

Von Andreas Voss, Groß-Lichterfelde.

Ausgearbeitet im Auftrage des Vorsitzenden der DDG. Die Namen, die nach den Wiener Beschlüssen oder nach Linné geändert werden müßten, sind in Kursivschrift gedruckt.

Nach Beßners Nadelholzkunde	Nach den Wiener Beschlüssen	Nach	Nach Linné und natürlicher Umgrenzung
<i>Libocedrus Endl. 1847.</i>			
1. decurrens Torr. 1853.	1. decurrens Endl. 1847.	* 1. decurrens A. Voss 1907 (Torr. 1853).	
2. macrolepis Benth. et Hook. 1880.	2. macrolepis Benth. et Hook. 1880.	* 2. macrolepis A. Voss 1907 (BHsp. 1880).	
3. papuana F. v. Mueller 1889.	3. papuana F. v. Mueller. 1889.	* 3. papuana A. Voss 1907 (F.v.Muell. 1889).	
<i>Thuja Linné 1737.</i>			
1. occidentalis Linné 1753.	1. occidentalis Linné 1753.	Thuja Linné 1737.	
2. plicata Donn. 1811.	2. plicata Donn. 1811.	1. occidentalis Linné 1753.	
3. gigantea Nutt. 1854.	3. gigantea Nutt. 1854.	2. plicata Donn. 1811.	
4. <i>Saudishii</i> Carr. 1867.	4. <i>japonica</i> Maxim. 1866.	3. gigantea Nutt. 1854.	
<i>Thujopsis Sieb. et Zucc. 1842.</i>			
1. dolabrata S. et Z. 1842.	1. dolabrata S. et Z. 1842.	4. <i>japonica</i> Maxim. 1866.	
Biota Endl. 1847. (D. Don 1828!)	Thuja Linné 1737 (1753).	Thuja Linné 1737.	
1. orientalis Endl. 1847.	1. orientalis L. 1753.	1. dolabrata Linné suppl. 1781.	
<i>Chamaecyparis Spach 1842.</i>			
1. <i>sphaeroidea</i> Spach 1842.	Chamaecyparis Spach 1842.	Thuja Linné 1737.	
2. Lawsoniana Parlat. 1864.	* 1. <i>thyoides</i> A. Voss 1895 (<i>Linné</i> 1753!).	1. orientalis L. 1753.	
3. nutkaensis Spach 1842.	2. Lawsoniana Parl. 1864.	Cupressus Linné 1737.	
4. pisifera Sieb. et Zucc. 1847.	3. nutkaensis Spach 1842.	1. thyoides Linné 1753!	
5. obtusa S. et Z. 1847.	4. pisifera S. et Z. 1847.	2. lawsoniana A. Murr. 1855.	
6. <i>breviramea</i> Mavim. 1866.	5. obtusa S. et Z. 1847.	3. nutkaensis Lambert 1828.	
7. <i>pendula</i> Mavim. 1866.	6. breviramea Maxim. 1866.	4. pisifera K. Koch 1873 (S. et Z. 1847).	
<i>Cupressus Linné 1737 (1753).</i>		5. obtusa K. Koch 1873 (S. et Z. 1847).	
1. Macnabiana A. Murr. 1855.	7. pendula Maxim. 1866.	6. " <i>breviramea</i> K. Koch 1873 (Mast.).	
2. sempervirens Linné 1753.		7. " <i>pendula</i> Mast.	
3. macrocarpa Hartweg 1847.		Cupressus Linné 1737.	
		1. macnabiana A. Murr. 1855.	
		2. sempervirens Linné 1753.	
		3. macrocarpa Hartweg 1847.	

- Juniperus Linné 1737** (1753).
- 1. recurva Hamilt. 1825.
 - 2. Pseudosabina Fisch. et Mey. 1842.
 - 3. davurica Pall. 1788.
 - 4. semiglobosa Rgl. 1879.
 - 5. Sabina Linné 1753.
 - 6. excelsa Bieb. 1800.
 - *religiosa* Royle 1858.
 - macropoda Boissier 1884.
 - procera Hochst. 1847.
 - Bermudiana L. 1753.
 - *mexicana* Schiede 1839, nicht Spr. 1826.
 - *tetragona* Schlecht. 1838.
 - flaccida Schlecht. 1838.
 - 7. foetidissima Willd. 1805.
 - 8. phoenicea L. 1753.
 - 9. thurifera L. 1753.
 - ✓ 10. chinensis L. mant. 1767.
 - 11. sphaerica Lindl. 1851.
 - 12. virginiana Linné 1753.
 - 13. *occidentalis* Hook. 1840.
 - 14. californica Carr. 1854.
 - 15. pachyphloea Torr. 1857.
 - 16. *litoralis* Maxim. 1868.
 - 17. rigida Sieb. et Zucc. 1842.
 - 18. nipponica Maxim. 1868.
 - 19. *nana* Willd. 1805.
 - ✓ 20. communis L. 1753.
 - 21. Oxycedrus L. 1753.
 - 22. macrocarpa Sibth. 1813.
 - 23. drupacea Labill. 1791.
- Cryptomeria Don. 1839** (41?).
- ✓ 1. japonica D. Don 1839 (1841).
- Juniperus Linné 1737** (1753).
- 1. recurva Hamilt. 1825.
 - 2. pseudosabina F. et M. 1842.
 - 3. davurica Pall. 1788.
 - 4. semiglobosa Rgl. 1879.
 - 5. sabina L. 1753.
 - 6. excelsa M. B. 1800.
 - *recurva* Ham. 1825, var. *squamosa* Ham.
 - macropoda Boiss. 1884.
 - procera Hochst. 1847.
 - bermudiana L. 1753.
 - *gigantea* Roezl 1857.
 - *mexicana* Sprengel 1826, nicht Schiede 1830.
 - flaccida Schlecht. 1838.
 - foetidissima W. 1805.
 - 8. phoenicea L. 1753.
 - 9. thurifera L. 1753.
 - 10. sinensis L. mant. 1767; wohl richtiger: [J. sabina var. *sinensis*,
 - 11. *sphaerica* Ldl. 1851.
 - 12. *virginiana* L. 1753.
 - 13. *Hermannii* Pers. 1807.
 - 14. *californica* Carr. 1854.
 - 15. *pachyphloea* Torr. 1857.
 - 16. *conferta* Parl. in *Novi Confif.* 1.
 - 17. *rigida* S. et Z. 1842.
 - 18. *nipponica* Maxim. 1868.
 - 19. [*alpina* S.F. Gray's *sibirica* *Burgsdorf* 1787].
 - 20. *communis* L. 1753.
 - 21. *Oxycedrus* L. 1753.
 - 22. *macrocarpa* Sibth. 1813.
 - 23. *drupacea* Labill. 1791.
- Cryptomeria D. Don 1839** (41?).
- 1. *japonica* D. Don 1839 (1841).

Taxodium Rich. 1810.

1. distichum Rich. 1810.
2. heterophyllum Brongn. 1833.
3. mexicanum Carr. 1855.

Sequoia Endl. 1847.

1. sempervirens Endl. 1847.
2. gigantea Torr. 1854.

Taxus Tourn. 1700.

1. baccata Linné 1753.
2. canadensis Willd. 1805.
3. brevifolia Nutt. 1854.

Cephalotaxus S. et Z. 1842.

1. pedunculata S. et Z. 1846.
2. Fortunei Hook. 1850.
3. drupacea S. et Z. 1846.

Torreya Arn. 1838.

1. grandis Fort. 1858.
2. nucifera S. et Z. 1846.
3. taxifolia Arn. 1838.
4. californica Torr. 1852.

Ginkgo Kaempfer 1712!

1. biloba L. 1771.

Podocarpus L'Hérit. 1807?

1. chinensis Wall. 1828.

Podocarpus Rich. 1810!

1. macrophylla D. Don 1824 [*var. Makii Endl.*]
2. macrophylla D. Don (*Thbg. 1784*)
3. alpina R. Br. 1825.
4. andina Poepp. 1847.

Saxegothaea Lindl. 1851.

1. conspicua Lindl. 1851.
2. Cunninghamia »R. Br. 1826.» Rich. 1826.
3. *sineesis* »R. Br.« 1826.

Bellis Salisb. 1807.

1. lanceolata Lamb. 1828 (*1803*).

Taxodium Rich. 1810.

1. distichum Rich. 1810.
2. heterophyllum Brongn. 1833.
3. mexicanum Carr. 1855.

Steinhauera Presl 1838.

- * 1. sempervirens A. Voss 1907 (Endl. 1847).
2. gigantea O. Ktze. 1903 (Torr. 1854).

Taxus Linné 1737 (1753).

1. baccata Linné 1753.
2. " var. minor Michx. 1801.
3. " var. brevifolia (Nutt. 1854).

Cephalotaxus S. et Z. 1842.

1. Harringtonia K. Koch 1873 (*Torresia 1839*).
2. Fortunei Hook. 1850.
3. drupacea S. et Z. 1846.

Torreya Arn. 1838.

1. grandis Fortune 1858.
2. nucifera S. et Z. 1846.
3. taxifolia Arn. 1838.
4. californica Torr. 1852.

Ginkgo Linné mant. 1771!

1. biloba L. 1771.

Nagia Gaertn. 1788!

1. macrophylla OK. 1891 var. maki Endl.
2. macrophylla OK. 1891 (*Thbg. 1784*).
3. alpina F. v. Muell. 1879 (R. Br. 1825).
4. andina F. v. Muell. 1879 (Poopp. 1847).

Saxogothaea Lindl. 1851.

1. conspicua Lindl. 1851.
2. Cunninghamia »R. Br. 1826.» Rich. 1826.
3. *sineesis* »R. Br.« 1826.

Lanceolata Sweet 1830 (Lamb. 1803).

Araucaria Juss. 1789.

- imbricata* Pau. 1796.
Sciadopitys S. et Z. 1842.
 I. *verticillata* S. et Z. 1842 (41).

Pinus Linné 1737.

- I. *muricata* Don. 1837.
 2. *pungens* (Mohx. 1810) Lamb. 1806!
 3. *inops* Sol. 1789.
 4. *mitis* Mchr. 1803.
 5. *Banksiana* Lamb. 1803.
 6. *contorta* Dougl. 1842.
 7. *Pinea* L. 1753.
 8. *Pinaster* Soland. 1789.
 9. *halopepsis* Mill. 1768.
 10. *pyrenaica* Lapeyr. 1818.
 11. *silvestris* Linné 1753.
 12. *montana* Mill. 1759 (68).
 13. *Laricio* Poir. 1804.
 14. *leucodermis* Ant. 1864.
 — *Heldreichii* Christ 1863;
 15. *resinosa* Sol. 1789.
 16. *densiflora* S. et Z. 1842.
 17. *Thunbergii* Parl. 1868.
 18. *Massoniana* Lamb. 1828 (1803).
 19. *Gerardiana* Wall. 1837.
 — *longifolia* Roxb. 1814.
 — *canariensis* Chr. Sm. 1825.
 20. *Bungeana* Zucc. 1847.
 — *cembroides* Zucc. 1832.
 21. *osteosperma* Engelm. 1848.
 22. *edulis* Engelm. 1848.
 23. *monophylla* Torr. et Frem. 1845.
 24. *Parryana* Engelm. 1862.
 25. *Torreya* Parry 1858.
 26. *Sabineana* Dougl. 1836.
- Araucaria Juss. 1789.**
I. araucana K. Koch 1873 (*Mol.* 1782).
Sciadopitys S. et Z. 1842.
I. verticillata S. et Z. 1842 (*Thbg.* 1784).
Pinus Linné 1737.
 I. *muricata* D. Don 1837.
 2. *pungens* (Mohx. 1810) Lamb. 1806!
 3. *virginiana* Mill. 1768!
 4. *echinata* Mill. 1768.
 5. *divaricata* Dumont 1802.
 6. *inops* Bong. 1833 (*Hook.* 1849), nicht Sol.!/
 7. *Pinea* Linné 1753.
 8. *maritima* Linné, Mill. 1768.
 9. *hierosolymitana* Duham. 1755.
 10. *pyrenaica* Lapeyr. 1818.
 11. *silvestris* Linné 1753.
 12. *montana* Mill. 1759 (1768).
 13. *Laricio* Poir. 1804.
 14. " *var. leucodermis* K. Koch 1873.
 — " *var. Heldreichii* Kew Index;
 15. *resinosa* Sol. 1789.
 16. *densiflora* S. et Z. 1842.
 17. *Thunbergii* Parl. 1868.
 18. *massoniana* Lamb. 1828 (1803).
 19. *gerardiana* Wall. 1837.
 — *longifolia* Roxb. 1814.
 — *canariensis* C. Sm. 1825.
 20. *Bungeana* Zucc. 1847.
 — *cembroides* Zucc. 1832.
 21. *typica* A. Voss 1907.
 * — *cembroides* Zucc. 1832 var. *llaveana* (vel
 22. *canariensis* C. Sm. 1825.
 23. *bungeana* Zucc. 1847.
 24. *edulis* Engelm. 1848.
 25. *monophylla* Torr. et Frem. 1845.
 26. *parryana* A. Voss 1904.
 * 23. " " monoph. A. Voss 1904.
 * 24. " " parryana A. Voss 1904.
 25. *Torreya* Parry 1858.
 26. *sabineana* Dougl. 1836.

Araucaria Juss. 1789.

- I. araucana* K. Koch 1873 (*Mol.* 1782).
Sciadopitys S. et Z. 1842.
I. verticillata S. et Z. 1842 (*Thbg.* 1784).
Pinus Linné 1737.
 I. *muricata* D. Don 1837.
 2. *pungens* (Mohx. 1810) Lamb. 1806!
 3. *virginiana* Mill. 1768!
 4. *echinata* Mill. 1768.
 5. *divaricata* Dumont 1802.
 6. *inops* Bong. 1833 (*Hook.* 1849), nicht Sol.!/
 7. *Pinea* Linné 1753.
 8. *maritima* Linné, Mill. 1768.
 9. *hierosolymitana* Duham. 1755.
 10. *pyrenaica* Lapeyr. 1818.
 11. *silvestris* Linné 1753.
 12. *montana* Mill. 1759 (1768).
 13. *Laricio* Poir. 1804.
 14. " *var. leucodermis* K. Koch 1873.
 — " *var. Heldreichii* Kew Index;
 15. *resinosa* Sol. 1789.
 16. *densiflora* S. et Z. 1842.
 17. *Thunbergii* Parl. 1868.
 18. *massoniana* Lamb. 1828 (1803).
 19. *gerardiana* Wall. 1837.
 — *longifolia* Roxb. 1814.
 — *canariensis* C. Sm. 1825.
 20. *Bungeana* Zucc. 1847.
 — *cembroides* Zucc. 1832.
 21. *typica* A. Voss 1907.
 * 22. *cembroides* Zucc. 1832 var. *llaveana* (vel
 23. " " *canariensis* C. Sm. 1825.
 24. " " monoph. A. Voss 1904.
 25. " " parryana A. Voss 1904.
 26. " " torreyana Parry 1858.
 27. " " bungeana Dougl. 1836.

Nach
Beßmers Nadelholzkunde

Nach
den Wiener Beschlüssen

(*Pinus*, Forts.)

27. Coulteri Don. 1837.
28. *Engelmannii* Carr. 1854.
29. Chihuahuana Engelm. 1847.
30. latifolia H. Mayr 1889.
31. arizonica Engelm. 1802.
32. ponderosa Dougl. 1838.
33. Jeffreyi Murr. 1853.
- (—) deflexa Torr. 1859.
34. Taeda Linné 1753.
35. rigida Mill. 1759 (68).
36. tuberculata Gord. 1849.
37. *insignis* Dougl. 1838.
38. Balfouriana Jeffrey 1853.
39. flexilis E. P. James 1825.
40. albicaulis Engelm. 1863.
41. *reflexa* Engelm. 1882.
- *strobiformis* Engelm. 1848.
42. Cembra Linné 1753.
43. koraiensis S. et Z. 1842.
44. parviflora S. et Z. 1842.
45. excelsa Wall. 1828 (Lamb. Pin. II).
46. Strobus Linné 1753.
47. monticola Dougl. 1837.
48. Lambertiana Dougl. 1827.

Cedrus Link 1841.

1. *Libanii* [Barr. 1714] Loud. 1838!

* 1. *effusa* A. Voss 1907 (*Salisb.* 1796).

— *Cedrus Hult* 1893 (*Linne* 1753).

2. " var. *atlantica* Parl. 1868.

3. " var. *Deodara Hook.* fil. 1861.

Pseudolarix Gord. 1858.

1. *Kaempferi* Gord. 1858.

(*Pinus*, Forts.)

27. Coulteri D. Don 1837.
28. *macrophylla* Engelm. 1847.
29. Chihuahuana Engelm. 1847.
30. latifolia H. Mayr 1889.
31. arizonica Engelm. 1862.
32. ponderosa Dougl. 1836.
33. " var. Jeffreyi (Murr. 1853).
— »deflexa Torr. 1859 « = voriger.
34. Taeda Linné 1753.
35. rigida Mill. 1759 (68).
36. tuberculata Gord. 1849.
37. *californica* Loisel. 1812!
38. Balfouriana Jeffrey 1853.
39. flexilis E. P. James 1825.
40. albicaulis Engelm. 1863.
41. *reflexa* Engelm. 1882 (var. *sequ.*).
— *ayacahuite* Ehrb. 1838.
42. Cembra Linné 1753.
43. koraiensis S. et Z. 1842.
44. parviflora S. et Z. 1842.
45. excelsa Wall. 1828.
46. Strobus Linné 1753.
47. monticola Dougl. 1837.
48. Lambertiana Dougl. 1827.

Cedrus Lk. 1841.

1. *cedrus* Linne 1753!

* 1. *atlantica* Parl. 1868.

2. " var. *deodara* Hook. fil. 1861.

Pinus L. 1737.

1. *kaempferi* Lamb. 1832.

Nach
Linne und natürlicher Umgrenzung

Larix Lk. 1841.

1. *occidentalis* Nutt. 1848—50.
2. Lyallii Parl. 1863.
3. *Griffithii* Hook. fl. 1854.
4. leptolepis Murr. 1863 (S. et Z. 1842).
5. *europaea* DC. 1815.
6. dahurica Turcz. 1838.
7. *americana* Mchx. 1803.

Larix Link. 1841.

1. *migra* Lk. 1841.
2. rubra Lk. 1841.
3. *alba* Lk. 1841.
4. Engelmannii Engelm. 1863.
5. *pungens* Engelm. 1879.

Pinus Linné 1737.

1. occidentalis Nutt. 1848—50.
2. Lyallii Parl. 1863.
3. *Griffithiana* Carr. 1855 (*Lindl. et Gord.* 1850).
4. leptolepis Murr. 1863. [1850].
5. *decidua* Mill. 1759.
- *Larix Karsten* 1883 (*Linné* 1753).
6. *davurica* K. Koch 1873 (*Fisch.* 1831)
7. *intermedia* Lk. 1841 (*Duroi* 1800!)

Picea Lk. 1841.

1. *Mariana* OK. 1891 (*Mill.* 1768).
2. rubra Lk. 1841.
- * 3. *glaucia* A. Voss 19^o7 (*Moench* 1785).
4. Engelmannii Engelm. 1863.

Pinyana Sargent 1898 (Ehrh. 1788).

6. Breweriana S. Wats. 1885.
 7. *Abies* O. Kize. 1891 (*Linné* 1753).
 8. " *f. obovata* K. Koch 1873 (*Lebed.* 1833).
 9. " *f. Schrenkiana* Parl. 1868.
 10. *Morinda* Lk. 1841.
 11. *orientalis* Carr. 1855.
 12. Glehnii Masters 1880.
 13. Alcockiana Carr. 1867.
 14. *acicularis* Maxim. 1866.
 15. *polita* Carr. 1867.
 16. Omorica Pancic. 1876.
 - (*v.* *gianensis* = *No.* 18 var.
 18. jezoensis Carr. 1855.
 - hondoensis Mayr 1890.
 19. sitchensis Trautv. et Mey. 1856.
- Tsuga Carr. 1855.**
1. *Sieboldii* Carr. 1855.
 2. *diversifolia* Masters 1881.

Pinus Linné 1737.

1. *nuttallii* Parl. 1868 (*ivegen P. occ. Sw.* [1788]).
 2. Lyallii Parl. 1863.
 - * 3. griffithiana A. Voss 1907 (Lindl. et Gord.).
 4. leptolepis Endl. 1847.
 5. Larix Linné 1753.
 6. davurica Fisch. 1831!
 7. intermedia Duroi 1800!, Wangenh. 1787.
 1. mariana Duroi 1771 (Mill. 1768).
 2. rubra Lamb. 1828 (Wangenh. 1787).
 3. glauca Moench 1785!
 4. *communata* Parl. 1868 (*ivegen P. Engelmannii Carr. 1854!*).
 - * 5. parryana A. Voss 1903 (Ehrh. 1788), nicht *Pinus parryana* Engelm. 1862.
 - * 6. breweriana A. Voss 1907 (Wats. 1885).
 7. abies Linné 1753.
 - * 8. " *f. obovata* K. Koch 1873 (Lebed. 1833).
 - * 9. " *f. schrenkiana* Parl. 1868.
 10. smithiana Wall. 1830 (D. Don 1837).
 11. orientalis Linné spec. II. 1763.
 - * 12. glehnii A. Voss II. 1907 (Mast. 1880).
 13. alcockiana Parl. 1868 (Veitch 1861).
 14. japonica Parl. 1868 (Rgl. 1865).
 - * 15. torano Kochne 1893 (*Sieb.* 1839).
 16. Omorica Pancic. 1876.
 17. *ajanensis* Fisch. 1856, var. von *No. 18*
 18. jezoensis Ant. 1840—46 (S. et Z. 1842).
 - * — hondoensis A. Voss II. 1907 (Mayr).
 19. sitkensis Bong. 1833, nom. correct.
- Pinus Linné 1737.**
1. araragi Sieb. 1830!
 - * 2. (" , var.) *T. diversifolia* Mast. 1881.

I. var. diversifolia A. Voss 1907.

- (*Tsuga*, Forts.)
3. *Browniana* Carr. 1855.
 4. *canadensis* Carr. 1855.
 5. *Mertensiana* Carr. 1867.
 6. *caroliniana* Engelm. 1881.
 7. *Pattoniana* Engelm. 1879.
- Pseudotsuga Carr. 1867.**
1. *Douglasii* Carr. 1867.
 2. *Keteleeria Carr. 1866.*
 1. Fortunei Carr. 1866.
 2. Davidiana Beßner 1891.
 3. sacra Beßner 1891 (Franchet 1882).
- Abies Link 1841.**
1. *hescia* DC. 1805.
 2. *Nordmanniana* Lk. 1841.
 3. *cephalonica* Lk. 1841.
 4. *Pinsapo* Boiss. 1838.
 5. *numidica de Lanneu* 1866.
 6. *cilicica* Carr. 1855.
 7. *firma* S. et Z. 1842.
 8. *holophylla* Maxim. 1868.
 - *umbilicata* [«umbellata»] Mayr.
 10. *Mariesii* Masters 1879.
 11. *sibirica* Ledeb. 1833.
 9. *homolepis* S. et Z. 1842.
 12. *nephrolepis* Maxim. 1868.
 13. *Veitchii* Carr. 1867.
 14. *Frasci* Lindl. 1833.
 15. *balsamea* Mill. 1768.
 16. *lasiocarpa Nutt.* 1834. *mitch* Lindl.
 - *arizonica* Merriam 1896.
 17. *amabilis* Forb. 1839.
- (*Tsuga*, Forts.)
- * 3. *dumosa* A. Voss 1907 (*D.*, *Don* 1825).
 4. *canadensis* Carr. 1855.
 5. *Mertensiana* Carr. 1867.
 6. *caroliniana* Engelm. 1881.
 7. *Pattoniana* Engelm. 1879.
- Pseudotsuga Carr. 1867.**
1. *tayphiolia* Brütt 1892? (*Lamb.* 1803).
- Keteleeria Carr. 1866.**
1. Fortunei Carr. 1866.
 2. Davidiana Beßner 1891.
 3. sacra Beßner 1891 (Franchet 1882).
- Abies Lk. 1841.**
1. *Picea Lindl.* 1833 (*Linné* 1753).
 2. *Nordmanniana* Lk. 1841.
 3. *cephalonica* Lk. 1841.
 4. *Pinsapo* Boiss. 1838.
 5. *haborinensis Lebonnei* 1888 (*Cosson* 1861).
 6. *cilicica* Carr. 1855.
 7. *Moni Siebold* 1830.
 8. *holophylla* Maxim. 1868.
 - *umbilicata* [«umbellata»] Mayr.
 10. *Mariesii* Mast. 1879.
 11. *sibirica* Ledeb. 1833.
 9. *homolepis* S. et Z. 1842.
 12. *nephrolepis* Maxim. 1868.
 13. *Veitchii* Carr. 1867.
 14. *Fraseri* Lindl. 1833.
 15. *balsamea* Mill. 1768.
 16. *lasiocarpa Nutt.* 1834. *mitch* Lindl.
 - *arizonica* Merriam 1896.
 17. *amabilis* Forb. 1839.
- Nach Linné und natürlicher Untergrenzung
- (*Pinus*, Forts.)
3. *dumosa* D. Don 1825.
 4. *canadensis* Linné spec. II. 1763.
 5. *meritensiana* Bong. 1833.
 - * 6. *caroliniana* A. Voss 1907 (Engelm. 1881).
 7. *pattoniana* Parl. 1868 (Jeffrey 1852).
- Pinus Linné 1737.**
1. *taxifolia* Lamb. 1803!
- Pinus Linné 1737.**
1. *fortunei* Parl. 1868 (A. Murr. 1862).
 2. *davidiana* MNab 1876.
 - * 3. *sacra* A. Voss 1907 (Franch. 1882).
- Pinus Linné 1737.**
1. *picea* Linné 1753.
 2. *nordmanniana* Stev. 1838.
 3. *cephalonica* Endl. 1842 (Loud. 1838).
 4. *pinsapo* Boiss. 1840—46.
 5. *baboriensis* MNab 1876 (Cosson 1861).
 6. *cilicica* Ant. et Kotschy 1853.
 - * 7. *momi* A. Voss 1907 (Sieb. 1830).
 8. *holophylla* Parl. 1868.
 - * — *umbilicata* A. Voss 1907.
 10. *mariesii* A. Voss 1907 (Mast. 1879).
 11. *sibirica* Turcz. 1838 (Pall. 1833).
 9. *homolepis* Antoine 1840—46.
 - * 12. *nephrolepis* A. Voss 1907 (Trautv. 1859).
 - * 13. " *var. veitchii* A. Voss (*Lindl.* 1861).
 14. *fraseri* Pusch 1814.
 15. *balsamea* Linné 1753.
 16. *lasiocarpa* Hook. 1840, nicht Lindl.
 - * 17. " *hajnieri* A. Voss 1907 (*Merriam* 1896).
 17. *amabilis* Dougl. 1836 (33?).

- 18. *concolor* Lindl. et Gord. 1850.
- 19. *grandis* Lindl. 1833.
- 20. *Wabbiana* Lindl. 1833.
- 21. *magnifica* Murr. 1862.
- 22. *nobilis* Lindl. 1833.
- 23. *braceata* Hook. et Arn. 1847.
- *religiosa* Lindl. 1833.
- 18. *concolor* Lindl. et Gord. 1850.
- 19. *grandis* Dougl. 1836 (Lindl. 1833).
- 20. *spectabilis* Spach 1842 (*D. Don* 1825).
- 21. *magnifica nobilis* var. *Mast.*
- 22. *nobilis* Dougl. 1836 (Lindl. 1833).
- 23. *venusta* Dougl. 1836.
- *religiosa* H. B. Kth. 1817.

Anmerkung zu Pinus No. 21—24.

Daß *Pinus osteosperma* Engelm., *Pinus edulis* Engelm., *Pinus parryana* Engelm. und *Pinus monophylla* Engelm. nur Klima- resp. Standortsformen einer Art, nämlich der *Pinus cembrodes* Zucc. 1832 (= *P. llaveana* Schiede et Deppe) sind, was schon *Engelmann* selbst vermutete, geht aus folgender Übersicht deutlich genug hervor:

- a) *P. cembrodes* var. *llaveana* A. Voss 1907 (im Deutschen Gartenrat Beilage 123, Juni 12, 1904, als var. *osteosperma*).
- syn. *P. osteosperma* Engelm. 1848, *P. llaveana* Schiede et Deppe 1838.
- Trockene, heiße, kiesige Hänge bei 1000 m Höhe in Arizona und Nordamerika. 8—12 Cotyledonen, 3 (2—3) freudiggrün Blätter, 3—4 cm lang, fast 1 mm breit; Dorsalstomata fehlen, Endodermzellen nur 16 bis 20. Zapfen 3—5 cm lang und bis 4 cm dick. Samen bis 1 1/2 cm lang.
- b) *P. cembrodes* var. *edulis* A. Voss 1904 a. a. O. (syn. *P. edulis* Engelm. 1848; *P. cembrodes* Gord. 1846, nicht Zucc.). Trockene, kiesige Bodenpartien in Neu-Mexiko, Colorado, bis 2500 m Höhe. 7—10 Cotyledonen. 3 (2—3) oberseits blaugrüne Blätter, 3 1/2 cm lang, bis 1 1/2 mm breit; Dorsalstomata vorhanden. Endodermzellen ca. 18—20. Zapfen 4—5 1/2 cm lang, fast kugelig. Samen bis 1 1/2 cm lang.
- c) *P. cembrodes* var. *parryana* A. Voss 1904 a. O. (syn. *P. parryana* Engelm. 1862; *P. llaveana* Torr. 1852, nicht Schiede). Trockene Höhenrücken unweit der Küste, Südkalifornien, in 600—1000 m Höhe. 8 Cotyledonen. 4 (2—5) Blätter, 3—5 cm lang. Dorsalstomata fehlen. Endodermzellen 20 und mehr. Zapfen 4—5 1/2 cm lang, fast kugelig. Samen 1 1/2 cm lang. Primordialblätter vorhanden!
- d) *P. cembrodes* var. *monophylla* A. Voss 1904 a. a. O. (syn. *P. monophylla* Torr. et Fremont 1845). Küstengebirge in Californien bis Süd-Utah. Cotyledonen 8—10. 1(—3) graugrüne, steife und stachende Blätter, 4—7 cm lang. Endodermzellen ca. 50—60! 6 Schuppen der männlichen Blüten (bei var. a—c stets nur 4). Zapfen zahlreich, 4—7 cm lang und ebenso breit. Samen 1 1/2—2 1/2 cm lang. Auch adventive Primordialblätter gelegentlich vorhanden.

Wer alle 4 Formen (wenn auch nur in Kultur) gesehen hat und die Einflüsse von Klima, Boden, Höhenlage, Luftfeuchtigkeit und Besonnung kennt, kann unschwer die Entwicklung von a bis zu d in allen Teilen verfolgen, so daß die Trennung in vier besondere Spezies unhaltbar ist. — (Wer *Pinus parryana* Engelm. 1862 dennoch als gute Art behält, muß nach Linne für *Pinus parryana* A. Voss 1903 = *Picea pungens* Engelm. 1879! [nicht *Pinus pungens* Lamb. 1806] den neuen Namen *Pinus armata* A. Voss 1907 eintreten lassen.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [16](#)

Autor(en)/Author(s): Voss Aderas

Artikel/Article: [Coniferen-Nomenklatur-Tabelle. 88-95](#)