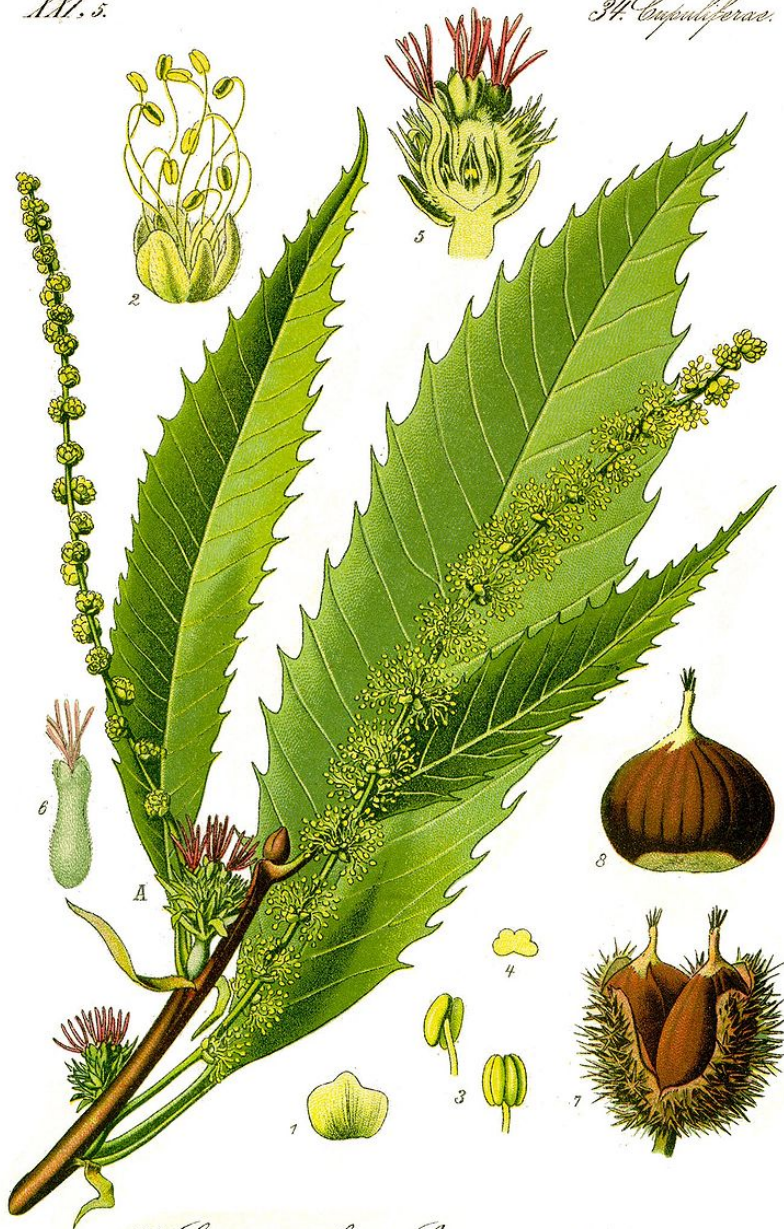
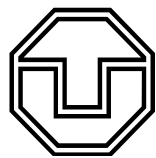


XVI. 5.

III. Cupuliferas.



159. *Castanea vulgaris* Lamarque. Kastanie.



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

Forstbotanischer Garten Tharandt
Sächsisches Landesarboretum

INDEX SEMINUM

SAMENVERZEICHNIS 2017

Technische Universität Dresden
Fakultät für Umweltwissenschaften
Fachrichtung Forstwissenschaften, Tharandt

Betriebseinheit
Forstbotanischer Garten Tharandt
Sächsisches Landesarboretum
01737 Tharandt

INDEX SEMINUM 2017

Samenverzeichnis 2017
des Forstbotanischen Gartens Tharandt

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

Tharandt 2017

Titelbild:

Castanea sativa MILL. (= *C. vulgaris* LAM.)

Aus: Thomé O. W. 1886: Flora von Deutschland Österreich und
der Schweiz. Bd. 2. Verlag Fr. E. Köhler, Gera-Untermhaus.
www.BioLib.de

Baum des Jahres 2018
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 (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 2017

Temperatur [°C]	-3,7	1,6	6,6	7,3	14,0	17,6	18,5	18,0	12,5	10,6	4,9	2,3	9,2
Niederschläge [mm]	79,7	38,0	73,9	66,9	12,1	69,5	93,1	106,4	32,9	93,7	72,7	63,6	802,2

Hinweise zum Index Seminarum

Im Index Seminarum 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. (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.

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 2017 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 | * Chamaecyparis nootkatensis (D.Don) Spach. | US-0-THARF-*S1999/946 |
| 2 | * Juniperus communis L. ssp. communis | US-0-THARF-*S2000/117 |
| 3 | * Juniperus communis ssp. alpina (Neilr.) Celak. | US-0-THARF-*S2002/688 |
| 4 | * Juniperus communis ssp. communis var. depressa Pursh. | US-0-THARF-*Pf2003/251 |
| 5 | * Sequoiadendron giganteum (Lindl.) Buchh. | US-0-THARF-*S1999/996 |

Familie: Pinaceae

- | | | |
|----|---|------------------------|
| 6 | * Abies concolor (Gord.et Glend.) Lindl.ex Hildebr. var. concolor | US-0-THARF-*Pf2001/444 |
| 7 | * Abies koreana Wils. | KR-0-THARF-*S2003/402 |
| 8 | * Picea glauca (Moench) Voss var. glauca | CA-0-THARF-*S2006/97 |
| 9 | * Picea koraiensis Nakai | RU-0-THARF-*S1984/366 |
| 10 | * Picea mariana (Mill.) B.S.P. | CA-0-THARF-*S2000/370 |
| 11 | * Picea rubens Sarg. | CA-0-THARF-*S2000/371 |
| 12 | * Picea sitchensis (Bong.) Carr. | US-0-THARF-*S1999/1012 |
| 13 | * Pinus contorta var. latifolia Engelm. ex. S.Wats. | US-0-THARF-*S1999/1009 |
| 14 | * Pinus densiflora Sieb. et Zucc. f. densiflora | RU-0-THARF-*S1987/357 |
| 15 | * Pinus rigida Mill. | US-0-THARF-*S1997/994 |
| 16 | * Pinus virginiana Mill. | US-0-THARF-*S2000/822 |
| 17 | * Tsuga canadensis (L.) Carr. | US-0-THARF-*Pf2003/632 |

Angiospermae

Familie: Adoxaceae

18	*	<i>Sambucus canadensis</i> L. var. <i>canadensis</i>	CA-0-THARF-*S2002/380
19	+	<i>Sambucus nigra</i> L.	DE-0-THARF-U+/155
20	*	<i>Viburnum acerifolium</i> L.	US-0-THARF-*S2000/91
21	*	<i>Viburnum cassinoides</i> L.	CA-0-THARF-*S2000/777
22	*	<i>Viburnum dentatum</i> L. var. <i>dentatum</i>	US-0-THARF-*S2000/977
23	*	<i>Viburnum dentatum</i> var. <i>lucidum</i> Ait.	CA-0-THARF-*S2000/737
24	*	<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	JP-0-THARF-*S1996/605
25	*	<i>Viburnum edule</i> (Michx.) Raf.	US-0-THARF-*S1999/783
26	*	<i>Viburnum lantana</i> L. var. <i>lantana</i>	CH-0-THARF-*S1997/1012
27	*	<i>Viburnum nudum</i> L.	US-0-THARF-*S2002/595
28	*	<i>Viburnum prunifolium</i> L.	US-0-THARF-*S2000/820
29	*	<i>Viburnum trilobum</i> Marsh.	US-0-THARF-*S2000/779

Familie: Aquifoliaceae

30	*	<i>Ilex verticillata</i> (L.) A.Gray.	US-0-THARF-*S2000/964
----	---	---------------------------------------	-----------------------

Familie: Araliaceae

31	*	<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem.	RU-0-THARF-*S1993/567
32	*	<i>Eleutherococcus senticosus</i> (Rupr. et Maxim. ex Maxim.) Maxim.	RU-0-THARF-*S1995/315
33	*	<i>Eleutherococcus sessiliflorus</i> (Rupr. et Maxim.) S.Y.Hu	RU-0-THARF-*S1993/562

Familie: Aristolochiaceae

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

Familie: Berberidaceae

35	*	<i>Berberis amurensis</i> Rupr. var. <i>amurensis</i>	JP-0-THARF-*S1995/421
36	*	<i>Mahonia repens</i> (Lindl.) G.Don	US-0-THARF-*S2002/719

Familie: Betulaceae

37	*	<i>Alnus crispa</i> (Ait.) Pursh	CA-0-THARF-*S2000/753
38	*	<i>Alnus rubra</i> Bong.	US-0-THARF-*S1999/986
39	*	<i>Alnus rubra</i> Bong.	US-0-THARF-*S2003/526
40	*	<i>Alnus sinuata</i> (Rgl.) Rydb.	US-0-THARF-*S1999/963
41	*	<i>Alnus sinuata</i> (Rgl.) Rydb.	US-0-THARF-*S1999/985
42	*	<i>Betula alleghaniensis</i> Britt.	US-0-THARF-*S2000/805
43	*	<i>Betula lenta</i> L.	US-0-THARF-*S2000/838
44	*	<i>Betula papyrifera</i> Marsh. var. <i>papyrifera</i>	US-0-THARF-*S2000/707
45	*	<i>Betula pumila</i> L.	US-0-THARF-*S2000/112
46	*	<i>Carpinus caroliniana</i> Walt.	US-0-THARF-*S2001/248
47	*	<i>Carpinus japonica</i> Blume	JP-0-THARF-*S1986/432
48	*	<i>Corylus americana</i> Marsh.	US-0-THARF-*S2004/498

Familie: Bignoniaceae

49	*	<i>Campsis radicans</i> (L.) Seem. ex Bur.	US-0-THARF-*S2000/463
----	---	--	-----------------------

Familie: Calycanthaceae

50	*	<i>Calycanthus floridus</i> L.	US-0-THARF-*S2001/170
----	---	--------------------------------	-----------------------

Familie: Caprifoliaceae

51	*	<i>Diervilla lonicera</i> Mill.	US-0-THARF-*S2000/727
----	---	---------------------------------	-----------------------

Familie: Caprifoliaceae

52	*	<i>Diervilla sessilifolia</i> Buckley	US-0-THARF-*S2000/897
53	*	<i>Lonicera caucasica</i> Pall.	AM-0-THARF-*S2005/265
54		<i>Lonicera coerulea</i> var. <i>edulis</i> (Turcz. ex Freyn) Regel.	XX-0-THARF-S1981/169
55	*	<i>Lonicera involucrata</i> (Richards.) Banks ex Spreng. var. <i>involucrata</i>	US-0-THARF-*S1999/796
56	*	<i>Lonicera maackii</i> (Rupr.) Maxim. var. <i>maackii</i>	KR-0-THARF-*S2013/174
57	*	<i>Lonicera nigra</i> L.	DE-0-THARF-*Pf2001/506
58	*	<i>Lonicera xylosteum</i> L.	AT-0-THARF-*S1993/629
59	*	<i>Lonicera xylosteum</i> L.	DE-0-THARF-*S2002/288
60	*	<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S.F.Blake var. <i>albus</i>	US-0-THARF-*S1999/984
61	*	<i>Symphoricarpos occidentalis</i> Hook.	CA-0-THARF-*S1999/1071

Familie: Celastraceae

62	*	<i>Euonymus americanus</i> L.	US-0-THARF-*S2000/887
63	*	<i>Euonymus europaeus</i> L. var. <i>europaeus</i>	DE-0-THARF-*S1997/149
64	*	<i>Euonymus obovatus</i> Nutt.	US-0-THARF-*S2001/21
65	*	<i>Euonymus occidentalis</i> Nutt.	US-0-THARF-*S1999/793

Familie: Clethraceae

66	*	<i>Clethra acuminata</i> Michx.	US-0-THARF-*S2002/639
67	*	<i>Clethra alnifolia</i> L.	US-0-THARF-*S2001/583

Familie: Compositae

68	*	<i>Artemisia cana</i> Pursh	CA-0-THARF-*S1999/1074
69	*	<i>Chrysothamnus nauseosus</i> (Pallas ex Pursh) Britton	US-0-THARF-*S2002/663

Familie: Cornaceae

70	*	<i>Cornus alternifolia</i> L.	US-0-THARF-*S2000/835
71	*	<i>Cornus amomum</i> Mill.	US-0-THARF-*S2000/464
72	*	<i>Cornus obliqua</i> Raf.	US-0-THARF-*S2000/115
73	*	<i>Cornus racemosa</i> Lam.	CA-0-THARF-*S2001/522
74	*	<i>Cornus sericea</i> L.	CA-0-THARF-*S2003/324

Familie: Ebenaceae

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

Familie: Elaeagnaceae

76	*	<i>Shepherdia argentea</i> (Pursh) Nutt.	CA-0-THARF-*S1999/1069
----	---	--	------------------------

Familie: Empetraceae

77	*	<i>Empetrum nigrum</i> L.	DK-0-THARF-*S2010/123
----	---	---------------------------	-----------------------

Familie: Ericaceae

78	*	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng.	US-0-THARF-*S2003/615
79	*	<i>Cassiope lycopodioides</i> (Pall.) D.Don	JP-0-THARF-*Pf2014/268
80	*	<i>Cassiope selaginoides</i> J.D.Hooker et Thomson Hooker	CN-0-THARF-*Pf2014/269
81	*	<i>Elliottia pyroliflorus</i> (Bong.) Brim. et P.F. Stevens	CA-0-THARF-*Pf2007/136
82	*	<i>Erica ciliaris</i> L.	FR-0-THARF-*S2012/445
83	*	<i>Gaultheria nummularioides</i> D.Don	NP-0-THARF-*Pf2014/278

Familie: Ericaceae

84	* Gaultheria procumbens L.	CA-0-THARF-*S2002/334
85	* Gaultheria shallon Pursh	US-0-THARF-*S2003/531
86	* Kalmia angustifolia L.	US-0-THARF-*S2001/586
87	* Kalmia angustifolia L.	US-0-THARF-*S2011/248
88	* Kalmia carolina Small.	US-0-THARF-*S2007/52
89	* Kalmia latifolia L.	CA-0-THARF-*S2004/239
90	* Ledum glandulosum Nutt.	US-0-THARF-*S2003/562
91	* Ledum groenlandicum Oed.	CA-0-THARF-*Pf2007/138
92	* Leucothoe fontanesiana (Steud.) Sleumer	US-0-THARF-*S2000/858
93	* Leucothoe racemosa (L.) A. Gray	US-0-THARF-*S2000/470
94	* Menziesia ciliicalyx (Miq.) Maxim. var. ciliicalyx	JP-0-THARF-*S1997/814
95	* Menziesia ferruginea Sm. var. ferruginea	US-0-THARF-*S2003/539
96	* Menziesia pilosa (Michx.) Juss.	US-0-THARF-*S2000/874
97	* Phyllodoce empetriformis (Sm.) D. Don	US-0-THARF-*S2003/530
98	* Rhododendron arborescens (Pursh) Torr.	US-0-THARF-*S2006/212
99	* Rhododendron canadense (L.) Torr.	CA-0-THARF-*S2000/593
100	* Rhododendron catawbiense Michx.	US-0-THARF-*S2000/869
101	* Rhododendron caucasicum Pall.	TR-0-THARF-*S2011/497
102	* Rhododendron macrophyllum D. Don	US-0-THARF-*S1999/1008
103	* Rhododendron macrophyllum D. Don	US-0-THARF-*S1999/1018
104	* Rhododendron maximum L.	US-0-THARF-*S1987/675
105	* Rhododendron minus Michx. ssp. minus	US-0-THARF-*S2000/863
106	* Rhododendron occidentale (Torr. et A. Gray) A. Gray.	US-0-THARF-*S2000/246
107	* Rhododendron occidentale (Torr. et A. Gray) A. Gray.	US-0-THARF-*S2002/759
108	* Rhododendron ponticum L.	TR-0-THARF-*S2011/493
109	* Rhododendron schlippenbachii Maxim.	KR-0-THARF-*S2001/600
110	* Rhododendron vaseyi A. Gray	US-0-THARF-*S2000/871
111	* Rhododendron viscosum (L.) Torr.	US-0-THARF-*S1994/790
112	* Vaccinium arctostaphylos L.	GE-0-THARF-*S1981/745
113	* Vaccinium corymbosum L.	US-0-THARF-*S2007/152
114	* Vaccinium macrocarpon Ait.	CA-0-THARF-*S2002/336
115	* Vaccinium myrtilloides Michx.	CA-0-THARF-*S2002/337
116	* Vaccinium ovatum Pursh	US-0-THARF-*S1999/1017
117	* Vaccinium parvifolium Sm.	US-0-THARF-*S1999/778
118	* Vaccinium vitis-idaea L.	SE-0-THARF-*S1999/73

Familie: Escalloniaceae

119	* Itea virginica L.	US-0-THARF-*S2000/989
-----	---------------------	-----------------------

Familie: Fabaceae

120	* Robinia neomexicana A. Gray	US-0-THARF-*S2001/829
-----	-------------------------------	-----------------------

Familie: Fagaceae

121	* Quercus rubra L.	US-0-THARF-*S2000/46
122	* Quercus shumardii Buckley var. shumardii	US-0-THARF-*S2005/523

Familie: Grossulariaceae

123	* Ribes bracteosum Dougl.	US-0-THARF-*S1999/795
-----	---------------------------	-----------------------

Familie: Grossulariaceae

- | | | | |
|-----|---|-------------------------------------|-----------------------|
| 124 | * | <i>Ribes divaricatum</i> Dougl. | US-0-THARF-*S1999/937 |
| 125 | * | <i>Ribes lacustre</i> (Pers.) Poir. | US-0-THARF-*S1999/764 |
| 126 | * | <i>Ribes sanguineum</i> Pursh | US-0-THARF-*S2003/506 |

Familie: Guttiferae

- | | | | |
|-----|---|--------------------------------|-----------------------|
| 127 | * | <i>Hypericum prolificum</i> L. | US-0-THARF-*S2002/770 |
|-----|---|--------------------------------|-----------------------|

Familie: Hamamelidaceae

- | | | | |
|-----|---|--|-----------------------|
| 128 | * | <i>Corylopsis glabrescens</i> f. <i>gotoana</i> (Makino)
T.Yamanaka | KR-0-THARF-*S1996/671 |
| 129 | * | <i>Hamamelis virginiana</i> L. | US-0-THARF-*S2000/972 |

Familie: Hydrangeaceae

- | | | | |
|-----|---|--|-----------------------|
| 130 | * | <i>Hydrangea arborescens</i> L. ssp. <i>arborescens</i> | US-0-THARF-*S2002/605 |
| 131 | * | <i>Hydrangea arborescens</i> ssp. <i>radiata</i> (Walt.)
McClintock | US-0-THARF-*S2006/217 |
| 132 | * | <i>Hydrangea quercifolia</i> Bartr. | US-0-THARF-*S2000/919 |
| 133 | * | <i>Philadelphus lewisii</i> Pursh var. <i>lewisii</i> | US-0-THARF-*S2003/545 |

Familie: Juglandaceae

- | | | | |
|-----|---|---|------------------------|
| 134 | * | <i>Carya cordiformis</i> (Wagenh.) K.Koch | US-0-THARF-*Pf2004/236 |
| 135 | * | <i>Carya ovata</i> (Mill.) Koch | CA-0-THARF-*S2000/364 |
| 136 | * | <i>Juglans microcarpa</i> Berland. | US-0-THARF-*S2001/828 |
| 137 | * | <i>Juglans nigra</i> L. | US-0-THARF-*S2000/836 |

Familie: Lauraceae

- | | | | |
|-----|---|---------------------------------|-----------------------|
| 138 | * | <i>Lindera benzoin</i> (L.) Bl. | US-0-THARF-*S2000/109 |
|-----|---|---------------------------------|-----------------------|

Familie: Liliaceae

- | | | | |
|-----|---|-------------------------------|-----------------------|
| 139 | * | <i>Smilax rotundifolia</i> L. | US-0-THARF-*S2000/819 |
|-----|---|-------------------------------|-----------------------|

Familie: Magnoliaceae

- | | | | |
|-----|---|--|-----------------------|
| 140 | * | <i>Magnolia acuminata</i> L. var. <i>acuminata</i> | US-0-THARF-*S2001/185 |
| 141 | * | <i>Magnolia tripetala</i> (L.) L. | US-0-THARF-*S2001/187 |

Familie: Oleaceae

- | | | | |
|-----|---|----------------------------------|-----------------------|
| 142 | * | <i>Chionanthus virginicus</i> L. | US-0-THARF-*S2002/100 |
|-----|---|----------------------------------|-----------------------|

Familie: Platanaceae

- | | | | |
|-----|---|---------------------------------|-----------------------|
| 143 | * | <i>Platanus occidentalis</i> L. | US-0-THARF-*S2000/448 |
|-----|---|---------------------------------|-----------------------|

Familie: Ranunculaceae

- | | | | |
|-----|---|--|-----------------------|
| 144 | * | <i>Clematis lasiantha</i> Nutt. | US-0-THARF-*S1998/342 |
| 145 | * | <i>Clematis ligusticifolia</i> Torr. et A.Gray | US-0-THARF-*S1999/903 |

Familie: Rhamnaceae

- | | | | |
|-----|---|---|-----------------------|
| 146 | * | <i>Frangula purshiana</i> (DC.) J.G. Cooper | US-0-THARF-*S1999/941 |
| 147 | * | <i>Rhamnus cathartica</i> L. | CH-0-THARF-*S1993/249 |
| 148 | * | <i>Rhamnus cathartica</i> L. | AT-0-THARF-*S1996/120 |

Familie: Rosaceae

- | | | | |
|-----|---|--|-----------------------|
| 149 | * | <i>Amelanchier alnifolia</i> (Nutt.) Nutt. var. <i>alnifolia</i> | US-0-THARF-*S1999/799 |
| 150 | * | <i>Aronia arbutifolia</i> (L.) Pers. var. <i>arbutifolia</i> | US-0-THARF-*S2000/986 |

Familie: Rosaceae

151	*	<i>Aronia melanocarpa</i> (Michx.) Ell. var. <i>melanocarpa</i>	CA-0-THARF-*S2000/783
152	*	<i>Cotoneaster divaricatus</i> Rehd. et Wils.	RO-0-THARF-*S1982/910
153	*	<i>Cotoneaster microphyllus</i> Wall. ex Lindl. var. <i>microphyllus</i>	IN-0-THARF-*Pf2014/271
154	*	<i>Crataegus chrysocarpa</i> Ashe var. <i>chrysocarpa</i>	US-0-THARF-*S2002/262
155	*	<i>Crataegus douglasii</i> Lindl.	US-0-THARF-*S1999/998
156	*	<i>Crataegus mollis</i> (Torr. et A.Gray) Scheele	US-0-THARF-*S2000/87
157	*	<i>Crataegus osiliensis</i> Cinovskis	LV-0-THARF-*S2001/495
158	*	<i>Crataegus pedicellata</i> Sarg. var. <i>pedicellata</i>	US-0-THARF-*S2000/798
159	*	<i>Crataegus punctata</i> Jacq.	US-0-THARF-*S2002/579
160	*	<i>Crataegus suborbiculata</i> Sarg.	CA-0-THARF-*S2004/181
161	*	<i>Malus fusca</i> (Raf.) C.K. Schneid.	US-0-THARF-*S1999/896
162	*	<i>Malus toringo</i> (Sieb.) Sieb. ex de Vriese	JP-0-THARF-*S1995/400
163	*	<i>Oemleria cerasiformis</i> (Torr. et Gray ex Hook. et Arn.) Landon	US-0-THARF-*S1998/823
164	*	<i>Physocarpus capitatus</i> (Pursh) Ktze.	US-0-THARF-*S2003/532
165	*	<i>Potentilla fruticosa</i> L. var. <i>fruticosa</i>	US-0-THARF-*S2002/665
166	*	<i>Prunus serotina</i> Ehrh.	CA-0-THARF-*S2002/382
167	*	<i>Prunus virginiana</i> L. var. <i>virginiana</i>	CA-0-THARF-*S2000/382
168	*	<i>Pyrus calleryana</i> var. <i>fauriei</i> (Schneid.) Rehd.	KR-0-THARF-*S1997/728
169	*	<i>Rosa acicularis</i> Lindl. var. <i>acicularis</i>	US-0-THARF-*S2000/355
170	*	<i>Rosa arkansana</i> Porter.	CA-0-THARF-*S1999/1077
171	*	<i>Rosa blanda</i> Ait.	CA-0-THARF-*S1996/216
172	*	<i>Rosa carolina</i> L. var. <i>carolina</i>	US-0-THARF-*S2000/963
173	*	<i>Rosa nitida</i> Willd.	CA-0-THARF-*S1999/404
174	*	<i>Rosa nutkana</i> Pall. var. <i>nutkana</i>	US-0-THARF-*S1999/800
175	*	<i>Rosa palustris</i> Marsh.	US-0-THARF-*S2001/27
176	*	<i>Rosa pisocarpa</i> A.Gray	US-0-THARF-*S2000/625
177	*	<i>Rosa virginiana</i> Mill.	US-0-THARF-*S2000/461
178	*	<i>Rosa woodsii</i> Lindl. var. <i>woodsii</i>	US-0-THARF-*S1999/968
179	*	<i>Rubus armeniacus</i> Focke	DE-0-B-1598500
180	*	<i>Rubus bifrons</i> Vest ex Tratt.	AT-0-THARF-*S2005/30
181	*	<i>Rubus canadensis</i> L. non Richarson	US-0-THARF-*S2000/892
182	*	<i>Rubus grabowskii</i> Weihe	PL-0-THARF-*S2001/107
183	*	<i>Rubus idaeus</i> L.s.str. f. <i>albus</i>	DE-0-THARF-*Pf1979/26
184	*	<i>Rubus idaeus</i> var. <i>strigosus</i> (Michx.) Maxim.	CA-0-THARF-*S2008/72
185	*	<i>Rubus leucodermis</i> Dougl. ex Torr. et A. Gray	CA-0-THARF-*S2006/136
186	*	<i>Rubus occidentalis</i> L.	CA-0-THARF-*S2008/73
187	*	<i>Rubus odoratus</i> L.	US-0-THARF-*S2000/802
188	*	<i>Rubus parviflorus</i> Nutt.	US-0-THARF-*S2000/626
189	*	<i>Rubus phoenicolasius</i> Maxim.	JP-0-THARF-*S2000/75
190	*	<i>Rubus spectabilis</i> Pursh	US-0-THARF-*S1999/884
191	*	<i>Rubus ursinus</i> Cham. et Schlechtd.	US-0-THARF-*S1999/798
192	*	<i>Sorbaria sorbifolia</i> (L.) A. Br. var. <i>sorbifolia</i>	RU-0-THARF-*S1995/28
193	*	<i>Sorbus americana</i> Marsh. ssp. <i>americana</i>	US-0-THARF-*Pf1999/758
194	*	<i>Sorbus scopulina</i> Greene var. <i>scopulina</i>	US-0-THARF-*S2003/533
195	*	<i>Sorbus sitchensis</i> Roem. var. <i>sitchensis</i>	CA-0-THARF-*S1996/561
196	*	<i>Spiraea alba</i> DuRoi var. <i>alba</i>	CA-0-THARF-*S2005/372
197	*	<i>Spiraea betulifolia</i> Pall. var. <i>betulifolia</i>	US-0-THARF-*S2003/540

Familie: Rosaceae

- | | | | |
|-----|---|---|-----------------------|
| 198 | * | <i>Spiraea betulifolia</i> var. <i>lucida</i> (Douglas ex Greene) C.L. Hitch. | US-0-THARF-*S2003/540 |
| 199 | * | <i>Spiraea densiflora</i> Nutt. ex Rydb. ssp. <i>densiflora</i> | US-0-THARF-*S1999/973 |
| 200 | * | <i>Spiraea douglasii</i> var. <i>menziesii</i> (Hook.) Presl | US-0-THARF-*S1999/865 |
| 201 | * | <i>Spiraea tomentosa</i> L. | US-0-THARF-*S2000/479 |

Familie: Rubiaceae

- | | | | |
|-----|---|--|-----------------------|
| 202 | * | <i>Cephalanthus occidentalis</i> L. var. <i>occidentalis</i> | US-0-THARF-*S2001/704 |
|-----|---|--|-----------------------|

Familie: Sapindaceae

- | | | | |
|-----|---|--------------------------------|-----------------------|
| 203 | * | <i>Acer circinatum</i> Pursh. | US-0-THARF-*S1999/897 |
| 204 | * | <i>Acer macrophyllum</i> Pursh | US-0-THARF-*S1999/886 |
| 205 | * | <i>Acer pensylvanicum</i> L. | CA-0-THARF-*S2000/774 |
| 206 | * | <i>Acer spicatum</i> Lam. | US-0-THARF-*S2000/712 |
| 207 | * | <i>Aesculus flava</i> Soland. | US-0-THARF-*S2002/613 |

Familie: Saxifragaceae

- | | | | |
|-----|---|--|-----------------------|
| 208 | * | <i>Jamesia americana</i> Torr. et A.Gray | US-0-THARF-*S2002/652 |
|-----|---|--|-----------------------|

Familie: Staphyleaceae

- | | | | |
|-----|---|------------------------------|------------------------|
| 209 | * | <i>Staphylea trifolia</i> L. | CA-0-THARF-*Pf2000/308 |
|-----|---|------------------------------|------------------------|

Familie: Styracaceae

- | | | | |
|-----|---|---------------------------------------|-----------------------|
| 210 | * | <i>Halesia carolina</i> L. | US-0-THARF-*S2002/587 |
| 211 | * | <i>Styrax japonica</i> Sieb. et Zucc. | JP-0-THARF-*S1994/38 |

Familie: Tiliaceae

- | | | | |
|-----|---|---|-----------------------|
| 212 | * | <i>Tilia americana</i> L. var. <i>americana</i> | US-0-THARF-*S2000/823 |
|-----|---|---|-----------------------|

Familie: Ulmaceae

- | | | | |
|-----|---|--|------------------------|
| 213 | * | <i>Celtis occidentalis</i> L. var. <i>occidentalis</i> | US-0-THARF-*S2000/825 |
| 214 | * | <i>Celtis reticulata</i> Torr. | US-0-THARF-*S1999/1000 |
| 215 | * | <i>Celtis tenuifolia</i> Nutt. | US-0-THARF-*S2005/215 |

Familie: Vitaceae

- | | | | |
|-----|---|---|------------------------|
| 216 | * | <i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch. emend. Rehd. non Graebn. var. <i>quinquefolia</i> | CA-0-THARF-*S2002/343 |
| 217 | * | <i>Vitis aestivalis</i> Michx. var. <i>aestivalis</i> | US-0-THARF-*S2000/878 |
| 218 | * | <i>Vitis labrusca</i> L. | US-0-THARF-*S2002/589 |
| 219 | * | <i>Vitis riparia</i> Michx. | CA-0-THARF-*Pf2003/248 |
| 220 | * | <i>Vitis vulpina</i> L. | US-0-THARF-*S2000/969 |

Collectores:

I. Bode

H. Gerhardt

Desiderata werden bis zum 30. April 2018 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 2018 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:

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 CBD.
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.

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:
