



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

Forstbotanischer Garten Tharandt
Sächsisches Landesarboretum

INDEX SEMINUM

SAMENVERZEICHNIS 2016

Technische Universität Dresden
Fakultät für Umweltwissenschaften
Fachrichtung Forstwissenschaften, Tharandt

Betriebseinheit
Forstbotanischer Garten Tharandt
Sächsisches Landesarboretum
01737 Tharandt

INDEX SEMINUM 2016

Samenverzeichnis 2016
des Forstbotanischen Gartens Tharandt

Samen von Gehölzen aus dem Forstbotanischen Garten
Seeds collected in the Botanic Garden

Tharandt 2016

Titelbild:

Picea, Fichte,

Aus: Roßmäßler, E. A., 1871: Der Wald. 2. Aufl. durchgesehen
und ergänzt von M. Willkomm. C.F. Winter'sche
Verlagsbuchhandlung. Leipzig, Heidelberg

Baum des Jahres 2017

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 (1981 - 2010)

Temperatur [°C]	-0,5	0,2	3,7	8,0	12,9	15,7	17,7	17,1	13,0	8,5	3,7	0,4	8,4
Niederschläge [mm]	59,5	54,2	63,6	49,8	69,9	66,5	91,4	96,2	57,8	49,4	67,6	69,5	795,4

Monatsmittel der Lufttemperatur und monatlicher Niederschlagssummen 2016

Temperatur [°C]	-0,5	3,1	3,8	7,5	13,4	17,1	18,6	17,2	15,9	8,3	3,0		
Niederschläge [mm]	84,5	85,5	46,5	41,5	74,9	120,4	66,9	34,8	80,0	92,8	49,3		

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:

FITSCHEN, J. (2006): Gehölzflora. 12. Aufl. bearb. von F.H. MEYER; U. HECKER; H.R. HÖSTER u. F.-G. SCHROEDER. Quelle & Meyer Verlag. Wiebelsheim.

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. (2014): Flora der Gehölze. 4. Aufl. Ulmer Verlag. Stuttgart.

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

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 2016 des Forstbotanischen Gartens Tharandt

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

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

Genaue Ortsangaben werden den Samenportionen beim
Versand beigelegt.

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

1. Samen von Gehölzen aus dem Forstbotanischen Garten

Gymnospermae

Familie: Cupressaceae

1	* Calocedrus decurrens (Torr.) Florin	US-0-THARF-*S1999/969
2	* Chamaecyparis lawsoniana (A.Murr.) Parl.	US-0-THARF-*S2003/599
3	* Chamaecyparis nootkatensis (D.Don) Spach.	US-0-THARF-*S1999/946
4	* Juniperus communis L. ssp. communis	US-0-THARF-*S2000/117
5	* Juniperus communis ssp. alpina (Neilr.) Celak.	US-0-THARF-*S2002/688
6	* Juniperus virginiana L. var. virginiana	US-0-THARF-*S2002/627
7	* Sequoiadendron giganteum (Lindl.) Buchh.	US-0-THARF-*S1999/996
8	* Thuja occidentalis L.	US-0-THARF-*S2000/721
9	* Thuja plicata D.Don	US-0-THARF-*S1999/939

Familie: Pinaceae

10	* Abies concolor (Gord.et Glend.) Lindl.ex Hildebr. var. concolor	US-0-THARF-*Pf2001/444
11	* Abies fraseri (Pursh) Poir.	US-0-THARF-*S2006/93
12	* Abies koreana Wils.	KR-0-THARF-*S2003/402
13	* Abies lasiocarpa (Hook.) Nutt.ex Sarg. non Lindl. et Hort. var. lasiocarpa	US-0-THARF-*S1999/987
14	* Larix laricina (Du Roi) K.Koch	CA-0-THARF-*Pf1999/858
15	* Larix occidentalis Nutt.	US-0-THARF-*Pf2001/443
16	* Picea glauca (Moench) Voss var. glauca	CA-0-THARF-*S2006/97
17	* Picea rubens Sarg.	CA-0-THARF-*S2000/371
18	* Picea sitchensis (Bong.) Carr.	US-0-THARF-*S1999/1012
19	* Pinus contorta var. latifolia Engelm. ex. S.Wats.	US-0-THARF-*S2010/135
20	* Pinus contorta var. murrayana (Grev. et Balf.) Engelm.	US-0-THARF-*S1999/972
21	* Pinus jeffreyi Grev. et Balf. ex A.Murr.	US-0-THARF-*Pf2000/304
22	* Pinus ponderosa Dougl. ex P. et C.Lawson var. ponderosa	US-0-THARF-*Pf2001/442
23	* Pinus pungens Lamb.	US-0-THARF-*S2000/852
24	* Pinus resinosa Ait.	US-0-THARF-*S2000/719
25	* Pinus rigida Mill.	US-0-THARF-*S1997/994
26	* Pinus serotina Michx.	US-0-THARF-*S2003/457
27	* Pinus virginiana Mill.	US-0-THARF-*S2000/822
28	* Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco var. menziesii	US-0-THARF-*S1999/1014

Angiospermae

Familie: Adoxaceae

29	*	<i>Sambucus canadensis</i> L. var. <i>canadensis</i>	CA-0-THARF-*S2000/793
30	*	<i>Viburnum acerifolium</i> L.	US-0-THARF-*S2000/91
31	*	<i>Viburnum cassinoides</i> L.	CA-0-THARF-*S2000/777
32	*	<i>Viburnum dentatum</i> L. var. <i>dentatum</i>	US-0-THARF-*S2000/977
33	*	<i>Viburnum dentatum</i> var. <i>lucidum</i> Ait.	CA-0-THARF-*S2000/747
34	*	<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	JP-0-THARF-*S1996/605
35	*	<i>Viburnum edule</i> (Michx.) Raf.	US-0-THARF-*S1999/783
36	*	<i>Viburnum lentago</i> L.	US-0-THARF-*S2002/272
37	*	<i>Viburnum nudum</i> L.	US-0-THARF-*S2000/994
38	*	<i>Viburnum prunifolium</i> L.	US-0-THARF-*S2000/820
39	*	<i>Viburnum trilobum</i> Marsh.	US-0-THARF-*S2000/779

Familie: Anacardiaceae

40	*	<i>Rhus glabra</i> L.	US-0-THARF-*S2000/731
----	---	-----------------------	-----------------------

Familie: Aquifoliaceae

41	*	<i>Ilex verticillata</i> (L.) A.Gray.	US-0-THARF-*S2000/1140
42	*	<i>Nemopanthus mucronatus</i> (L.) Trel.	CA-0-THARF-*S2002/327

Familie: Araliaceae

43	*	<i>Eleutherococcus senticosus</i> (Rupr. et Maxim. ex Maxim.) Maxim.	JP-0-THARF-*S1988/923
44	*	<i>Eleutherococcus sessiliflorus</i> (Rupr. et Maxim.) S.Y.Hu	RU-0-THARF-*S1993/562

Familie: Aristolochiaceae

45	*	<i>Aristolochia macrophylla</i> Lam.	US-0-THARF-*S2000/881
----	---	--------------------------------------	-----------------------

Familie: Betulaceae

46	*	<i>Alnus crispa</i> (Ait.) Pursh	CA-0-THARF-*S2000/753
47	*	<i>Alnus incana</i> ssp. <i>tenuifolia</i> (Nutt.) Breitung	US-0-THARF-*S2002/656
48	*	<i>Alnus rubra</i> Bong.	US-0-THARF-*S1999/986
49	*	<i>Alnus sinuata</i> (Rgl.) Rydb.	US-0-THARF-*S1999/985
50	*	<i>Betula alleghaniensis</i> Britt.	US-0-THARF-*S2001/247
51	*	<i>Betula glandulosa</i> Michx. var. <i>glandulosa</i>	US-0-THARF-*S2003/295
52	*	<i>Betula grossa</i> S. et Z.	JP-0-THARF-*S2001/307
53	*	<i>Betula lenta</i> L.	US-0-THARF-*S2000/449
54	*	<i>Betula michauxii</i> Spach.	CA-0-B-2470710
55	*	<i>Betula neoalaskana</i> Sarg.	CA-0-THARF-*S1996/224
56	*	<i>Betula occidentalis</i> Hook.	US-0-THARF-*S2003/560
57	*	<i>Betula papyrifera</i> Marsh. var. <i>papyrifera</i>	US-0-THARF-*S2000/707
58	*	<i>Betula pumila</i> L.	US-0-THARF-*S2000/112
59	*	<i>Carpinus japonica</i> Blume	JP-0-THARF-*S1986/432
60	*	<i>Corylus americana</i> Marsh.	US-0-THARF-*S2004/498
61	*	<i>Corylus cornuta</i> Marsh. var. <i>cornuta</i>	US-0-THARF-*Pf2003/630
62	*	<i>Corylus cornuta</i> var. <i>californica</i> (A.DC.) W.M. Sharp	US-0-THARF-*S1999/934
63	*	<i>Ostrya virginiana</i> (Mill.) K.Koch	US-0-THARF-*S2001/580

Familie: Bignoniaceae

64	*	<i>Campsis radicans</i> (L.) Seem. ex Bur.	US-0-THARF-*S2002/537
----	---	--	-----------------------

Familie: Buddlejaceae

- 65 * *Buddleja globosa* Hope AR-0-THARF-*S1999/709

Familie: Calycanthaceae

- 66 * *Calycanthus occidentalis* Hook. et Arn. US-0-THARF-*S2003/494

Familie: Caprifoliaceae

- 67 * *Diervilla lonicera* Mill. US-0-THARF-*S2000/727
 68 * *Diervilla sessilifolia* Buckley US-0-THARF-*S2000/897
 69 * *Lonicera alpigena* L. AT-0-THARF-*S1982/117
 70 * *Lonicera ciliosa* (Pursh) Poir. US-0-THARF-*S1999/889
 71 * *Lonicera coerulea* L. var. *coerulea* AT-0-THARF-*S1982/118
 72 * *Lonicera conjugalis* Kell. US-0-THARF-*S1999/792
 73 * *Lonicera involucrata* (Richards.) Banks ex Spreng. var. *involucrata* US-0-THARF-*S1999/796
 74 * *Lonicera maackii* (Rupr.) Maxim. var. *maackii* KR-0-THARF-*S2013/174
 75 * *Lonicera microphylla* Willd. ex Roem. et Schult. RU-0-THARF-*S1993/551
 76 * *Lonicera nigra* L. FR-0-THARF-*S1982/274
 77 * *Lonicera sachalinensis* (Fr. Schmidt) Nakai non E. Wolf RU-0-THARF-*S2000/503
 78 * *Lonicera xylosteum* L. SE-0-THARF-*S1988/236
 79 * *Symphoricarpos occidentalis* Hook. CA-0-THARF-*S1999/1071
 80 * *Symphoricarpos oreophilus* var. *utahensis* (Rydb.) A. Nels. US-0-THARF-*Pf2003/306
 81 * *Weigela coraeensis* Thunb. JP-0-THARF-*S2012/400

Familie: Celastraceae

- 82 * *Euonymus americanus* L. US-0-THARF-*S2000/887
 83 * *Euonymus occidentalis* Nutt. US-0-THARF-*S1999/793

Familie: Clethraceae

- 84 * *Clethra acuminata* Michx. US-0-THARF-*S2002/639
 85 * *Clethra alnifolia* L. US-0-THARF-*S2001/583

Familie: Compositae

- 86 * *Artemisia cana* Pursh CA-0-THARF-*S1999/1074
 87 * *Chrysothamnus nauseosus* (Pallas ex Pursh) Britton US-0-THARF-*S2002/663

Familie: Cornaceae

- 88 * *Cornus alternifolia* L. US-0-THARF-*S2000/835
 89 * *Cornus amomum* Mill. US-0-THARF-*S2000/464
 90 * *Cornus obliqua* Raf. CA-0-THARF-*S1998/292
 91 * *Cornus racemosa* Lam. CA-0-THARF-*S2001/522
 92 * *Cornus rugosa* Lam. CA-0-THARF-*S2000/745
 93 * *Cornus sericea* L. US-0-THARF-*S2000/730
 94 * *Cornus telegramma* GE-0-THARF-*S2000/1028

Familie: Ebenaceae

- 95 * *Diospyros virginiana* L. US-0-THARF-*S2002/543

Familie: Elaeagnaceae

- 96 * *Shepherdia argentea* (Pursh) Nutt. CA-0-THARF-*S1999/1069

Familie: Ericaceae

97	*	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng.	US-0-THARF-*S1999/863
98	*	<i>Chamaedaphne calyculata</i> (L.) Moench	US-0-THARF-*S2007/73
99	*	<i>Elliottia pyroliflorus</i> (Bong.) Brim. et P.F. Stevens	CA-0-THARF-*Pf2007/136
100	*	<i>Erica ciliaris</i> L.	FR-0-THARF-*S2012/445
101	*	<i>Gaultheria procumbens</i> L.	CA-0-THARF-*S2006/151
102	*	<i>Gaultheria shallon</i> Pursh	US-0-THARF-*S2003/531
103	*	<i>Kalmia angustifolia</i> L.	US-0-THARF-*S2001/586
104	*	<i>Kalmia carolina</i> Small.	US-0-THARF-*S2007/52
105	*	<i>Kalmia latifolia</i> L.	US-0-THARF-*S2000/841
106	*	<i>Ledum glandulosum</i> Nutt.	US-0-THARF-*S2003/562
107	*	<i>Ledum groenlandicum</i> Oed.	CA-0-THARF-*Pf2007/138
108	*	<i>Leucothoe axillaris</i> (Lam.) D.Don	US-0-THARF-*S2007/220
109	*	<i>Leucothoe fontanesiana</i> (Steud.) Sleumer	US-0-THARF-*S2000/858
110	*	<i>Leucothoe racemosa</i> (L.) A. Gray	US-0-THARF-*S2000/470
111	*	<i>Menziesia ciliicalyx</i> (Miq.) Maxim. var. <i>ciliicalyx</i>	JP-0-THARF-*S1997/814
112	*	<i>Menziesia ferruginea</i> Sm. var. <i>ferruginea</i>	US-0-THARF-*S2003/539
113	*	<i>Menziesia pilosa</i> (Michx.) Juss.	US-0-THARF-*S2000/874
114	*	<i>Phyllodoce empetriformis</i> (Sm.) D.Don	US-0-THARF-*S2003/530
115	*	<i>Rhododendron arborescens</i> (Pursh) Torr.	US-0-THARF-*S2006/212
116	*	<i>Rhododendron calendulaceum</i> (Michx.) Torr.	US-0-THARF-*S1982/48
117	*	<i>Rhododendron canadense</i> (L.) Torr.	CA-0-THARF-*S2000/593
118	*	<i>Rhododendron catawbiense</i> Michx.	US-0-THARF-*S2000/869
119	*	<i>Rhododendron kaempferi</i> Planch.	JP-0-THARF-*S2001/389
120	*	<i>Rhododendron macrophyllum</i> D.Don	US-0-THARF-*S1999/1008
121	*	<i>Rhododendron maximum</i> L.	US-0-THARF-*S2000/399
122	*	<i>Rhododendron minus</i> Michx. ssp. <i>minus</i>	US-0-THARF-*S2000/863
123	*	<i>Rhododendron occidentale</i> (Torr. et A.Gray) A.Gray.	US-0-THARF-*S2000/246
124	*	<i>Rhododendron schlippenbachii</i> Maxim.	KR-0-THARF-*S2001/600
125	*	<i>Rhododendron vaseyi</i> A. Gray	US-0-THARF-*S2000/871
126	*	<i>Rhododendron viscosum</i> (L.) Torr.	US-0-THARF-*S2000/476
127	*	<i>Vaccinium alaskaense</i> Howell	US-0-THARF-*S2003/621
128	*	<i>Vaccinium angustifolium</i> Ait. var. <i>angustifolium</i>	CA-0-THARF-*S2006/153
129	*	<i>Vaccinium arctostaphylos</i> L.	GE-0-THARF-*S1981/745
130	*	<i>Vaccinium corymbosum</i> L.	US-0-THARF-*S2007/152
131	*	<i>Vaccinium macrocarpon</i> Ait.	CA-0-THARF-*S2008/67
132	*	<i>Vaccinium membranaceum</i> Dougl.	US-0-THARF-*S1999/790
133	*	<i>Vaccinium myrtilloides</i> Michx.	CA-0-THARF-*S2002/337
134	*	<i>Vaccinium myrtilus</i> f. <i>epruniosum</i> Aschers. et Magnus	DD-0-THARF-*S1984/673
135	*	<i>Vaccinium ovalifolium</i> Sm.	US-0-THARF-*S1999/890
136	*	<i>Vaccinium ovatum</i> Pursh	US-0-THARF-*S2003/613
137	*	<i>Vaccinium parvifolium</i> Sm.	US-0-THARF-*S1999/899
138	*	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	SE-0-THARF-*S1999/73

Familie: Escalloniaceae

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

Familie: Fabaceae

Familie: Fabaceae

- | | | | |
|-----|---|--|-----------------------|
| 140 | * | <i>Laburnum anagyroides</i> Medik. var. <i>anagyroides</i> | BE-0-THARF-*S1999/164 |
| 141 | * | <i>Robinia neomexicana</i> A. Gray | US-0-THARF-*S2001/829 |

Familie: Fagaceae

- | | | | |
|-----|---|---------------------------------|-----------------------|
| 142 | * | <i>Quercus coccinea</i> Münchh. | US-0-THARF-*S1998/188 |
| 143 | * | <i>Quercus rubra</i> L. | US-0-THARF-*S2000/46 |
| 144 | * | <i>Quercus rubra</i> L. | US-0-THARF-*S2005/209 |
| 145 | * | <i>Quercus velutina</i> Lam. | US-0-THARF-*S1998/191 |

Familie: Grossulariaceae

- | | | | |
|-----|---|-------------------------------------|-----------------------|
| 146 | * | <i>Ribes bracteosum</i> Dougl. | US-0-THARF-*S1999/795 |
| 147 | * | <i>Ribes divaricatum</i> Dougl. | US-0-THARF-*S1999/937 |
| 148 | * | <i>Ribes lacustre</i> (Pers.) Poir. | US-0-THARF-*S1999/764 |
| 149 | * | <i>Ribes sanguineum</i> Pursh | US-0-THARF-*S2003/506 |

Familie: Guttiferae

- | | | | |
|-----|---|--------------------------------|-----------------------|
| 150 | * | <i>Hypericum prolificum</i> L. | US-0-THARF-*S2002/770 |
|-----|---|--------------------------------|-----------------------|

Familie: Hamamelidaceae

- | | | | |
|-----|---|--------------------------------|-----------------------|
| 151 | * | <i>Hamamelis virginiana</i> L. | US-0-THARF-*S2000/834 |
|-----|---|--------------------------------|-----------------------|

Familie: Hydrangeaceae

- | | | | |
|-----|---|--|-----------------------|
| 152 | * | <i>Hydrangea arborescens</i> L. ssp. <i>arborescens</i> | US-0-THARF-*S2002/605 |
| 153 | * | <i>Hydrangea arborescens</i> ssp. <i>radiata</i> (Walt.)
McClintock | US-0-THARF-*S2006/217 |
| 154 | * | <i>Hydrangea quercifolia</i> Bartr. | US-0-THARF-*S2000/919 |
| 155 | * | <i>Philadelphus lewisii</i> Pursh var. <i>lewisii</i> | US-0-THARF-*S1999/938 |

Familie: Juglandaceae

- | | | | |
|-----|---|---|------------------------|
| 156 | * | <i>Carya cordiformis</i> (Wagenh.) K.Koch | US-0-THARF-*Pf2004/236 |
| 157 | * | <i>Carya ovata</i> (Mill.) Koch | CA-0-THARF-*S2000/364 |
| 158 | * | <i>Juglans nigra</i> L. | US-0-THARF-*S2006/500 |

Familie: Lauraceae

- | | | | |
|-----|---|---------------------------------|-----------------------|
| 159 | * | <i>Lindera benzoin</i> (L.) Bl. | US-0-THARF-*S2000/828 |
|-----|---|---------------------------------|-----------------------|

Familie: Liliaceae

- | | | | |
|-----|---|-------------------------------|-----------------------|
| 160 | * | <i>Smilax rotundifolia</i> L. | US-0-THARF-*S2000/819 |
|-----|---|-------------------------------|-----------------------|

Familie: Magnoliaceae

- | | | | |
|-----|---|--|-----------------------|
| 161 | * | <i>Liriodendron tulipifera</i> L. | US-0-THARF-*S2000/827 |
| 162 | * | <i>Magnolia acuminata</i> L. var. <i>acuminata</i> | US-0-THARF-*S2001/185 |

Familie: Oleaceae

- | | | | |
|-----|---|--|-----------------------|
| 163 | * | <i>Chionanthus virginicus</i> L. | US-0-THARF-*S2002/100 |
| 164 | * | <i>Fraxinus latifolia</i> Benth. var. <i>latifolia</i> | US-0-THARF-*S1999/771 |
| 165 | * | <i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh. var. <i>pennsylvanica</i> | US-0-THARF-*S2000/715 |

Familie: Platanaceae

- | | | | |
|-----|---|---------------------------------|-----------------------|
| 166 | * | <i>Platanus occidentalis</i> L. | US-0-THARF-*S2000/448 |
|-----|---|---------------------------------|-----------------------|

Familie: Ranunculaceae

- | | | | |
|-----|---|---------------------------------|-----------------------|
| 167 | * | <i>Clematis lasiantha</i> Nutt. | US-0-THARF-*S1998/342 |
|-----|---|---------------------------------|-----------------------|

Familie: Ranunculaceae

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

Familie: Rhamnaceae

169 * *Frangula purshiana* (DC.) J.G. Cooper US-0-THARF-*S1999/941

170 * *Rhamnus cathartica* L. AT-0-THARF-*S1996/120

Familie: Rosaceae

171 * *Amelanchier alnifolia* (Nutt.) Nutt. var. *alnifolia* US-0-THARF-*S1999/799

172 * *Aronia arbutifolia* (L.) Pers. var. *arbutifolia* US-0-THARF-*S2002/555

173 * *Aronia melanocarpa* (Michx.) Ell. var. *melanocarpa* CA-0-THARF-*S2000/783

174 * *Cotoneaster microphyllus* Wall. ex Lindl. var. *microphyllus* IN-0-THARF-*Pf2014/271

175 * *Crataegus chrysoarpa* Ashe var. *chrysoarpa* US-0-THARF-*S2002/262

176 * *Crataegus crus-galli* L. var. *crus-galli* US-0-THARF-*S2000/833

177 * *Crataegus douglasii* Lindl. US-0-THARF-*S1999/998

178 * *Crataegus pedicellata* Sarg. var. *pedicellata* US-0-THARF-*S2000/798

179 * *Crataegus pentagyna* Waldst. et Kit. ex Willd. GE-0-THARF-*S2000/1045

180 * *Crataegus pruinosa* (H.L. Wendl.) K. Koch US-0-THARF-*S2006/432

181 * *Crataegus punctata* Jacq. US-0-THARF-*S2002/579

182 * *Crataegus suborbiculata* Sarg. CA-0-THARF-*S2004/181

183 * *Malus fusca* (Raf.) C.K. Schneid. US-0-THARF-*S1999/896

184 * *Photinia villosa* (Thunb.) DC. var. *villosa* JP-0-THARF-*2006/371

185 * *Physocarpus capitatus* (Pursh) Ktze. US-0-THARF-*S1999/904

186 * *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. var. *opulifolius* US-0-THARF-*S2000/94

187 * *Potentilla fruticosa* L. var. *fruticosa* US-0-THARF-*S2002/694

188 * *Prunus cerasifera* Ehrh. ssp. *cerasifera* KG-0-THARF-*S1978/88

189 * *Prunus pensylvanica* L. f. US-0-THARF-*S2000/901

190 * *Prunus serotina* Ehrh. CA-0-THARF-*S2002/382

191 * *Prunus virginiana* L. var. *virginiana* CA-0-THARF-*S2000/792

192 * *Prunus virginiana* var. *melanocarpa* (A. Nels.) Sarg. US-0-THARF-*S2000/621

193 * *Rosa acicularis* Lindl. var. *acicularis* US-0-THARF-*S2002/661

194 * *Rosa arkansana* Porter. CA-0-THARF-*S1999/1077

195 * *Rosa blanda* Ait. CA-0-THARF-*S1996/216

196 * *Rosa carolina* L. var. *carolina* US-0-THARF-*S2002/629

197 * *Rosa gymnocarpa* Nutt. US-0-THARF-*S1999/544

198 * *Rosa nitida* Willd. CA-0-THARF-*S1999/404

199 * *Rosa nutkana* Pall. var. *nutkana* US-0-THARF-*S1999/800

200 * *Rosa nutkana* var. *hispida* Fern. US-0-THARF-*S2001/959

201 * *Rosa palustris* Marsh. US-0-THARF-*S2001/595

202 * *Rosa pisocarpa* A.Gray US-0-THARF-*S2000/625

203 * *Rosa setigera* Michx. CA-0-THARF-*S1995/388

204 * *Rosa virginiana* Mill. US-0-THARF-*S2000/461

205 * *Rosa woodsii* Lindl. var. *woodsii* US-0-THARF-*S2001/826

206 * *Rosa woodsii* var. *ultramontana* (Watson) Jepson CA-0-THARF-*S1996/559

207 * *Rubus canadensis* L. non Richarson US-0-THARF-*S2000/892

208 * *Rubus idaeus* L.s.str. f. *albus* DE-0-THARF-*Pf1979/26

209 * *Rubus idaeus* var. *strigosus* (Michx.) Maxim. CA-0-THARF-*S2006/161

210 * *Rubus leucodermis* Dougl. ex Torr. et A. Gray CA-0-THARF-*S2006/136

Familie: Rosaceae

211	*	<i>Rubus occidentalis</i> L.	CA-0-THARF-*S2008/73
212	*	<i>Rubus odoratus</i> L.	US-0-THARF-*S2000/802
213	*	<i>Rubus parviflorus</i> Nutt.	US-0-THARF-*S2000/626
214	*	<i>Rubus phoenicolasius</i> Maxim.	JP-0-THARF-*S2000/75
215	*	<i>Rubus spectabilis</i> Pursh	US-0-THARF-*S1999/884
216	*	<i>Sorbus americana</i> Marsh. ssp. <i>americana</i>	US-0-THARF-*S2002/612
217	*	<i>Sorbus aucuparia</i> ssp. <i>glabrata</i> (Wimm. et Grab.) Cajander	CZ-0-THARF-*S1977/52
218	*	<i>Sorbus scopulina</i> Greene var. <i>scopulina</i>	US-0-THARF-*S2003/533
219	*	<i>Sorbus sitchensis</i> Roem. var. <i>sitchensis</i>	CA-0-THARF-*S1996/561
220	*	<i>Spiraea alba</i> DuRoi var. <i>alba</i>	CA-0-THARF-*S2005/372
221	*	<i>Spiraea betulifolia</i> Pall. var. <i>betulifolia</i>	US-0-THARF-*S2003/540
222	*	<i>Spiraea densiflora</i> Nutt. ex Rydb. ssp. <i>densiflora</i>	US-0-THARF-*S1999/973
223	*	<i>Spiraea douglasii</i> var. <i>menziesii</i> (Hook.) Presl	US-0-THARF-*S1999/882
224	*	<i>Spiraea tomentosa</i> L.	US-0-THARF-*S2000/479

Familie: Rubiaceae

225	*	<i>Cephalanthus occidentalis</i> L. var. <i>occidentalis</i>	US-0-THARF-*S2001/704
-----	---	--	-----------------------

Familie: Sapindaceae

226	*	<i>Acer circinatum</i> Pursh.	US-0-THARF-*S1999/897
227	*	<i>Acer glabrum</i> ssp. <i>douglasii</i> (Hook.) Dippel	US-0-THARF-*S1999/888
228	*	<i>Acer macrophyllum</i> Pursh	US-0-THARF-*S1999/886
229	*	<i>Acer pensylvanicum</i> L.	CA-0-THARF-*S2000/774
230	*	<i>Acer spicatum</i> Lam.	US-0-THARF-*S2000/712
231	*	<i>Aesculus flava</i> Soland.	US-0-THARF-*S2002/613

Familie: Saxifragaceae

232	*	<i>Jamesia americana</i> Torr. et A.Gray	US-0-THARF-*S2002/652
-----	---	--	-----------------------

Familie: Staphyleaceae

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

Familie: Styracaceae

234	*	<i>Halesia carolina</i> L.	US-0-THARF-*S2002/587
235	*	<i>Styrax japonica</i> Sieb. et Zucc.	JP-0-THARF-*S1994/38

Familie: Thymelaeaceae

236	*	<i>Daphne dominii</i> Halda	BG-0-THARF-*Pf2014/273
-----	---	-----------------------------	------------------------

Familie: Tiliaceae

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

Familie: Ulmaceae

238	*	<i>Celtis reticulata</i> Torr.	US-0-THARF-*S1999/1000
-----	---	--------------------------------	------------------------

Familie: Vitaceae

239	*	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch. emend. Rehd. non Graebn. var. <i>quinquefolia</i>	US-0-THARF-*S2001/590
240	*	<i>Vitis aestivalis</i> Michx. var. <i>aestivalis</i>	US-0-THARF-*S2000/878
241	*	<i>Vitis labrusca</i> L.	US-0-THARF-*S2002/589
242	*	<i>Vitis riparia</i> Michx.	US-0-THARF-*S2002/507

Familie: Vitaceae

243 * *Vitis vulpina* L.

US-0-THARF-*S2000/969

3. Samen von Gehölzen anderer Standorte

Familie: Adoxaceae

244 + *Sambucus racemosa* L. ssp. *racemosa* DE-0-THARF-*S2016/218

Familie: Caprifoliaceae

245 + *Lonicera periclymenum* L. var. *periclymenum* DE-0-THARF-*S2016/220

Familie: Ericaceae

246 + *Calluna vulgaris* (L.) Hull. DE-0-THARF-*S2016/219

247 + *Vaccinium myrtillus* L. DE-0-THARF-*S2016/216

Familie: Rhamnaceae

248 + *Frangula alnus* Mill. DE-0-THARF-*S2016/217

Collectores:

I. Bode

H. Gerhardt

Desiderata werden bis zum 30. April 2017 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 30. April 2017 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. A. Roloff
Direktor des Forst-
botanischen Gartens

Dr. U. Pietzarka
Kustos des Forst-
botanischen Gartens

**Vereinbarung zur Weitergabe von lebendem Pflanzenmaterial
durch den Forstbotanischen Garten Tharandt für nicht-kommerzielle
Zwecke außerhalb des IPEN**

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

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

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

6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. On request, the garden will forward relevant information on the transfer of the plant material to the body charged with implementing the CBD.
10. 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.

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
Pienner Str.8 / PSF 10 Tel.: 0049 (0)35203 / 3831274
01737 Tharandt Fax: 0049 (0)35203 / 3831604
Germany eMail forstpark@forst.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:
