



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

Forstbotanischer Garten Tharandt
Sächsisches Landesarboretum

INDEX SEMINUM
SAMENVERZEICHNIS 2023

Technische Universität Dresden
Fakultät für Umweltwissenschaften
Fachrichtung Forstwissenschaften, Tharandt

Betriebseinheit
Forstbotanischer Garten Tharandt
Sächsisches Landesarboretum
01737 Tharandt

INDEX SEMINUM 2023

Samenverzeichnis 2023
des Forstbotanischen Gartens Tharandt

1. Samen aus dem Forstbotanischen Garten
Seeds collected in the Botanic Garden
2. Samen von Gehölzen anderer Standorte
Seeds collected in other places

Tharandt 2023

Titelbild:

Mehlbeere, *Sorbus aria* (L.) CRANTZ.

Aus: Kutzelnigg, H., 1994: Sorbus Linnaeus 1753. In: Gustav Hegi.
Illustrierte Flora von Mitteleuropa Bd. IV, Teil 2B, Lfg. 4-6.

Die Mehlbeere ist Baum des Jahres 2024
www.baum-des-jahres.de

Geografische und klimatische Daten

Lage: 50°19' n.B.; 13°14' ö.L.
Berghänge am Rande des Unteren
Osterzgebirges oberhalb der Stadt
Tharandt (Freistaat Sachsen)

Höhenlage über dem Meeresspiegel: 252 m - 345 m

Klimawerte für die nächstliegende Beobachtungsstation
Tharandt (215 m ü. NN) siehe Tabelle nächste Seite !

Klimawerte der Beobachtungsstation Tharandt (215 m ü. NN)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Mittel / Summe
--	------	-------	------	------	-----	------	------	------	-------	------	------	------	----------------

Langjährige Monatsmittel der Lufttemperatur und Niederschlagswerte (1991 - 2020)

Temperatur [°C]	-0,1	0,7	3,9	8,6	13,0	16,3	18,2	17,7	13,2	8,7	4,0	0,8	8,8
Niederschläge [mm]	66,1	50,8	61,4	46,4	72,7	75,7	95,5	90,4	62,5	57,4	64,0	66,5	809,5

Monatsmittel der Lufttemperatur und monatlicher Niederschlagssummen 2023

Temperatur [°C]	3,0	2,0	5,0	6,8	12,6	17,2	19,1	18,6	16,1	11,6	4,9	3,2	10,1
Niederschläge [mm]	57,0	88,7	80,7	66,9	11,0	82,8	46,0	98,4	14,2	109,0	102,9	117,8	875,4

Hinweise zum Index Seminar

Im Index Seminar werden überwiegend Samen und Früchte von Gehölzen angeboten. Sie wurden im Freiland des Forstbotanischen Gartens Tharandt gesammelt. (Hybridisation ist nicht ausgeschlossen !)

Für Mitteilungen von Fehlbestimmungen sind wir dankbar. Bei Bestellungen von Samen von Cultivaren ist die Merkmalsvariation der Sämlinge zu beachten und eine entsprechende Auslese vorzunehmen.

Die Nomenklatur richtet sich weitgehend nach Florenwerken der Herkunftsländer der Arten bzw. nach:

HUXLEY, A; GRIFFITHS, M; LEVY, M. (1992): New Royal Horticultural Society Dictionary of Gardening. The MacMillian Press Ltd., London; The Stockton Press, New York.

KRÜSSMANN, G. (1976 - 1978): Handbuch der Laubgehölze Bd. 1 – 3. Verlag P. Parey. Berlin, Hamburg.

KRÜSSMANN, G. (1983): Handbuch der Nadelgehölze. 2. ED. Verlag P. Parey. Berlin, Hamburg.

ROLOFF, A.; BÄRTELS, A. (2018): Flora der Gehölze. 5. Aufl. Ulmer Verlag. Stuttgart.

ROTHMALER, W. (2011): Exkursionsflora von Deutschland. Grundband. 20. Aufl. von JÄGER, E. Spektrum Akademischer Verlag. Heidelberg.

SCHMIDT, P. A.; SCHULZ, B. (Hrsg) (2017): Fitschen Gehölzflora. 13. Aufl. Quelle & Meyer Verlag. Wiebelsheim.

TUTIN, T.G. et al (eds.) (1993): Flora Europaea. Bd. 1 – 5. Cambridge University Press.

ZANDER, R. (2008): Handwörterbuch der Pflanzennamen. 18. Aufl. von W. Erhardt, E. Götz, N. Bödeker, S. Seybold. Ulmer Verlag. Stuttgart.

Samenverzeichnis 2023 des Forstbotanischen Gartens Tharandt

*: Beerntete Pflanze wurde aus Material vom natürlichen Standort angezogen
Seeds of a cultivated plant of known wild origin

+: Samen wurde am natürlichen Standort geerntet
Seeds collected at a natural habitat

Genaue Ortsangaben werden den Samenportionen beim Versand beigelegt.

