



**TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN**

Forstbotanischer Garten Tharandt  
Sächsisches Landesarboretum

## **INDEX SEMINUM**

SAMENVERZEICHNIS 2018

**Technische Universität Dresden**  
**Fakultät für Umweltwissenschaften**  
**Fachrichtung Forstwissenschaften, Tharandt**

**Betriebseinheit**  
**Forstbotanischer Garten Tharandt**  
**Sächsisches Landesarboretum**  
**01737 Tharandt**

---

## INDEX SEMINUM 2018

Samenverzeichnis 2018  
des Forstbotanischen Gartens Tharandt

Samen aus dem Forstbotanischen Garten  
Seeds collected in the Botanic Garden

---

Tharandt 2018

## Titelbild:

*Rüster*, Ulme,

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

Die Flatter-Ulme ist Baum des Jahres 2018  
[www.baum-des-jahres.de](http://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 2018

Temperatur [°C]	3,5	-2,8	1,0	12,3	15,7	17,6	19,6	20,1	14,4	10,0	3,6	3,3	9,9
Niederschläge [mm]	56,2	3,3	40,9	55,8	29,3	43,0	33,0	44,9	51,4	49,8	16,0	102,8	526,4

## **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 2018 des Forstbotanischen Gartens Tharandt**

---

<sup>+</sup>: 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-*S2003/608 |
| 3 | * Chamaecyparis nootkatensis (D.Don) Spach. | US-0-THARF-*S1999/946 |
| 4 | * Sequoiadendron giganteum (Lindl.) Buchh.  | US-0-THARF-*S1999/996 |

---

### **Familie: Pinaceae**

- |    |   |                        |
|----|---|------------------------|
| 5  | * Abies balsamea (L.) Mill. var. balsamea                                       | US-0-THARF-*S2000/791  |
| 6  | * Abies concolor (Gord.et Glend.) Lindl.ex Hildebr.<br>var. concolor            | US-0-THARF-*Pf2001/444 |
| 7  | * Abies fraseri (Pursh) Poir.   | US-0-THARF-*S2006/93   |
| 8  | * Abies koreana Wils.   | KR-0-THARF-*S2003/402  |
| 9  | * Abies lasiocarpa (Hook.) Nutt.ex Sarg. non Lindl.<br>et Hort. var. lasiocarpa | US-0-THARF-*S1999/987  |
| 10 | * Larix laricina (Du Roi) K.Koch  | CA-0-THARF-*Pf1999/858 |
| 11 | * Larix occidentalis Nutt.  | US-0-THARF-*Pf2001/443 |
| 12 | * Picea glauca (Moench) Voss var. glauca  | CA-0-THARF-*S2000/369  |
| 13 | * Picea mariana (Mill.) B.S.P.  | CA-0-THARF-*S2000/370  |
| 14 | * Pinus attenuata Lemm.   | US-0-THARF-*S2003/605  |
| 15 | * Pinus banksiana Lamb.   | US-0-THARF-*S1994/788  |
| 16 | * Pinus pungens Lamb.   | US-0-THARF-*S2000/852  |
| 17 | * Pinus rigida Mill.  | US-0-THARF-*S1997/994  |
| 18 | * Pinus virginiana Mill.  | US-0-THARF-*S2000/822  |
| 19 | * Pinus virginiana Mill.  | US-0-THARF-*S2000/865  |
| 20 | * Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco var.<br>menziesii                        | US-0-THARF-*S1999/1014 |
| 21 | * Tsuga canadensis (L.) Carr.   | CA-0-THARF-*S2000/785  |

# Angiospermae

---

**Familie: Adoxaceae**

22	+	<i>Sambucus racemosa</i> L. ssp. <i>racemosa</i>	DE-0-THARF-U+/155
23	*	<i>Viburnum acerifolium</i> L.	US-0-THARF-*S2000/91
24	*	<i>Viburnum alnifolium</i> Marsh.	US-0-THARF-*S2000/799
25	*	<i>Viburnum cassinoides</i> L.	CA-0-THARF-*S2000/777
26	*	<i>Viburnum dentatum</i> var. <i>lucidum</i> Ait.	CA-0-THARF-*S2000/737
27	*	<i>Viburnum edule</i> (Michx.) Raf.	US-0-THARF-*S1999/783
28	*	<i>Viburnum lentago</i> L.	US-0-THARF-*S2002/272
29	*	<i>Viburnum trilobum</i> Marsh.	US-0-THARF-*S2000/779

---

**Familie: Aquifoliaceae**

30	*	<i>Ilex collina</i> Alexander	US-0-THARF-*S2006/200
31	*	<i>Ilex verticillata</i> (L.) A.Gray.	CA-0-THARF-*S1997/450
32	*	<i>Nemopanthus mucronatus</i> (L.) Trel.	CA-0-THARF-*S2002/327

---

**Familie: Aristolochiaceae**

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

---

**Familie: Betulaceae**

34	*	<i>Alnus crispa</i> (Ait.) Pursh	CA-0-THARF-*S2000/753
35	*	<i>Alnus sinuata</i> (Rgl.) Rydb.	US-0-THARF-*S1999/985
36	*	<i>Betula alleghaniensis</i> Britt.	US-0-THARF-*Pf2002/477
37	*	<i>Betula lenta</i> L.	US-0-THARF-*S2001/705
38	*	<i>Betula michauxii</i> Spach.	CA-0-B-2470710
39	*	<i>Betula papyrifera</i> Marsh. var. <i>papyrifera</i>	US-0-THARF-*S2000/707
40	*	<i>Betula pumila</i> L.	US-0-THARF-*S2000/112
41	*	<i>Carpinus caroliniana</i> Walt.	US-0-THARF-*S2001/248
42	*	<i>Corylus cornuta</i> Marsh. var. <i>cornuta</i>	CA-0-THARF-*S1999/262

---

**Familie: Bignoniaceae**

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

---

**Familie: Calycanthaceae**

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

---

**Familie: Caprifoliaceae**

45	*	<i>Diervilla lonicera</i> Mill.	US-0-THARF-*S2000/727
46	*	<i>Diervilla sessilifolia</i> Buckley	US-0-THARF-*S2000/897
47	*	<i>Lonicera ciliosa</i> (Pursh) Poir.	US-0-THARF-*S1999/889
48	*	<i>Lonicera hispidula</i> Dougl. ex Torr. et A. Gray	US-0-THARF-*S1999/935
49	*	<i>Lonicera sachalinensis</i> (Fr. Schmidt) Nakai non E. Wolf	RU-0-THARF-*S2000/503
50	*	<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S.F.Blake var. <i>albus</i>	US-0-THARF-*S1999/984
51	*	<i>Symphoricarpos occidentalis</i> Hook.	CA-0-THARF-*S1999/1071
52	*	<i>Symphoricarpos oreophilus</i> var. <i>utahensis</i> (Rydb.) A. Nels.	US-0-THARF-*S2001/939

---

**Familie: Celastraceae**

53	*	<i>Euonymus americanus</i> L.	US-0-THARF-*S2000/887
54	*	<i>Euonymus macropterus</i> Rupr. var. <i>macropterus</i>	RU-0-THARF-*S2006/289
55	*	<i>Euonymus obovatus</i> Nutt.	US-0-THARF-*S2001/21
56	*	<i>Euonymus occidentalis</i> Nutt.	US-0-THARF-*S1999/793



**Familie: Clethraceae**

- |    |   |                                 |                       |
|----|---|---------------------------------|-----------------------|
| 57 | * | <i>Clethra acuminata</i> Michx. | US-0-THARF-*S2002/639 |
| 58 | * | <i>Clethra alnifolia</i> L.     | US-0-THARF-*S2001/583 |

**Familie: Compositae**

- |    |   |   |                        |
|----|---|---|------------------------|
| 59 | * | <i>Artemisia cana</i> Pursh                                 | CA-0-THARF-*S1999/1074 |
| 60 | * | <i>Chrysothamnus nauseosus</i> (Pallas ex Pursh)<br>Britton | US-0-THARF-*S2002/663  |

**Familie: Cornaceae**

- |    |   |                               |                       |
|----|---|-------------------------------|-----------------------|
| 61 | * | <i>Cornus alternifolia</i> L. | US-0-THARF-*S2000/835 |
| 62 | * | <i>Cornus obliqua</i> Raf.    | US-0-THARF-*S2000/115 |
| 63 | * | <i>Cornus racemosa</i> Lam.   | CA-0-THARF-*S2001/522 |
| 64 | * | <i>Cornus sericea</i> L.      | CA-0-THARF-*S2000/754 |

**Familie: Ebenaceae**

- |    |   |                                |                       |
|----|---|--------------------------------|-----------------------|
| 65 | * | <i>Diospyros virginiana</i> L. | US-0-THARF-*S2002/543 |
|----|---|--------------------------------|-----------------------|

**Familie: Elaeagnaceae**

- |    |   |  |                        |
|----|---|--|------------------------|
| 66 | * | <i>Shepherdia argentea</i> (Pursh) Nutt. | CA-0-THARF-*S1999/1069 |
|----|---|--|------------------------|

**Familie: Ericaceae**

- |    |   |  |                        |
|----|---|--|------------------------|
| 67 | * | <i>Cassiope lycopodioides</i> (Pall.) D.Don                      | JP-0-THARF-*Pf2014/268 |
| 68 | * | <i>Cassiope selaginoides</i> J.D.Hooker et Thomson<br>Hooker     | CN-0-THARF-*Pf2014/269 |
| 69 | * | <i>Gaultheria procumbens</i> L.                                  | US-0-THARF-*S2000/898  |
| 70 | * | <i>Gaultheria shallon</i> Pursh                                  | US-0-THARF-*S1999/887  |
| 71 | * | <i>Kalmia angustifolia</i> L.                                    | US-0-THARF-*S2001/586  |
| 72 | * | <i>Kalmia angustifolia</i> L.                                    | US-0-THARF-*S2011/248  |
| 73 | * | <i>Kalmia carolina</i> Small.                                    | US-0-THARF-*S2007/52   |
| 74 | * | <i>Kalmia latifolia</i> L.                                       | US-0-THARF-*S2004/239  |
| 75 | * | <i>Ledum glandulosum</i> Nutt.                                   | US-0-THARF-*S2003/562  |
| 76 | * | <i>Ledum groenlandicum</i> Oed.                                  | US-0-THARF-*S2012/295  |
| 77 | * | <i>Lyonia ligustrina</i> (L.) DC.                                | US-0-THARF-*S2012/294  |
| 78 | * | <i>Menziesia ciliicalyx</i> (Miq.) Maxim. var. <i>ciliicalyx</i> | JP-0-THARF-*S1997/814  |
| 79 | * | <i>Menziesia ferruginea</i> Sm. var. <i>ferruginea</i>           | US-0-THARF-*S2003/539  |
| 80 | * | <i>Menziesia pilosa</i> (Michx.) Juss.                           | US-0-THARF-*S2000/874  |
| 81 | * | <i>Rhododendron calendulaceum</i> (Michx.) Torr.                 | US-0-THARF-*S1982/51   |
| 82 | * | <i>Rhododendron canadense</i> (L.) Torr.                         | CA-0-THARF-*S2000/593  |
| 83 | * | <i>Rhododendron catawbiense</i> Michx.                           | US-0-THARF-*S2000/869  |
| 84 | * | <i>Rhododendron caucasicum</i> Pall.                             | TR-0-THARF-*S2011/497  |
| 85 | * | <i>Rhododendron macrophyllum</i> D.Don                           | US-0-THARF-*S1999/1008 |
| 86 | * | <i>Rhododendron macrophyllum</i> D.Don                           | US-0-THARF-*S1999/1018 |
| 87 | * | <i>Rhododendron maximum</i> L.                                   | US-0-THARF-*S2000/399  |
| 88 | * | <i>Rhododendron minus</i> Michx. ssp. <i>minus</i>               | US-0-THARF-*S2000/863  |
| 89 | * | <i>Rhododendron occidentale</i> (Torr. et A.Gray)<br>A.Gray.     | US-0-THARF-*S2002/759  |
| 90 | * | <i>Rhododendron ponticum</i> L.                                  | TR-0-THARF-*S2011/493  |
| 91 | * | <i>Rhododendron schlippenbachii</i> Maxim.                       | KR-0-THARF-*S2001/600  |
| 92 | * | <i>Rhododendron vaseyi</i> A. Gray                               | US-0-THARF-*S2000/871  |
| 93 | * | <i>Rhododendron viscosum</i> (L.) Torr.                          | US-0-THARF-*S2000/476  |
| 94 | * | <i>Vaccinium alaskaense</i> Howell                               | US-0-THARF-*S2003/621  |

**Familie: Ericaceae**

95	*	<i>Vaccinium angustifolium</i> Ait. var. <i>angustifolium</i>	CA-0-THARF-*S2006/153
96	*	<i>Vaccinium corymbosum</i> L.	US-0-THARF-*S2007/152
97	*	<i>Vaccinium membranaceum</i> Dougl.	US-0-THARF-*S1999/790
98	*	<i>Vaccinium ovalifolium</i> Sm.	US-0-THARF-*S1999/890
99	*	<i>Vaccinium parvifolium</i> Sm.	US-0-THARF-*S1999/778

**Familie: Fabaceae**

100	*	<i>Cercis canadensis</i> L. var. <i>canadensis</i>	US-0-THARF-*S2002/566
101	*	<i>Robinia neomexicana</i> A. Gray	US-0-THARF-*S2001/829
102	*	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	US-0-THARF-*S2000/831

**Familie: Fagaceae**

103	*	<i>Quercus garryana</i> Dougl. ex Hook.	CA-0-THARF-*Pf1997/27
104	*	<i>Quercus montana</i> Willd.	US-0-THARF-*S2006/566
105	*	<i>Quercus wislizenii</i> A. DC.	US-0-THARF-*S2006/612

**Familie: Grossulariaceae**

106	*	<i>Ribes bracteosum</i> Dougl.	US-0-THARF-*S1999/795
107	*	<i>Ribes divaricatum</i> Dougl.	US-0-THARF-*S1999/937
108	*	<i>Ribes lacustre</i> (Pers.) Poir.	US-0-THARF-*S1999/764
109	*	<i>Ribes sanguineum</i> Pursh	US-0-THARF-*S2003/506

**Familie: Guttiferae**

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

**Familie: Hamamelidaceae**

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

**Familie: Hydrangeaceae**

112	*	<i>Hydrangea arborescens</i> L. ssp. <i>arborescens</i>	US-0-THARF-*S2002/605
113	*	<i>Hydrangea arborescens</i> ssp. <i>radiata</i> (Walt.) McClintock	US-0-THARF-*S2006/217
114	*	<i>Hydrangea quercifolia</i> Bartr.	US-0-THARF-*S2000/919
115	*	<i>Philadelphus lewisii</i> Pursh var. <i>lewisii</i>	US-0-THARF-*S2003/545

**Familie: Juglandaceae**

116	*	<i>Carya cordiformis</i> (Wagenh.) K.Koch	US-0-THARF-*Pf2004/236
117	*	<i>Carya ovata</i> (Mill.) Koch	CA-0-THARF-*S2000/364
118	*	<i>Juglans microcarpa</i> Berland.	US-0-THARF-*S2001/828
119	*	<i>Juglans nigra</i> L.	US-0-THARF-*S2000/836

**Familie: Lauraceae**

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

**Familie: Liliaceae**

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

**Familie: Magnoliaceae**

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

**Familie: Nyssaceae**

124	*	<i>Nyssa sylvatica</i> Marsh. var. <i>sylvatica</i>	US-0-THARF-*S2004/41
-----	---	---	----------------------

**Familie: Nyssaceae**

- |     |   |  |                       |
|-----|---|--|-----------------------|
| 125 | * | Nyssa sylvatica var. biflora (Walt.) Sarg. | US-0-THARF-*S2002/628 |
|-----|---|--|-----------------------|

**Familie: Oleaceae**

- |     |   |  |                       |
|-----|---|--|-----------------------|
| 126 | * | Chionanthus virginicus L.                        | US-0-THARF-*S2002/100 |
| 127 | * | Fraxinus latifolia Benth. var. latifolia         | US-0-THARF-*S1999/771 |
| 128 | * | Fraxinus pennsylvanica Marsh. var. pennsylvanica | US-0-THARF-*S2000/715 |
| 129 | * | Fraxinus velutina Torr. var. velutina            | US-0-THARF-*S2002/700 |

**Familie: Platanaceae**

- |     |   |                          |                       |
|-----|---|--------------------------|-----------------------|
| 130 | * | Platanus occidentalis L. | US-0-THARF-*S2000/448 |
|-----|---|--------------------------|-----------------------|

**Familie: Ranunculaceae**

- |     |   |   |                       |
|-----|---|---|-----------------------|
| 131 | * | Clematis lasiantha Nutt.                | US-0-THARF-*S1998/342 |
| 132 | * | Clematis ligusticifolia Torr. et A.Gray | US-0-THARF-*S1999/903 |

**Familie: Rhamnaceae**

- |     |   |                                      |                       |
|-----|---|--------------------------------------|-----------------------|
| 133 | * | Frangula caroliniana (Walt.) Gray    | US-0-THARF-*S2000/837 |
| 134 | * | Frangula purshiana (DC.) J.G. Cooper | US-0-THARF-*S1999/941 |

**Familie: Rosaceae**

- |     |   |   |                        |
|-----|---|---|------------------------|
| 135 | * | Amelanchier alnifolia (Nutt.) Nutt. var. alnifolia            | US-0-THARF-*S1999/799  |
| 136 | * | Amelanchier arborea (Michx.f.) Fern                           | US-0-THARF-*S2002/508  |
| 137 | * | Aronia arbutifolia (L.) Pers. var. arbutifolia                | US-0-THARF-*S2000/986  |
| 138 | * | Aronia melanocarpa (Michx.) Ell. var. melanocarpa             | CA-0-THARF-*S2000/783  |
| 139 | * | Cotoneaster microphyllus Wall. ex Lindl. var. microphyllus    | IN-0-THARF-*Pf2014/271 |
| 140 | * | Crataegus chrysoarpa Ashe var. chrysoarpa                     | US-0-THARF-*S2002/262  |
| 141 | * | Crataegus crus-galli L. var. crus-galli                       | US-0-THARF-*S2000/833  |
| 142 | * | Crataegus douglasii Lindl.                                    | US-0-THARF-*S1999/998  |
| 143 | * | Crataegus mollis (Torr. et A.Gray) Scheele                    | US-0-THARF-*S2000/87   |
| 144 | * | Crataegus pedicellata Sarg. var. pedicellata                  | US-0-THARF-*S2000/798  |
| 145 | * | Crataegus pruinosa (H.L. Wendl.) K. Koch                      | US-0-THARF-*S2006/432  |
| 146 | * | Crataegus punctata Jacq.                                      | US-0-THARF-*S2002/579  |
| 147 | * | Crataegus suborbiculata Sarg.                                 | CA-0-THARF-*S2004/181  |
| 148 | * | Oemleria cerasiformis (Torr. et Gray ex Hook. et Arn.) Landon | US-0-THARF-*S1998/823  |
| 149 | * | Physocarpus capitatus (Pursh) Ktze.                           | US-0-THARF-*S1999/904  |
| 150 | * | Potentilla fruticosa L. var. fruticosa                        | US-0-THARF-*S2002/694  |
| 151 | * | Prunus pensylvanica L. f.                                     | US-0-THARF-*S2000/901  |
| 152 | * | Prunus serotina Ehrh.   | US-0-THARF-*S2002/610  |
| 153 | * | Prunus tomentosa Thunb.                                       | RU-0-THARF-*S2011/267  |
| 154 | * | Prunus virginiana L. var. virginiana                          | CA-0-THARF-*S2000/792  |
| 155 | * | Prunus virginiana var. melanocarpa (A. Nels.) Sarg.           | US-0-THARF-*S2002/715  |
| 156 | * | Pyrus calleryana var. fauriei (Schneid.) Rehd.                | KR-0-THARF-*S1997/728  |
| 157 | * | Rosa blanda Ait.  | CA-0-THARF-*S1996/216  |
| 158 | * | Rosa nitida Willd.  | CA-0-THARF-*S1999/404  |
| 159 | * | Rosa nutkana Pall. var. nutkana                               | US-0-THARF-*S1999/800  |
| 160 | * | Rosa pisocarpa A.Gray   | US-0-THARF-*S2000/625  |
| 161 | * | Rosa woodsii Lindl. var. woodsii                              | US-0-THARF-*S1999/968  |
| 162 | * | Rubus canadensis L. non Richardson                            | US-0-THARF-*S2000/892  |

**Familie: Rosaceae**

163	*	<i>Rubus idaeus</i> var. <i>strigosus</i> (Michx.) Maxim.	CA-0-THARF-*S2006/161
164	*	<i>Rubus leucodermis</i> Dougl. ex Torr. et A. Gray	CA-0-THARF-*S2006/136
165	*	<i>Rubus occidentalis</i> L.	CA-0-THARF-*S2008/73
166	*	<i>Rubus odoratus</i> L.	US-0-THARF-*S2000/802
167	*	<i>Rubus parviflorus</i> Nutt.	US-0-THARF-*S2003/547
168	*	<i>Rubus spectabilis</i> Pursh	US-0-THARF-*S1999/884
169	*	<i>Sorbus americana</i> Marsh. ssp. <i>americana</i>	US-0-THARF-*Pf1999/758
170	*	<i>Sorbus scopulina</i> Greene var. <i>scopulina</i>	US-0-THARF-*S2003/533
171	*	<i>Sorbus sitchensis</i> Roem. var. <i>sitchensis</i>	CA-0-THARF-*S1996/561
172	*	<i>Spiraea alba</i> DuRoi var. <i>alba</i>	CA-0-THARF-*S2005/372
173	*	<i>Spiraea betulifolia</i> Pall. var. <i>betulifolia</i>	US-0-THARF-*S2003/540
174	*	<i>Spiraea betulifolia</i> var. <i>lucida</i> (Douglas ex Greene) C.L. Hitch.	US-0-THARF-*S2003/540
175	*	<i>Spiraea densiflora</i> Nutt. ex Rydb. ssp. <i>densiflora</i>	US-0-THARF-*S1999/973
176	*	<i>Spiraea douglasii</i> var. <i>menziesii</i> (Hook.) Presl	US-0-THARF-*S1999/882
177	*	<i>Spiraea tomentosa</i> L.	US-0-THARF-*S2000/479

**Familie: Rubiaceae**

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

**Familie: Sapindaceae**

179	*	<i>Acer circinatum</i> Pursh.	US-0-THARF-*S1999/897
180	*	<i>Acer macrophyllum</i> Pursh	US-0-THARF-*S1999/886
181	*	<i>Acer pensylvanicum</i> L.	CA-0-THARF-*S2000/774
182	*	<i>Acer spicatum</i> Lam.	US-0-THARF-*S2000/712
183	*	<i>Aesculus flava</i> Soland.	US-0-THARF-*S2002/613
184	*	<i>Aesculus pavia</i> L. var. <i>pavia</i>	US-0-THARF-*S2012/36

**Familie: Saxifragaceae**

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

**Familie: Staphyleaceae**

186	*	<i>Staphylea trifolia</i> L.	CA-0-THARF-*S2002/342
-----	---	------------------------------	-----------------------

**Familie: Styrcaceae**

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

**Familie: Thymelaeaceae**

189	*	<i>Daphne mezereum</i> L.	FR-0-THARF-*S1982/813
190	*	<i>Daphne retusa</i> Hemsl.	IN-0-THARF-*Pf2014/274

**Familie: Tiliaceae**

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

**Familie: Ulmaceae**

192	*	<i>Celtis occidentalis</i> L. var. <i>occidentalis</i>	US-0-THARF-*S2002/625
193	*	<i>Celtis reticulata</i> Torr.	US-0-THARF-*S1999/1000
194	*	<i>Celtis tenuifolia</i> Nutt.	US-0-THARF-*S2005/215

**Familie: Vitaceae**

195	*	<i>Vitis riparia</i> Michx.	CA-0-THARF-*S2002/344
-----	---	-----------------------------	-----------------------

**Familie: Vitaceae**

196 \* *Vitis vulpina* L.

US-0-THARF-\*S2000/969

### Collectores:

I. Bode

H. Gerhardt

**Desiderata** werden bis zum 30. April 2019 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 2019 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: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_