

Aktuelles zu Pflanzen im Botan. Garten der Universität Tübingen

**Wir verweisen Sie auf den Standort
der Pflanzen im Garten.**

**Kurzbeschreibungen der Gattungen
werden ergänzt durch Listen von
Arten, die im Tübinger Botanischen
Garten kultiviert werden. Die Artnamen
sind mit Autoren und Verbreitungs-
angaben versehen.**

**Zusammenstellung der Präsentation,
Bilder und Texte von
Franz Oberwinkler (©).**

KONFEREN
im
Arboretum

PINACEAE

Kieferngewächse

PINACEAE, Kieferngewächse. Familie der **Pinales** (*Kiefernartige Gewächse*) mit 12 Gattungen und ca. 200 Arten von Bäumen, selten Sträuchern, die in der Nordhemisphäre verbreitet sind. TM Zapfen aus Deck- und Samenschuppen, Fruchtzapfen überwiegend aus Samenschuppenanteilen aufgebaut. Pollen mit 2 Luftsäcken. Reich an ätherischen Ölen (Pinen); aus Balsamen wird Terpentin gewonnen. Der Name entspricht der alten lateinischen Bezeichnung. **Systematik:** Molekular begründete Dendrogramme decken sich nicht mit der folgenden, traditionellen Gliederung: **Abietoideae**, nur mit benadelten Langtrieben (excl. Cathaya): *Abies*, *Cathaya*, *Keteleeria*, *Picea*, *Pseudotsuga*, *Tsuga*; **Laricoideae**, mit benadelten Lang- und Kurztrieben: *Cedrus*, *Larix*, *Pseudolarix*; **Pinoideae**, Nadeln an Kurztrieben: *Pinus*

ABIES
Tanne

Abies Mill., *Tanne*, 40-50 NHem; Nadelbäume mit runden Blattnarben und aufrechten, am Baum zerfallenden Zapfen; Holz ohne Harzkanäle; Deckschuppen häufig länger als die Samenschuppen; wichtige Arten der Klimaxvegetationen der nördlich gemäßigten Zone; der Name stammt vermutlich vom indogermanischen ab - strotzen, ab, verweisend auf den stattlichen Wuchs der Tannen; wichtige Nutzholzarten; Pinaceae

alba Mill., *Weißtanne*, M/SEu
amabilis Dougl., *Purpurtanne*, Oreg/S-Alas
balsamea (L.) Mill., *Balsamtanne*, Can/Virg;
"Nana", vor 1866 bekannt
bornmuelleriana Mattf.(equi-trojani?), NW-Türk
cephalonica Loud., Gri
chensiensis van Tiegh., *Shensitanne*, W-Chi
ciliicica (Ant. & Kotschy) Carr., KIAst/N-Syr
concolor (Gord. & Glend.) Lindl., SW-USA/Mex
delavayi Franch., Yunn
equi-trojani Aschers. & Sint., *Idatanne*, Türk
excelsior Franco, *Große Küstentanne*, W-NAm
fargesii Franch., M-Chi
firma Sieb. & Zucc., *Momitanne*, Jap
forrestii Craib, W-Chi
fraseri (Pursh) Poir., SO-USA
gracilis = sachalinensis var. gracilis
grandis (D.Don) Lindl., BrCol/Mont/N-Calif
holophylla Maxim., Mand/Kor
homolepis Sieb. & Zucc., *Nikkotanne*, Jap

kawakamii (Hayata) Ito, *Formosatanne*, Taiw
koreana Wils., Kor
lasiocarpa (Hook.f.) Nutt., W-NAm,
"Compacta" Boskoop ~1927
var. arizonica (Merr.) Lem., *Korktanne*, Ariz
magnifica A.Murr., Oreg/Calif/Nev
mariesii Mast., Jap
nebrodensis (Lojac.) Mattei, Siz
nordmanniana (Stev.) Spach, *Nordmannstanne*, Kauk
"Pendula", Fra, Courtois vor 1869
numidica De Lann., O-Alg
"Glauca", Fra, Les Barres-Arboretum vor 1909
pindrow (Lamb.) Royle, W-Him
pinsapo Boiss., S-Span
"Glauca", Orléans, Desfossé & Thouillier vor 1867
procera Rehd., *Edeltanne*, Calif/Oreg/Wash
"Glauca" vor 1863 bekannt
sachalinensis (F.Schmidt) Mast., N-Jap/Kur/Sach
var. gracilis (Komar.) Farjon, Kamt
sibirica Ledeb., NO-Ruß/Sib
spectabilis (D.Don) Spach, O-Him
veitchii Lindl., Z/S-Jap



Abies spp., Tannen, im Arboretum

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler 14.4.2005







Abies cephalonica, Griechische Tannen im Arboretum

Botan. Garten Tübingen
© P. Oberwinkler, 3.11.2005



Abies cephalonica, Griechische Tanne

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 3.1.2003



Abies excelsior, Große Küstentanne



Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 3.1.2003



Abies nordmanniana, Nordmannstanne, Kaukasus



Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 3.1.2003



Abies nordmanniana, Nordmannstanne, Kaukasus

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 25.1.2006



Abies nordmanniana, Nordmannstanne, Kaukasus

Botan. Garten Tübingen
© F. Chittwinkler 3.1.2003



Abies numidica, Algerische Tanne, O-Algerien

Botan. Garten Tübingen
© F Oberwinkler, 25.1.2006



Abies pinsapo, Spanische Tanne, S-Spanien

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 25.1.2006

CEDRUS
Zeder

Cedrus Trew Zeder, 4 NW-Af/Zyp/Liba/Türk/Him; immergrüne Koniferen mit Lang- und Kurztrieben und aufrechten, großen Zapfen; Deckschuppen sehr klein, von Samenschuppen verdeckt; beliebte Zierbäume; Name: Griech. kédros - Zeder; Pinaceae
atlantica (Endl.) Carr., *Atlaszeder*, NW-Af
"Aurea" Boskoop vor 1900
"Fastigiata" Lalande, Fra vor 1890
"Glauca", "Pendula" Moreau 1875
brevifolia (Hook.f.) Henry, *Zypernzeder*, Zyp
deodara (D.Don) G.Don, *Himalajazeder*, Him
libani A.Rich., *Libanonzeder*, Liba/S-Türk
"Sargentii" USA, Arnold-Arboretum 1919



Pinaceen im Arboretum

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 4.3.2005



Cedrus atlantica „Glauca“, Atlaszeder

Botan. Garten Tübingen
©F.Oberwinkler, 30.12.2005





Cedrus atlantica „Glauca“; Atlaszeder

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 14.1.2006



Cedrus atlantica „Glauca“, Atlaszeder, männliche Zapfen

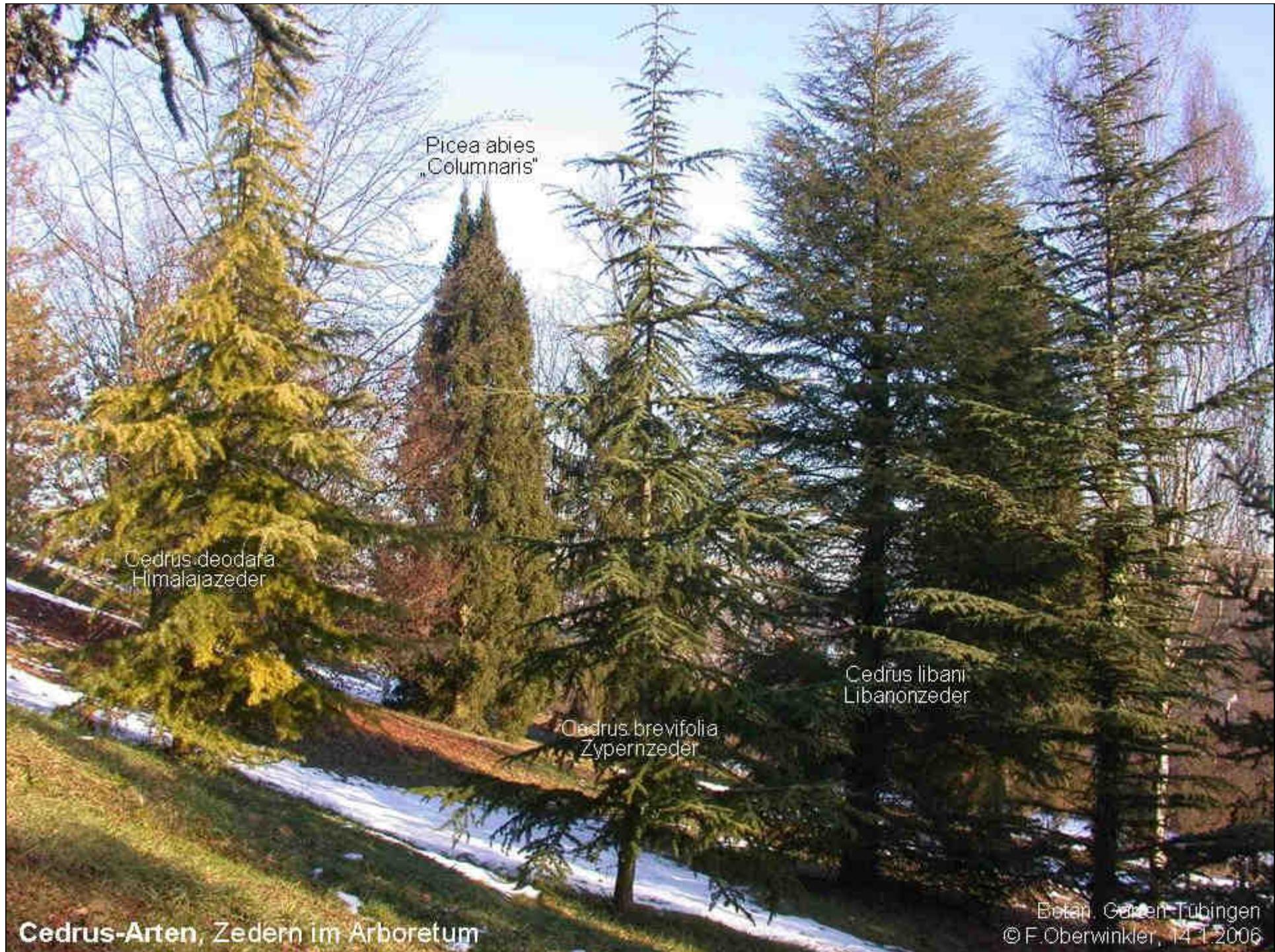


Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 5.10.2002



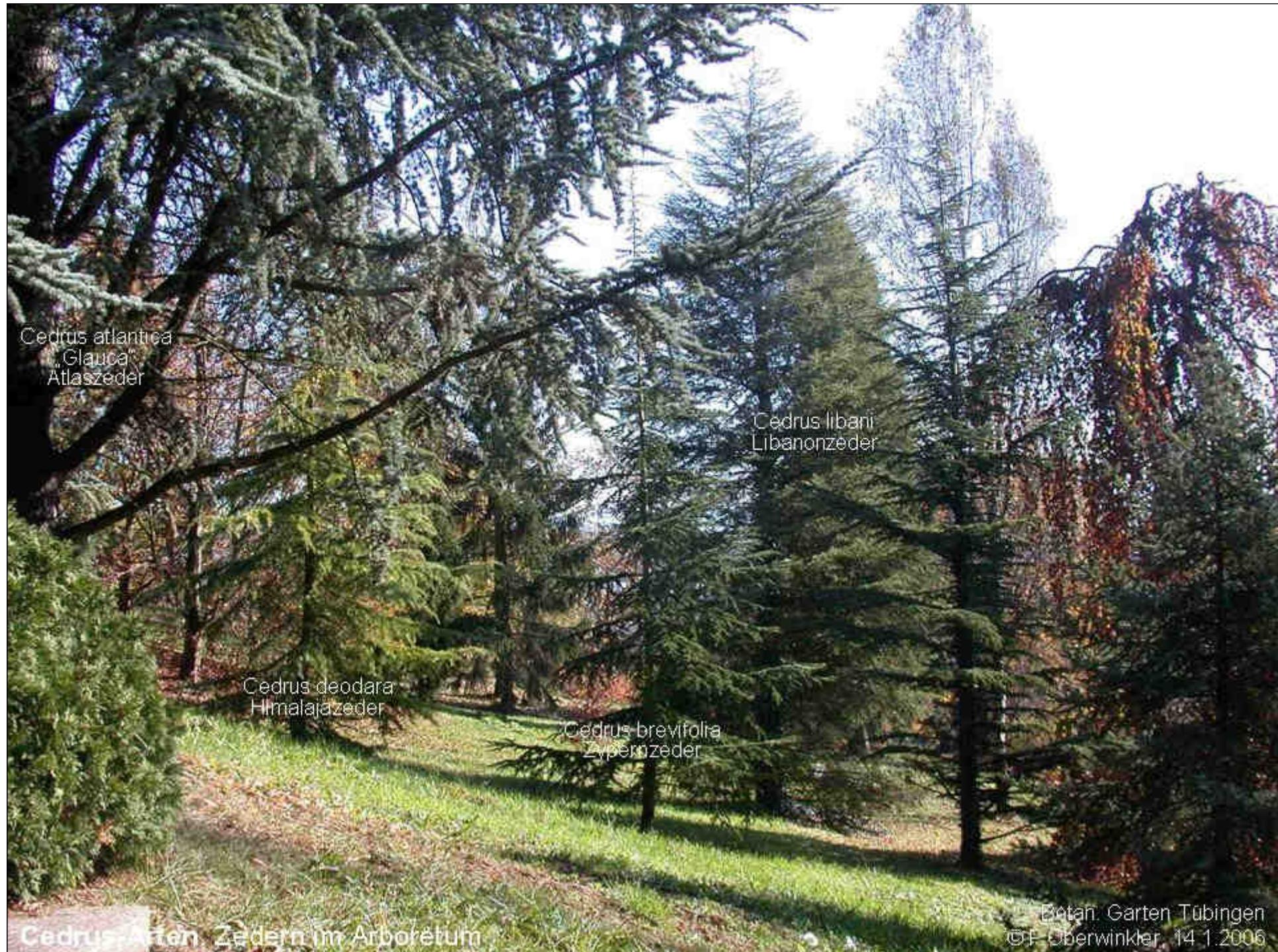
Pinaceen im Arboretum

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 14.1.2008



Cedrus-Arten, Zedern im Arboretum

Botan. Gärten Tübingen
© F.Oberwinkler, 14.1.2006



Cedrusarten. Zedern im Arboretum

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 14.1.2006



Cedrus-Arten, Zedern im Arboretum

Botanischer Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 14.1.2006



Cedrus brevifolia Zypernzeder

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 3.11.2005



Cedrus brevifolia, Zypernzeder

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 3.11.2005





Cedrus-Arten, Zedern im Arboretum

Fagus sylvatica
„Pendula“, Buche

Cedrus libani
Libanonzeder

Cedrus deodara
Himalajazeder

Picea abies
„Cupressina“
Fichte

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 3.11.2005

LARIX
Lärche

Larix Mill., *Lärche*, ca. 10 NgemZ; sommergrüne Nadelbäume mit weichen, nicht stechenden Nadeln, die an Kurz- und Langtrieben stehen; Holz harzreich und schwer mit hartem, dunklem Kern und hellem Splint; Zapfen aufwärts gekrümmmt; im jungen Zapfen Deckschuppen groß, Samenschuppen klein, im reifen Zapfen umgekehrt; Zapfen oft mehrere Jahre nach Samenreife am Baum bleibend; mit dem römischen Namen für Lärche benannt; Pinaceae

decidua Mill. (*europaea*), Alp/Karp/Pol
x eurolepis Henry = *kaempferi* x *decidua*
gmelinii (Rupr.) Rupr., OAs
kaempferi (Lamb.) Carr., M-Jap
laricina (Du Roi) K.Koch (*americana*), Lab/Alas/BrCol
lyallii Parl., BrCol
occidentalis Nutt., BrCol/Ore/Mont
sibirica (Münchh.) Ledeb. (*russica*), NO-Rußl/Mong
sudetica Domin, Tsche







Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 3.11.2005



Larix kaempferi, Japanische Lärche

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 24.2.2004

PICEA
Fichte

Picea A.Dietr., *Fichte*, ca. 40 NHem; wichtige immergrüne, einhäusige Nadelbäume der borealen Nadelwald-Klimaxvegetationen; Holz mit Harzkanälen; Nadelnarbe rhombisch; Zapfen hängend, nicht zerfallend, als ganzer Zapfen abfallend; Deckschuppen winzig; Name nach dem Lateinischen für Harz, Pech (pix, picis); Pinaceae

abies (L.) Karst., *Fichte*, Rottanne, N/MEu
"Acrocona" Wald bei Uppsala vor 1890
"Cincinnata" Lockenfichte, Hesse vor 1897
"Columnaris" Fin/Swe
"Cranstonii" Engl, Herefeld, Cranston ~1840
"Cupressina" Thüringer Wald, vor 1904
"Gregoryana Veitchii" Veitch 1905
"Inversa" Engl, Shropshire, R.Smith 1884
"Maxwellii" New York, Maxwell ~1860
"Nidiformis" Hamburg, Rulemann Grisson vor 1904
"Pumila Glauca", "Repens"
"Tabuliformis" Versailles, Trianon, vor 1865
"Virgata", Schlangenfichte, vor 1853 Fra
var. alpestris (Bruegg.) Krüssm.
alcoquiana (Veitch) Carr. (bicolor), Z-Jap
asperata Mast., W-Chi
breweriana S.Wats., Siskiyoufichte, N-Calif/SW-Oreg
engelmannii (Parry) Engelm., W-NAm, "Glauca" vor 1874
glauca (Moench) Voss, Weißfichte, O-NAm
"Alberta Globe" Boskoop, C.Streng Jr. vor 1967
"Conica", Zuckerhutfichte, Can, Lake Laggan 1904
"Echiniformis", Fra vor 1955
"Laurin" Holstein, R.Arnold 1952.

glehnii (F.Schmidt) Mast., Sach/Hokk
jezoensis (Sieb. & Zucc.) Carr., N-Kor/Kur/Jap
koyamai Shiras., Jap
likiangensis (Franch.) Pritz., W-Chi
mariana (Mill.) B.S.P., Schwarze Fichte, NAm
"Nana", seit 1884
omorica (Panc.) Purk., Serbische Fichte, Bos/Serb
"Nana" Boskoop, Goudkade ~1930; "Pendula"
orientalis (L.) Link, Orientfichte, N-KIAs/Kauk
"Aurea" Hamburg-Bergedorf, P.Smith vor 1873
"Gracilis" Belg, Van Geert vor 1903
"Nutans" Temesvar, Niernetz vor 1905
politae (Sieb. & Zucc.) Carr., Tigerschwanzfichte, Jap
pungens Engelm., Stechfichte, W-USA
"Glauca"; "Glauca Globosa" Boskoop, Kluis 1937
"Koster" Blaauw & CO. 1901
rubens Sarg., Rottichte, O-NAm
schrenkiana Fisch. & C.A.Mey., ZAs
sitchensis (Bong.) Carr., Sitkafichte, Calif/Alas



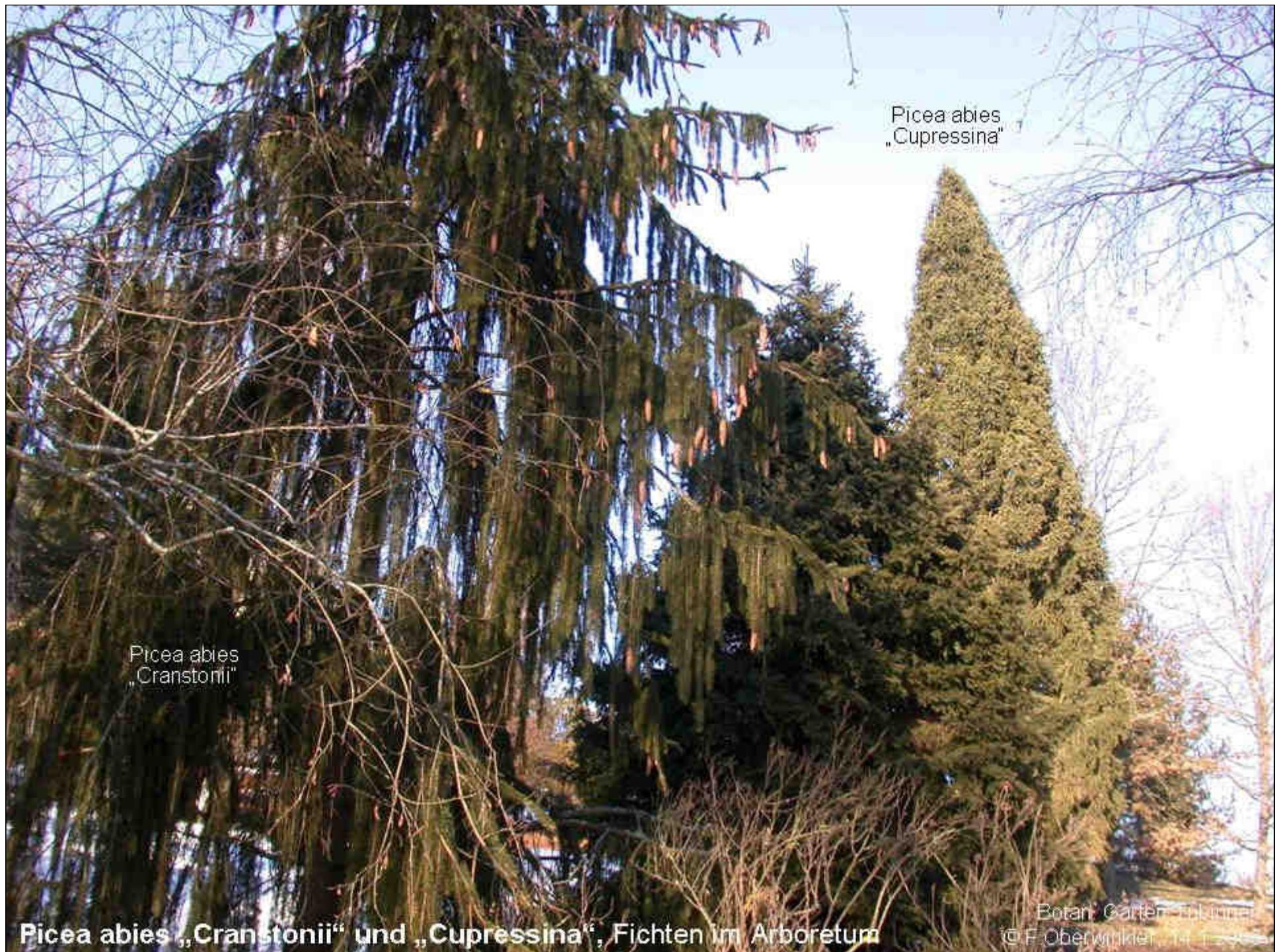
Picea abies „Columnaris“ und „Alpestris“, Fichten im Arboretum

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 14.1.2006



Picea abies „Cupressina“, Fichte aus dem Thüringer Wald im Arboretum

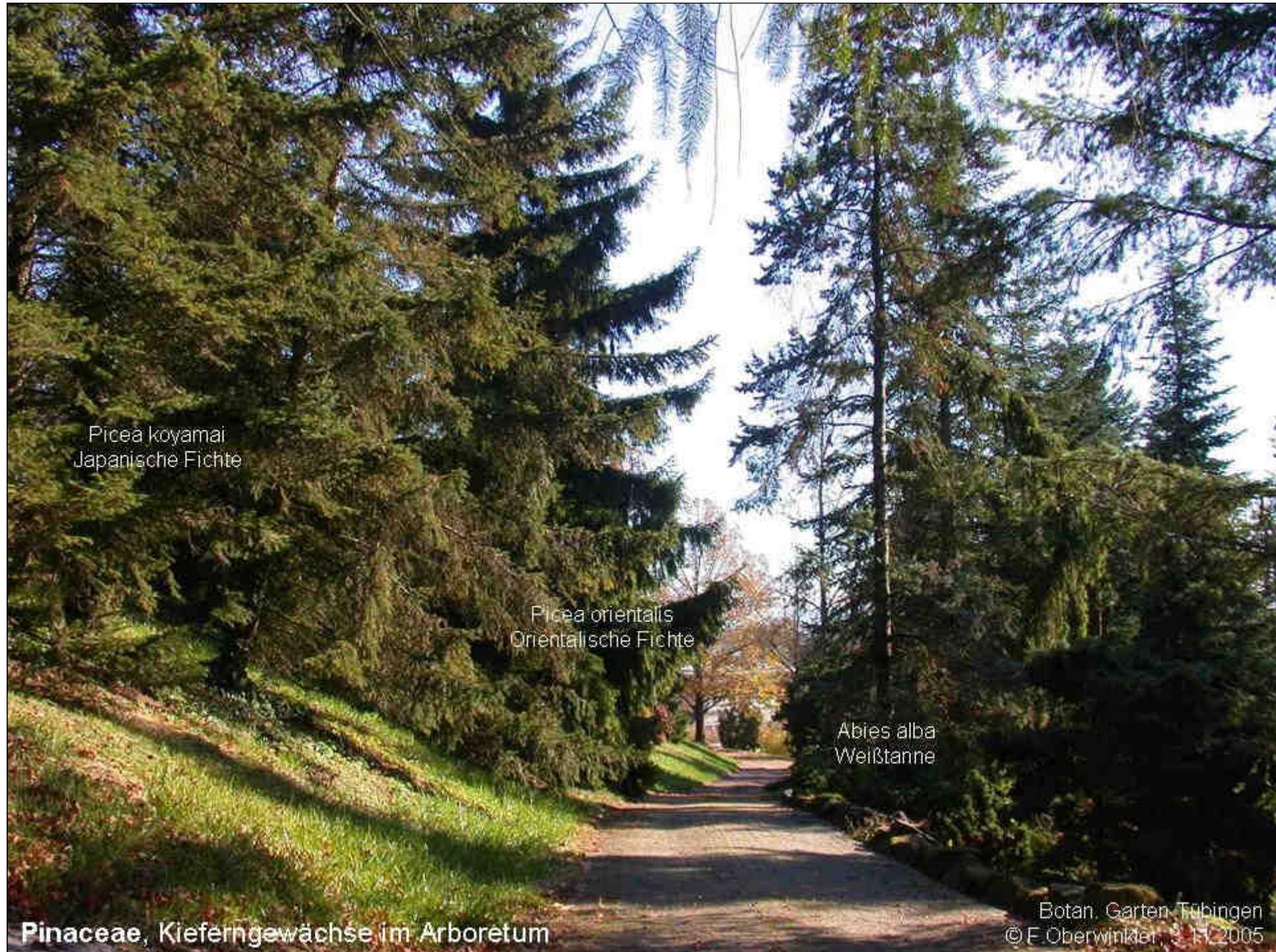
Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 14.1.2006

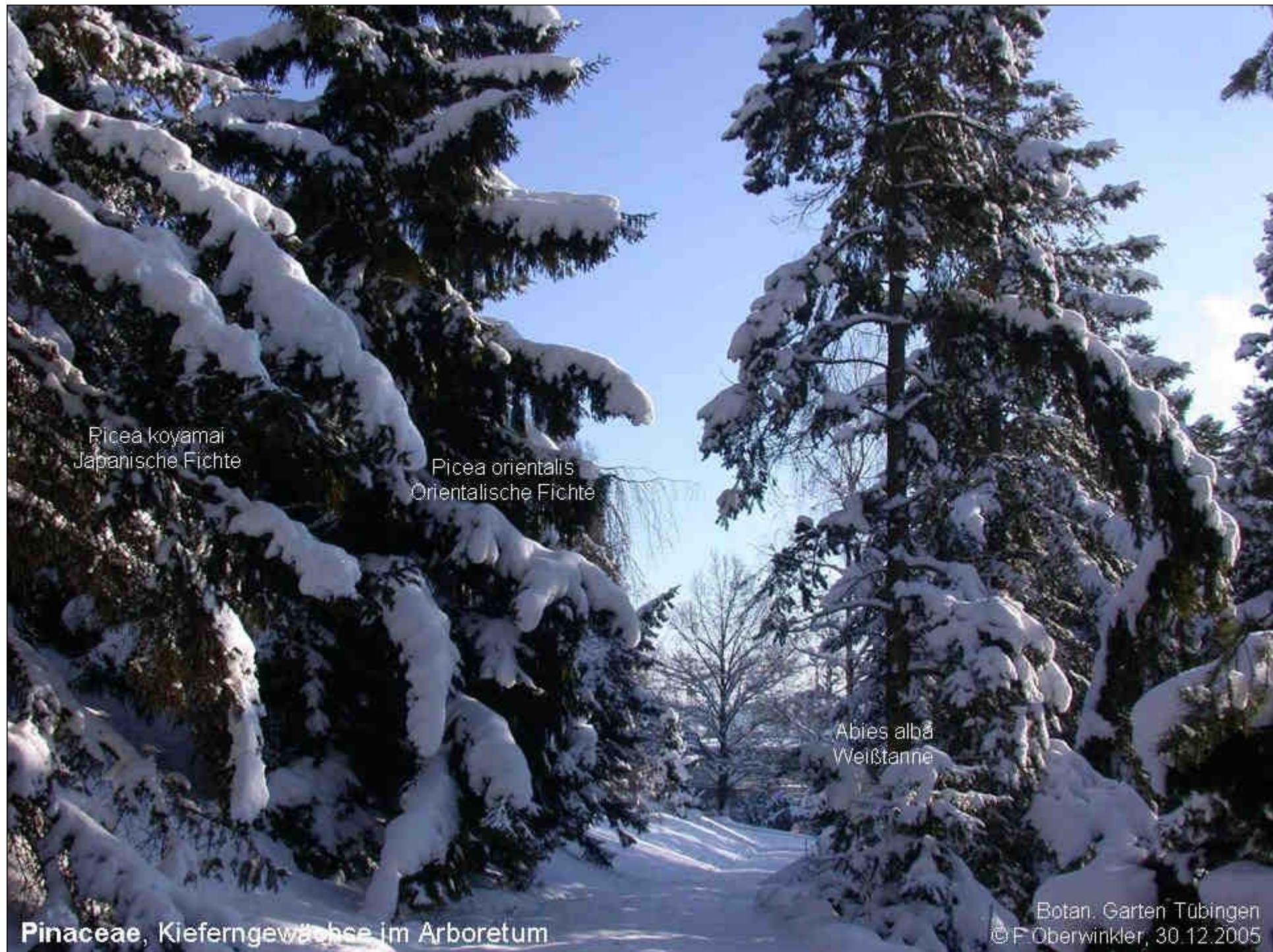


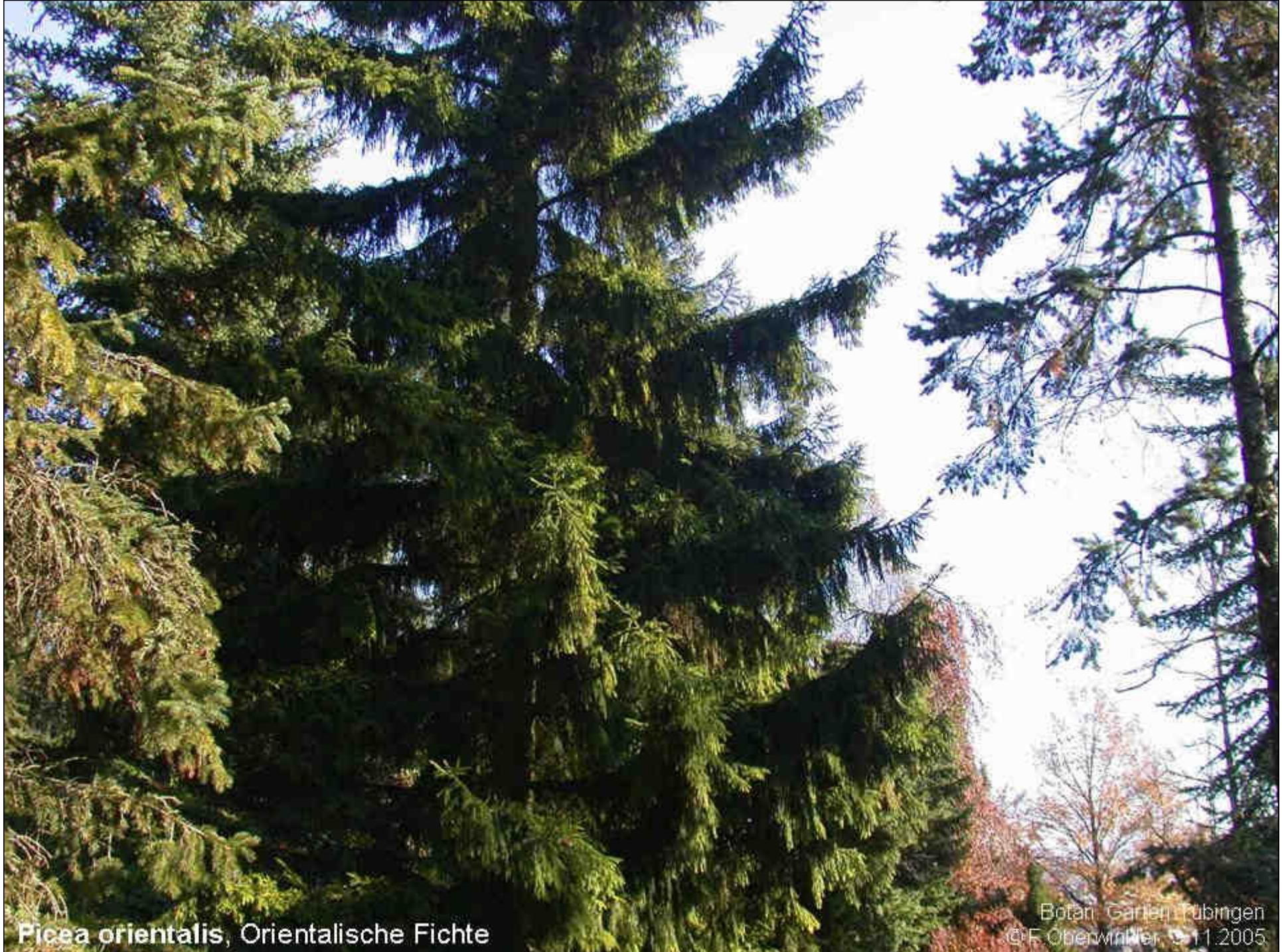


Picea koyamai, Japan

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 3.11.2005







Picea orientalis, Orientalische Fichte

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwittler, 9.11.2005



Picea orientalis, Orientalische Fichte

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 3.11.2005



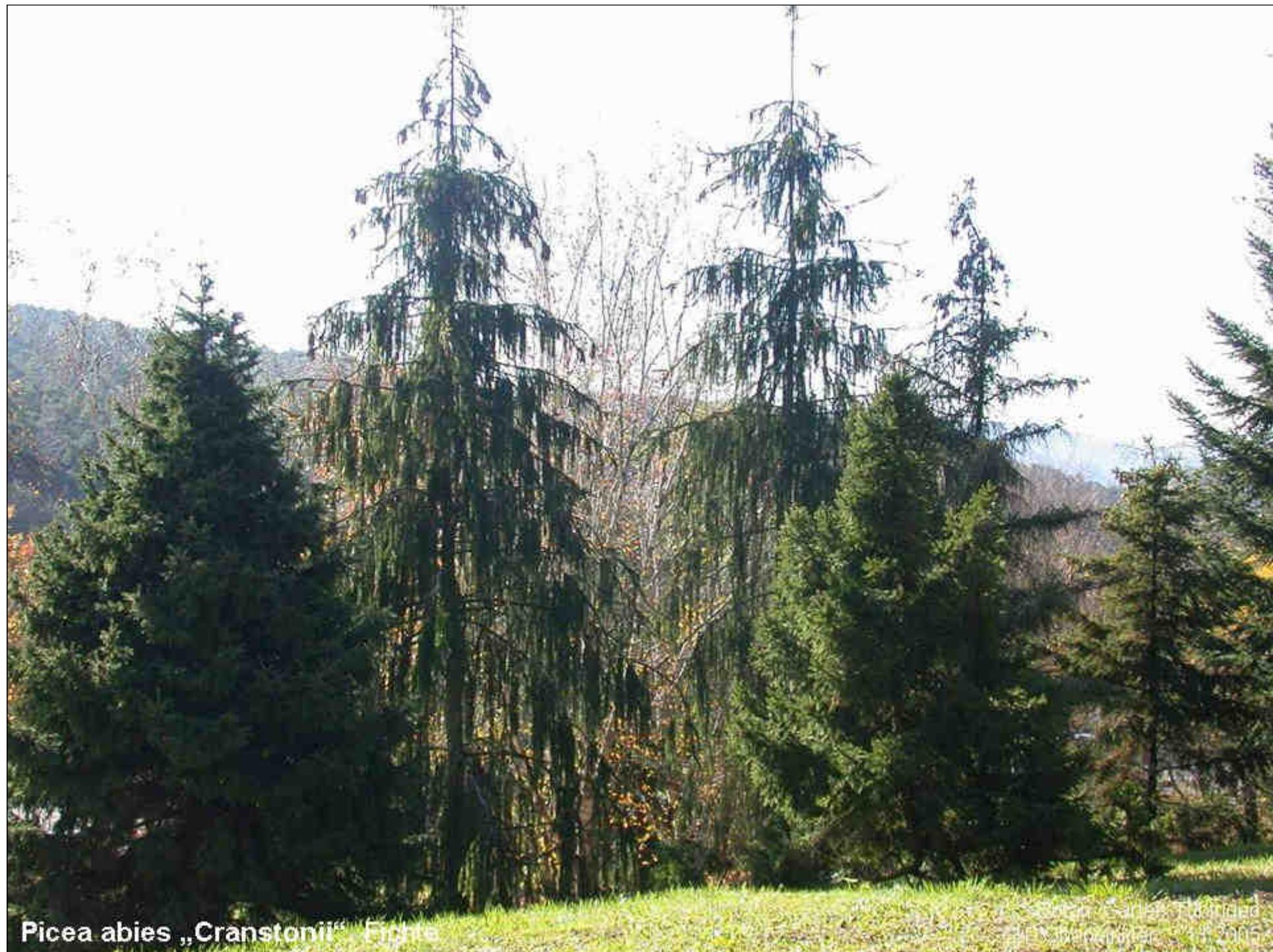
Picea glauca, Weiß-Fichte, Östliches Nordamerika

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 3. 11. 2005



Picea abies „Repens“, Fichte in einer Zwergform

Botan. Garten, Tübingen
© F. Oberwinkler, 25.1.2006



Picea abies „Cranstonii“ Fir tree

2012-05-06
H. Völkl - Naturpark



Picea abies „Cranstonii“ Fichte

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 3.11.2005



Picea abies, Fichte

Dajan-Garten Tübingen
© H. Oberwinkler - 3.11.2005



Picea abies „Cranstonii“ Fichte

Botan. Garten Tübingen
J. Löbenwinkel 3. II. 2005



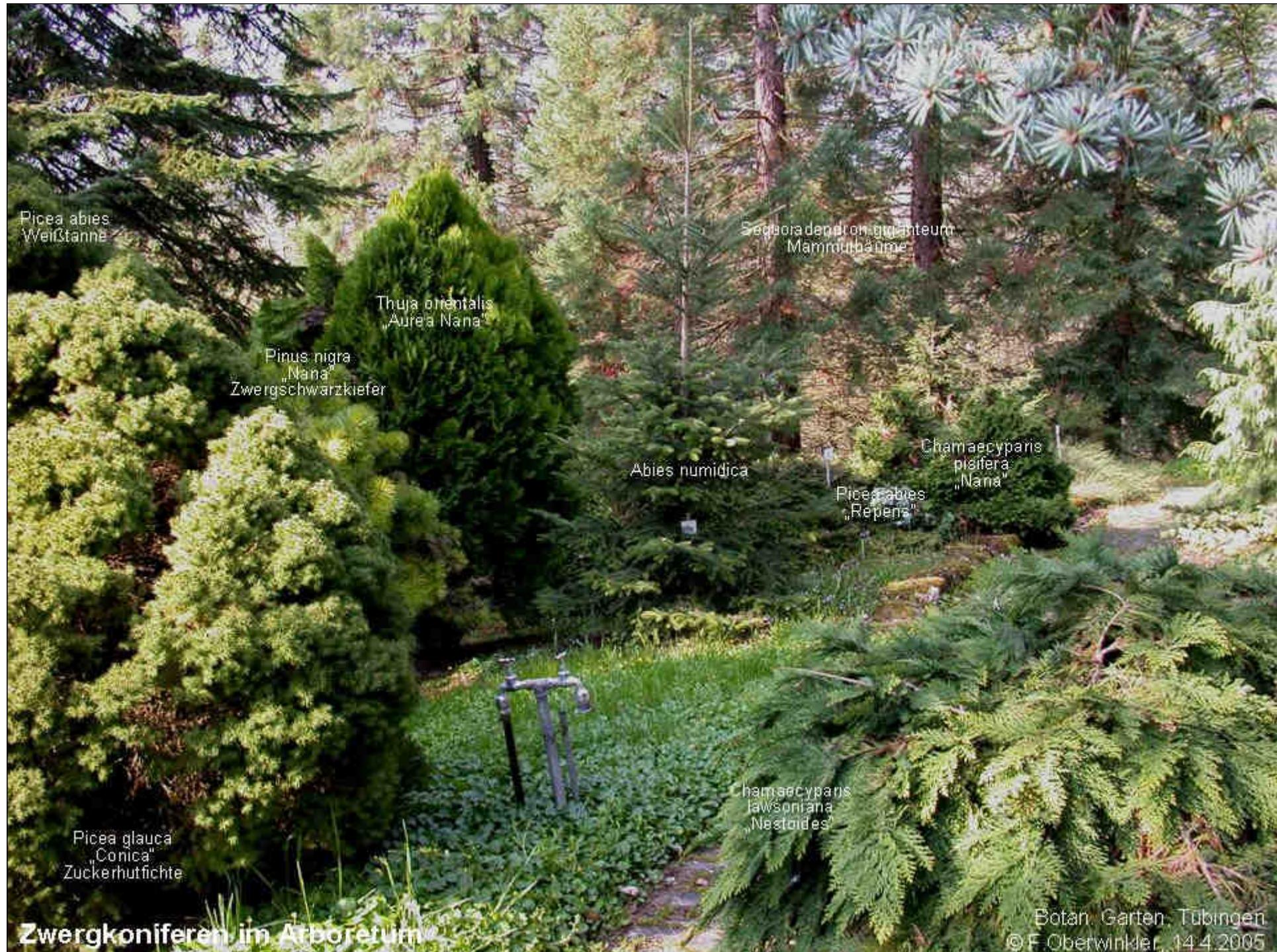
Picea abies „Cranstonii“, Fichte

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 3.11.2005



Picea glauca „Conica“, Zuckerhutfichte

Botan. Garten Tübingen
OT Obermühle, 25.1.2006



PINUS
Kiefer

Pinus L., Kiefer, 80-100 NHem/Sum; immergrüne, monoecische Nadelbäume, deren Nadeln in der Länge und Zahl pro Kurztrieb artmäßig sehr unterschiedlich ausgebildet sind; weibliche Zapfen endständig oder subterminal, meist für die Art sehr charakteristisch; wichtige Nutzholz- und Zierbäume; Pinaceae

- | | |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| albicaulis Engelm., W-NAm | nigra Arnold |
| aristata Engelm., Grannenkiefer, RockyM/Col/S-Calif | ssp. nigra, Schwarzkiefer, Öst/M-Ital/Gri |
| armandii Franch., WM-Chi/Kor/Taiw | ssp. pallasiana (Lamb.) Holmboe, Balk/Krim/Kauk |
| attenuata LEMM., Höckerkiefer, Calif. Küsten* | ssp. salzmannii (Dun.) Fráncio, SW-Fra/Span/NW-Af |
| ayacahuite Ehrenb., Guat/S-Mex | palustris Mill., Sumpfkiefer, Virg/Flor/Tex |
| banksiana Lamb., Strauchkiefer, NAm | parviflora Sieb. & Zucc. (pentaphylla), Jap, "Glauca" |
| bungeana Zucc. & Endl., Tempelkiefer, Z-Chi | pinaster Ait., Strandkiefer, Med |
| canariensis Chr.Sm., Kanar | ponderosa Dougl., Gelbkiefer, W-USA |
| caribaea Morelet, W-Kuba/Nic | pumila (Pall.) Regel, Zwergkiefer, NO-Sib/Kamt/Jap |
| cembra L., Zirbelkiefer, Arve, Alp/Karp | pungens Lamb., O-NAm |
| "Compacta Glauca" Freets & Zoon, Boskoop 1949 | radiata D. Don, Montereykiefer, Calif/BCalif/Guad |
| contorta Dougl., Drehkiefer, NW-NAm | resinosa Ait., Amerikanische Rotkiefer, O-NAm |
| coulteri D. Don, Calif/NW-Mex | rigida Mill., Pechkiefer, O-NAm |
| densiflora Sieb. & Zucc., Japanische Rotkiefer, Jap/Kor, "Pumila" | rotundata Link, Moorkiefer, Spirke, S/M-Deu/SW-Pol/Tsche/O-Öst |
| x digeneana Beck = uncinata x sylvestris | sabiniana Dougl., Calif. SierN |
| echinata Mill., Fichten-Kiefer, SO-USA | x schwerinii Fitschen = wallichiana x strobus |
| eldarica Medv., Iran/Pak | serotina Michx., NCari/Flor |
| flexilis James, Nevada Zirbelkiefer, Albe/Col | strobos L., Weymouthskiefer, O-NAm |
| hwangshianensis Hsia, O-Chi | sylvestris L., Waldkiefer, Föhre, Eu/As |
| jeffreyi Grev. & Balf., Jeffreykiefer, S-Oreg/Mex | "Fastigiata" vor 1856, "Watereri" Waterer, Engl 1865 |
| koraiensis Sieb. & Zucc., Koreakiefer, Mand/Jap | tabuliformis Carr., NW-Chi |
| lambertiana Dougl., Zuckerkiefer, W-Oreg/BCalif | taeda L., Loblolly Pine, O-NAm |
| leucodermis Ant., Schlangenhautkiefer, S/SO-Eu | thunbergii Parl.(thunbergiana), Japanische Schwarzkiefer, Jap. |
| monophylla Torr. & Frém., Nußkiefer, Calif/NewM | uncinata Mill., Span/MEu |
| montezumae Lamb., Mex | virginiana Mill., Jerseykiefer, NewY/Geor/Alab |
| monticola Dougl., W-NAm | wallichiana A.B.JackS., Tränenkiefer, Him: Afg/Nep |
| mugo Turra, Bergkiefer, Latsche, MEu/Z-Apen/Balk | |
| "Gnom" von den Ouden ~1890; | |
| "Mops" Hooftman, Boskoop 1951, "Nana" | |
| "Rigi" Draijer, Heemstede | |
| var. mugilis (Scop.) Zenari, O-Alp/Balk | |
| var. pumilio (Haenke) Zenari, Zwergkiefer, Alp/Karp | |



Pinus spp., Kiefern, im Arboretum

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 14.4.2005





Pinus wallichiana, Himalajkiefer

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 14.4.2005



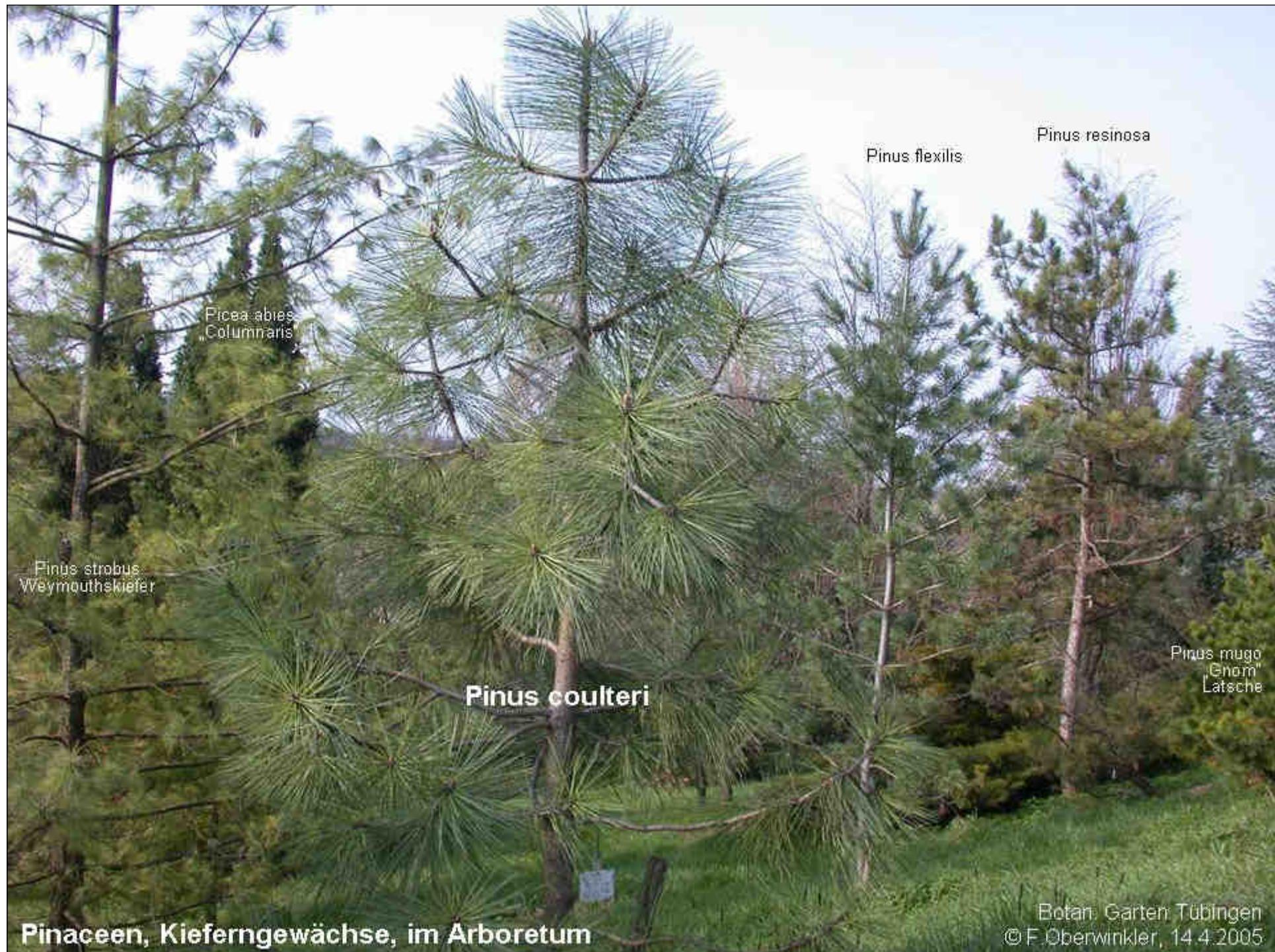
***Pinus strobus*, Weymouthskiefer**

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 14.4.2005



Pinus strobus, Weymouthskiefer

Botan. Garten Tübingen
G.F. Oberwinkler 14.4.2005





Pinus coulteri

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 14.4.2005



Pinus flexilis, Biegsame Kiefer

Botan. Garten Tübingen
© P. Oberwinkler, 14.4.2005

PSEUDOTSUGA
Douglasie

Pseudotsuga Carr., *Douglasie*, 6 OAs/W-NAm; Nadelbäume mit lärchenähnlichem, schwerem, dauerhaftem Holz, das einen dunklen Kern und Harzkanäle besitzt; im Nadelquerschnitt zwei Harzgänge; Blattnarbe querelliptisch; Zapfen hängend und nicht zerfallend; Deckschuppe dreispitzig und weit über die Samenschuppe vorragend; Name: Griech. pseudos- falsch, Tsuga; Pinaceae

menziesii (Mirb.) Franco, BrCol/Calif/W-Nev;

"Elegans" vor 1891 bekannt

"Fletcheri" vor 1895 Lock King, Kent, Engl

wilsoniana Hayata, Yunn/Taiw



Pseudotsuga menziesii, Douglasie, im Arboretum

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 14.4.2005



Pseudotsuga menziesii, Douglasie

Botan. Garten Tübingen
J.F. Giesenwinkler, 14.4.2005



Pseudotsuga menziesii (Douglas-fir), männliche Blüten

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 14.4.2015



Pseudotsuga menziesii, Douglasie, hängender Zapfen

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 25.1.2006

CUPRESSACEAE
Zypressen-
gewächse
incl. TAXODIACEAE
Sumpfzypressen-
gewächse

CUPRESSACEAE, Zypressengewächse. Familie der **Pinales** (Kiefernartige Gewächse) mit 20 Gattungen und ca. 130 Arten von Bäumen und Sträuchern, die insgesamt annähernd weltweit verbreitet sind. Blätter und Zapfenschuppen gegenständig/quirlig; Zapfenschuppen = verwachsene Deck- und Samenschuppen, holzig bis fleischig. Der Name ist eine altgriechische Bezeichnung, die sich auf den symmetrischen Wuchs der Zypresse bezieht.

Systematik: **Callitroideae**: Samenschuppen holzig bis lederig: Actinostrobeae: *Actinostrobus*, *Callitris*, *Fitzroya*; Libocedreae: *Astrocedrus*, *Calocedrus*, *Diselma*, *Libocedrus*, *Neocallitropsis*, *Papuacedrus*, *Pilgerodendron*, *Widdringtonia*; Tetraclineae: *Tetraclinis*; **Cupressoideae**: Cupresseae, Samenzapfen holzig: *Chamaecyparis*, *Cupressus*, *Fokienia*; Thujopsideae: *Thuja*, *Thujopsis*; Junipereae, Samenzapfen aus verwachsenen Samenschuppen, ± fleischig (excl. Microbiota): *Juniperus*, *Microbiota*

TAXODIACEAE, Sumpfzypressengewächse. Familie der **Pinales** (Kiefernartige Gewächse) mit 9 Gattungen und 16 Arten von Nadelbäumen, die im Südosten und Westen Nordamerikas, in Mittelamerika, Ostasien und Tasmanien verbreitet sind. Deckschuppe mit einseitigem Samenwulst (= Samenschuppe) verwachsen. Pollen ohne Luftsäcke. Der Name bedeutet *Eiben-*ähnlich.

Systematik: Nach molekular begründeten Dendrogrammen paraphyletisch.

Gattungen: *Athrotaxis*, *Cryptomeria*, *Cunninghamia*, *Glyptostrobus*, *Metasequoia*, *Sequoia*, *Sequoiadendron*, *Taiwania*, *Taxodium*

Koniferen im Arboretum

Blick auf Kiefern und Zypressengewächse



CALOCEDRUS
Weihrauchzeder

Calocedrus Kurz, *Weihrauchzeder*, 3 W-NAm/OAs; immergrüne, einhäusige Koniferen mit schuppenförmigen Blättern, die zu viert in Scheinquirlen stehen; Fruchtzapfen eiförmig bis länglich; als Holzlieferanten und Zierpflanzen verwendet; Name: Griech. kallós - Schönheit, kedros - Zeder; Cupressaceae

decurrens (Torr.) Florin, Calif/Nev/Oreg

"Aureovariegata" seit 1896 bekannt



Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 14.4.2005

CHAMAECYPARIS
Scheinzypresse

Chamaecyparis Spach, Scheinzypresse, 7 OAs/NAm; immergrüne, einhäusige Koniferen mit schuppenförmigen, gegenständigen Blättern an rundlichen Zweigen, holzigen, kaum aufklappenden, kugeligen Fruchtzapfen; mit 2 Samen pro Schuppe; giftig durch Terpene (Pinen, Sabinen, Thujen); mit wichtigen Zierarten und Zuchtformen; Name: Griech. chamai - auf der Erde, kypárisso - Zypresse; Cupressaceae

lawsoniana (Murr.) Parl., NW-Calif/SW-Oreg

"Alumii" Engl, Worcester, Smith & Co. ~1870

"Fletcheri" Engl, Chertsey, Fletcher 1911

"Glauca Elegans" USA vor 1909

"Golden King" Boskoop, Wezelenburg ~1931

"Hollandia" Boskoop, Koster & Co. ~1895

"Lane" Engl, Lane ~1945; "Minima Glauca"

"Silver Queen" vor 1891; "Spek" Boskoop, Spek 1942

"Stewartii" Engl, Stewart ~1900

"Wisselii" Holl, Epe, Van der Wissel ~1885

nootkatensis (D.Don) Spach, NW-NAm

obtusa (Sieb. & Zucc.) Endl., Hinoki, Jap/Taiw

"Kosteri" Koster 1915; "Nana Gracilis".

pisifera (Sieb. & Zucc.) Endl., Jap: Honshu

"Filifera Nana" Forstgarten Tharandt vor 1897

"Nana" seit 1891; "Plumosa" von Veitch 1861 aus Jap

"Plumosa Flavescens" von Siebold ~1866 aus Jap

"Squarrosa" von Siebold 1843 aus Jap

"Squarrosa Intermedia" vor 1923

thyoides(L.) B.S.P., O-NAm



Chamaecyparis lawsoniana „Glauca Elegans“

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 14.4.2005



Chamaecyparis lawsoniana

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 14.4.2005



Chamaecyparis lawsoniana

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 14.4.2005



Chamaecyparis lawsoniana

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 14.4.2005



Chamaecyparis lawsoniana

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 14.4.2005

CRYPTOMERIA

SichelItanne

Cryptomeria D.Don, *Sichelanne*, ca. 3; Jap/Chi, 200 Kultf;
immergrüne Koniferen mit langkegeligen Kronen; Nadeln sichelig
gekrümmt, in 5 Reihen spiralig angeordnet; von der nah
verwandten *Taiwania* durch die gleich langen Nadeln
unterschieden; wichtigster Nutzholzbaum Japans; weitverbreitet als
Zierkonifere; Name: Griech. kryptos - verborgen, meros - Teil;
Taxodiaceae

japonica (L.f.) D.Don, Jap

"Bandai Sugi" vor 1934 aus Jap eingeführt

"Cristata" von Unger ~1900 aus Jap eingeführt

"Dacrydioides"

"Elegans" 1854 aus Jap nach Engl eingeführt

"Globosa Nana"

"Globosa" Lombarts, Zundert 1942

"Rasen-Sugi"

"Tansan-Sugi"

"Vilmoriniana" von Vilmorin ~1890 aus Jap eingef.



Cryptomeria japonica, Sicheltanne, mit männlichen und weiblichen Zapfen

Botan. Garten, Tübingen
© F. Grünwinkel, 7.10.2002



Cryptomeria

Japanische Sicheltanne

Braun, Gerd, Eringen
© E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung 2002



Cryptomeria japonica, Sicheltanne, mit männlichen Zapfen

Botan. Garten, Tübingen
© F. Oberwinkler, 9.3.2003



Cryptomeria japonica, Sicheltanne, mit männlichen und weiblichen Zapfen

Botan. Garten, Tübingen
© F Oberwinkler, 7.10.2002



Cryptomeria japonica, Japanische Sicheltanne, männliche Blüten

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 7.10.2002



***Cryptomeria japonica*, Japanische Sicheltanne, männliche Blüten**

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 7.10.2002



Cryptomeria japonica, Japanische Sicheltanne, männliche Blüten

Botan. Garten Tübingen
© E.Oberwinkler, 9.3.2003



Cryptomeria japonica, Japanische Sicheltanne, männliche Blüten

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 9.3.2003



Cryptomeria japonica, Japanische Sicheltanne, männliche Blüten

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 9.3.2003



***Cryptomeria japonica*, Japanische Sicheltanne, Zapfen, männliche Blüten**

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 7.10.2002



Cryptomeria japonica, Japanische Sicheltanne, Zapfen, männliche Blüten

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 7.10.2002



Cryptomeria japonica, Japanische Sicheltanne, Zapfen

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 4.3.2016



Cryptomeria japonica „Bandai Sugi“

Botanischer Garten Tübingen
Foto: J. Blum, 28.1.2006



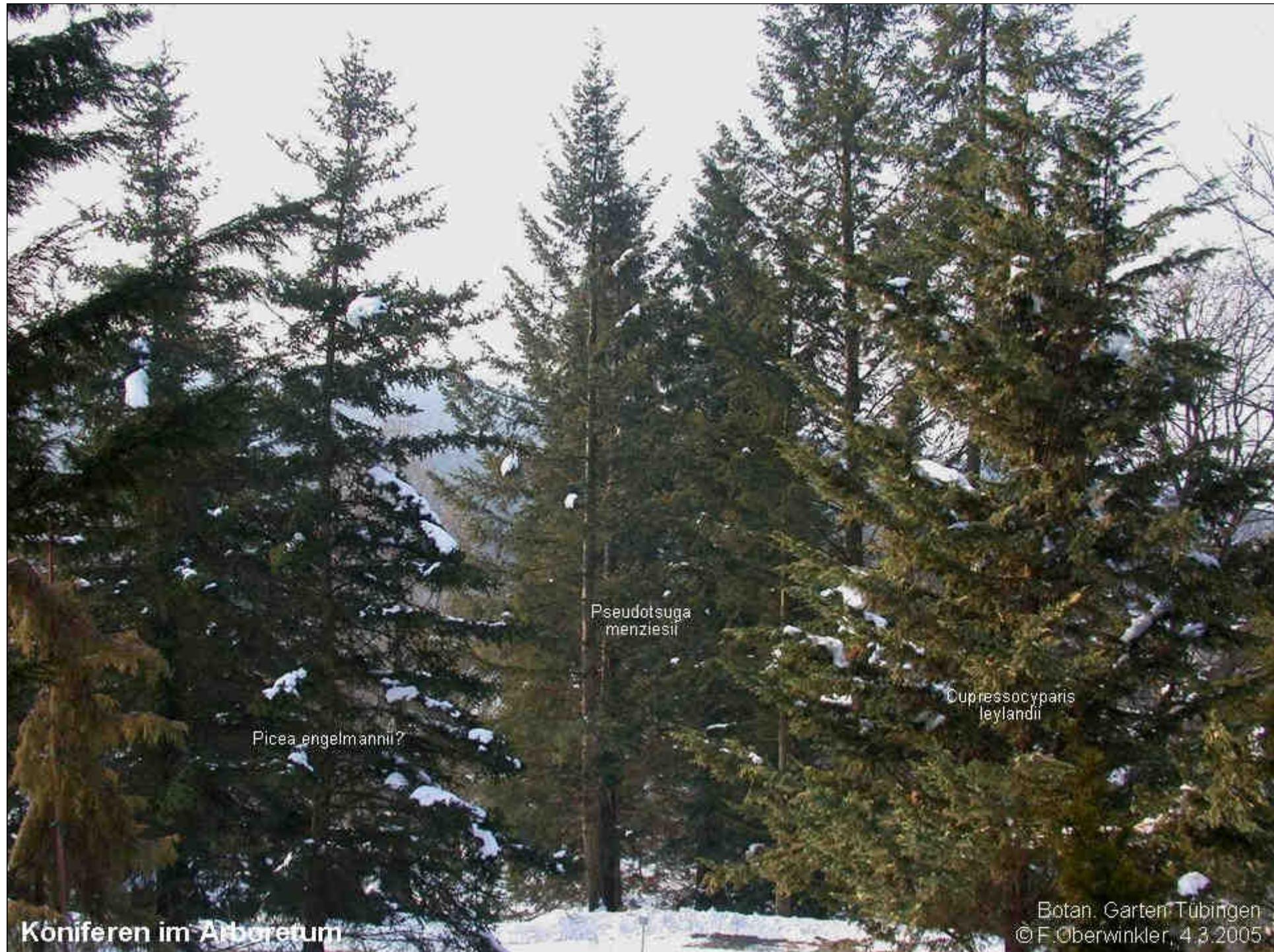
Cryptomeria japonica „Rasel Sugi“

Botan. Garten Tübingen
© E. Oberwinder, 25.1.2006

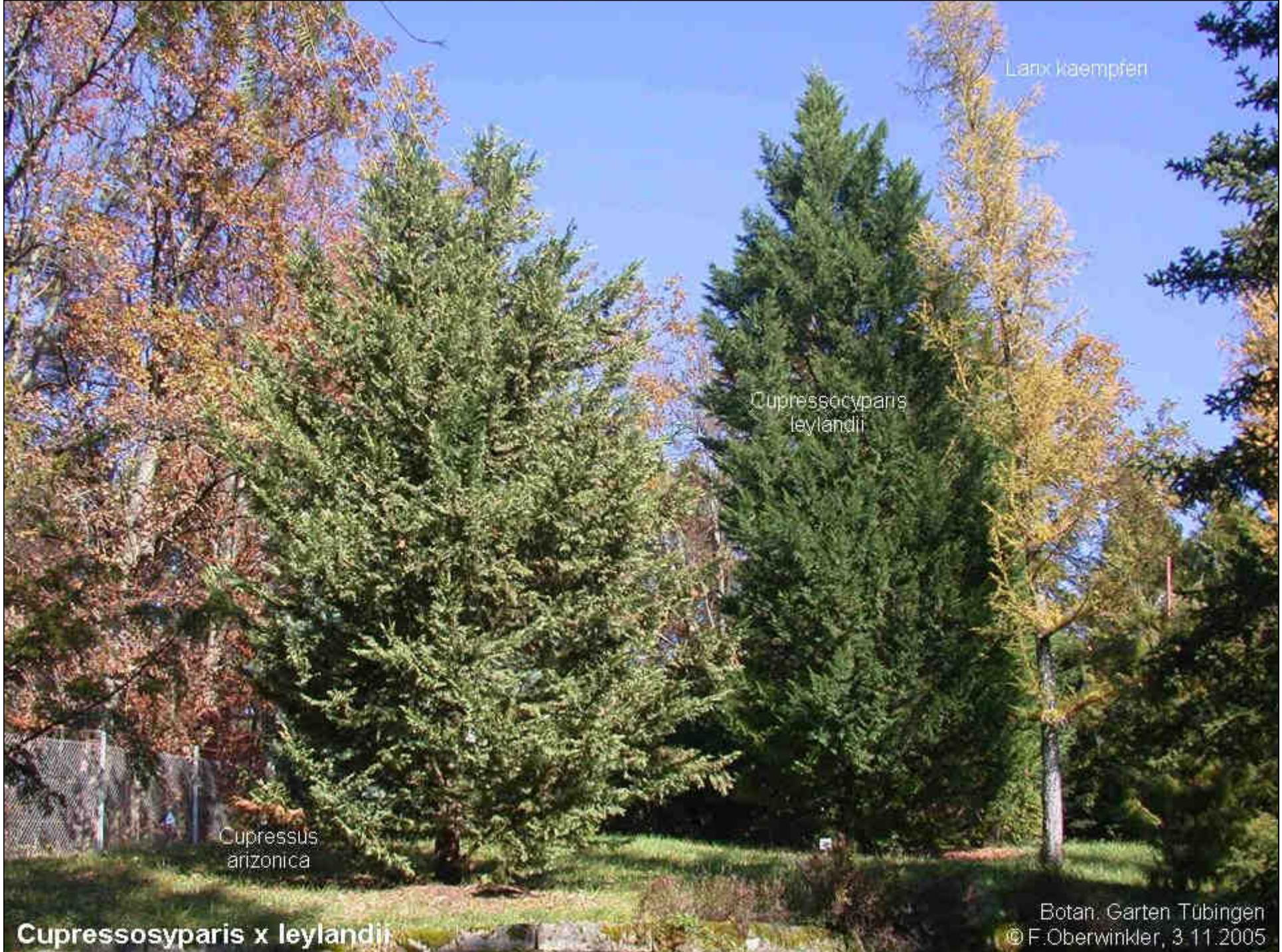
**CUPRESSO-
CYPARIS**

Cupressocyparis Dallim., Naturhybriden von Cupressus- und Chamaecyparis-Arten, die sich durch rasches Wachstum auszeichnen.

x leylandii (Dallim. & A.B.Jackson) Dallim. =
Cupressus macrocarpa x Chamaecyparis nootkatensis







Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 3.11.2005



Cupressosyphax leylandii

Botan. Gartn. Tübingen
© F. Oberwinter, 5.10.2002



Cupressosyphax *x* leylandii

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 5.10.2002

CUPRESSUS
Zypresse

Cupressus L., Zypresse, 13 Med/Him/SO-As/Sub-trop/Trop;
immergrüne, monoecische Bäume mit dicht stehenden,
kreuzgegenständigen Schuppenblättern; weibliche Zapfen kugelig
mit etwa 8 fertilen, peltaten Schuppen; Cupressaceae

abramsiana B.C.Wolf, Calif: Santa Cruz

arizonica Greene, S-Calif/Ariz/Tex/N-Mex, "Fastigiata"

var. nevadensis (Abrams) Little, Calif

bakeri Jeps., *Modoczypresse*, N-Calif

ssp. mathewsii C.B.Wolf, *Siskyouzypresse*, Calif/Oreg

dupreziana Camus, Sah: Tassili-Gbg

funebris Endl., Sze

goveniana Gord., Calif: Monte Rey

guadalupensis S.Wats., Calif

lusitanica Mill., Mex/Hond

macrocarpa Hartw., Calif: Monte Rey

sempervirens L., Med

torulosa D.Don, Him/W-Chi



Cupressus arizonica, Arizona-Zypresse, S-Kalifornien/N-Mexiko

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 4.3.2005



Cupressus arizonica, Arizona-Zypresse, S-Kalifornien/N-Mexiko

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 30.12.2005



Cupressus arizonica, Arizona-Zypresse, S-Kalifornien/N-Mexiko

Bot. Garten Tübingen
G. Oberwinkler, 15.4.2002



Cupressus arizonica, Arizona-Zypresse, S-Kalifornien/N-Mexiko

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 15.4.2002



Cupressus arizonica, Arizona-Zypresse, S-Kalifornien/N-Mexiko

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 5.10.2002

JUNIPERUS
Wacholder

***Juniperus* L., Wacholder, ca. 60 NHem/MAm/OAf; immergrüne Bäume, seltener Sträucher mit gegenständiger oder quirliger Beblätterung; Blätter nadelförmig oder schuppig; Pflanzen ein- oder zweihäusig; Beerenzapfen aus 3-6 Schuppen; reich an ätherischen Ölen (Myrcen, Pinen, Sabinen, Terpineol); Gattung mit wichtigen Zierarten und Kulturformen; Benennung mit einem römischen Pflanzennamen; Cupressaceae**

bermudiana L., *Bermudawacholder*, Berm
cedrus Webb & Berth., *Kanarenwacholder*, Kanar
chinensis L. (x media van Melle), Chi/Mong/Jap
"Blaauw" von Blaauw, Boskoop ~1924 aus Jap
"Expansa Variegata"
"Hetzii" ~ 1920 aus Samen entstanden, ~1930 USA
"Keteleri" Keteleer ~1910
"Mathot" MATHOT, Boskoop ~1947
"Mountbatten" Can, Sheridan 1948
"Old Gold" Grooten-Dorst, Boskoop ~1958;
"Parkjuwel"; "Pfitzeriana Aurea" D.Hill, USA 1923
"Pfitzeriana Compacta" Bobbink & Atkins, USA 1930
"Pfitzeriana" L.Späth 1899; "Plumosa" 1900-1910 Jap
"Plumosa Aurea" Engl seit 1885
"Prostrata"; "Rockery Gem" Lefebre, Boskoop 1967
"Stricta" seit 1945 Holl
communis L., *Gewöhnlicher Wacholder*, NHem
ssp. nana Syme, *Zwergwacholder*, NHem
var. depressa Pursh, O-NAm
"Bruns", Bruns, Westerstede ~1930
"Compacta"; "Compressa", vor 1855
"Cracovica", vor 1855 bei Krakau gefunden
"Echiniformis"= chinensis "Echiniformis"
"Hibernica", *Irischer Wacholder*, Irl
"Hornibrookii", Hornibrook, W-Irl vor 1923
"Intermedia", "Meyer" E.Meyer, Barmstedt ~1945
"Nana Aurea"; "Oblonga Pendula", vor 1898
"Pendula", vor 1855; "Repanda", Prichard, Irl
"Stricta Aurea"; "Stricta Pyramidalis"
"Suecica", Skan/O-Rußl

weitere Arten und Sorten unter „Zierkoniferen“ und „Arboretum“





Neue Juniperus-Anpflanzung

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 4.3.2005



Neue Juniperus-Anpflanzung

E. van. Garten Tübingen
F. Oberwinkler, 14.4.2005



Juniperus chinensis „Keteleri“

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 5.10.2002



Juniperus chinensis „Keteleri“

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 5.10.2002



Juniperus communis, Gewöhnlicher Wacholder

Botan. Garten Tübingen
© F. Oßwald, 17.12.2005



Juniperus communis, Gewöhnlicher Wacholder

Botan. Gärten Tübingen
© F. Oberwinkler, 6.10.2002



Juniperus hemisphaerica

Botanischer Garten Tübingen
© F. Oberwinkler - 14.4.2005



Juniperus sabina, Sadebaum

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 14.1.2006



Juniperus sabina, Sädebaum

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 14.4.2005



Juniperus sabina „Cupressifolia“, Sadebaum

Botan. Gärten Tübingen
© F. Oberwinkler, 14.4.2005



Juniperus sabina „Cupressifolia“, Sadebaum

Botan. Garten Tübingen
Überwinkler, 14.4.2005



Juniperus sabina „Cupressifolia“, Sadebaum

Botan. Garten Tübingen
G. Oberwinkler, 14.4.2005



Juniperus sabina „Cupressifolia“, Sädebaum

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 14.4.2005



Cupressaceen im Arboretum

Botan. Garten Tübingen
© F Oberwinkler, 14.4.2005



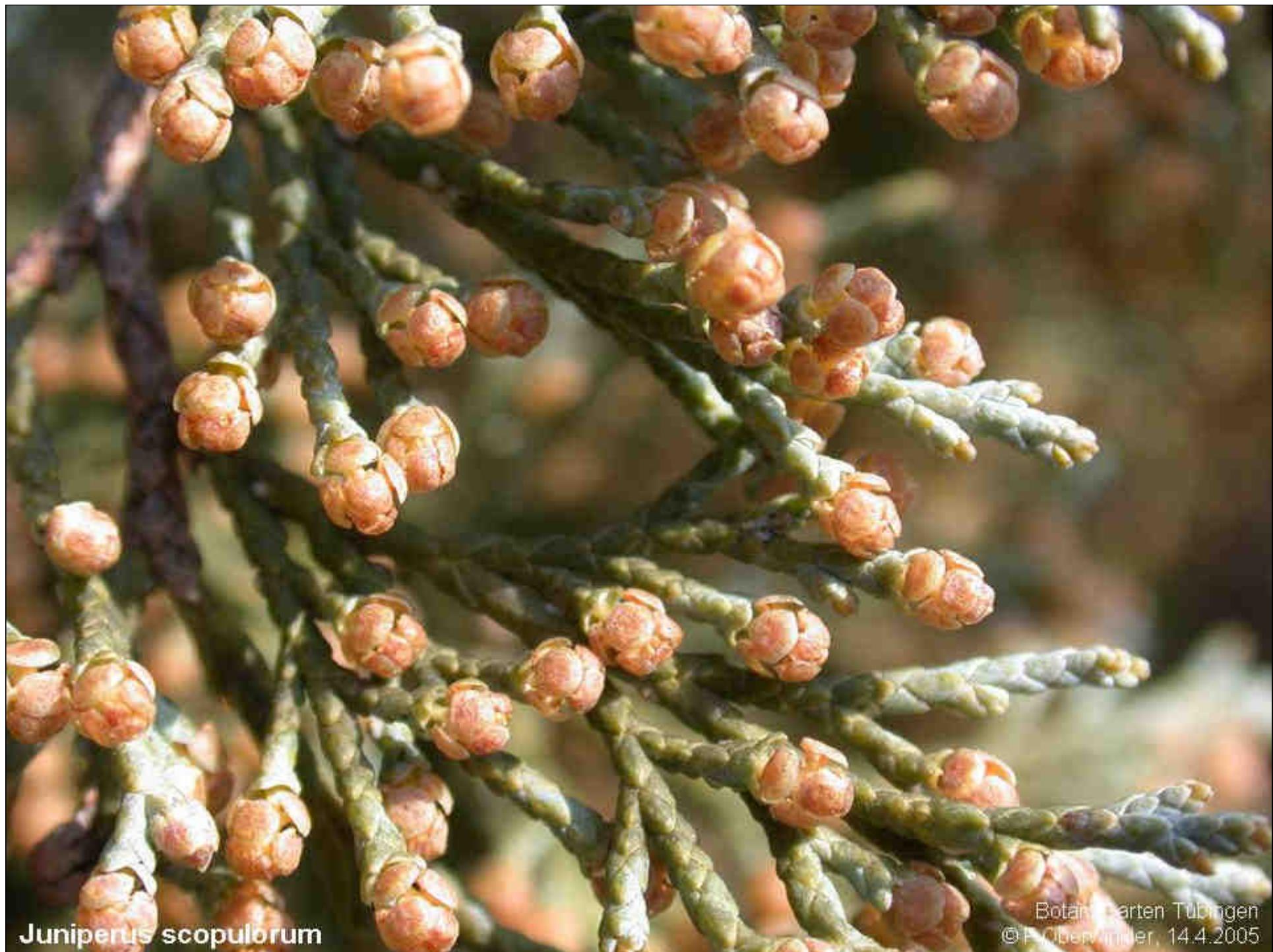
Juniperus scopulorum

Botan. Garten Tübingen
© E. Blaauwinkler, 14.1.2006



Juniperus scopulorum

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 14.1.2006



Juniperus scopulorum

Botanischer Garten Tübingen
© F. Oberholzer, 14.4.2005



Juniperus semiglobosa, Zentralasien

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 5.10.2002



Juniperus semiglobosa, Zentralasien

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 5.10.2002



Juniperus squamata „Meyeri“

Botan. Garten Tübingen
© F. Obermaier



Juniperus squamata „Meyeri“

Bot. Garten Tübingen
© E. Oberwinkler, 14.1.2006



Juniperus squamata „Meyeri“

Botan. Garten Tübingen
© E.Oberwinkler - H 12006



Juniperus virginiana, Virginischer Wacholder, Rotzeder

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 14.4.2005

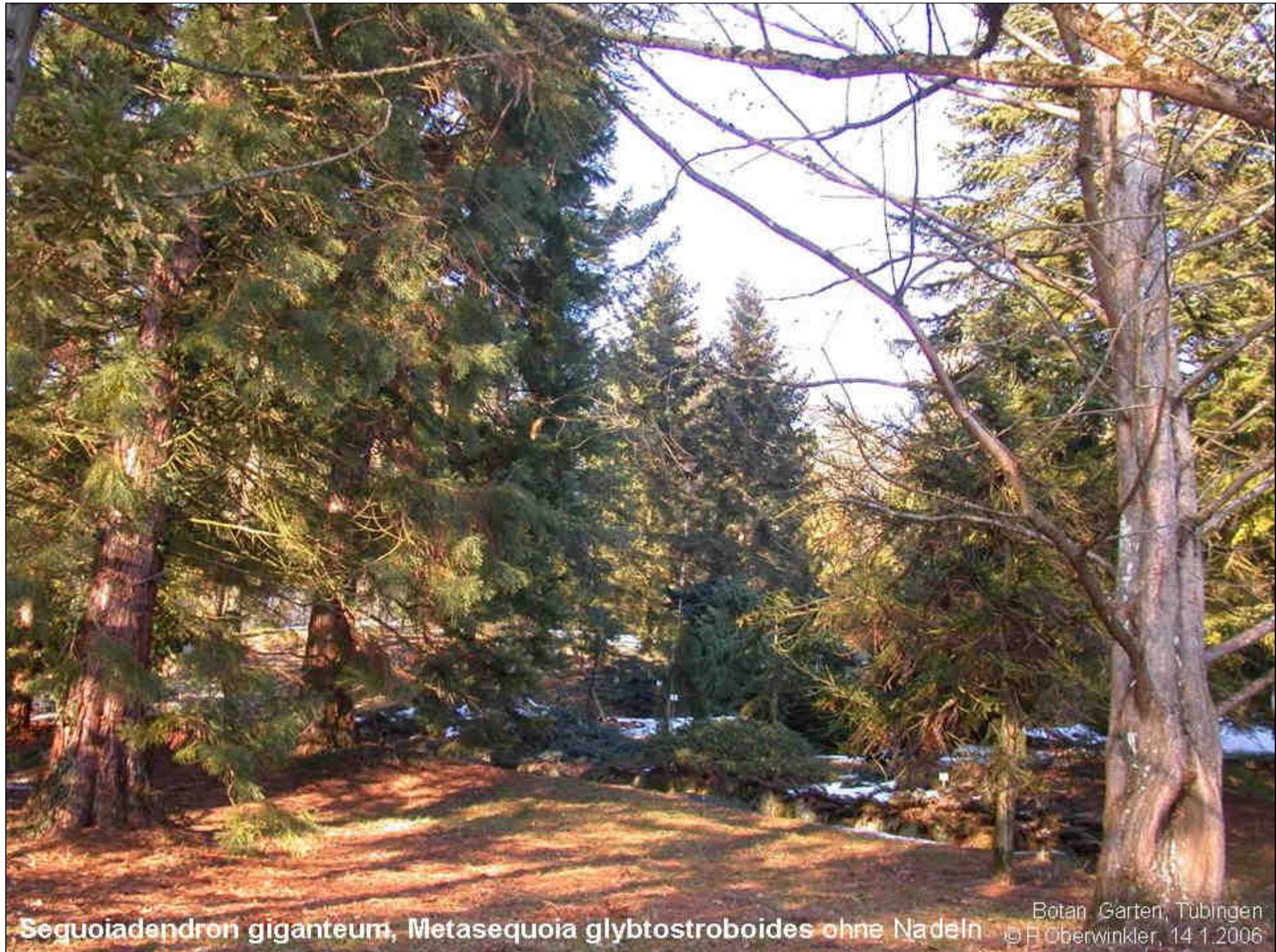


Juniperus virginiana „Pseudocupressus“

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 14.4.2005

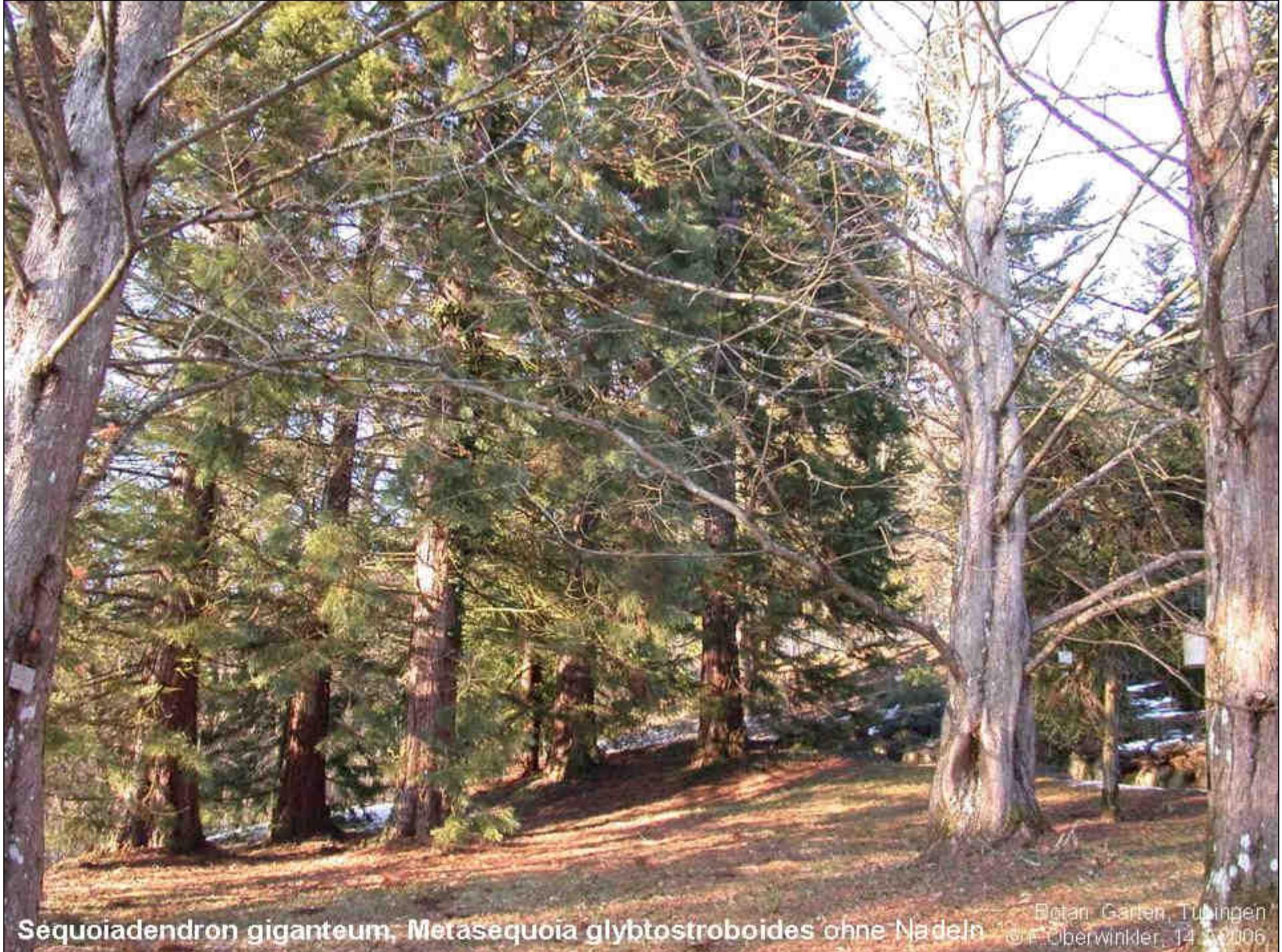
METASEQUOIA
Chinesisches
Rotholz

Metasequoia Miki, *Chinesisches Rotholz*, 1; schnellwüchsiger, sommergrüner, einhäusiger Baum, dessen jüngste Triebe im Herbst abgeworfen werden; mit gegenständigen Ästen und zweizeiliger, gegenständiger Benadelung; Zapfen annähernd kugelig, lang gestielt, hängend; nächst verwandt mit *Taxodium*; erst 1941 in Szetschuan entdeckt, seither weit verbreitet und als frostharter Zierbaum häufig kultiviert; forstlich wegen schlechter Astreinigung nicht befriedigend; Name: Griech. metá - nach, Sequoiah - Indianerhäuptling (1770-1843); Taxodiaceae
glyptostroboides Hu & Cheng, O-SzeW-Hupeh



Sequoiadendron giganteum, Metasequoia glyptostroboides ohne Nadeln

Botan. Garten, Tübingen
© P. Oberwinkler, 14.1.2006



Sequoiadendron giganteum, Metasequoia glyptostroboides ohne Nadeln

Botan. Gärten, Tübingen
© F. Überwinkler, 14.5.2006



Metasequoia glyptostroboides ohne Nadeln

Botan. Garten, Tübingen
© F.Oberwinkler, 25.1.2006



Metasequoia glyptostroboides, Borke

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 17.11.2002



Metasequoia glyptostroboides im Rauhreif

Botan. Garten, Tübingen
© F Oberwinkler, 13.12.2004



Metasequoia glyptostroboides, männliche Blüten

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler 3.3.2004



Metasequoia glyptostroboides mit jungen Nadeln

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwittler 09.2014

SEQUOIA
Küstensequoie

Sequoia Endl., *Küstensequoie*, Redwood, 1; mächtige, immergrüne, einhäusige Konifere mit bis zu 25 cm dicker Borke und dimorphen, wechselständigen Blättern, an Langtrieben schuppig, an Seitentrieben zweireihig gestellte Nadeln; Zapfen eiförmig, hängend; schnellwüchsige, aber frostempfindliche Art (Vorkommen: Meereseiten der Küstengebirge Kaliforniens bis Süd-Oregon); benannt nach dem Indianerhäuptling Sequoiah (1770-1843); Taxodiaceae

sempervirens (D.Don) Endl., Calif/S-Oreg, "Prostrata"



Sequoia sempervirens „Prostrata“, Küstensequoie

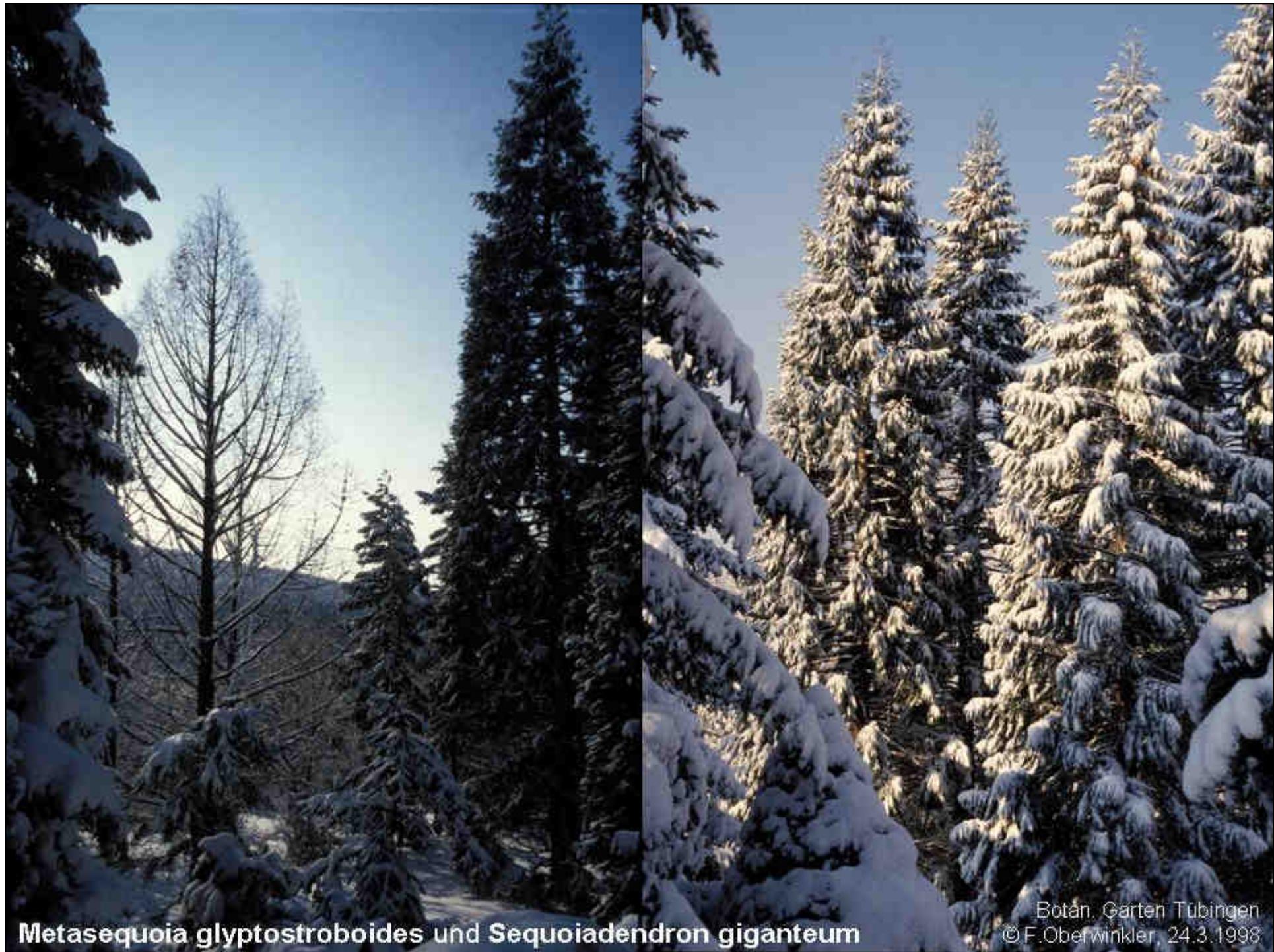
Botan. Garten, Tübingen
© F Oberwinkler, 13.12.2004

SEQUOIADENDRON

Mammutbaum

Sequoiadendron Buchh. (*Wellingtonia*), *Mammutbaum*, 1; riesiger (maximal über 100 m hoch und bis zu 12 m Stammdurchmesser), immergrüner, monoecischer Baum mit bis zu 50 cm dicker Borke, schuppigen, basal anliegenden, apikal abstehenden, spiralig angeordneten Blättern; Zapfen oval, im zweiten Jahr reifend, stark verholzend und mehrere Jahre am Baum verbleibend; als Zierbaum seit Mitte des 19. Jahrhunderts kultiviert und weit verbreitet; Taxodiaceae

giganteum (Lindl.) Buchh., *Riesensequoie*, Calif



Metasequoia glyptostroboides und Sequoiadendron giganteum

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 24.3.1998



Sequoiadendron giganteum, Mammutbäume

Abies alba „Pendula“
Weißtanne

Sequoiadendron giganteum, Mammutbäume

Sequoia sempervirens
Küstensequoia

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 14.4.2005



Sequoiadendron giganteum, Mammutbäume des Arboreums im Rauhreif

Botan. Garten, Tübingen
© F. Obermaier, 13.12.2004



Sequoiadendron giganteum, Mammutbäume

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 14.4.2005



Sequoiadendron giganteum, Mammutbaum

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 20.1.2004

THUJA
Lebensbaum

Thuja L. (incl. Biota, *Platycladus*), *Lebensbaum*, 6 NAm/OAs; immergrüne Bäume, selten Sträucher mit schuppigen Borken und kegeligen Kronen; Blätter schuppig, gegenständig, sehr dicht stehend, beim Reiben aromatisch; Zapfen mit 8-10 Schuppen, glatt, kaum aufklappend; Samen nicht geflügelt; stark giftig durch ätherische Öle (Thujon), Bitter- und Gerbstoffe; wichtige Zierkoniferen mit einer Fülle von Gartenformen; mit einem griechischen Baumnamen (*thyía*) benannt; Cupressaceae

koraiensis Nakai, N/Z-Kor

occidentalis L., O-NAm

"*Columna*", Sargent, Späth 1904

"*Danica*", 1948 von Jensen aus Samen gezogen

"*Dumosa*"; "*Ericoides*", seit 1867; "*Fastigiata*"

"*Froebelii*"; "*Globosa*"; "*Holmstrup*", Jensen, 1951

"*Ohlendorffii*", vor 1887 Ohlendorff

"*Pyramidalis Compacta*", seit 1904; "*Recurva Nana*"

"*Rheingold*", Vollert, ~1900; "*Rosenthalii*", vor 1884

"*Silver Queen*"; "*Smaragd*", Poulsen, 1950

"*Spiralis*", vor 1920; "*Umbraculifera*", Neder, vor 1890

"*Wareana*", England vor 1850; "*Woodwardii*"

orientalis L. (Biota, *Platycladus*), Chi/Mand/Kor/Jap

"*Compacta Nana*"

plicata D.Don, *Red Cedar*, *Riesen-Lebensbaum*, W-NAm

standishii (Gord.) Carr., Z-Jap



Thuja occidentalis, Lebensbaum, im Arboretum

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 14.4.2005



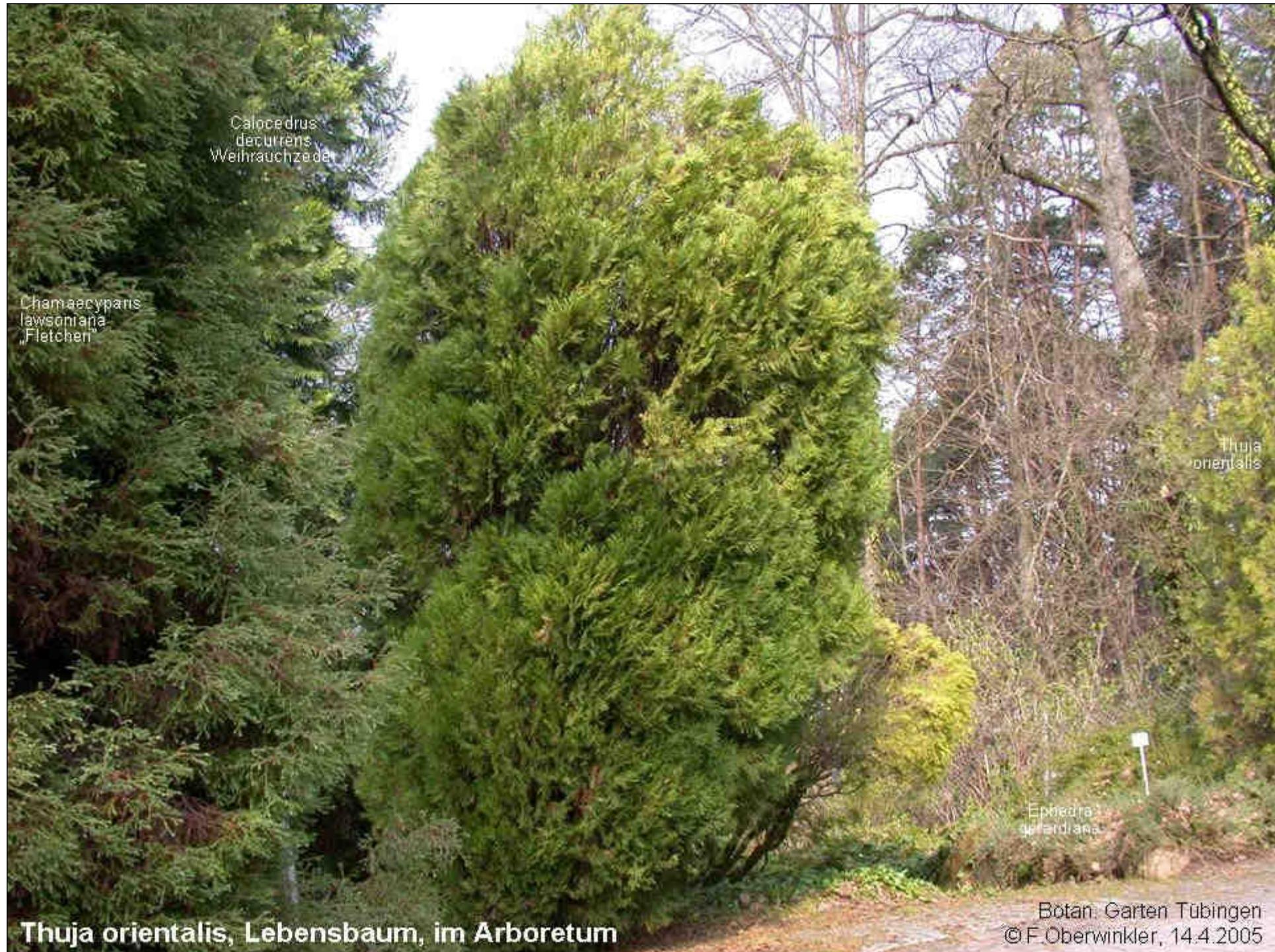
Thuja occidentalis, Lebensbaum

Betarr, Garten Tübingen
©F. Oberwinkler, 29.4.2014



Thuja occidentalis, Lebensbaum

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 14.4.2005





Thuja orientalis, Lebensbaum

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 5.10.2002



***Thuja orientalis*, Lebensbaum**

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 5.10.2002



Thuja orientalis, Lebensbaum

Botan. Gärten Tübingen
©F.Oberwinkler, 5.10.2002



Thuja orientalis, Lebensbaum

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 5.10.2002



Thuja orientalis, Lebensbaum

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 5.10.2002

TAXACEAE

Eibengewächse

TAXACEAE, *Eibengewächse*. Einzige Familie der **Taxales** (*Eibenartige Gewächse*) mit 5 Gattungen und 15 Arten von Nadelbäumen und Sträuchern, die in der Nordhemisphäre und in Neukaledonien verbreitet sind. Samenanlagen einzeln am Ende der Sprosse; Same von fleischiger Hülle (Arillus) umgeben. Der Name entspricht der alten lateinischen Bezeichnung. Gattungen: Amentotaxus, Austrotaxus, Pseudotaxus, Taxus, Torreya

TAXUS
Eibe

Taxus L., *Eibe*, 7 NHem/Mex/Indon; immergrüne, meist dioecische, kleine bis mittelgroße Koniferen mit rotbrauner, alt abblätternder Borke; Nadeln abgeflacht, weich und leicht biegsam; männliche Blüten einzeln blattachselständig, mit 6-14 Staubblättern; weibliche Blüte von Schuppenkomplex umgeben und Same von rotem Mantel (Arillus) eingehüllt; alle Teile der Pflanzen, mit Ausnahme der Arilli, sehr giftig durch Polyhydroxi-Diterpene (Taxane: Taxin B); häufig als Zierbäume und Sträucher mit einer Vielzahl von Kulturformen verwendet; Taxaceae

baccata L., Made/NAf/Eu/KIAs/Kauk/N-Iran

"Adpressa Stricta"

"Adpressa" ~1838 bei Dickson, Chester; "Davisii"

"Dovastoniana" 1777 Dovaston, Shrewsbury

"Dovastoniana Aureovariegata"

"Erecta"; "Fastigiata" 1780 Willis, Irl

"Fastigiata Aurea" 1868; "Imperialis" 1855

"Nissens Präsident" J.Nissen 1934

"Overeynderi" ~1860 Overeynder, Boskoop, "Procumbens"

"Schwarzgrün" H.Kordes, Bilsen, Holstein

brevifolia Nutt., Alas/Calif/Mont

canadensis Marsh., Neuf/Virg/Iowa/Manit

cuspidata Sieb. & Zucc., Jap

"Nana" 1861 von Jap nach Holl eingeführt

x media Rehd. = *baccata* x *cuspidata*

"Hatfieldii" vor 1923 Hatfield, Mass, "Hillii" ~1914 Hill, USA



Taxus baccata, Eibe, mit Samen von Arilli umgeben

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 8.10.2002



Taxus cuspidata, Japanische Eibe, mit männlichen Blüten

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 7.10.2002



Taxus cuspidata, Japanische Eibe, mit männlichen Blüten

Botan. Garten, Tübingen
© F. Oberwinkler, 23.3.2003

**CEPHALO-
TAXACEAE**

Kopfeibengewächse

CEPHALOTAXUS

Kopfeibe

CEPHALOTAXACEAE, Kopfeibengewächse. Familie der **Pinales** (Kiefernartige Gewächse) mit 2 Gattungen und 11 Arten von Bäumen und Sträuchern, deren Benadelung derjenigen von *Eiben* gleicht, und die vom Osthimalaja über Ostasien bis nach Japan verbreitet sind. Weibliche Zapfen klein, dickfleischig, ohne Samenwulst. Der Name (griechischer Ableitung) bedeutet *Kopfeibe*. Gattungen: *Amentotaxus*, *Cephalotaxus*

Cephalotaxus Sieb. & Zucc., *Kopfeibe*, 7 O-Him/OAs/Jap; kleine, immergrüne, dioecische Bäume mit geraden bis leicht sicheligen Nadeln, die fast zweizeilig angeordnet sind; männliche Zapfen zu mehreren gehäuft (*Kopfeibe*); weibliche Zapfen klein, mit wenigen, kreuzgegenständigen, fleischigen Deckschuppen, in deren Achseln je 2 aufrechte Samenanlagen stehen; Samen aufrecht, freistehend, dickfleischig; Cephalotaxaceae

harringtoniana (FORB.) K.Koch

var. *drupacea* (Sieb. & Zucc.) Koidz., W/Z-Chi/Jap

olivieri Mast., Chi

sinensis (Rehd. & Wils.) Li, W/Z-Chi



Cephalotaxus fortunei, Kopfeibe, mit männlichen Blüten

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 28.4.2005



Cephalotaxus fortunei, Kopfeibe, mit männlichen Blüten

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 28.4.2005



Cephalotaxus harringtoniana, Kopfeibe, mit Samen

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 7.10.2002



Cephalotaxus harringtoniana, Kopfeibe, mit Samen

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 7.10.2002



Cephalotaxus harringtoniana, Kopfeibe, mit männlichen Zapfen

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 7.10.2002



Cephalotaxus hainanensis, Kopfeibe, mit Blütenknospen

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 8.10.2002



Cephalotaxus hainanensis, Kopfeibe, mit Blütenknospen

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 8.10.2002



Cephalotaxus olivieri, Kopfeibe, mit männlichen Blüten

Botan. Garten Tübingen
© F. Oberwinkler, 19.3.2003



Cephalotaxus olivieri, Kopfeibe, mit männlichen Blüten

Botan. Garten Tübingen
Oberwinkler, 19.3.2003

GINKGOACEAE

Silberpflaumen- gewächse

Ginkgoaceae, Ginkgogewächse. Familie der **Ginkgoales** (Ginkgoartige Gewächse) mit einer Baumart, die in China (Chekiang) noch wild vorkommt, in Ostasien als Zierbaum seit altersher aber weit verbreitet ist. Blätter band- bis keilförmig, mit Gabelnervatur. Zweihäusig. Männliche Blüten in Kätzchen, mit zahlreichen Staubblättern. Samenanlagen paarig und terminal auf gemeinsamen Stiel. Mit Spermatozoiden. Der Name leitet sich von der japanischen Lesung der chinesischen Schriftzeichen für *Silberpflaume* her.

Ginkgo L., *Ginkgobaum*, 1; einzige Gattung der Ginkgoaceae
biloba L., *Silberpflaume*, SO-Chi, "Pendula"

GINKGO
Silberpflaume



Ginkgo biloba, Silberpflaume

Botan. Garten, Tübingen
© F Oberwinkler, 18.10.2002



Ginkgo biloba, Silberpflaume

Botan. Garten, Tübingen
© F. Oberwinkler, 18.10.2002



Ginkgo biloba, Silberpflaume

Botan. Garten, Tübingen
© F. Oberwinkler, 12.11.2004