Information on the localities will be sent together with the seeds.

1. Samen von Gehölzen aus dem Forstbotanischen Garten

Gymnospermae

Familie: Cupressaceae

1	*	<i>Calocedrus decurrens</i> (Torr.) Florin	US-0-THARF-*S1999/969
2	*	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A.Murr.) Parl.	US-0-THARF-*S2003/608
3	*	<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> (D.Don) Spach.	US-0-THARF-*S1999/946
4	*	<i>Juniperus communis</i> L. ssp. <i>communis</i>	US-0-THARF-*S2000/117
5	*	<i>Thuja occidentalis</i> L.	US-0-THARF-*S2000/721
6	*	<i>Thuja plicata</i> D.Don	US-0-THARF-*S1999/939

Familie: Pinaceae

7	*	<i>Abies balsamea</i> (L.) Mill. var. <i>balsamea</i>	US-0-THARF-*S2000/791
8	*	<i>Abies concolor</i> (Gord.et Glend.) Lindl.ex Hildebr. var. <i>concolor</i>	US-0-THARF-*Pf2001/444
9	*	<i>Abies fraseri</i> (Pursh) Poir.	US-0-THARF-*S2005/493
10	*	<i>Abies koreana</i> Wils.	KR-0-THARF-*S2003/402
11	*	<i>Larix gmelinii</i> var. <i>principis-ruprechtii</i> (Mayr) Pilger	CN-0-THARF-*S2003/68
12	*	<i>Larix laricina</i> (Du Roi) K.Koch	CA-0-THARF-*Pf1999/858
13	*	<i>Picea asperata</i> Mast. var. <i>asperata</i>	CN-0-GOETF-*S2006/71
14	*	<i>Picea engelmannii</i> Engelm.	US-0-THARF-*S2002/650
15	*	<i>Picea glauca</i> (Moench) Voss var. <i>glauca</i>	US-0-THARF-*S2000/716
16	*	<i>Picea koraiensis</i> Nakai	RU-0-THARF-*S1984/366
17	*	<i>Picea mariana</i> (Mill.) B.S.P.	CA-0-THARF-*S2000/370
18	*	<i>Picea rubens</i> Sarg.	CA-0-THARF-*S2000/371
19	*	<i>Pinus attenuata</i> Lemm.	US-0-THARF-*S2003/605
20	*	<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco var. <i>menziesii</i>	US-0-THARF-*S1999/1014

Angiospermae

Familie: Adoxaceae

21	*	<i>Sambucus canadensis</i> L. var. <i>canadensis</i>	CA-0-THARF-*S2002/380
22	*	<i>Viburnum acerifolium</i> L.	US-0-THARF-*S2000/850
23	*	<i>Viburnum dentatum</i> L. var. <i>dentatum</i>	US-0-THARF-*S2000/977
24	*	<i>Viburnum dentatum</i> var. <i>lucidum</i> Ait.	CA-0-THARF-*S2000/737
25	*	<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	JP-0-THARF-*S1996/605
26	*	<i>Viburnum edule</i> (Michx.) Raf.	US-0-THARF-*S1999/783
27	*	<i>Viburnum lentago</i> L.	US-0-THARF-*S2002/272

Familie: Anacardiaceae

28	*	<i>Rhus glabra</i> L.	US-0-THARF-*S2015/79
----	---	-----------------------	----------------------

Familie: Aquifoliaceae

29	*	<i>Ilex verticillata</i> (L.) A.Gray.	CA-0-THARF-*S2000/778
----	---	---------------------------------------	-----------------------

Familie: Araliaceae

30	*	<i>Eleutherococcus sessiliflorus</i> (Rupr. et Maxim.) S.Y.Hu	RU-0-THARF-*S1993/562
----	---	------------------------------------------------------------------	-----------------------

Familie: Betulaceae

31	*	<i>Alnus crispa</i> (Ait.) Pursh	CA-0-THARF-*S2000/753
32	*	<i>Alnus rubra</i> Bong.	US-0-THARF-*S2003/526
33	*	<i>Betula ermanii</i> Cham.	KR-0-THARF-*S2015/108
34	*	<i>Betula michauxii</i> Spach.	CA-0-B-2470710
35	*	<i>Betula papyrifera</i> Marsh. var. <i>papyrifera</i>	US-0-THARF-*S2000/707
36	*	<i>Betula platyphylla</i> Sukachev var. <i>platyphylla</i>	RU-0-THARF-*S2013/436
37	*	<i>Betula populifolia</i> Marsh.	US-0-THARF-*S2006/95
38	*	<i>Betula pumila</i> L.	US-0-THARF-*S2000/112
39	*	<i>Carpinus caroliniana</i> Walt.	CA-0-THARF-*S2000/378
40	*	<i>Carpinus cordata</i> Bl.	CN-0-THARF-*S2006/246
41	*	<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.	RU-0-THARF-*S2000/318
42	*	<i>Ostrya virginiana</i> (Mill.) K.Koch	US-0-THARF-*S2000/814

Familie: Calycanthaceae

43	*	<i>Calycanthus floridus</i> L.	US-0-THARF-*S2001/170
44	*	<i>Calycanthus occidentalis</i> Hook. et Arn.	US-0-THARF-*S2002/731

Familie: Caprifoliaceae

45	*	<i>Diervilla sessilifolia</i> Buckley	US-0-THARF-*S2000/897
46	*	<i>Lonicera caucasica</i> Pall.	AM-0-THARF-*S2005/265
47	*	<i>Lonicera demissa</i> Rehder	JP-0-THARF-*S2012/406
48	*	<i>Lonicera hispidula</i> Dougl. ex. Torr. et A. Gray	US-0-THARF-*S1999/935
49	*	<i>Lonicera involucrata</i> (Richards.) Banks ex Spreng. var. <i>involucrata</i>	US-0-THARF-*S1999/796
50	*	<i>Lonicera maackii</i> (Rupr.) Maxim. var. <i>maackii</i>	RU-0-THARF-*S2014/539
51	*	<i>Lonicera microphylla</i> Willd. ex Roem. et Schult.	RU-0-THARF-*S1993/551
52	*	<i>Lonicera nigra</i> L.	FR-0-THARF-*S1982/274
53	*	<i>Lonicera sachalinensis</i> (Fr. Schmidt) Nakai non E. Wolf	RU-0-THARF-*S2000/503
54	*	<i>Lonicera xylosteum</i> L.	SE-0-THARF-*S1988/236
55	*	<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S.F.Blake var. <i>albus</i>	US-0-THARF-*S1999/984
56	*	<i>Symphoricarpos oreophilus</i> var. <i>utahensis</i> (Rydb.) A. Nels.	US-0-THARF-*S2003/431

Familie: Caprifoliaceae

57	*	<i>Weigela coraeensis</i> Thunb.	JP-0-THARF-*S2012/400
58	*	<i>Weigela decora</i> (Nakai) Nakai	JP-0-THARF-*S1999/639
59	*	<i>Weigela hortensis</i> (S. et Z.) C.A.Mey.	JP-0-THARF-*S2000/63
60	*	<i>Weigela praecox</i> (Lemoine) L.H.Bailey	RU-0-THARF-*S2016/124
61	*	<i>Weigela subsessilis</i> (Nakai) L.H. Bailey	KR-0-THARF-*S2014/165

Familie: Celastraceae

62	*	<i>Celastrus strigillosa</i> Nak.	RU-0-THARF-*S2013/313
63	*	<i>Euonymus americanus</i> L.	US-0-THARF-*S2000/887
64	*	<i>Euonymus latifolius</i> (L.) Mill.	RU-0-THARF-*Pf1997/57
65	*	<i>Euonymus macropterus</i> Rupr. var. <i>macropterus</i>	KR-0-THARF-*S2004/353
66	*	<i>Euonymus occidentalis</i> Nutt.	US-0-THARF-*S1999/793

Familie: Clethraceae

67	*	<i>Clethra acuminata</i> Michx.	US-0-THARF-*S2002/639
68	*	<i>Clethra alnifolia</i> L.	US-0-THARF-*S2006/203

Familie: Cornaceae

69	*	<i>Cornus alternifolia</i> L.	US-0-THARF-*S2000/835
70	*	<i>Cornus amomum</i> Mill.	US-0-THARF-*S2000/464
71	*	<i>Cornus florida</i> L.	CA-0-THARF-*S2011/472
72	*	<i>Cornus obliqua</i> Raf.	CA-0-THARF-*S2002/338
73	*	<i>Cornus poliophylla</i> C.K.Schneid. et Wangerin	CN-0-THARF-*S2004/19
74	*	<i>Cornus racemosa</i> Lam.	CA-0-THARF-*S2001/522
75	*	<i>Cornus sericea</i> L.	US-0-THARF-*S2000/730
76	*	<i>Cornus telegramma</i>	GE-0-THARF-*S2000/1028

Familie: Ebenaceae

77	*	<i>Diospyros virginiana</i> L.	US-0-THARF-*S2002/543
----	---	--------------------------------	-----------------------

Familie: Ericaceae

78	*	<i>Chamaedaphne calyculata</i> (L.) Moench	US-0-THARF-*S2007/73
79	*	<i>Gaultheria shallon</i> Pursh	US-0-THARF-*S2003/531
80	*	<i>Kalmia angustifolia</i> L.	US-0-THARF-*S2011/248
81	*	<i>Leucothoe axillaris</i> (Lam.) D.Don	US-0-THARF-*S2007/220
82	*	<i>Leucothoe fontanesiana</i> (Steud.) Sleumer	US-0-THARF-*S2002/615
83	*	<i>Leucothoe racemosa</i> (L.) A. Gray	US-0-THARF-*S2002/617
84	*	<i>Lyonia ligustrina</i> (L.) DC.	US-0-THARF-*S2012/294
85	*	<i>Phyllodoce empetriformis</i> (Sm.) D.Don	US-0-THARF-*S2003/530
86	*	<i>Rhododendron canadense</i> (L.) Torr.	CA-0-THARF-*S2000/593
87	*	<i>Rhododendron catawbiense</i> Michx.	US-0-THARF-*S2000/869
88	*	<i>Rhododendron macrophyllum</i> D.Don	CA-0-THARF-*S1994/806
89	*	<i>Rhododendron minus</i> Michx. ssp. <i>minus</i>	US-0-THARF-*S2000/863
90	*	<i>Rhododendron ponticum</i> L.	TR-0-THARF-*S2011/497
91	*	<i>Rhododendron viscosum</i> (L.) Torr.	US-0-THARF-*S1994/790
92	*	<i>Rhododendron viscosum</i> (L.) Torr.	US-0-THARF-*S2000/476
93	*	<i>Rhododendron wightii</i> Hook. f.	BT-0-THARF-*S2007/194
94	*	<i>Rhododendron yuefengense</i>	CN-0-BREMR-2013/272
95	*	<i>Vaccinium arctostaphylos</i> L.	GE-0-THARF-*Pf1984/82
96	*	<i>Vaccinium myrtilloides</i> Michx.	CA-0-THARF-*S2008/68

Familie: Ericaceae

- | | | | |
|----|---|----------------------------------|------------------------|
| 97 | * | <i>Vaccinium ovatum</i> Pursh | US-0-THARF-*S1999/1017 |
| 98 | * | <i>Vaccinium parvifolium</i> Sm. | US-0-THARF-*S1999/899 |

Familie: Escalloniaceae

- | | | | |
|----|---|--------------------------|-----------------------|
| 99 | * | <i>Itea virginica</i> L. | US-0-THARF-*S2002/546 |
|----|---|--------------------------|-----------------------|

Familie: Fabaceae

- | | | | |
|-----|---|---------------------------------|----------------------|
| 100 | * | <i>Lespedeza bicolor</i> Turcz. | RU-0-M-2014/1994 |
| 101 | * | <i>Robinia hispida</i> L. | US-0-THARF-*S2015/85 |

Familie: Fagaceae

- | | | | |
|-----|---|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| 102 | * | <i>Castanea crenata</i> Sieb. et Zucc. | JP-0-THARF-*S1996/575 |
| 103 | * | <i>Quercus garryana</i> Dougl. ex Hook. | CA-0-THARF-*Pf1997/27 |
| 104 | * | <i>Quercus kelloggii</i> Newb. | US-0-THARF-*S1999/958 |
| 105 | * | <i>Quercus rubra</i> L. | US-0-THARF-*S2008/119 |
| 106 | * | <i>Quercus rubra</i> L. | US-0-THARF-*S2011/488 |
| 107 | * | <i>Quercus shumardii</i> Buckley var. <i>shumardii</i> | US-0-THARF-*S1997/165 |
| 108 | * | <i>Quercus shumardii</i> Buckley var. <i>shumardii</i> | US-0-THARF-*S2005/523 |
| 109 | * | <i>Quercus wislizenii</i> A. DC. | US-0-THARF-*S2006/612 |

Familie: Grossulariaceae

- | | | | |
|-----|---|-------------------------------------------|-----------------------|
| 110 | * | <i>Ribes bracteosum</i> Dougl. | US-0-THARF-*S1999/795 |
| 111 | * | <i>Ribes lacustre</i> (Pers.) Poir. | US-0-THARF-*S1999/764 |
| 112 | * | <i>Ribes mandshuricum</i> (Maxim.) Komar. | KR-0-THARF-*S2001/610 |

Familie: Guttiferae

- | | | | |
|-----|---|--------------------------------|-----------------------|
| 113 | * | <i>Hypericum prolificum</i> L. | US-0-THARF-*S2002/770 |
|-----|---|--------------------------------|-----------------------|

Familie: Hamamelidaceae

- | | | | |
|-----|---|--------------------------------|-----------------------|
| 114 | * | <i>Hamamelis virginiana</i> L. | US-0-THARF-*S2000/834 |
|-----|---|--------------------------------|-----------------------|

Familie: Hydrangeaceae

- | | | | |
|-----|---|------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 115 | * | <i>Hydrangea arborescens</i> ssp. <i>radiata</i> (Walt.)
McClintock | US-0-THARF-*S2006/217 |
| 116 | * | <i>Hydrangea quercifolia</i> Bartr. | US-0-THARF-*S2000/919 |
| 117 | * | <i>Philadelphus caucasicus</i> Koehne var. <i>caucasicus</i> | GE-0-THARF-*Pf2002/490 |
| 118 | * | <i>Philadelphus lewisii</i> Pursh var. <i>lewisii</i> | US-0-THARF-*S1999/873 |
| 119 | * | <i>Philadelphus schrenkii</i> Rupr. var. <i>schrenkii</i> | KR-0-THARF-*S2013/176 |

Familie: Juglandaceae

- | | | | |
|-----|---|------------------------------------|-----------------------|
| 120 | * | <i>Juglans microcarpa</i> Berland. | US-0-THARF-*S2001/828 |
| 121 | * | <i>Juglans nigra</i> L. | US-0-THARF-*S2006/500 |

Familie: Lauraceae

- | | | | |
|-----|---|---------------------------------|-----------------------|
| 122 | * | <i>Lindera benzoin</i> (L.) Bl. | US-0-THARF-*S2000/828 |
|-----|---|---------------------------------|-----------------------|

Familie: Liliaceae

- | | | | |
|-----|---|-------------------------------|-----------------------|
| 123 | * | <i>Smilax rotundifolia</i> L. | US-0-THARF-*S2000/819 |
|-----|---|-------------------------------|-----------------------|

Familie: Magnoliaceae

- | | | | |
|-----|---|-----------------------------------|-----------------------|
| 124 | * | <i>Liriodendron tulipifera</i> L. | US-0-THARF-*S2000/827 |
|-----|---|-----------------------------------|-----------------------|

Familie: Nyssaceae

Familie: Nyssaceae

125 * *Nyssa sylvatica* Marsh. var. *sylvatica* US-0-THARF-*S2002/106

Familie: Oleaceae

126 * *Chionanthus virginicus* L. US-0-THARF-*S2001/172
 127 * *Fraxinus latifolia* Benth. var. *latifolia* US-0-THARF-*S2010/113
 128 * *Fraxinus pennsylvanica* Marsh. var. *pennsylvanica* US-0-THARF-*S2000/715
 129 * *Syringa patula* (Palib.) Nak. CN-0-THARF-*S1986/1036

Familie: Ranunculaceae

130 * *Clematis ligusticifolia* Torr. et A.Gray US-0-THARF-*S1999/903

Familie: Rhamnaceae

131 * *Frangula purshiana* (DC.) J.G. Cooper US-0-THARF-*S1999/774

Familie: Rosaceae

132 * *Amelanchier alnifolia* (Nutt.) Nutt. var. *alnifolia* US-0-THARF-*S1999/799
 133 * *Aronia arbutifolia* (L.) Pers. var. *arbutifolia* US-0-THARF-*S2000/986
 134 * *Aronia melanocarpa* (Michx.) Ell. var. *melanocarpa* US-0-THARF-*S2001/699
 135 * *Aronia x prunifolia* (Schneid.) Gräbn. US-0-THARF-*S2002/75
 136 * *Cotoneaster microphyllus* Wall. ex Lindl. var. *microphyllus* CN-0-THARF-*S1990/289
 137 * *Crataegus azarolus* L. var. *azarolus* IT-0-THARF-*S1999/1048
 138 * *Crataegus crus-galli* L. var. *crus-galli* CA-0-THARF-*S2010/129
 139 * *Crataegus douglasii* Lindl. CA-0-THARF-*S1996/227
 140 * *Crataegus okanaganensis* J.B. Phipps et O'Kennon var. *okanaganensis* US-0-THARF-*S2009/314
 141 * *Crataegus osiliensis* Cinovskis LV-0-THARF-*S2001/495
 142 * *Crataegus pedicellata* Sarg. var. *pedicellata* US-0-THARF-*S2000/798
 143 * *Crataegus pruinosa* (H.L. Wendl.) K. Koch US-0-THARF-*S2006/432
 144 * *Crataegus turkestanica* Pojark KG-0-THARF-*S2000/1069
 145 * *Malus fusca* (Raf.) C.K. Schneid. US-0-THARF-*S2010/108
 146 * *Malus mandshurica* Maxim. Kom. RU-0-THARF-*S2014/265
 147 * *Photinia villosa* var. *laevis* (Thunb.) Dippel. JP-0-THARF-*S2014/424
 148 * *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. var. *opulifolius* US-0-THARF-*S2014/468
 149 * *Prunus maritima* Marshall US-0-THARF-*S2012/276
 150 * *Prunus pennsylvanica* L. f. US-0-THARF-*S2000/901
 151 * *Prunus serotina* Ehrh. CA-0-THARF-*S2002/382
 152 * *Prunus virginiana* L. var. *virginiana* CA-0-THARF-*S2000/792
 153 * *Prunus virginiana* var. *melanocarpa* (A. Nels.) Sarg. US-0-THARF-*S2002/715
 154 * *Rosa acicularis* Lindl. var. *acicularis* US-0-THARF-*S2000/355
 155 * *Rosa arkansana* Porter. CA-0-THARF-*S1999/1078
 156 * *Rosa elliptica* Tausch DE-0-BHU-2013-1304
 157 * *Rosa karakalensis* Kult. TM-0-THARF-*S2001/129
 158 * *Rosa nitida* Willd. CA-0-THARF-*S1999/404
 159 * *Rosa nutkana* Pall. var. *nutkana* US-0-THARF-*S1999/800
 160 * *Rosa palustris* Marsh. US-0-THARF-*S2001/595
 161 * *Rosa pendulina* L. var. *pendulina* FR-0-THARF-*S1978/96
 162 * *Rosa sherardii* Davies FR-0-THARF-*S1997/624
 163 * *Rosa squarrosa* (Rau) Boreau IT-0-THARF-*S2004/489
 164 * *Rosa woodsii* Lindl. var. *woodsii* US-0-THARF-*S1999/968

Familie: Rosaceae

165	*	<i>Rosa x nitidula</i> Bess.	IT-0-THARF-*S2006/121
166	*	<i>Rubus armeniacus</i> Focke	DE-0-B-1598500
167	*	<i>Rubus bifrons</i> Vest ex Tratt.	AT-0-THARF-*S2005/30
168	*	<i>Rubus canadensis</i> L. non Richarson	US-0-THARF-*S2000/892
169	*	<i>Rubus idaeus</i> var. <i>strigosus</i> (Michx.) Maxim.	CA-0-THARF-*S2006/161
170	*	<i>Rubus occidentalis</i> L.	CA-0-THARF-*S2008/73
171	*	<i>Rubus parviflorus</i> Nutt.	US-0-THARF-*S2000/626
172	*	<i>Rubus parviflorus</i> Nutt.	US-0-THARF-*S2003/547
173	*	<i>Rubus spectabilis</i> Pursh	US-0-THARF-*S1999/884
174	*	<i>Rubus ursinus</i> Cham. et Schlechtd.	US-0-THARF-*S1999/798
175	*	<i>Sorbaria sorbifolia</i> (L.) A. Br. var. <i>sorbifolia</i>	KR-0-THARF-*S2014/335
176	*	<i>Sorbus scopulina</i> Greene var. <i>scopulina</i>	US-0-THARF-*S2003/533
177	*	<i>Sorbus sitchensis</i> Roem. var. <i>sitchensis</i>	CA-0-THARF-*S1996/561
178	*	<i>Spiraea alba</i> DuRoi var. <i>alba</i>	US-0-THARF-*S2011/256
179	*	<i>Spiraea betulifolia</i> var. <i>lucida</i> (Douglas ex Greene) C.L. Hitch.	US-0-THARF-*S2003/540
180	*	<i>Spiraea blumei</i> G.Don	KR-0-THARF-*S2015/114
181	*	<i>Spiraea chamaedryfolia</i> var. <i>ulmifolia</i> (Scop.) Maxim	RO-0-THARF-*S1981/605
182	*	<i>Spiraea douglasii</i> var. <i>menziesii</i> (Hook.) Presl	US-0-THARF-*S1999/882
183	*	<i>Spiraea fritschiana</i> Schneid.	KR-0-THARF-*S2015/115
184	*	<i>Spiraea salicifolia</i> L.	RU-0-THARF-*S2014/499
185	*	<i>Spiraea tomentosa</i> L.	US-0-THARF-*S2000/479

Familie: Rubiaceae

186	*	<i>Cephalanthus occidentalis</i> L. var. <i>occidentalis</i>	US-0-THARF-*S2001/250
-----	---	--------------------------------------------------------------	-----------------------

Familie: Rutaceae

187	*	<i>Ptelea trifoliata</i> L. ssp. <i>trifoliata</i>	US-0-THARF-*S2001/598
-----	---	----------------------------------------------------	-----------------------

Familie: Sapindaceae

188	*	<i>Acer circinatum</i> Pursh.	US-0-THARF-*S1999/897
189	*	<i>Acer macrophyllum</i> Pursh	US-0-THARF-*S1999/886
190	*	<i>Acer micranthum</i> Sieb. et Zucc.	JP-0-THARF-*S2003/348
191	*	<i>Acer sieboldianum</i> Miq.	JP-0-THARF-*S2000/568
192	*	<i>Acer tataricum</i> ssp. <i>ginnala</i> (Maxim.) Wesmael	RU-0-THARF-*S2013/438
193	*	<i>Aesculus flava</i> Soland.	US-0-THARF-*S2002/613

Familie: Staphyleaceae

194	*	<i>Staphylea trifolia</i> L.	CA-0-THARF-*Pf2000/308
-----	---	------------------------------	------------------------

Familie: Styracaceae

195	*	<i>Halesia carolina</i> L.	US-0-THARF-*S2002/587
196	*	<i>Halesia monticola</i> (Rehd.) Sarg.	US-0-THARF-*S2000/891
197	*	<i>Styrax japonica</i> Sieb. et Zucc.	JP-0-THARF-*S1994/38

Familie: Thymelaeaceae

198	*	<i>Daphne retusa</i> Hemsl.	IN-0-THARF-*Pf2014/274
-----	---	-----------------------------	------------------------

Familie: Tiliaceae

199	*	<i>Tilia americana</i> L. var. <i>americana</i>	US-0-THARF-*S2000/823
-----	---	-------------------------------------------------	-----------------------

Familie: Ulmaceae

200 * *Celtis occidentalis* L. var. *occidentalis* US-0-THARF-*S2000/825

Familie: Vitaceae

201 * *Vitis aestivalis* Michx. var. *aestivalis* US-0-THARF-*S2000/845

202 * *Vitis vulpina* L. US-0-THARF-*S2000/478

3. Samen von Gehölzen anderer Standorte

Familie: Celastraceae

203 + *Euonymus europaeus* L. var. *europaeus* DE-0-THARF-*S2023/40

Familie: Rhamnaceae

204 + *Rhamnus cathartica* L. DE-0-THARF-*S2023/42

Familie: Rosaceae

205 + *Crataegus monogyna* Jacq. emend. Lindm. ssp. *monogyna* DE-0-THARF-*S2023/39

206 + *Rosa canina* L. ssp. *canina* DE-0-THARF-*S2023/41

207 + *Sorbus intermedia* (Ehrh.) Pers. DE-0-THARF-*S2023/43

Familie: Sapindaceae

208 + *Acer campestre* L. DE-0-THARF-*S2023/38

Collectores:

H. Gerhardt

U.Pietzarka

A. Wagner

Desiderata werden bis zum 30. April 2024 auf beiliegender Nummernliste erbeten. Sie können für Gärten, die nicht IPEN-Mitglied sind, jedoch nur bei unterzeichneter **Vereinbarung zur Weitergabe von lebendem Pflanzenmaterial** bearbeitet werden.

Desiderata are requested until April 30th 2024 on enclosed form. To those gardens, that are not IPEN-member, seeds can only be provided in case the **Agreement on the supply of plant material** is signed.

Der Forstbotanische Garten Tharandt hat das IPEN-System eingeführt. Die IPEN-Nummer muss dauerhaft mit dem zur Verfügung gestellten Pflanzenmaterial verwaltet und weitergegeben werden. Weltweit sind Botanische Gärten eingeladen, sich dem IPEN-System anzuschließen. Mehr Informationen auf: <http://www.bgci.org/resources/ipen/>

Tharandt Botanic Garden and Arboretum introduced the IPEN-System. The IPEN-number has to be durable connected to this provided plant material and in case has to be passed on to other collections. Botanic gardens worldwide are invited to join the IPEN-System. For more information visit:

<http://www.bgci.org/resources/ipen/>

Der Forstbotanische Garten Tharandt hat die Datenverarbeitung auf ein neues System mit angeschlossenem Geografischen Informationssystem umgestellt. Daher stehen jetzt jederzeit aktuelle Artenlisten und Kronenkarten zur Verfügung.

Tharandt Botanic Garden and Arboretum shifted its data possessing to a new system, attached to a Geographic Information System. So there are a current species list and maps showing the exact location of every specimen in the garden available on request.

Prof. Dr. B. Schuldt
Direktor des Forst-
botanischen Gartens

Dr. U. Pietzarka
Kustos des Forst-
botanischen Gartens

Vereinbarung über die Bereitstellung von Pflanzenmaterial durch den Forstbotanischen Garten Tharandt für nicht-kommerzielle Zwecke

Im Sinne des *Übereinkommens über die Biologische Vielfalt* (Convention on Biological Diversity, CBD) und des *Nagoya-Protokolls über den Zugang zu genetischen Ressourcen und die ausgewogene und gerechte Aufteilung der sich aus ihrer Nutzung ergebenden Vorteile* ist der Forstbotanische Garten Tharandt (im Folgenden bezeichnet als „der Geber“) bestrebt, die Erhaltung, nachhaltige Nutzung und Erforschung der Biologischen Vielfalt zu fördern. Der Geber erwartet daher von seinen Partnern bei der Aufnahme, Bewahrung und Weitergabe von Pflanzenmaterial, dass sie stets im Einklang mit den Regelungen der CBD, des Nagoya-Protokolls und der Konvention über den internationalen Handel mit bedrohten Arten (CITES) handeln.

Mit der Übernahme des Pflanzenmaterials geht die Verantwortung für rechtskonformen Umgang mit dem unten aufgeführten Material auf den Empfänger über. Das Pflanzenmaterial wird unter den nachfolgenden Bedingungen ausgehändigt. Diese Bedingungen entsprechen dem Kodex des *International Plant Exchange Network* (IPEN), dessen Mitglied der Forstbotanische Garten Tharandt ist:

1. Der Empfänger darf das ausgehändigte Pflanzenmaterial, inklusive jeglicher Abkömmlinge und Derivate daraus, **nur für nicht-kommerzielle Zwecke** wie wissenschaftliche Untersuchungen, Bildung und Naturschutz verwenden. Beabsichtigt der Empfänger zu einem späteren Zeitpunkt eine kommerzielle Nutzung oder eine Weitergabe zur kommerziellen Nutzung, so muss er vor der Nutzung bzw. Abgabe des Materials dafür die schriftliche Zustimmung des Ursprungslandes (prior informed consent, PIC) einholen.
2. Der Empfänger muss für **gerechten Vorteilsausgleich** im Einklang mit der CBD und dem Nagoya-Protokoll Sorge tragen.
3. Der Empfänger muss **jegliche Informationen über das übernommene Pflanzenmaterial**, inklusive Herkunft (Geber, Ursprungsland, Sammeljahr) und IPEN-Nummer, sowie die Bedingungen, zu denen es aufgenommen und weitergegeben wurde, in nachvollziehbarer Weise **aufbewahren**.
4. Wenn auf Grundlage des bereitgestellten Pflanzenmaterials wissenschaftliche Publikationen erarbeitet werden, ist der Empfänger verpflichtet, **in diesen Publikationen die Herkunft des Pflanzenmaterials** und die IPEN-Nummer anzugeben. Dem Geber ist unaufgefordert eine Kopie dieser Publikationen zuzusenden.
5. Auf Anfrage wird der Geber **relevante Informationen über diesen Materialtransfer** an die mit der Umsetzung des Nagoya-Protokolls beauftragte Behörde **weiterleiten**.
6. Der Empfänger darf das erhaltene Pflanzenmaterial, inklusive jeglicher Abkömmlinge und Derivate daraus, **nur für nicht-kommerzielle Zwecke an vertrauenswürdige Dritte weitergeben**. Die Weitergabe muss unter denselben Bedingungen, inklusive der Verpflichtung zum Verwenden, Weitergeben und Zitieren der IPEN-Nummer, erfolgen. Der Empfänger muss die Weitergabe nachvollziehbar dokumentieren.

Die o.g. Bedingungen akzeptiere ich.

Datum, Unterschrift

Name und Anschrift des Empfängers, Stempel

Agreement on the supply of living plant material by Tharandt Botanic Garden and Arboretum for non-commercial purposes

Against the background of the *Convention on Biological Diversity* (“CBD”) and the *Nagoya Protocol on Access to Genetic Resources and the Fair and Equitable Sharing of Benefits Arising from their Utilization to the Convention on Biological Diversity*, Tharandt Botanic Garden and Arboretum is dedicated to promoting the conservation, sustainable use, and research of biological diversity. Tharandt Botanic Garden and Arboretum (the “supplier”) therefore expect its partners in acquiring, maintaining, and transferring plant material to always act in accordance with the CBD, the Nagoya Protocol and the Convention on the International Trade in Endangered Species (CITES). The responsibility for legal handling of the plant material listed below passes on from the supplier to the recipient upon receipt of the material. In line with the Code of Conduct of the *International Plant Exchange Network* (IPEN), of which Tharandt Botanic Garden and Arboretum is a member, the following conditions apply to this material transfer:

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

I accept the above conditions.

Date, Signature

Recipient’s name and address, stamp

Desiderata inscribents sund:

Technische Universität Dresden
Fachrichtung Forstwissenschaften Tharandt
Forstbotanischer Garten Tharandt
Piennner Str.8 / PSF 10 Tel.: 0049 (0)351 / 46331274
01737 Tharandt Fax: 0049 (0)351 / 46331604
Germany eMail forstbotanischer.garten@tu-dresden.de

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
251	252	253	254	255	256	257	258	259	260
261	262	263	264	265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
281	282	283	284	285	286	287	288	289	290
291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306	307	308	309	310
311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
321	322	323	324	325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336	337	338	339	340
341	342	343	344	345	346	347	348	349	350
351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366	367	368	369	370
371	372	373	374	375	376	377	378	379	380
381	382	383	384	385	386	387	388	389	390
391	392	393	394	395	396	397	398	399	400

Absender / Sender:
