbüren Dörenthe Kanalu.		0079	3712	DE-0-MSTR-SA12399	N	3401
445			lupulina	L.		3		DE	NW	MS Wolbeck		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12650	N	3907
446			lupulina	L.		3		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410	4516	DE-0-MSTR-SA12751	N	3907
447			x varia	MARTYN		5		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410	4516	DE-0-MSTR-SA12478	N	3907
448		Melilotus	albus	MED.		2		DE	NW	MS Loddenheide		0061	4011	DE-0-MSTR-SA 4299	N	34
449			albus	MED.		1		DE	NW	Ahlen Vorhelm		0110	4213	DE-0-MSTR-SA 7578	N	3407
450			albus	MED.		1		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA 9437	N	3907
451			officinalis	(L.)LAMK.		5		DE	NW	MS Amelsbüren		0061	4011	DE-0-MSTR-SA 9019	N	3907
452		Ononis	arvensis	L.		3	B.G. Lublin	PL	Nowosadecki	Gródek				PL-0-MSTR-12542	N	
453			spinosa	L.	subsp. spinosa	5		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410	4516	DE-0-MSTR-SA 9460	N	3907
454			spinosa	L.	subsp. spinosa	5		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 9871	N	3907
455		Trifolium	arvense	L.	subsp. arvense	5		DE	NW	Sendenhorst Alst		0060	4112	DE-0-MSTR-SA 8020	N	3907
456			arvense	L.	subsp. arvense	3		DE	NW	Ibbenbüren Dörenthe Kanalu.		0079	3712	DE-0-MSTR-SA12705	N	3907
457			arvense	L.	subsp. arvense	5		DE	NW	Greven Flughafen		0046	3911	DE-0-MSTR-SA12720	N	240704
458			campestre	SCHREB.		5		DE	NW	Ibbenbüren Dörenthe		0079	3712	DE-0-MSTR-SA12707	N	3302
459			hybridum	L.		3		DE	NW	Ibbenbüren Dreihassenstein		0100	3712	DE-0-MSTR-SA12402	N	3211
460			hybridum	L.		5		DE	NW	MS Wolbeck		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12649	N	3907
461			hybridum	L.		2		DE	NW	Rüthen Haarberg		0350	4516	DE-0-MSTR-SA12722	N	3302
462			pratense	L.	subsp. pratense	6		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410	4516	DE-0-MSTR-SA10675	N	3907
463			pratense	L.	subsp. pratense	5		DE	NW	Ibbenbüren		0065	3712	DE-0-MSTR-SA12710	N	3907
464			repens	L.		5		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA12482	N	3302
465			repens	L.		5		DE	NW	Ibbenbüren		0065	3712	DE-0-MSTR-SA12544	N	3907
466			repens	L.		5		DE	NW	MS Wolbeck		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12648	N	3907
467		Ulex	europaeus	L.		2	B.G. Caen	FR	Dep.de l'Orne	Saint-Philbert-sur-Orne	x			FR-0-MSTR-1-748-11	N	
468		Vicia	cracca agg.			4		DE	NW	Lengerich Bahnhof		0080	3813	DE-0-MSTR-SA12545	N	520401
469			cracca agg.			3		DE	NW	MS Wolbeck		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12636	N	3907
470			cracca agg.			3		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA12682	N	3907
471			hirsuta	(L.)S.F.GRAY		2		DE	NW	MS Wolbeck		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12392	N	3907
472			hirsuta	(L.)S.F.GRAY		5		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA12642	N	3407
473			sepium	L.		3		DE	NW	MS Nienberge Lehm/Kalk		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12672	N	3907
474			tetrasperma	(L.)SCHREB.		3		DE	NW	Hamm Westhusen	x	0065	4312	DE-0-MSTR-SA12116	N	3302
475			tetrasperma	(L.)SCHREB.		3		DE	NW	Ibbenbüren Uffeln	x	0100	3712	DE-0-MSTR-SA12185	N	3302
476	Fagaceae	Fagus	sylvatica	L.		1		DE	NW	MS Nienberge Lehm/Kalk		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12525	N	42
477	Gentianaceae	Centaurium	erythraea	RAFN	subsp. erythraea	20		DE	NW	Dümen		0070	4109	DE-0-MSTR-SA 8628	N	3907
478			erythraea	RAFN	subsp. erythraea	5		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA12417	N	3907
479			erythraea	RAFN	subsp. erythraea	5		DE	NW	Münster		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12718	N	3907
480			pulchellum	(SW.)DRUCE		15		DE	NW	Geseke Auf der Höhe	x	0100	4317	DE-0-MSTR-SA11158	N	3401
481			pulchellum	(SW.)DRUCE		15		DE	NW	Ibbenbüren Buchholz	x	0060	3712	DE-0-MSTR-SA12152	N	34
482			pulchellum	(SW.)DRUCE		6		DE	NW	Ibbenbüren Dörenthe		0079	3712	DE-0-MSTR-SA12406	N	3907
483			tenuiflorum	(HOFFMANNS.& LINK)	subsp. acutiflorum	6	B.G. Montpellier	FR		Villeneuve-les-Maguelone	x			FR-0-MSTR-1-630-14	N	
484	Geraniaceae	Erodium	cicutarium agg.			3		DE	NW	Ladbergen	x	0055	3812	DE-0-MSTR-SA12341	N	3302
485		Geranium	dissectum	L.		5		DE	NW	Greven Pentrup	x	0046	3911	DE-0-MSTR-SA12153	N	3301
486			dissectum	L.		1		DE	NW	Beckum	x	0121	4214	DE-0-MSTR-SA12313	N	3907
487			dissectum	L.		5		DE	NW	Ahlen Natur Gewerbepark	x	0110	4213	DE-0-MSTR-SA12314	N	3907
488			palustre	L.		6	B.G. Paris	FR	Savone Dept.					FR-0-MSTR- 5754	N	
489			pratense	L.		6	B.G. Wroclaw	PL	Niederschlesien	Walbrzych Klodzko				PL-0-MSTR- 7936	N	
490			pusillum	BURM.FIL.		6		DE	NW	Lengerich Bahnhof	x	0080	3813	DE-0-MSTR-SA12338	N	520401

Index Seminarum 2016 - BG Muenster / Germany

NR. NO	FAMILIE Families	GATTUNG Genus	ART Species	AUTOREN Authors	UNTERART/VARIETÄT Subspecies	Indiv	HERKUNFT	LAND	REGION	FUNDORT	coll. 2015	HÖHE	IPEN	INVASIV	FFH Biotope	
							ex Origin	Land	Region	Locality		Alti				
491	Geraniaceae	Geranium	robertianum	L.	subsp. robertianum S.STR.	10		DE	NW	Ibbenbüren Dörenthe		0079	3712	DE-0-MSTR-SA 2239	N	520401
492			robertianum	L.	subsp. robertianum S.STR.	3		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 9939	N	390701
493			robertianum	L.	subsp. robertianum S.STR.	5		DE	NW	MS Nienberge Lehm/Kalk		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12715	N	3904
494		Pelargonium	abrotanifolium	(L.F.)JACQ.		1	B.G. Stellenbosch	ZA	Northern Cape	Nieuwoudtville				ZA-0-MSTR-10518	N	
495			caucalifolium	JACQ.,ICON.	subsp. caucalifolium	1	B.G. Stellenbosch	ZA	Western Cape	Uniondale				ZA-0-MSTR-10602	N	
496			caucalifolium	JACQ.	subsp. convolvulifolium	1	B.G. Stellenbosch	ZA	Western Cape	Witsand				ZA-0-MSTR- 604	N	
497			denticulatum	JACQ.,HORT.		1	Fischer Hillscheid	ZA	Western Cape	Gouritsrivier				ZA-0-MSTR- 8155	N	
498			exstipulatum	(CAV.)L'HERIT.		1	B.G. Stellenbosch	ZA	Western Cape	Muiskraal				ZA-0-MSTR-10551	N	
499			fruticosum	(CAV.)WILLD.		1	B.G. Stellenbosch	ZA	Western Cape	Ladysmith				ZA-0-MSTR- 680	N	
500			greytonense	J.& A.v.d.Walt		1	Fischer Hillscheid	ZA	Western Cape	Greyton				ZA-0-MSTR-16990	N	
501			ionidiflorum	(ECKL. & ZEYH.)STEUD.		1	Fischer Hillscheid	ZA	Eastern Cape	Grahamstad				ZA-0-MSTR- 8217	N	
502			quercifolium	(L.F.)L'HERIT.		1	B.G. Stellenbosch	ZA	Western Cape	Meiringspoort				ZA-0-MSTR- 689	N	
503			reniforme	CURT.		1	Fischer Hillscheid	ZA	Eastern Cape	Balkensvallei				ZA-0-MSTR- 8298	N	
504			ternatum	(L.F.)JACQ., ICON.		1	Fischer Hillscheid	ZA	Western Cape	Meeringspoort				ZA-0-MSTR- 8278	N	
505			trifidum	JACQ.		1	B.G. Stellenbosch	ZA	Western Cape	Meeringspoort				ZA-0-MSTR-10517	N	
506	Hypericaceae	Hypericum	hirsutum	L.		1		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA12727	N	39
507			maculatum	CRANTZ	subsp. maculatum	6	B.G. Münster	DE	NW	Blankenrode	x	0370	4319	DE-0-MSTR-SA 8392	N	3401
508			perforatum	L.		3		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 8777	N	3407
509			perforatum	L.		1		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA 9548	N	3907
510			perforatum	L.		5		DE	NW	Iserlohn-Kalthof		0154	4612	DE-0-MSTR-SA12477	N	3907
511			tetrapterum	FR.		5		DE	NW	MS Hiltrup Kanalufer	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA12352	N	3407
512	Iridaceae	Gladiolus	communis	L.		6	B.G. Siena	IT	Siena	Le Bucacce/Casciano di Murl	x	0187		IT-0-MSTR-1-253-11	N	
513			imbricatus	L.		10	B.G. Warschau	PL	Bialystok Distr.	Sylva Magna ad Bialowieza				PL-0-MSTR- 8616	N	
514		Iris	foetidissima	L.		6	B.G. Reaumur	FR		Olonne sur Mer				FR-0-MSTR-11233	N	
515			pseudacorus	L.		2		DE	NW	Sendenhorst Albersloh		0060	4112	DE-0-MSTR-SA12514	N	2302
516			pseudacorus	L.		2		DE	NW	Dülmen		0070	4109	DE-0-MSTR-SA12556	N	2407
517			pseudacorus	L.		1		DE	NW	MS Nienberge Lehm/Kalk		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12624	N	4202
518	Juncaceae	Juncus	acutiflorus	EHRH. ex HOFFM.		3		DE	NW	Ibbenbüren Brook		0050	3712	DE-0-MSTR-SA 8800	N	3211
519			articulatus	L.	subsp. articulatus	5		DE	NW	Beckum Hellbach		0110	4214	DE-0-MSTR-SA 7782	N	3502
520			articulatus	L.	subsp. articulatus	3		DE	NW	Ibbenbüren Dickenberg	x	0075	3712	DE-0-MSTR-SA12270	N	3904
521			articulatus	L.	subsp. articulatus	5		DE	NW	Dülmen		0070	4109	DE-0-MSTR-SA12748	N	240501
522			bufonius agg.			20		DE	NW	MS Loddenheide Bahndamm	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA11961	N	520401
523			bufonius agg.			5		DE	NW	Ibbenbüren Brook		0050	3712	DE-0-MSTR-SA12415	N	32
524			conglomeratus	L.		3		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410	4516	DE-0-MSTR-SA12208	N	3502
525			conglomeratus	L.		3		DE	NW	Ibbenbüren Brook		0050	3712	DE-0-MSTR-SA12412	N	32
526			conglomeratus	L.		3		DE	NW	MS Wolbeck		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12441	N	3907
527			effusus	L.		2		DE	NW	MS Wolbeck		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12017	N	3907
528			effusus	L.		3		DE	NW	MS-Hafen Osmogelände		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12429	N	3907
529			effusus	L.		3		DE	NW	Rüthen Haarberg		0350	4516	DE-0-MSTR-SA12689	N	3502
530			inflexus	L.		3		DE	NW	MS-Hafen Osmogelände		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12423	N	3907
531			inflexus	L.		5		DE	NW	Ibbenbüren Dreihäsenstein		0100	3712	DE-0-MSTR-SA12431	N	3407
532			inflexus	L.		5		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410	4516	DE-0-MSTR-SA12516	N	3407
533			squarrosus	L.		3		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410	4516	DE-0-MSTR-SA12757	N	3502
534			tenuis	WILLD.		6		DE	NW	Dülmen	x	0070	4109	DE-0-MSTR-SA11982	N	34
535			tenuis	WILLD.		3		DE	NW	Ibbenbüren Buchholz	x	0060	3712	DE-0-MSTR-SA12156	N	3904
536			tenuis	WILLD.		10		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410	4516	DE-0-MSTR-SA12666	N	3502
537		Luzula	campestris agg.			20		DE	NW	MS Loddenheide Bahndamm		0061	4011	DE-0-MSTR-SA 8633	N	3901
538			luzuloides	(LAM.)DANDY & WILM.		6	B.G. Münster	DE	NW	Dülmen Sandgebiete	x	0060	4109	DE-0-MSTR-11869	N	
539			sylvatica	(HUDS.)GAUDIN		10		DE	NW	Warstein Körtinghausen		0295	4516	DE-0-MSTR-SA12628	N	3903

Index Seminarum 2016 - BG Muenster / Germany

NR.	FAMILIE	GATTUNG	ART	AUTOREN	UNTERART/VARIETÄT	indiv	HERKUNFT	LAND	REGION	FUNDORT	coll.	HÖHE	map TK25	IPEN	INVASIV	FFH
							ex Origin	Land	Region	Locality		2015				
NO	Families	Genus	Species	Authors	Subspecies											
540	Juncaceae	Luzula	sylvatica	(HUDS.)GAUDIN		7		DE	NW	Balve-Horst		0277	4613	DE-0-MSTR-SA12742	N	3903
541	Lamiaceae	Acinos	arvensis	(LAMK.)DANDY		10		DE	NW			0100	4317	DE-0-MSTR-SA 8769	N	520402
542			arvensis	(LAMK.)DANDY		5		DE	NW	Geseke Eslinger Warte		0100	4317	DE-0-MSTR-SA12643	N	3401
543			arvensis	(LAMK.)DANDY		3		DE	NW	Ibbenbüren Dreihäsenstein		0100	3712	DE-0-MSTR-SA12645	N	3407
544		Clinopodium	vulgare	L.	subsp. vulgare	15		DE	NW	MS Nienberge Hagelbach		0061	4011	DE-0-MSTR-SA 1298	N	240704
545			vulgare	L.	subsp. vulgare	10		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 7666	N	3407
546			vulgare	L.	subsp. vulgare	9		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA11729	N	3401
547		Galeopsis	tetrahit	L.		10		DE	NW	MS Nienberge Hagelbach		0061	4011	DE-0-MSTR-SA 1308	N	240704
548			tetrahit	L.		6		DE	NW	Rüthen Haarberg		0350	4516	DE-0-MSTR-SA 7457	N	3407
549			tetrahit	L.		4		DE	NW	Dülmen Dernekamp		0070	4109	DE-0-MSTR-SA12555	N	3907
550		Lamium	album	L.	subsp. album	10		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA11476	N	3302
551			purpureum S.L.	L.		5		DE	NW	Ms Amelsbüren		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12735	N	3302
552		Leonurus	cardiaca	L.		1		DE	NW		x	0079	3712	DE-0-MSTR-SA12247	N	3907
553		Lycopus	europaeus	L.	subsp. europaeus	10		DE	NW	Beckum Hellbach		0110	4214	DE-0-MSTR-SA 5199	N	3211
554			europaeus	L.	subsp. europaeus	3		DE	NW	MS Hiltrup	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA 6989	N	24070302
555			europaeus	L.	subsp. europaeus	3		DE	NW	Arnsberg Müschede	x	0320	4514	DE-0-MSTR-SA12174	N	3407
556		Mentha	aquatica	L.		10		DE	NW	MS Nienberge Hagelbach		0061	4011	DE-0-MSTR-SA 1328	N	240501
557			aquatica	L.		5		DE	NW	Dülmen	x	0070	4109	DE-0-MSTR-SA 5251	N	3901
558			aquatica	L.		5		DE	NW	Ahlen Vorhelm		0110	4213	DE-0-MSTR-SA12723	N	240501
559			pulegium	L.		5		DE	NW	MS Nienberge Lehm/Kalk		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12548	N	2302
560			spicata agg.			3		DE	NW	Hemer Steinbruch		0200	3611	DE-0-MSTR-SA12653	N	3907
561		Nepeta	nuda	L.	subsp. nuda	6	B.G. Berlin	GR	Makedonien	Thessalonikii Chartias		1000		GR-0-MSTR- 9484	N	
562		Origanum	vulgare	L.	subsp. vulgare	15		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 1331	N	3302
563			vulgare	L.	subsp. vulgare	10		DE	NW	Hemer		0200	3611	DE-0-MSTR-SA 9356	N	3907
564			vulgare	L.	subsp. vulgare	6		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA 9512	N	3907
565		Prunella	grandiflora	(L.)SCHOLLER		6	B.G. Nancy	FR	Lay-S-Christoph	Plateau de Malzeville	x	0315		FR-0-NCY-20095072W	N	
566			vulgaris	L.		9		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 7977	N	410102
567			vulgaris	L.		7		DE	NW	Ibbenbüren Dreihäsenstein		0100	3712	DE-0-MSTR-SA12465	N	3907
568			vulgaris	L.		5		DE	NW	Warstein Körtinghausen		0295	4516	DE-0-MSTR-SA12515	N	340706
569		Salvia	glutinosa	L.		5	B.G. Wroclaw	PL	Krosno	Bieszczady Smerek				PL-0-MSTR- 7800	N	
570		Scutellaria	galericulata	L.		1		DE	NW	MS Hiltrup	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA 6992	N	24070302
571			galericulata	L.		3		DE	NW	Sundern Enkhausen	x	0300	4614	DE-0-MSTR-SA12232	N	24070302
572		Stachys	palustris	L.	var. palustris	3		DE	NW	Senden Kanal	x	0060	4110	DE-0-MSTR-SA12245	N	09092015
573			sylvatica	L.		10		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA11530	N	3907
574			sylvatica	L.		5		DE	NW	Ibbenbüren Dreihäsenstein		0100	3712	DE-0-MSTR-SA12495	N	3907
575			sylvatica	L.		5		DE	NW	Warstein Körtinghausen		0295	4516	DE-0-MSTR-SA12594	N	3903
576		Teucrium	botrys	L.		12		DE	NW		x	0100	4317	DE-0-MSTR-SA 1365	N	32
577			chamaedrys	L.		5		DE	NW	Iserlohn-Kalthof		0167	4612	DE-0-MSTR-SA12505	N	42
578			scorodonia	L.	subsp. scorodonia	10		DE	NW		x	0160	4612	DE-0-MSTR-SA12124	N	43
579		Thymus	pulegioides	L.		6	B.G. Bonn	DE	RP	Osteifel,Arft,Fels.Südbösch	x			DE-0-BONN-31648	N	
580			pulegioides S.L.	L.		6		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410	4516	DE-0-MSTR-SA12547	N	520401
581			serpyllum	L.	subsp. serpyllum	6	B.G. Münster	DE	NW	Beckum	x	0110	4214	DE-0-MSTR-SA 7589	N	3401
582	Linaceae	Linum	catharticum	L.	subsp. catharticum	10		DE	NW	Rüthen Heidberg	x	0380	4516	DE-0-MSTR-SA11763	N	3401
583			catharticum	L.	subsp. catharticum	15		DE	NW	Ibbenbüren Dreihäsenstein	x	0100	3712	DE-0-MSTR-SA12079	N	3401
584			catharticum	L.	subsp. catharticum	5		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410	4516	DE-0-MSTR-SA12759	N	3401
585	Lycopodiaceae	Lycopodiella	inundata	(L.)HOLUB		40		DE	NW		x	0070	4109	DE-0-MSTR-SA12227	N	4002
586	Lythraceae	Lythrum	salicaria	L.		3		DE	NW	MS Nienberge Hagelbach		0061	4011	DE-0-MSTR-SA 1406	J	240704
587			salicaria	L.		5		DE	NW	Rüthen Haarberg		0350	4516	DE-0-MSTR-SA 9432	J	3502
588			salicaria	L.		5		DE	NW	Hamm Westhusen		0065	4312	DE-0-MSTR-SA12550	J	430702

Index Seminarum 2016 - BG Muenster / Germany

NR.	FAMILIE	GATTUNG	ART	AUTOREN	UNTERART/VARIETÄT	Indiv	HERKUNFT	LAND	REGION	FUNDORT	coll. 2015	HÖHE	IPEN	INVASIV	FFH
							ex Origin	Land	Region	Locality		Alt			
589	Malvaceae	Alcea	pallida	BESS.		3	B.G. Bern	GR	Samos	Marathocampos	x		GR-0-BERN-2011/134	N	
590		Malva	alcea	L.		1		DE	NW		x	0100 4317	DE-0-MSTR-SA 8013	N	321103
591			moschata	L.		1		DE	NW	Anröchte Klieve		0158 4415	DE-0-MSTR-SA11742	N	3502
592			moschata	L.		3		DE	NW	Geseke		0100 4317	DE-0-MSTR-SA12563	N	4103
593			moschata	L.		5		DE	NW	Sendenhorst Alst Sand		0060 4112	DE-0-MSTR-SA12593	N	3301
594	Menyanthaceae	Menyanthes	trifoliata	L.		3		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410 4516	DE-0-MSTR-SA12688	N	240501
595	Nartheciaceae	Narthecium	ossifragum	(L.)HUDS.		15	B.G. Münster	DE	NW		x	0060 4109	DE-0-MSTR- 21	N	
596	Oleaceae	Fraxinus	excelsior	L.		1		DE	NW	Ahlen Vorhelm		0110 4213	DE-0-MSTR-SA 7753	N	520401
597	Onagraceae	Circaea	lutetiana	L.		10		DE	NW	MS Nienberge Hagelbach		0061 4011	DE-0-MSTR-SA 6358	N	3904
598			lutetiana	L.		15		DE	NW	Warstein Körtinghausen		0295 4516	DE-0-MSTR-SA11703	N	430706
599		Epilobium	angustifolium	L.		5		DE	NW	Rüthen Haarberg		0350 4516	DE-0-MSTR-SA 9492	N	3302
600			angustifolium	L.		1		DE	NW	Dülmen Dernekamp		0070 4109	DE-0-MSTR-SA12626	N	240704
601			angustifolium	L.		1		DE	NW	Greven		0046 3911	DE-0-MSTR-SA12704	N	321103
602			ciliatum	RAF.		3		DE	NW	Hamm Westhusen	x	0065 4312	DE-0-MSTR-SA12358	J	3302
603			dodonaei	VILL.		3		DE	NW	Warstein-Enkerbruch	x	0380 4516	DE-0-MSTR-SA12391	N	3907
604			hirsutum	L.		3		DE	NW	Rüthen Haarberg		0350 4516	DE-0-MSTR-SA10060	N	3302
605			hirsutum	L.		2		DE	NW	Geseke		0100 4317	DE-0-MSTR-SA11589	N	3211
606			hirsutum	L.		1		DE	NW	Warstein Körtinghausen		0295 4516	DE-0-MSTR-SA12686	N	3407
607			palustre	L.		3		DE	NW		x	0065 3712	DE-0-MSTR-SA12356	N	3907
608			parviflorum	SCHREB.		3		DE	NW	Ibbenbüren Dörenthe	x	0079 3712	DE-0-MSTR-SA 5906	N	3907
609			parviflorum	SCHREB.		3		DE	NW	Geseke		0100 4317	DE-0-MSTR-SA12357	N	3211
610			parviflorum	SCHREB.		1		DE	NW	Dülmen		0070 4109	DE-0-MSTR-SA12765	N	240501
611			tetragonum	L.	subsp. tetragonum	1		DE	NW	MS Wolbeck		0061 4011	DE-0-MSTR-SA12771	N	3907
612			tetragonum	L.	subsp. tetragonum	1		DE	NW	Anröchte Klieve		0158 4415	DE-0-MSTR-SA12773	N	3907
613		Oenothera	biennis S.L.	L.		2		DE	NW	Greven		0046 3911	DE-0-MSTR-SA12749	N	5401
614			parviflora S.L.	L.		5		DE	NW	Dülmen Dernekamp		0070 4109	DE-0-MSTR-SA 8166	N	240704
615			parviflora S.L.	L.		3		DE	NW	Ladbergen	x	0055 3812	DE-0-MSTR-SA12219	N	3907
616			parviflora S.L.	L.		2		DE	NW	Greven		0046 3911	DE-0-MSTR-SA12744	N	3907
617	Orchidaceae	Epipactis	helleborine	(L.)CRANTZ	subsp. helleborine	2		DE	NW	MS Gremmendorf		0061 4011	DE-0-MSTR-SA12725	N	3907
618	Orobanchaceae	Euphrasia	stricta	WOLFF EX LEHM.		10		DE	NW			0110 4214	DE-0-MSTR-SA 1965	N	3211
619			stricta	WOLFF EX LEHM.		15		DE	NW			0410 4516	DE-0-MSTR-SA10711	N	3907
620		Odontites	vulgaris	MOENCH		10		DE	NW	Beckum		0110 4214	DE-0-MSTR-SA 7572	N	3407
621			vulgaris	MOENCH		10		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410 4516	DE-0-MSTR-SA 8251	N	3401
622		Rhinanthus	minor	L.		30		DE	NW			0061 4011	DE-0-MSTR-SA 1986	N	3407
623			minor	L.		15		DE	NW		x	0054 3913	DE-0-MSTR-SA 9970	N	3407
624			minor	L.		10		DE	NW		x	0380 4516	DE-0-MSTR-SA11873	N	3907
625	Osmundaceae	Osmunda	regalis	L.		5		DE	NW			0067 4221	DE-0-MSTR-SA11311	N	4201
626	Oxalidaceae	Oxalis	fontana	BUNGE		3		DE	NW	MS Botanischer Garten	x	0061 4011	DE-0-MSTR-SA 8283	N	51
627	Papaveraceae	Ceratocapnos	claviculata	(L.)LIDEN		15		DE	NW	Ibbenbüren Buchholz	x	0060 3712	DE-0-MSTR-SA12188	N	3904
628		Chelidonium	majus	L.		3		DE	NW	MS Loddenheide	x	0061 4011	DE-0-MSTR-SA 3198	N	520401
629			majus	L.		2		DE	NW	MS Botanischer Garten		0061 4011	DE-0-MSTR-SA 4724	N	3401
630			majus	L.		3		DE	NW	Ahlen Natur Gewerbecamp	x	0110 4213	DE-0-MSTR-SA12002	N	3907
631		Corydalis	cava	(L.)SCHWEIGG. & KÖRTE		20		DE	NW	MS Schlossgarten		0061 4011	DE-0-MSTR-SA 2375	N	43
632			solida	CLAIRV.		25		DE	NW	MS Botanischer Garten		0061 4011	DE-0-MSTR-SA 9098	N	43
633		Fumaria	officinalis	L.	subsp. officinalis	3		DE	NW	Anröchte Klieve		0158 4415	DE-0-MSTR-SA10173	N	3302
634			officinalis	L.	subsp. officinalis	5		DE	NW	Beckum Kalk		0110 4214	DE-0-MSTR-SA12575	N	3302
635			officinalis	L.	subsp. officinalis	5		DE	NW	Greven		0046 3911	DE-0-MSTR-SA12730	N	3907
636		Papaver	dubium agg.			1		DE	NW	Beckum	x	0121 4214	DE-0-MSTR-SA12306	N	3907
637			dubium agg.			4		DE	NW	Dülmen Dernekamp		0070 4109	DE-0-MSTR-SA12739	N	321102

Index Seminum 2016 - BG Muenster / Germany

NR.	FAMILIE	GATTUNG	ART	AUTOREN	UNTERART/VARIETÄT	Indiv	HERKUNFT	LAND	REGION	FUNDORT	coll.	HÖHE	map	IPEN	INVASIV	FFH
							ex Origin	Land	Region	Locality		2015				TK25
NO	Families	Genus	Species	Authors	Subspecies							Alti				
638	Papaveraceae	Papaver	rheas	L.		1		DE	NW	MS Wolbeck Berier Kamp	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA12302	N	3907
639			rheas	L.		5		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA12631	N	3302
640			rheas	L.		3		DE	NW	MS-Hafen Osmogelände		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12659	N	3907
641			somniferum	L.		1		DE	NW	Ostbevern Überwasser	x	0054	3913	DE-0-MSTR-SA12074	N	3907
642	Pinaceae	Larix	decidua	MILL.		1		DE	NW	Iserlohn-Kalthof		0167	4612	DE-0-MSTR-SA12521	N	42
643	Plantaginaceae	Chaenorhinum	minus	(L.)LANGE		2		DE	NW	Ibbenbüren Dörenthe		0079	3712	DE-0-MSTR-SA 5434	N	3907
644			minus	(L.)LANGE		10		DE	NW	Hemer		0200	3611	DE-0-MSTR-SA 9387	N	3907
645			minus	(L.)LANGE		15		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410	4516	DE-0-MSTR-SA10672	N	3401
646		Chelone	glabra	L.		4	B.G. East Lansing	US	MI	Ingham County	x	253		US-0-MSTR-1-583-14	N	
647		Digitalis	purpurea	L.		2		DE	NW	Ostbevern Überwasser	x	0054	3913	DE-0-MSTR-SA 5741	N	42
648			purpurea	L.		5		DE	NW	Warstein Körtinghausen		0295	4516	DE-0-MSTR-SA10673	N	3904
649			purpurea	L.		5		DE	NW	Ibbenbüren Uffeln	x	0100	3712	DE-0-MSTR-SA11457	N	3211
650		Globularia	punctata	LAPEYR.		6	B.G. Wien	AT	Burgenland	Leithagebirge Tennanriegel	x			AT-0-MSTR-11563	N	
651			punctata	LAPEYR.		4	G. Bratislava	SK	Male Karpaty	Plavecky Peter	x			SK-0-MSTR-1-819-12	N	
652		Linaria	vulgaris	MILL.		20		DE	NW	Ahlen Vorhelm		0110	4213	DE-0-MSTR-SA 7694	N	520401
653			vulgaris	MILL.		10		DE	NW	Dülmen	x	0070	4109	DE-0-MSTR-SA11689	N	3502
654		Plantago	alpina	L.		5	B.G. Bern	CH	BE, Berner Oberland	Schynige Platte	x	1750		CH-0-MSTR-10264	N	
655			alpina	L.		2	B.G. Courmayeur	IT	Vallibus Augustanae	Pavillon du Mont Frety	x	2200		IT-0-MSTR-1-940-13	N	
656			lanceolata	L.		5		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 8018	N	390702
657			lanceolata	L.		3		DE	NW	Ibbenbüren Dreihasenstein		0100	3712	DE-0-MSTR-SA12450	N	3907
658			lanceolata	L.		5		DE	NW	Dülmen Dernekamp		0070	4109	DE-0-MSTR-SA12537	N	3907
659			major S.L.	L.		12		DE	NW	Warstein-Enkerbruch	x	0380	4516	DE-0-MSTR-SA12189	N	3907
660			major S.L.	L.		5		DE	NW	Beckum Hellbach Kalk		0110	4214	DE-0-MSTR-SA12498	N	3302
661			major S.L.	L.		5		DE	NW	Hamm Westhusen		0065	4312	DE-0-MSTR-SA12608	N	3302
662		Veronica	alpina	L.		2	B.G. Grenoble	FR	Hautes-Alpes	Galbier	x	2700		FR-0-MSTR-1-956-11	N	
663			anagallis aquatica agg.			77		DE	NW	MS Wolbeck	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA11990	N	240704
664			arvensis	L.		10		DE	NW	MS Botanischer Garten	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA 8577	N	3302
665			arvensis	L.		25		DE	NW	MS Gremmendorf Kaserne	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA12014	N	2102
666			arvensis	L.		12		DE	NW	Iserlohn Sümmerheide	x	0160	4612	DE-0-MSTR-SA12205	N	3302
667			beccabunga	L.		6		DE	NW	MS Wolbeck		0061	4011	DE-0-MSTR-SA11946	N	230501
668			hederifolia S.L.	L.		5		DE	NW	Sendenhorst Albersloh		0060	4112	DE-0-MSTR-SA12630	N	240704
669			hederifolia S.L.	L.		5		DE	NW	Lienen Bahnhof		0090	3813	DE-0-MSTR-SA12700	N	520401
670			hederifolia S.L.	L.		3		DE	NW	MS Gelmer Kanalufer		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12741	N	3901
671			officinalis	L.		3		DE	NW	Ostbevern Überwasser	x	0054	3913	DE-0-MSTR-SA11663	N	3407
672			officinalis	L.		5		DE	NW	MS-Hafen Osmogelände		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12713	N	3907
673			persica	POIRET		10		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 8987	N	3907
674			persica	POIRET		3		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA10167	N	3907
675			persica	POIRET		5		DE	NW	Ibbenbüren Buchholz	x	0060	3712	DE-0-MSTR-SA12250	N	24070302
676			vena	L.		7		DE	NW	Lengerich Bahnhof		0080	3813	DE-0-MSTR-SA12737	N	5204
677	Plumbaginaceae	Armeria	maritima	(MILL.)WILLD.	subsp. elongata	15	B.G. Münster	DE	NW		x	0060	4018	DE-0-MSTR-15162	N	
678			maritima	(MILL.)WILLD.	subsp. halleri	6	B.G. Halle	DE	TH	Bottendorf				DE-0-MSTR- 5577	N	
679		Limonium	gmelinii	(WILLD.)O.KUNTZE	subsp. hungaricum	6	B.G. Vacratot	HU	Kiskunsag	Bocsa Festuco uncine				HU-0-MSTR- 5727	N	
680			vulgare	MILL.		6	B.G. Chemnitz	NL	Noord-Holland	Texel				NL-0-MSTR-10743	N	
681			vulgare	MILL.	subsp. serotinum	6	B.G. Liege	FR	Aude	La Palme				FR-0-MSTR- 5758	N	
682	Poaceae	Agrostis	capillaris	L.		10		DE	NW	Dülmen Dernekamp	x	0070	4109	DE-0-MSTR-SA 5266	N	3302
683			capillaris	L.		3		DE	NW	Ibbenbüren Uffeln	x	0100	3712	DE-0-MSTR-SA12158	N	3211
684			capillaris	L.		25		DE	NW	MS Loddenheide Bahndamm	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA12383	N	520401
685		Aira	praecox	L.		30		DE	NW		x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA 3763	N	520401
686		Alopecurus	mysuroides	HUDS.		10		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410	4516	DE-0-MSTR-SA11853	N	3401

Index Seminarum 2016 - BG Muenster / Germany

NR.	FAMILIE	GATTUNG	ART	AUTOREN	UNTERART/VARIETÄT	Indiv	HERKUNFT	LAND	REGION	FUNDORT	coll. 2015	HÖHE	IPEN	FFH
							ex Origin	Land	Region	Locality		Alt		
NO	Families	Genus	Species	Authors	Subspecies									
687	Poaceae	Alopecurus	mysuroides	HUDD.		15		DE	NW	MS Amelsbüren Bürgerbrücke	x	0061 4011	DE-0-MSTR-SA11963	N 3302
688			mysuroides	HUDD.		10		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100 4317	DE-0-MSTR-SA12108	N 3302
689			pratensis	L.		5		DE	NW	MS Wolbeck		0061 4011	DE-0-MSTR-SA12728	N 3907
690		Anthoxanthum	odoratum S.STR.	L.		20		DE	NW	MS Wolbeck Berl	x	0061 4011	DE-0-MSTR-SA12024	N 3401
691		Apera	spica-venti	(L.)P.BEAUUV.		10		DE	NW	Dümen Dernekamp	x	0070 4109	DE-0-MSTR-SA 8559	N 3407
692			spica-venti	(L.)P.BEAUUV.		5		DE	NW	Saerbeck Nötleberg Sand		0045 3811	DE-0-MSTR-SA12451	N 42
693			spica-venti	(L.)P.BEAUUV.		3		DE	NW	Rüthen Haarberg		0350 4516	DE-0-MSTR-SA12776	N 3302
694		Arrhenatherum	elatius	(L.)J. & C.PRESL		25		DE	NW	MS Loddenheide	x	0061 4011	DE-0-MSTR-SA 5422	N 520401
695			elatius	(L.)J. & C.PRESL		3		DE	NW	Sendenhorst Albersloh		0060 4112	DE-0-MSTR-SA 7300	N 230501
696			elatius	(L.)J. & C.PRESL		6		DE	NW	Beckum	x	0121 4214	DE-0-MSTR-SA12004	N 34
697		Brachypodium	pinnatum	(L.)P.B.		5		DE	NW	Geseke Ochsenholz		0100 4317	DE-0-MSTR-SA12665	N 3903
698			pinnatum	(L.)P.B.		3		DE	NW	Warstein Körtinghausen		0295 4516	DE-0-MSTR-SA12670	N 3903
699			pinnatum	(L.)P.B.		4		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100 4317	DE-0-MSTR-SA12770	N 3407
700		Briza	media	L.		7		DE	NW	Geseke		0100 4317	DE-0-MSTR-SA12419	N 3905
701		Bromus	erectus	HUDD.		5		DE	NW	Anröchte Klieve		0158 4415	DE-0-MSTR-SA12479	N 42
702			hordeaceus	L.	subsp. hordeaceus	20		DE	NW	Saerbeck Nötleberg		0045 3811	DE-0-MSTR-SA 3197	N 33
703			hordeaceus	L.	subsp. hordeaceus	6		DE	NW	Dümen Dernekamp	x	0070 4109	DE-0-MSTR-SA12385	N 3407
704			inermis	LEYSS.		3		DE	NW	MS-Hafen Osmogelände		0061 4011	DE-0-MSTR-SA12639	N 3907
705			sterilis	L.		6		DE	NW	Sendenhorst Albersloh	x	0060 4112	DE-0-MSTR-SA 7309	N 3407
706			sterilis	L.		10		DE	NW	Dümen Dernekamp	x	0070 4109	DE-0-MSTR-SA10822	N 3302
707			sterilis	L.		6		DE	NW	MS Loddenheide Bahndamm		0061 4011	DE-0-MSTR-SA11491	N 3404
708		Calamagrostis	epigejos	(L.)ROTH		5		DE	NW	Anröchte Klieve		0158 4415	DE-0-MSTR-SA11724	N 34
709			epigejos	(L.)ROTH		3		DE	NW	Hamm Westhusen		0065 4312	DE-0-MSTR-SA12275	N 3407
710			epigejos	(L.)ROTH		10		DE	NW	Iserlohn-Kalthof		0167 4612	DE-0-MSTR-SA12523	N 3907
711		Corynephorus	canescens	(L.)P.B.		10		DE	NW	MS Loddenheide Bahndamm		0061 4011	DE-0-MSTR-SA 2490	N 3401
712		Dactylis	glomerata	L.	subsp. glomerata	12		DE	NW	Sendenhorst Albersloh		0060 4112	DE-0-MSTR-SA 5764	N 2305
713			glomerata	L.	subsp. glomerata	6		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100 4317	DE-0-MSTR-SA11520	N 3907
714			glomerata	L.	subsp. glomerata	2		DE	NW	MS-Hafen Osmogelände		0061 4011	DE-0-MSTR-SA12453	N 3907
715		Deschampsia	cespitosa	(L.)P.B.		1		DE	NW	MS Amelsbüren Bürgerbrücke	x	0061 4011	DE-0-MSTR-SA 9793	N 3907
716			cespitosa	(L.)P.B.		6		DE	NW	Sendenhorst Albersloh		0060 4112	DE-0-MSTR-SA12422	N 2302
717			cespitosa	(L.)P.B.		5		DE	NW	Warstein Körtinghausen		0295 4516	DE-0-MSTR-SA12595	N 43
718			flexuosa	(L.)TRIN.		6		DE	NW	MS Loddenheide Bahndamm	x	0061 4011	DE-0-MSTR-SA 1600	N 520401
719			flexuosa	(L.)TRIN.		15		DE	NW	Ibbenbüren Brook		0050 3712	DE-0-MSTR-SA 9902	N 4402
720			flexuosa	(L.)TRIN.		12		DE	NW	Ibbenbüren Dreihäsenstein		0100 3712	DE-0-MSTR-SA10239	N 44
721		Digitaria	ischaemum	(SCHWEIGG.)MUHL.		6		DE	NW	Ibbenbüren Buchholz	x	0060 3712	DE-0-MSTR-SA12316	N 3407
722			ischaemum	(SCHWEIGG.)MUHL.		5		DE	NW	Ladbergen	x	0055 3812	DE-0-MSTR-SA12377	N 3907
723		Echinochloa	crus-galli	(L.)P.B.		10		DE	NW	MS Nienberge Hagelbach		0061 4011	DE-0-MSTR-SA 7507	N 3407
724			crus-galli	(L.)P.B.		5		DE	NW	Dümen Schmaloe Heide		0070 4109	DE-0-MSTR-SA12458	N 3407
725			crus-galli	(L.)P.B.		5		DE	NW	Ahlen Vorhelm		0110 4213	DE-0-MSTR-SA12609	N 3302
726		Elymus	caninus	(L.)L.		3		DE	NW	Balve Sanssouci Kalk		0250 4613	DE-0-MSTR-SA12627	N 3407
727			caninus	(L.)L.		5		DE	NW	MS-Hafen Osmogelände		0061 4011	DE-0-MSTR-SA12637	N 3907
728			caninus	(L.)L.		5		DE	NW	Hamm Westhusen		0065 4312	DE-0-MSTR-SA12761	N 3301
729			repens S.STR.	(L.)GOULD		5	H2	DE	NW	MS Nienberge Hagelbach		0061 4011	DE-0-MSTR-SA 7791	N 240704
730			repens S.STR.	(L.)GOULD		10		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410 4516	DE-0-MSTR-SA12582	N 3302
731			repens S.STR.	(L.)GOULD		5		DE	NW	MS Wolbeck		0061 4011	DE-0-MSTR-SA12679	N 3907
732		Festuca	gigantea	(L.)VILL.		3		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100 4317	DE-0-MSTR-SA12769	N 3907
733			ovina agg.			6		DE	NW	Ostbevern Überwasser	x	0054 3913	DE-0-MSTR-SA 3653	N 34
734			ovina agg.			10		DE	NW	Lienen	x	0090 3813	DE-0-MSTR-SA11995	N 3407
735			ovina agg.			5		DE	NW	Dümen Dernekamp		0070 4109	DE-0-MSTR-SA12663	N 3907

Index Seminarum 2016 - BG Muenster / Germany

NR.	FAMILIE	GATTUNG	ART	AUTOREN	UNTERART/VARIETÄT	Indiv	HERKUNFT	LAND	REGION	FUNDORT	coll. 2015	HÖHE	IPEN	FFH		
							ex Origin	Land	Region	Locality		Alt			map TK25	Invasiv
NO	Families	Genus	Species	Authors	Subspecies											
736	Poaceae	Festuca	pratensis	HUDS.	subsp. pratensis	6		DE	NW	Lengerich Aldrup	x	0090	3813	DE-0-MSTR-SA11908	N	3907
737			valesiaca	SCHLEICHER EX GAUDI		6	B.G. Halle	DE	ST	Rodleben	x			DE-0-MSTR-1-717-10	N	
738			valesiaca	SCHLEICHER EX GAUDI		6	B.G. Göttingen	DE	TH	Kyffhäuser	x			DE-0-MSTR-1-565-12	N	
739		Glyceria	fluitans	(L.)R.BR.		3		DE	NW	Dülmen Hiddingsel Kanal	x	0070	4109	DE-0-MSTR-SA12387	N	24070301
740			maxima	(HARTMAN)HOLMBERG		5		DE	NW	Dülmen	x	0070	4109	DE-0-MSTR-SA 1615	N	3901
741			maxima	(HARTMAN)HOLMBERG		6		DE	NW	Greven Schmedehausen	x	0030	3911	DE-0-MSTR-SA12083	N	240704
742		Holcus	lanatus	L.		5		DE	NW	Dülmen Dernekamp	x	0070	4109	DE-0-MSTR-SA11957	N	3907
743			lanatus	L.		5		DE	NW	Ibbenbüren Brook		0050	3712	DE-0-MSTR-SA12403	N	32
744			lanatus	L.		5		DE	NW	MS Wolbeck Berler Kamp		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12468	N	42
745		Hordelymus	europaeus	(L.)HARZ		15		DE	NW	Geseke Ochsenholz		0100	4317	DE-0-MSTR-SA12106	N	430706
746		Hordeum	murinum S.L.	L.		15		DE	NW	MS Wolbeck		0061	4011	DE-0-MSTR-SA11992	N	5102
747		Koeleria	pyramidata	(LAM.)BEAUV.		5	B.G. Bern	CH	Graubünden	Schiers	x			CH-0-BERN-1978/707	N	
748			vallesiana	(HONCK.)GAUDIN		3	B.G. Torino	CH	Valais	Martigny Reg.	x	0700		CH-0-MSTR-1-05-588		
749		Loium	perenne	L.		10		DE	NW	Lienen	x	0090	3813	DE-0-MSTR-SA12003	N	3407
750			perenne	L.		3		DE	NW	Ibbenbüren Uffeln	x	0100	3712	DE-0-MSTR-SA12200	N	3302
751		Milium	effusum	L.		5		DE	NW	Geseke Ochsenholz		0100	4317	DE-0-MSTR-SA12101	N	43
752			effusum	L.		5		DE	NW	Ibbenbüren Buchholz	x	0060	3712	DE-0-MSTR-SA12168	N	43
753			effusum	L.		5		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA12632	N	3904
754		Miscanthus	oligostachyus	STAPF		4	B.G. Göteborg	JP	Honshu	Tochigi Pref. Mt. Nasu	x			JP-0-MSTR-12798	N	
755		Molinia	caerulea S.STR.	(L.)MOENCH		5		DE	NW	Münster		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12719	N	3903
756		Phleum	pratense S.STR.	L.		10		DE	NW	Rüthen Haarberg		0350	4516	DE-0-MSTR-SA 9419	N	3407
757			pratense S.STR.	L.		3		DE	NW	Ibbenbüren Dreihäsenstein		0100	3712	DE-0-MSTR-SA12461	N	3907
758			pratense S.STR.	L.		5		DE	NW	MS Nienberge Lehm/Kalk		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12717	N	240704
759		Poa	annua	L.		5		DE	NW	Ibbenbüren Uffeln	x	0100	3712	DE-0-MSTR-SA12159	N	3302
760			annua	L.		10		DE	NW	Balve Sanssouci Kalk		0250	4613	DE-0-MSTR-SA12520	N	3302
761			annua	L.		10		DE	NW	Lengerich Bahnhof		0080	3813	DE-0-MSTR-SA12533	N	3907
762			nemoralis	L.		5		DE	NW	Ibbenbüren Uffeln		0100	3712	DE-0-MSTR-SA12397	N	3211
763			pratensis S.STR.	L.		5		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA12775	N	3211
764		Setaria	pumila	(POIRET)ROEM. & SCHULT.		6		DE	NW	Senden Schölling		0060	4110	DE-0-MSTR-SA12518	N	5102
765			verticillata S.L.	(L.)P.BEAUV.		6		DE	NW	MS Schlossgarten	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA12315	N	3907
766			viridis	(L.)P.B.		10		DE	NW	Dülmen Dernekamp		0070	4109	DE-0-MSTR-SA11574	N	5401
767			viridis	(L.)P.B.		6		DE	NW	MS Schlossgarten	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA11881	N	3907
768			viridis	(L.)P.B.		6		DE	NW	Greven		0046	3911	DE-0-MSTR-SA12716	N	3907
769		Vulpia	myuros	(L.)C.C.GMEL.		10		DE	NW	Dülmen Dernekamp	x	0070	4109	DE-0-MSTR-SA 5228	N	3302
770			myuros	(L.)C.C.GMEL.		10		DE	NW	MS Loddenheide Bahndamm	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA11270	N	520401
771	Polygonaceae	Fallopia	convolvulus	(L.)A.LÖVE		3		DE	NW	Anröchte Klieve	x	0158	4415	DE-0-MSTR-SA12326	N	321103
772			convolvulus	(L.)A.LÖVE		2		DE	NW	Ladbergen	x	0055	3812	DE-0-MSTR-SA12345	N	3302
773			dumetorum	(L.)HOLUB		3		DE	NW	Sendenhorst Alst Sand		0060	4112	DE-0-MSTR-SA10475	N	3907
774			dumetorum	(L.)HOLUB		2		DE	NW	Hemer Steinbruch		0200	3611	DE-0-MSTR-SA12507	N	3907
775			dumetorum	(L.)HOLUB		3		DE	NW	Dülmen Dernekamp		0070	4109	DE-0-MSTR-SA12578	N	4101
776		Persicaria	dubia	(STEIN)FOURR.		2		DE	NW	Dülmen Dernekamp		0070	4109	DE-0-MSTR-SA12778	N	321102
777			hydropiper	(L.)DELARBRE		3		DE	NW	Saerbeck Nötleberg Sand		0045	3811	DE-0-MSTR-SA12398	N	33
778			hydropiper	(L.)DELARBRE		3		DE	NW	Ibbenbüren Dreihäsenstein		0100	3712	DE-0-MSTR-SA12432	N	3907
779			hydropiper	(L.)DELARBRE		3		DE	NW	Dülmen		0070	4109	DE-0-MSTR-SA12747	N	3502
780			lapathifolia S.L.	(L.)DELARBRE		3		DE	NW	Dülmen		0070	4109	DE-0-MSTR-SA 6175	N	3211
781			lapathifolia S.L.	(L.)DELARBRE		3		DE	NW	Ibbenbüren Dörenthe		0079	3712	DE-0-MSTR-SA10390	N	3907
782			maculosa	GRAY		15		DE	NW	Dülmen Dernekamp		0070	4109	DE-0-MSTR-SA 3396	N	3907
783			maculosa	GRAY		3		DE	NW	Greven Pentrup		0046	3911	DE-0-MSTR-SA12635	N	3302
784			maculosa	GRAY		5		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA12674	N	3907

Index Seminum 2016 - BG Muenster / Germany

NR.	FAMILIE	GATTUNG	ART	AUTOREN	UNTERART/VARIETÄT	Indiv	HERKUNFT	LAND	REGION	FUNDORT	coll.	HÖHE	IPEN	FFH		
							ex Origin	Land	Region	Locality		2015			Alti	map
NO	Families	Genus	Species	Authors	Subspecies											
785	Polygonaceae	Polygonum	aviculare agg.			3		DE	NW	Ibbenbüren Brook		0050	3712	DE-0-MSTR-SA12414	N	32
786			aviculare agg.			5		DE	NW	MS Wolbeck		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12494	N	3907
787			aviculare agg.			5		DE	NW	Hamm Westhusen		0065	4312	DE-0-MSTR-SA12685	N	3407
788		Rumex	acetosa	L.		5	B.G. Münster	DE	NW	MS Hiltrup Graftschaft		0061		DE-0-MSTR-12758	N	
789			acetosella S.L.	L.		10		DE	NW	MS Loddenheide Bahndamm	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA 5420	N	520401
790			acetosella S.L.	L.		10		DE	NW	Ibbenbüren Brook		0050	3712	DE-0-MSTR-SA10248	N	3211
791			conglomeratus	MURRAY		1		DE	NW	Warstein Körtinghausen		0295	4516	DE-0-MSTR-SA12654	N	3903
792			conglomeratus	MURRAY		1		DE	NW	MS-Hafen Osmogelände		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12657	N	3907
793			crispus	L.		1		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA11569	N	3907
794			crispus	L.		1		DE	NW	Ibbenbüren Dreihäsenstein	x	0100	3712	DE-0-MSTR-SA12360	N	3401
795			crispus	L.		1		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA12651	N	3302
796			hydrolapathum	HUDD.		1		DE	NW	Dümen		0070	4109	DE-0-MSTR-SA 1718	N	2407
797			hydrolapathum	HUDD.		1		DE	NW	Greven Osmogelände		0046	3911	DE-0-MSTR-SA12703	N	240704
798			hydrolapathum	HUDD.		1		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA12746	N	240704
799			obtusifolius	L.	subsp. obtusifolius	1		DE	NW	Ibbenbüren Dörenthe		0079	3712	DE-0-MSTR-SA 5927	N	3809
800			obtusifolius	L.	subsp. obtusifolius	1		DE	NW	MS Wolbeck		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12655	N	3907
801			obtusifolius	L.	subsp. obtusifolius	1		DE	NW	MS-Hafen Osmogelände		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12658	N	3907
802			palustris	SM.		1		DE	NW	Hamm Westhusen	x	0065	4312	DE-0-MSTR-SA12334	N	3407
803			patientia	L.		6	B.G. Pruhonice	SK	East Slovakia	Cierna nad Tisou		0100		SK-0-MSTR- 5496	N	
804			sanguineus	L.		1		DE	NW	Dümen Dernekamp	x	0070	4109	DE-0-MSTR-SA12354	N	3907
805			sanguineus	L.		1		DE	NW	MS Wolbeck		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12656	N	3907
806			sanguineus	L.		1		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA12745	N	3502
807			triangulivalvis	(DANSER)RECH.		6	B.G. Hamburg	DE	HH	Hamburg Othmarschen Teufels	x			DE-0-MSTR- 8025	N	
808	Portulacaceae	Claytonia	perfoliata	DONN EX WILLD.		15		DE	NW	MS Botanischer Garten		0061	4011	DE-0-MSTR-SA 3243	N	5202
809	Primulaceae	Anagallis	arvensis	L.	subsp. arvensis	1		DE	NW	Geseke	x	0100	4317	DE-0-MSTR-SA 8786	N	321103
810			arvensis	L.	subsp. arvensis	5		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA12489	N	3302
811		Lysimachia	vulgaris	L.		5		DE	NW	Dümen	x	0070	4109	DE-0-MSTR-SA 1740	N	3901
812			vulgaris	L.		5		DE	NW	Hamm Westhusen		0065	4312	DE-0-MSTR-SA12618	N	3904
813	Ranunculaceae	Anemone	nemorosa	L.		30		DE	NW	MS Botanischer Garten		0061	4011	DE-0-MSTR-SA 9216	N	430702
814			nemorosa	L.		15		DE	NW	Senden Bredenbeck		0060	4110	DE-0-MSTR-SA12535	N	430702
815		Clematis	integrifolia	L.		6	B.G. Cluj-Napoca	RO	Cluj Dist.	Fanatele Clujului				RO-0-MSTR-10731	N	
816			vitalba	L.		1		DE	NW	Hemer Steinbruch		0200	3611	DE-0-MSTR-SA10067	N	390702
817			vitalba	L.		1		DE	NW	Ahlen Vorhelm		0110	4213	DE-0-MSTR-SA10109	N	3211
818			vitalba	L.		1		DE	NW	Anröchte Klieve	x	0158	4415	DE-0-MSTR-SA12194	N	3401
819		Consolida	regalis	S.F.GRAY	subsp. regalis	10		DE	NW			0100	4317	DE-0-MSTR-SA10527	N	34
820		Ranunculus	repens	L.		15		DE	NW	MS Wolbeck	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA12025	N	240704
821			repens	L.		4		DE	NW	MS-Hafen Osmogelände		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12418	N	3907
822			sceleratus	L.		5		DE	NW	MS Mecklenbeck Bahngelände	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA11988	N	240704
823			sceleratus	L.		5		DE	NW	MS Wolbeck		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12699	N	3907
824		Thalictrum	minus	L.	subsp. minus	6	B.G. Jasi	RO	Judetul Constanta					RO-0-MSTR-10718	N	
825	Resedaceae	Reseda	lutea	L.		5		DE	NW	Ibbenbüren Brook		0050	3712	DE-0-MSTR-SA12400	N	3211
826			lutea	L.		3		DE	NW	Beckum		0121	4214	DE-0-MSTR-SA12508	N	520401
827			luteola	L.		1		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 9462	N	3907
828			luteola	L.		1		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA11728	N	3907
829	Rhamnaceae	Frangula	alnus	MILL.		2		DE	NW	Iserlohn-Kalthof		0167	4612	DE-0-MSTR-SA10837	N	3903
830			alnus	MILL.		1		DE	NW	Ibbenbüren Dreihäsenstein		0100	3712	DE-0-MSTR-SA12463	N	42
831			alnus	MILL.		1		DE	NW	Greven Flughafen		0046	3911	DE-0-MSTR-SA12601	N	240703
832	Rosaceae	Agrimonia	eupatoria	L.	subsp. eupatoria	3		DE	NW	MS Nienberge Hagelbach		0061	4011	DE-0-MSTR-SA 1821	N	3407
833			eupatoria	L.	subsp. eupatoria	3		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA 9501	N	3407

Index Seminum 2016 - BG Muenster / Germany

NR. NO	FAMILIE Families	GATTUNG Genus	ART Species	AUTOREN Authors	UNTERART/VARIETÄT Subspecies	Indiv	HERKUNFT	LAND	REGION	FUNDORT	coll. 2015	HÖHE	IPEN	FFH		
							ex Origin	Land	Region	Locality		Alti			map TK25	Invasiv
834	Rosaceae	Agrimonia	eupatoria	L.	subsp. eupatoria	3		DE	NW	Hamm Westhusen		0210	4312	DE-0-MSTR-SA11597	N	2305
835		Aruncus	dioicus	(WALT.)FERN		6	B.G. Strasbourg	FR	Elsass	Rhinau				FR-0-MSTR-10823	N	
836		Dryas	octopetala	L.		5	B.G. Münster	AT	Voralberg	Kleinwalsertal	x	1600		AT-0-MSTR-11718	N	
837		Filipendula	ulmaria	(L.)MAXIM.		10		DE	NW	MS Nienberge Hagelbach		0061	4011	DE-0-MSTR-SA 6794	N	240704
838			ulmaria	(L.)MAXIM.		5		DE	NW	Rüthen Haarberg		0350	4516	DE-0-MSTR-SA 9425	N	240704
839			ulmaria	(L.)MAXIM.		5		DE	NW	Ahlen Vorhelm Bahngelände		0110	4213	DE-0-MSTR-SA12612	N	3407
840		Geum	urbanum	L.		10		DE	NW	MS Nienberge Hagelbach		0061	4011	DE-0-MSTR-SA 6325	N	42
841			urbanum	L.		5		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA12562	N	3905
842			urbanum	L.		5		DE	NW	Dülmen Dernekamp		0070	4109	DE-0-MSTR-SA12586	N	3903
843		Malus	sylvestris	MILL.		1		DE	NW			0067	4221	DE-0-MSTR-SA11360	N	43
844		Potentilla	anserina	L.		10		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA12678	N	3302
845			argentea S.STR.	L.		10		DE	NW	Dülmen Schmaloeer Heide	x	0070	4109	DE-0-MSTR-SA 2913	N	520401
846			argentea S.STR.	L.		5		DE	NW	MS Loddenehe Bahndamm	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA 3232	N	520401
847			argentea S.STR.	L.		5		DE	NW	Lengerich	x	0080	3813	DE-0-MSTR-SA 4786	N	520401
848			intermedia	L.		10		DE	NW	Ibbenbüren Dörenthe		0079	3712	DE-0-MSTR-SA 1873	N	24070703
849			reptans	L.		20		DE	NW	Ibbenbüren Dreihassenstein	x	0100	3712	DE-0-MSTR-SA12064	N	3407
850		Prunus	domestica	L.	subsp. domestica	1		DE	NW	Greven Pentrup		0046	3911	DE-0-MSTR-SA12576	N	4101
851			spinosa S.STR.	L.		1		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 7558	N	42
852			spinosa S.STR.	L.		1		DE	NW	MS Nienberge		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12526	N	42
853		Sanguisorba	canadensis	L.		3	B.G. Chicago	US		Cook				US-0-MSTR- 9394	N	
854			minor	SCOP.	subsp. minor	6		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410	4516	DE-0-MSTR-SA 8257	N	3401
855		Sorbus	aucuparia	L.	subsp. aucuparia	1		DE	NW	Greven Pentrup		0046	3911	DE-0-MSTR-SA 8210	N	43
856			aucuparia	L.	subsp. aucuparia	1		DE	NW	Ibbenbüren Uffeln		0100	3712	DE-0-MSTR-SA12490	N	43
857			aucuparia	L.	subsp. aucuparia	1		DE	NW	Rüthen Haarberg		0350	4516	DE-0-MSTR-SA12616	N	3903
858	Rubiaceae	Galium	aparine	L.		3		DE	NW	MS Amelsbüren		0061	4011	DE-0-MSTR-SA 9178	N	3407
859			aparine	L.		3		DE	NW	MS Nienberge Lehm/Kalk		0061	4011	DE-0-MSTR-SA10911	N	3903
860			aparine	L.		5		DE	NW	MS-Hafen Osmogelände		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12470	N	3907
861			intermedium	SCHULT.		3	B.G. Klagenfurt	AT	Kärnten	Pörschach am Wörthersee	x	0490		AT-0-KL-2007/251	N	
862			mollugo S.STR.	L.		5		DE	NW	Rüthen Haarberg		0350	4516	DE-0-MSTR-SA11190	N	3407
863			mollugo S.STR.	L.		3		DE	NW	Warstein-Enkerbruch	x	0380	4516	DE-0-MSTR-SA12201	N	3904
864			mollugo S.STR.	L.		4		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA12527	N	3907
865			odoratum	(L.)SCOP.		25		DE	NW	Warstein Körtinghausen		0295	4516	DE-0-MSTR-SA 7471	N	4202
866			odoratum	(L.)SCOP.		15		DE	NW	Balve Sanssouci Kalk	x	0250	4613	DE-0-MSTR-SA11649	N	43
867			odoratum	(L.)SCOP.		15		DE	NW	Geseke Ochsenholz		0100	4317	DE-0-MSTR-SA12094	N	3904
868			verum agg.			3		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410	4516	DE-0-MSTR-SA 9456	N	3401
869			verum agg.			6	B.G. Mühlhausen	DE	TH	Kreis Mühlhausen Diedorf	x			DE-0-MSTR- 5558	N	
870	Sapindaceae	Acer	campestre	L.		1		DE	NW	MS Nienberge Hagelbach		0061	4011	DE-0-MSTR-SA 5073	N	3903
871			campestre	L.		1		DE	NW	Hamm Westhusen		0065	4312	DE-0-MSTR-SA12620	N	3903
872			pseudoplatanus	L.		1		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 7611	N	3903
873			pseudoplatanus	L.		1		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410	4516	DE-0-MSTR-SA 9600	N	3903
874			pseudoplatanus	L.		1		DE	NW	Balve Sanssouci Kalk		0250	4613	DE-0-MSTR-SA12519	N	42
875	Saxifragaceae	Saxifraga	caesia	L.		6	B.G. L'Aquila	IT		M.Prena	x	1700		IT-0-MSTR-1-948-12	N	
876			tridactylites	L.		50		DE	NW	MS Loddenehe Bahndamm		0061	4011	DE-0-MSTR-SA 9160	N	520401
877			tridactylites	L.		15		DE	NW	MS-Mecklenbeck		0061	4011	DE-0-MSTR-SA12434	N	520401
878	Scrophulariaceae	Scrophularia	nodosa	L.		3		DE	NW	Ibbenbüren Brook		0050	3712	DE-0-MSTR-SA12411	N	32
879			nodosa	L.		3		DE	NW	Dülmen Dernekamp		0070	4109	DE-0-MSTR-SA12459	N	3404
880			nodosa	L.		3		DE	NW	Balve Sanssouci Kalk		0250	4613	DE-0-MSTR-SA12474	N	3401
881			umbrosa	DUM.		1		DE	NW	Dülmen	x	0070	4109	DE-0-MSTR-SA 2615	N	3901
882			umbrosa	DUM.		2		DE	NW	MS Hafen	x	0061	4011	DE-0-MSTR-SA12287	N	24070302

Index Seminum 2016 - BG Muenster / Germany

NR.	FAMILIE	GATTUNG	ART	AUTOREN	UNTERART/VARIETÄT	Indiv	HERKUNFT	LAND	REGION	FUNDORT	COLL. 2015	HÖHE	map TK25	IPEN	INVASIV	FFH Biotope
NO	Families	Genus	Species	Authors	Subspecies		ex Origin	Land	Region	Locality		Alti				
883	Scrophulariaceae	Verbascum	densiflorum	BERTOL.		1		DE	NW	Ladbergen	x	0055	3812	DE-0-MSTR-SA12255	N	3907
884			nigrum	L.		1		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA12483	N	3907
885			nigrum	L.		3		DE	NW	Dülmen Dernekamp		0070	4109	DE-0-MSTR-SA12531	N	3907
886			nigrum	L.		1		DE	NW	Hemer Steinbruch		0200	3611	DE-0-MSTR-SA12684	N	3907
887			thapsus	L.		3		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA 7618	N	3907
888			thapsus	L.		1		DE	NW	Hemer		0200	3611	DE-0-MSTR-SA 9637	N	3907
889			thapsus	L.		1		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA12553	N	3907
890	Solanaceae	Atropa	bella-donna	L.		2		DE	NW	Geseke		0100	4317	DE-0-MSTR-SA11586	N	410102
891		Datura	stramonium	L.		6		DE	NW	Sundern Enkhausen	x	0300	4614	DE-0-MSTR-SA12258	N	3907
892			stramonium	L.		2		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410	4516	DE-0-MSTR-SA12473	N	3302
893		Hyoscyamus	niger	L.		1		DE	NW		x	0079	3712	DE-0-MSTR-SA10862	N	3907
894		Nicandra	physalodes	(L.)GAERTN.		5	B.G. Paris	FR	Indre-et-Loire	Descartes	x			FR-0-MSTR-1-931-14	N	
895		Solanum	dulcamara	L.		5		DE	NW	Rüthen Haarberg		0350	4516	DE-0-MSTR-SA 9416	N	240501
896			dulcamara	L.		2		DE	NW	Ahlen Vorhelm		0110	4213	DE-0-MSTR-SA12581	N	3903
897			dulcamara	L.		3		DE	NW	Dülmen		0070	4109	DE-0-MSTR-SA12600	N	3907
898			nigrum	L.		5		DE	NW	Dülmen Dernekamp		0070	4109	DE-0-MSTR-SA12596	N	3907
899	Typhaceae	Typha	angustifolia	L.		3		DE	NW	Dülmen		0070	4109	DE-0-MSTR-SA12584	N	240501
900			angustifolia	L.		5		DE	NW	Warstein Hohe Liet		0410	4516	DE-0-MSTR-SA12592	N	240501
901			latifolia	L.		3		DE	NW	Dülmen		0070	4109	DE-0-MSTR-SA 7685	N	240501
902			latifolia	L.		6		DE	NW	Beckum		0110	4214	DE-0-MSTR-SA12571	N	240501
903	Urticaceae	Urtica	dioica	L.	subsp. dioica	5		DE	NW	Anröchte Klieve		0158	4415	DE-0-MSTR-SA12485	N	3907
904			dioica	L.	subsp. dioica	10		DE	NW	Dülmen Dernekamp		0070	4109	DE-0-MSTR-SA12543	N	3407
905			dioica	L.	subsp. dioica	2		DE	NW	Beckum		0121	4214	DE-0-MSTR-SA12565	N	3907
906			kioviensis	ROGOW		5	B.G. Vacratot	HU	Kiskunsag	Turjanvidek Ocsa, Dabas	x			HU-0-MSTR- 5601	N	
907	Verbenaceae	Verbena	urticifolia	L.		10	B.G. South Healey	US	Massachusetts	Hadley		0039		US-0-MSTR-11071	N	
908	Violaceae	Viola	arvensis	MURRAY		6		DE	NW	Geseke Auf der Höhe		0100	4317	DE-0-MSTR-SA10547	N	3302
909			arvensis	MURRAY		10		DE	NW	Dülmen Dernekamp		0070	4109	DE-0-MSTR-SA11504	N	3302

Ihr Absender / your adress

Seed Exchange Progam
Botanischer Garten der WWU- MS

Schlossgarten 3
48149 MÜNSTER
GERMANY

Fax: 0049 (0)251 8323800
botanischer.garten@uni-muenster.de

Index Seminum

Desiderata

max 30

Vereinbarung zur Weitergabe von Pflanzenmaterial
Agreement on the supply of plant material

**Die umseitigen Bedingungen akzeptiere ich durch meine Unterschrift:
I herewith accept the agreements on the reverse page:**

.....
Datum
date

Unterschrift
signature

Stempel
stamp



Nur für Partner ohne IPEN Mitgliedschaft
Only NON IPEN Members are requested to sign

Agreement on the Supply of Living Plant Material¹ for Non-Commercial Purposes Leaving the International Plant Exchange Network (IPEN)

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 CBD².
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).

¹ According to the CBD "genetic resources" means genetic material of actual or potential value. This definition covers both living and not living material. The Code of Conduct and the IPEN covers only the exchange of living plant material (living plants or parts of plants, diaspores) thus falling in the definition of genetic resources.

² ideally, the national focal point in the garden's home country

Vereinbarung zur Weitergabe von lebendem Pflanzenmaterial³ durch den Botanischen Garten 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 nichtkommerzielle 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 Stelle⁵ auf Anfrage mitteilen.
5. Der Empfänger darf das erhaltene Pflanzenmaterial nur unter diesen Bedingungen an Dritte weitergeben und muss dies (Pflanzenliste, Empfänger) nachvollziehbar dokumentieren.

³ Botanische Gärten tauschen lebendes Pflanzenmaterial (lebende Pflanzen oder Pflanzenteile, Sporen, Diasporen) aus. Da die Verhaltensregeln von Botanischen Gärten für Botanische Gärten erstellt wurden, soll in diesem Dokument nur von lebendem Pflanzenmaterial die Rede sein. Lebendes Pflanzenmaterial aus Botanischen Gärten ist trotzdem als genetische Ressource wie in der CBD definiert nutzbar und wird daher in diesem Dokument auch gemäß CBD wie genetische Ressourcen behandelt.

⁴ im folgenden bezeichnet als Garten.

⁵ im Idealfall der National Focal Point im Heimatland des Gartens.



System/Schloss / Castle



Canarina canariensis im Kanarenhaus

Semina collecta		Semina detecta
loco natali (wild)	Horto (cultur)	
Voigt, H.	Hausfeld, J.	Voigt, H.
Evels, M.	Schlüter, Th.	Evels, M.
Voß, M.	Wiethölter, M.	
Office and shipping - Sabine Dieckmann		

Institut für Evolution und Biodiversität



Botanical Garden University of Muenster - Germany



Member of the European Garden Heritage Network

Direktor: Prof. Dr. Kai Müller

Technische Leitung: Herbert Voigt

Meister
Gewächshäuser: Jürgen Hausfeld Freiland: Matthias Evels

Office
Sabine Dieckmann