

BOTANISCHES INSTITUT
der k. k. Universität.

J. No 5402

B C 15/20.

*Pinetum
Hügelianum.*

BOTANISCHES MUSEUM
der k. k. Universität.

J.N.º 5402

B

l. 15/20



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

VERGIL

1914

FRONTISPIECE

THE HISTORY OF THE
CITY OF BOSTON
FROM THE FIRST SETTLEMENT
TO THE PRESENT TIME
BY NATHANIEL BENTLEY
VOLUME I

PUBLISHED BY
J. B. ALLEN, 10 NASSAU ST.
NEW YORK

PINETUM HUEGELIANUM



VINDOBONAE

1846.

1. *Widdringtonia Eadi.*

2. *Widdringtonia Eadi.*

Widdringtonia Eadi.

Widdringtonia Eadi.

3. *Widdringtonia Eadi.*

Widdringtonia Eadi.

Widdringtonia Eadi.

PINXTUM HUGELLANUM



ALINDORVAE

1818.

I. Cupressineae.

1. Juniperus Linn.

1. OXYCEDRUS Spach.

- J. *Oxycedrus* Linn. *Rich. Conif. t. 6. f. 1.* . . . Europ. austr.
 β. *taurica*.
J. *nana* Willd. *E. B. t. 2743.* Europ. As. Am.
 β. *taurica*.
J. *communis* Linn. *E. B. t. 1100.* Europ.
 β. *stricta*.
 γ. *oblonga pendula*.

2. SABINA Spach.

- J. *prostrata* Pers. Am. bor.
J. *recurva* Hamilt. *Don. Fl. nep. 55.* Nepal.
J. *squamata* Don. *Lamb. Pin. II. 133.* Nepal.
J. *davurica* Pall. *Fl. ross. t. 55.* Davuria.
J. *chinensis* Linn. *Sieb. et Zucc. Flor. Jap. t. 126. 127.* Chin. Jap.
 β. *nana*.
J. *sabinoides* Griseb. *Rumel. II. 352.* Europ. austr.
 J. *turbinata* Guss. *Synops. II. 643.*
 J. *Sabina tamariscifolia* Ait.
J. *foetidissima* Willd. Armenia.
 J. *excelsa* Pinet. *Wob. t. 64.*
J. *excelsa* Bieberst. *Taur. cauc. II. 425.* Cauc. Himalay.
 J. *gossainthanea* Lodd. *Cat. 1836.*
 β. *nana*.
 J. *religiosa* Hort.
J. *occidentalis* Hook. *Fl. B. A. II. 166.* Am. bor. occ.
J. *virginiana* Linn. Am. bor.
J. *flaccida* Schlecht. *Linnaea XII. 494.* Mexico.
J. *Bermudiana* Linn. *London Journ. II. t. 1.* Bermud.
J. *phoenicea* Linn. Europ. austr.
J. *gracilis* Hort. Mexico.
 J. *Bedfordiana* Hort.

2. Widdringtonia Endl.

- W. *juniperoides* Endl. Cap.
 Cupressus juniperoides Linn.
 Pachylepis juniperoides Brongn.
W. *cupressoides* Endl. *Hort. Vindob. I. 209.* Cap.
 Thuia cupressoides Linn.
 Pachylepis cupressoides Brongn.

3. *Frenela* *Mirb.*

- F. rhomboidea* *Endl.* Nov. Holl.
Callitris rhomboidea *R. Br. Rich. Conif. t. 8.*
- F. australis* *Mirb. Mem. Mus. XIII. 74.* Nov. Holl.
Thuia australis *Desf. Hort. Par. 274.*
Cupressus australis *Pers. II. 580. non Desf.*
- F. robusta* *Cunningh. Mem. Mus. XIII. 74.* Nov. Holl. occid.
Callitris Preissii *Miq. Pl. Preiss. I. 643.*
Frenela Hügeli *Hort.*
- F. glauca* *Mirb. Mem. Mus. XIII. 74.* Nov. Holl.
- F. propinqua* *Cunningh. Mem. Mus. XIII. 74.* Nov. Holl.
- F. calcarata* *Cunningh. Mem. Mus. XIII. 74.* Nov. Holl.

4. *Actinostrobus* *Miq.*

- A. pyramidalis* *Miq. Plant. Preiss. I. 644.* Swan River.
 α. *Preissianus.*
 β. *Drummondianus.*

5. *Callitris* *Vent.*

- C. quadrivalis* *Vent. Rich. Conif. t. 8.* Atlas.
Thuia articulata *Vahl Symb. t. 48. Desf. t. 252.*
Frenela Fontanesii *Mirb.*

6. *Libocedrus* *Endl.*

- L. Doniana* *Endl. msc.* Nov. Zeel.
Dacrydium plumosum *Don.*
Thuia Doniana *Hook. Lond. Journ. I. t. 18.*

7. *Biota* *Don.*

- B. orientalis* *Endl.* China. Jap.
Thuia orientalis *Linn. Sieb. et Zucc. Fl. jap. t. 118.*
Platycladus stricta *Spach Buffon XI. 335.*
- β. *pyramidalis.*
Thuia pyramidalis *Tenor. Mem. Neap. III. t. 2.*
- γ. *expansa.*
Thuia cupressoides *Hort. Cels.*
- δ. *tatarica.*
Thuia tatarica *Pinet. Woburn.*
- B. pendula* *Endl.* China. Jap.
Thuia pendula *Lamb. t. 67. S. et Z. Fl. Jap. t. 117.*
Cupressus pendula *Thunb. Jap. 265.*
Cupressus patula *Pers. II. 580.*

8. *Thuia* *Linn.*

- Th. occidentalis* *Linn. Rich. Conif. t. 7. f. 1.* Am. bor.
- Th. plicata* *Donn. Loud. Encyclop. f. 2108.* Am. bor. occ.
Thuia Wareana *Booth. Cat. 1839.*

9. Cupressus Tournef.

- C. horizontalis Mill. Dict. n. 2. Europ. austr.
 Cupressus expansa Torg.
 Cupressus Tournefortii Audib.
- C. fastigiata DC. Fl. fr. V. 336. Europ. austr.
 Cupressus sempervirens a Linn.
- C. torulosa Don Fl. nepal. 55. Nepal.
- C. glauca Lam. Dict. II. 245. Ind. or.
 Cupressus lusitanica Willd. Lamb. t. 65.
 Cupressus pendula Herit. Stirp. t. 18.
 β. tristis.
 Cupressus pendula Hort.
- C. Lindleyana Klotzsch msc. Mexico.

10. Chamaecyparis Spach.

- Ch. sphaeroidea Spach Buff. XI. 331. Am. bor.
 Cupressus thuioides Linn. Nouv. Duham. III. t. 2.
 Thuia sphaeroidalis Rich. Conif. t. 8.
- β. glauca.
 Thuia glauca Hort.
- γ. nana.
 Cupressus nana Hort.
- δ. variegata.

11. Taxodium Rich.

- T. distichum Rich. Conif. t. 10. Lamb. t. 63. Am. bor.
 Cupressus disticha Linn.
 Schubertia disticha Mirb. Mem. Mus. XIII. 75.
- α. patens Ait.
- β. pendulum Ait.
- T. adscendens Brongn. Ann. sc. nat. 1. Ser. XXX. 182. Am. bor.
 Cupressus sinensis Nois.

12. Glyptostrobus Endl.

- G. heterophyllum Endl. China.
 Taxodium heterophyllum Brong. Ann. sc. n. 2. S. XII.
 Taxodium sinense Pinet. Wob.

13. Cryptomeria Don.

- C. japonica Don. Sieb. et Zucc. Flor. Jap. t. 124, 124. b. China. Jap.
 Cupressus japonica Linn. fil.
 Taxodium japonicum Brongn.

II. Abietineae.

1. *Pinus* Linn.

1. SAPINUS.

a. *Tsuga*.

- P. canadensis* Linn. Lamb. t. 45. Canada.
P. Douglasii Sab. Am. bor. occ.
Pinus taxifolia Lamb. t. 47.

b. *Abies*.

- P. nobilis* Dougl. Lamb. App. Am. bor. occ.
Abies nobilis Lindl. Pinet. Wob. t. 40.
P. Fraseri Pursh. Lamb. t. 42. Am. bor.
Abies Fraseri Lindl. Pinet. Wob. t. 38.
P. religiosa Humb. Bonpl. Lamb. 43. Ant. t. 28 f. 2. Mexico.
Abies religiosa Lindl.
P. Nordmanniana Stev. Bull. Mosq. 1838. t. 2. Caucas.
Abies Nordmanniana Spach.
P. Abies du Roi Europ.
Pinus Picea Linn. Lamb. t. 40.
Abies pectinata DC.
P. cephalonica Endl. Hort. Vind. I. 218. Cephalonia.
Abies cephalonica Loud. Pinet. Wob. t. 42.
P. balsamea Linn. Lamb. t. 41. Am. bor.
Abies balsamea Mill. Pinet. Wob. t. 37.
P. grandis Dougl. Lamb. III. t. 49. California.
Abies grandis Lindl. Pinet. Wob. t. 43.
P. Pindrow Royle. Himal. t. 86. Lamb. t. 92 Himalaya.
Abies Pindrow Spach.
P. Webbiana Wall. Lamb. t. 44. Himalaya.
Pinus spectabilis Lamb. Ed. 1. II. t. 2.
Abies Webbiana Lindl. Pinet. Wob. t. 41.
P. Pichta Fischer msc. Sibiria.
Pinus sibirica Ant. t. 26. F. 1.
Abies sibirica Ledeb. Illustr. t. 500.
P. Pinsapo Boiss. Ant. t. 26. f. 2. Hispania.
Abies Pinsapo Boiss. Voy. t. 167-169.

c. *Picea*.

- P. Menziesii* Dougl. Lamb. t. 89. Am. bor. occ.
Abies Menziesii Loud. Pinet. Wob. t. 32.
 β. *glauca*.
P. alba Ait. Lamb. t. 36. Am. bor.
Abies alba Michx. Pinet. Wob. t. 33.
P. rubra Lamb. t. 38. Am. bor.
Abies rubra Poir. Pinet. Wob. t. 35.
P. nigra Ait. Lamb. t. 37. Am. bor.
Abies nigra Michx. Pinet. Wob. t. 34.

- P. orientalis* *Linn. Lamb. t. 39. f. a.* Trapezunt.
Abies orientalis *Poir. Jaub. et Spach. t. 14.*
- P. Picea Duroi* Europa.
Pinus Abies Linn. Lamb. t. 35.
Abies excelsa *DC.*
- β. *viminalis* *Alstrom.*
 η. *conica. Abies clanbrassiliana stricta* *Loud.*
 δ. *pygmaea* *Loud.*
 ι. *clanbrassiliana* *Lodd.*
- P. obovata* *Ledeb. Ant. t. 37. f. 2.* Sibiria.
Picea obovata *Ledeb.*
- P. jezoensis* *Sieb. et Zucc.* Jezo.
Abies jezoensis *Sieb. et Zucc. Flor. Jap. t. 110.*
- P. polita* *Sieb. et Zucc.* Japan.
Abies polita *Sieb. et Zucc. Flor. Jap. t. 111.*
- P. Khutrow* *Royl. Himalay. t. 84.* Himalaya.
Pinus Smithiana *Wall. t. 246.*
Abies Smithiana *Pinet. Wob. t. 30.*
Abies Morinda *Hort.*

d. *Larix.*

- P. leptolepis* *Sieb. et Zucc.* Japan.
Abies leptolepis *Sieb. et Zucc. Flor. Jap. t. 105.*
- P. dahurica* *Fisch.* Dahuria.
Larix dahurica *Trautv. Imagin. t. 32.*
- P. microcarpa* *Lamb. t. 50.* Am. bor.
Larix microcarpa *Poir. Pinet. Wob. t. 47.*
- P. Larix Linn. Lamb. t. 48.* Europa.
Larix europaea *DC.*

e. *Cedrus.*

- P. Deodara* *Roxb. Lamb. t. 52.* Nepal.
Cedrus Deodara *Loud. Pinet. Wob. t. 48. 49.*
- P. Cedrus Linn. Lamb. t. 51.* Liban. Taur.
Cedrus Libani *Barrel.*
- P. atlantica* *Manett.* Atlas.
Cedrus atlantica *Manett.*

2. PINUS.

f. *Cembra.*

- P. Cembra* *Linn. Lamb. t. 30. 31.* Europa.
 α. *vulgaris.*
 β. *helvetica.*
 γ. *pumila sibirica.*

g. *Strobus.*

- P. excelsa* *Wall. Lamb. t. 33.* Nepal.
P. Strobus *Linn. Lamb. t. 32.* Am. bor.
P. monticola *Dougl. Pinet. Wob. t. 31.* Am. bor. occ.
P. Ayacahuite *Ehrenb. Loud. Enc. 1919—1921.* Mexico.
P. Lambertiana *Dougl. Lamb. t. 34.* Am. bor. occ.

h. *Pseudostrobus*.

- P. Hartwegii* Lindl. Loud. *Encycl. f.* 1875. 1876. . . Mexico.
P. oocarpa Schied. *Ant. t.* 17. *f.* 2. Mexico.
 β. *oocarpoides* Benth.
P. Russelliana Lindl. Loud. *Encycl. f.* 1879. 1880. . . Mexico.
P. Devoniana Lindl. Loud. *Encycl. f.* 1877. 1878. . . Mexico.
P. macrophylla Lindl. Loud. *Encycl. f.* 1885. 1886. Mexico.
P. Montezumae Lamb. *t.* 22. Mexico.
P. tenuifolia Benth. *Plant. Hartw. n.* 620. Mexico.
P. leiophylla Schied. et Depp. *Pinet. Wob. t.* 28. . . . Mexico.
P. filifolia Lindl. Loud. *Encycl. f.* 1889. 1890 . . . Mexico.
P. Pseudostrobus Lindl. Loud. *Encycl. f.* 1888. . . . Mexico.

i. *Taeda*.

- P. Teocote* Schied. et Depp. *Lamb. t.* 20. Mexico.
P. patula Schied. et Depp. *Lamb. t.* 19. Mexico.
 β. *stricta* Benth. *Pl. Hartweg. n.* 442.
 γ. *macrocarpa* Loud.
P. sinensis Lamb. *t.* 29. China.
P. longifolia Roxb. *Lamb. t.* 26. 27. Nepal.
P. Gerardiana Wall. *Lamb. t.* 79. Nepal.
P. Sabiniana Dougl. *Lamb. t.* 80. *Pinet. Wob. t.* 23. 24. Am. bor. occ.
P. Coulteri Don. *Pinet. Wob. t.* 25. 26. Am. bor. occ.
P. insignis Dougl. *Pinet. Wob. t.* 18. Am. bor. occ.
P. ponderosa Dougl. *Pinet. Wob. t.* 15. Am. bor. occ.
P. rigida Mill. *Lamb. t.* 16. 17. Am. bor.
P. australis Michx. *Arb. t.* 6. Am. bor.
 P. *palustris* Sot. *Lamb. t.* 24. 25.
P. canariensis Chr. Smith. *Lamb. t.* 28. Ins. Canar.
P. persica Strangw. Persia.

k. *Pinaster*.

- P. inops* Soland. *Lamb. t.* 12. Am. bor.
P. variabilis Lamb. *t.* 14. Am. bor.
P. Pinaster Sol. *Lamb. t.* 9. Europ. austr.
 β. *maritima*.
 γ. *chinensis*.
P. Pumilio Haenk. *Waldst. et Kit. t.* 149. Alp. Europ.
P. uncinata Ram. *Ant. t.* 3. *f.* 3. Alp. Europ.
P. sylvestris Linn. *Lamb. t.* 1. Europa.
 ε. *hagenoviensis* Loud.
 λ. *monophylla*.
P. Massoniana Lamb. *Sieb. et Zucc. Flor. Jap. t.* 113. 114. Chin. Jap.
P. Banksiana Lamb. *t.* 3. Am. bor.
P. resinosa Soland. *Lamb. t.* 13. Am. bor.
P. Laricio Poir. *Lamb. t.* 4. Europ. austr.
 β. *austriaca*.

Pinus austriaca Höss.
Pinus nigricans Host.

P. halepensis Ait. *Lamb. t. 7.* Europ. austr.

L. Pineae.

P. cembroides Zucc. Mexico.
P. Llaveana Sch. et Depp. *Pinet. Wob. t. 17.*

P. Pineae Linn. *Lamb. t. 10. 11.* Europ. austr.
β. fragilis.

2. Araucaria Juss.

1. COLUMBEA.

A. brasiliensis *Lamb. t. 58. 60.* Brasilia.
Colymbea angustifolia Savi *Pl. Bras. p. 7.*

Araucaria *Ridolfiana* Savi *Att. Rùm. Fir. t. 2. 3.*
Pinus dioica *Flor. Flum. X. t. 55. 56.*

A. imbricata Pavon. *Lamb. t. 56. 57.* Chili.
Dombeya chilensis Lam.

2. EUTACTA.

A. Bidwilli Hook. *Lond. Journ. II. t. 18. 19.* Brisban-Riv.
A. Cunninghamsi Sweet. *Aat. t. 43. 44.* Moreton Bay.

β. longifolia *Ant. t. 44.*
γ. glauca *Ant. t. 44.*

A. excelsa R. Br. *Lamb. t. 61. 62. Ant. t. 38-42.* Norfolk.
Dombeya excelsa *Lamb. Ed. I. t. 39. 40.*

3. Dammara Rich.

D. orientalis *Lamb. t. 54.* Molucc.
Damara alba *Rumph Amb. II. t. 57.*

Agathis loranthifolia *Salisb. L. Tr. VIII. t. 15.*
Agathis Dammara *Rich. Conif. t. 19.*

D. australis *Lamb. t. 55.* Nov. Zeel.
Agathis australis *Salisb.*

4. Cunninghamia R. Br.

C. sinensis R. Br. *Rich. t. 18. Sieb. et Zucc. Fl. Jap. t. 103. 104.* China, Jap.

Belis jaculifolia *Salisb.*
Pinus lanceolata *Lamb. Ed. I. t. 34.*

5. Sequoia Endl.

S. sempervirens *Endl.* Am. bor. occ.
Taxodium sempervirens *Lamb. t. 64.*

III. Podocarpeae.

1. *Daerydium* Sol.

- D. elatum* Wall. *Lond. Journ. II. t. 2.* Pulo-Penang.
D. cupressinum Sol. *Lamb. t. 69.* Nov. Zeel.
 β. *pendulum*.

2. *Podocarpus* Rich.

1. EUPODOCARPUS.

- P. coriacea* Rich. *Conif. t. 1. Lond. Journ. I. t. 21.* . . . Antill.
P. Yacca Don.
P. Totarra Don. *Lond. Journ. I. t. 19.* Nov. Zeel.
P. spinulosa R. Br. *Mem. Mus. XIII. 75.* Nov. Holl.
P. pungens Caley.
P. excelsa Loddig. *Cat. 1836.*
P. Bidwilli Hooibr. Nov. Holl.
P. laeta Hooibr. Nov. Holl.
P. chinensis Wall. *Cat. n. 6051.* China.
Taxus chinensis Roxb. *Hort. beng. 73.*
Juniperus chinensis Roxb. *Fl. Ind. or. III. 840.*
P. nereifolia R. Br. *Horsf. Jav. 40.* Nepal.
Podocarpus macrophylla Wall. *Cat. n. 6052. A.*
P. polystachya R. Br. *Horsf. Jav. 40.* Sincapur.
Podocarpus macrophylla Wall. *Cat. n. 6052 B.*
P. macrophylla Don. *Sieb. et Zucc. Flor. Jap. t. 133.* . Japan.
Taxus macrophylla Banks *l.c. Kämpf. t. 24.*
 β. *Maki* Sieb. et Zucc. *t. 134.*
Podocarpus Maki Sieb. *msc.*
Taxus Makaya Pinet. *Wob. 218.*
P. coraiana Siebold *Annuaire. belg. 1844. p. 35.* . . . Korea.
P. Thunbergii Hook. *Lond. Journ. I. t. 22.* Cap.
Podocarpus latifolia R. Br. *non Wall.*
Taxus latifolia Thunb. *Cap. 547.*
P. elongata Herit. Rich. *Conif. t. 1. f. 2.* Cap.
Podocarpus pruinosa E. Mey. *msc.*
Taxus elongata Soland. *Hort. Kew. III. 415.*
P. Meyeriana Endl. Cap.
Podocarpus elongata E. Mey. *non Herit.*

2. STACHYCARPUS.

- P. falcata* R. Br. *Mem. Mus. XIII. 75.* Cap.
Taxus falcata Thunb. *Cap. 547.*
P. taxifolia Humb. et Bonpl. *Nov. gen. t. 97. Rich. t. 29.* Peru.
Taxus montana Willd.
Daerydium distichum Don.
P. spicata R. Br. *Hooker l.c. t. 543.* Nov. Zeel.
Daerydium taxifolium Banks et Sol.
Daerydium Mai A. Cunn.

3. DACRYCARPUS.

- P. dacryoides* *A. Rich. Flor. Nov. Zeel. t. 39.* . . . Nov. Zeel.
P. thuioides *R. Br. Horsf. Jav. 35.*
Dacrydium thuioides *Banks et Sol.*
Dacrydium excelsum *Don.*

4. NAGEIA.

- P. Nageia* *R. Br. Mem. Mus. XIII. 75.* . . . Japan.
Myrica Nagi *Thunb. Jap. 76.*
Nageia japonica *Gärtn. Carp. t. 39.*
P. cuspidata *Endl.* . . . Japan.
P. grandifolia *Endl.* . . . Japan.

IV. Taxineae.

1. Torreya Arn.

- T. taxifolia* *Arn. Hook. Ic. t. 232. 233.* . . . Florida.
Taxus montana *Nutt.*
T. nucifera *Sieb. et Zucc. Flor. Jap. t. 129.* . . . Japan.
Caryotaxus nucifera *Zucc. msc.*
Taxus nucifera *Linn. Thunb.*

2. Taxus Linn.

- T. baccata* *Linn.* . . . Europa.
 β. *fastigiata.*
 γ. *erecta.*
T. canadensis *Willd.* . . . Am. bor.
T. globosa *Schlecht. in Linnaea XII. 496.*
T. cuspidata *Sieb. et Zucc. Flor. Jap. t. 128.* . . . Japan.

3. Cephalotaxus Sieb. et Zucc.

- C. pedunculata* *Sieb. et Zucc. Flor. Jap. t. 133.* . . . Japan.
Taxus Harringtonia *Knight. Pin. Wob. t. 68.*
C. drupacea *Sieb. et Zucc. Flor. Jap. t. 130. 131.* . . . Japan.
Taxus baccata *Thunb.*
C. umbraculifera *Sieb.* . . . Japan.
C. tardiva *Sieb.* . . . Japan.

4. Salisburia Smith.

- S. adiantifolia* *Smith. Rich. t. 3.* . . . China. Jap.
Ginko biloba *Linn.*

5. Phyllocladus Rich.

- Ph. trichomanoides* *Don. Hook. Ic. t. 549—551.* . . . Nov. Zeel.

3. DACTYLOCTENIUM

Dactyloctenium aegyptium L. Nov. Neel.
Dactyloctenium aegyptium L.
Dactyloctenium aegyptium L.
Dactyloctenium aegyptium L.

4. NAGEIA

Nageia nageia (L.) Link. Japan.
Nageia nageia (L.) Link.
Nageia nageia (L.) Link.
Nageia nageia (L.) Link.

IV. TAXIDACEAE

1. TORREYA

Torreya torreyana (Mill.) B.S.P. Florida.
Torreya torreyana (Mill.) B.S.P.
Torreya torreyana (Mill.) B.S.P.
Torreya torreyana (Mill.) B.S.P.

2. TAXUS

Taxus canadensis Mill. Europe.
Taxus canadensis Mill.
Taxus canadensis Mill.
Taxus canadensis Mill.

3. CEPHALOTAXUS

Cephalotaxus sinensis (L.) Hart. Japan.
Cephalotaxus sinensis (L.) Hart.
Cephalotaxus sinensis (L.) Hart.
Cephalotaxus sinensis (L.) Hart.

4. SELLINGERIA

Sellingeria chinensis (L.) Kuhn. China.
Sellingeria chinensis (L.) Kuhn.
Sellingeria chinensis (L.) Kuhn.

5. PHYLOCLADUS

Phyllocladus distachya (L.) R. Br. Nov. Neel.
Phyllocladus distachya (L.) R. Br.
Phyllocladus distachya (L.) R. Br.

UB WIEN

 +AM442793705







