

Gymnospermen / Nacktsamer

Cycadopsida

Cycadales 10/285

Cycadaceae 1/100

Cycas 100

Ginkgoopsida (im Mesozoikum reich entwickelt)

Ginkgoaceae 1/1

Ginkgo 1

G. biloba

Coniferopsida

Pinaceae 12/225

Pinus / Föhre = Kiefer 110

subg. *Pinus*

P. sylvestris, *P. nigra* (div. subspp., zB subsp. *niga*, subsp. *laricio*), *P. heldreichii* / Panzer-F. (var. *leucodermis*, var. *h.*) (BalkHl.); *P. mugo*, *P. uncinata*;
P. canariensis Kanaren; *P. halepensis* (med.), *P. pinea* (med.),
P. pinaster (med.); – Amer.: *P. longaeva* (Lebensalterrekord: 5000 a.!),
P. ponderosa (3-nadelig; amer.), *P. jeffreyi*; *P. monophylla* (1-nadelig, amer.)

subg. *Haploxylon*

P. cembra (Eur.), *P. sibirica*; *P. peuce* (balkan.),
P. wallichiana (= *griffithii*) (Himal.), *P. strobus* (amer.)

Cedrus / Zeder 2 bzw. 4

C. deodara (W-Himalaja); *C. libani* (Süd-Türkei bis Libanon)
C. l. subsp. brevifolia (Zypern), *C. atlantica* (NW-Afr.)

Larix / Lärche 10 holarkt. (Eur.: 2) (sommergrün)

L. decidua, *L. sibirica*

L. kaempferi (= *L. leptolepis*) Jap., *L. kaempferi* × *L. decid.* = *L. xeurolepis* (forstl.)

Pseudolarix 1 (China)

Abies / Tanne 47 holarkt. (Eur.: 5)

A. alba, *A. pinsapo* (S-Span.), *A. nebrodensis* (Siz.), *A. cephalonica* (südl. BalkHl), *A. equi-trojani*, *A. bornmuelleri* (westl. Pontus-Gbg), *A. nordmanniana* (östl. Pontus-Gbg + Kauk.), *A. cilicica*; – Amer.: *A. concolor*, *A. grandis* u. v. a.

Pseudotsuga 4 amer.-ostasiat.

P. menziesii / Douglasie

Picea / Fichte 34 (Eur. 2)

P. abies, *P. obovata*; *P. omorika* (balk.); *P. orientalis* (n'anatol.-kauk.); –
P. pungens (n'amer.), *P. mariana*, ...

Tsuga 9 ostas.-amer.

T. canadensis

***Cupressaceae* s. lat.** (i. e. inkl. *Taxodiaceae*) 29/150

Taxodiaceae (paraphyl., phylogenetisch ältere Taxa)

Taxodium 2 nordamer. (sommergrün) („Sumpfyypresse“, mit „Atemknie“)

T. distichum (USA), *T. ascendens* (USA), *T. muricata* (S-Mexiko)

Metasequoia / Chinarotholz. „Urweltmammutbaum“ 1 (sommergrün)

M. glyptostrobooides (lebendes Fossil, entdeckt ≈1940, China)

Sequojadendron 1

S. giganteum / Riesenmammutbaum (Rocky Mts.)

Sequoia 1

S. sempervirens / Küstenmammutbaum (nördl. Pazifikküste)

Cunninghamia 2 (China)

- C. lanceolata
 Taiwan 1
T. cryptomerioides (Taiwan, China, Myanmar, Vietnam)
Cryptomeria 1:
C. japonica
Cupressaceae s. str.
Juniperus / Wacholder 67 (Eur.: 9) (fleischige Zapfen)
J. communis (MEur), *J. oxycedrus* (med.) (beide NadelB); *J. phoenicea* (med.),
J. sabina (Sebenstrauch), *J. virginiana*, *J. chinensis* (alle SchuppenB)
Cupressus / Zypresse 14 euras.-amer.
C. sempervirens (medit.)
Chamaecyparis / Scheinzypresse 5 ostasiatisch-nordamerikanisch
Ch. lawsoniana (Nordamerika; sehr viele Soren)
Thuja / Lebensbaum 5
Th. occidentalis (nordamer.)
Th. plicata (nordamer.)
Platycladus / Orientlebensbaum 1 asiat.
P. orientalis (*Thuja orientalis*)
Calocedrus / Rauchzypresse 3 ostasiat.
Libocedrus / Flusszeder 7 südhemisph.
L. decurrens (*Calocedrus decurrens*) Nordamerika
Thujopsis / Hibalebensbaum 1
Th. dolabrata Japan
Sciadopityaceae 1/1 ostasiatisch (früher: *Taxodiaceae*)
Sciadopitys / Schirmtanne 1
S. verticillata Japan
Taxaceae (inkl. *Cephalotaxaceae*) 6/47
Taxus / Eibe 24 holarkt. (Eur.: 1)
T. baccata
Torreya / Nusseibe, Stinkeibe 8 ostasiat.-amer.
T. nucifera „kaya nut“ Japan
T. californica „nutmeg“
T. grandis China
Cephalotaxus / Kopfeibe 7 himal.-ostasiat.
Araucariaceae 3/32 südhemisphärisch
Araucaria / „Andentanne“, „Südtanne“ 19 Neukaledonien, Neuguinea, Australien
Agathis / Kauribäume 17 Neuguinea, Neukaledonien, Borneo, Australien,
 Neuseeland, Fidschi, Malaysia
Wollemia 1 australisch („lebendes Fossil“)
Podocarpaceae 17/172 südhemisphärisch, tropisch bis subtropisch
Gnetopsida
Gnetaceae 1/30 (tropisch)
Welwitschiaceae 1/1
Welwitschia
W. mirabilis (Namibia)
Ephedraceae 1/≈40 Trockengebiete vor allem der Holarktis
Ephedra / Meerträubel
E. helvetica (*distachya*) (Vinschgau!), medit. spp.

Die auf der Exk. wahrsch. zu sehenden Arten sind unterstrichen.

