



Leitpflanzen der palaeozoischen Steinkohlenablagerungen in Mittel-Europa

<https://hdl.handle.net/1874/354719>

LEITPFLANZEN

der

palaeozoischen
Steinkohlenablagerungen
in Mittel-Europa

von

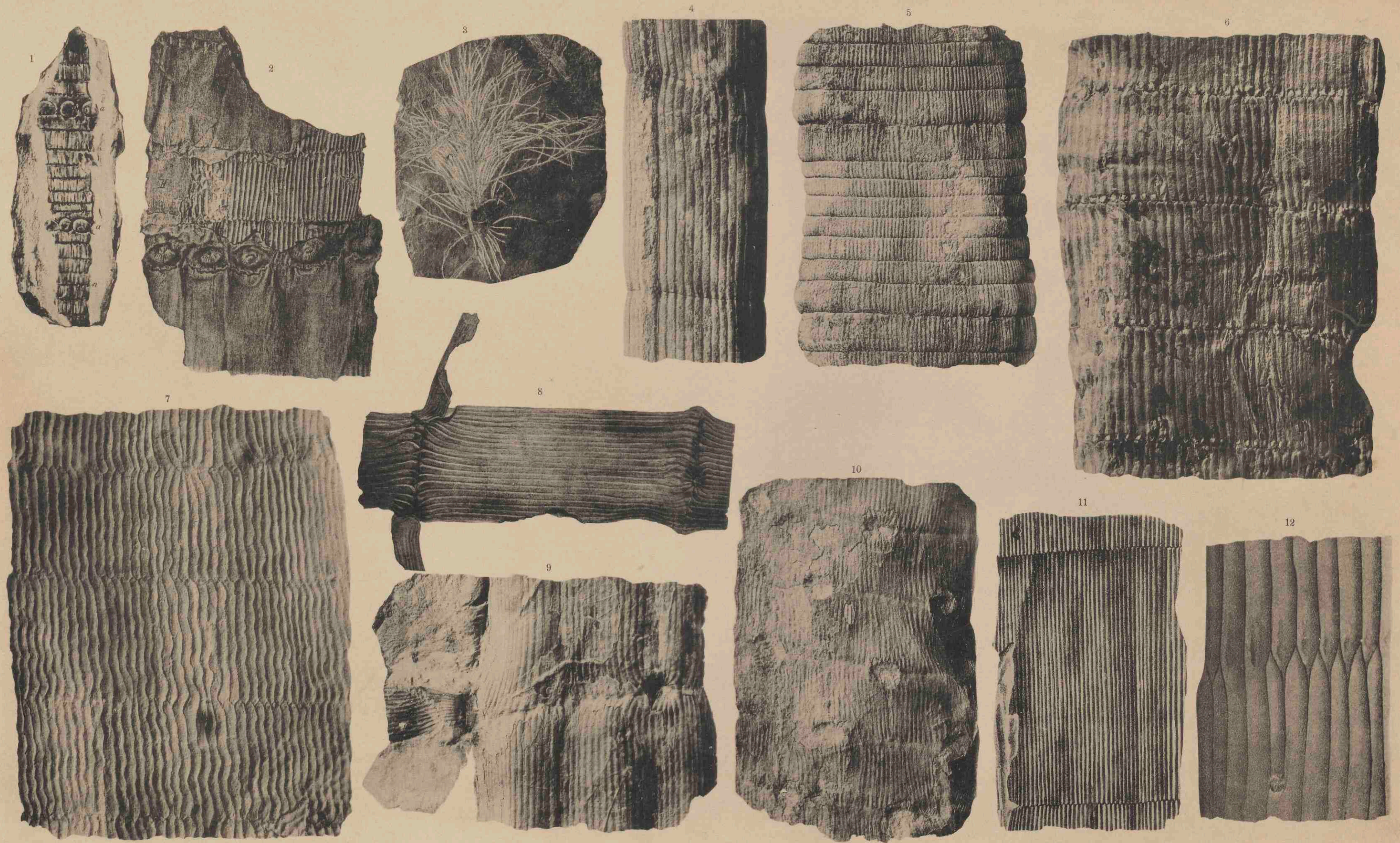
A. Hofmann und Dr. F. Ryba

ATLAS MIT 20 TAFELN



PRAG 1899

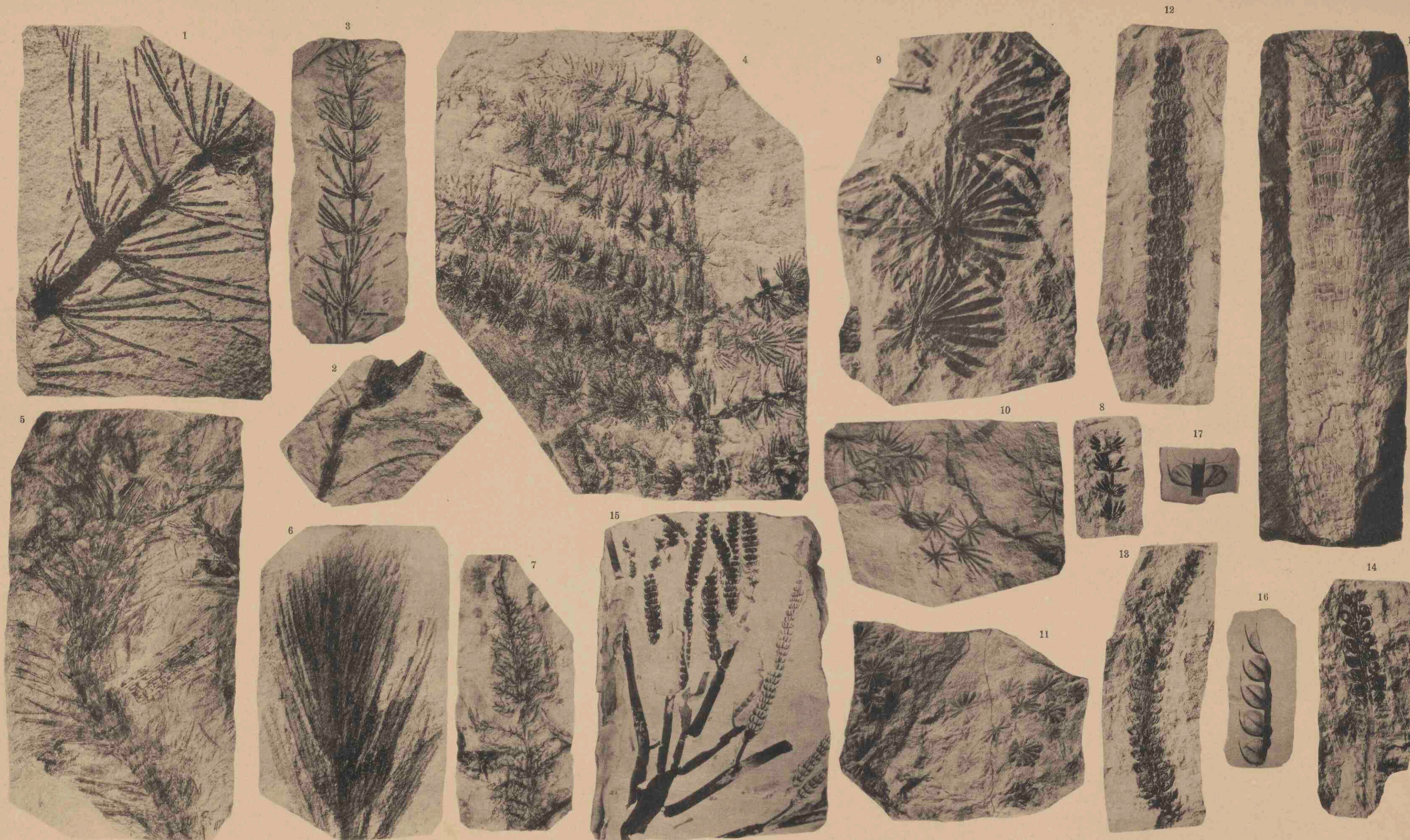
J. G. Calve'sche k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhandlung
Josef Koch



Verlag der J. G. Calve'schen k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhandlung, Josef Koeh, Prag.

K. Bellmann phototyp.

1. 2. *Calamites (Calamitina) varians* Sternb. 3—4. *Calamites (Archaeocalamites) radiatus* Stur. 5. *Calamites approximatus* Brongn. 6. *Calamites Suckowi* Brongn. 7. *Calamites cannaeformis* Schloth.
8. *Calamites ramosus* Artis. 9. 10. *Calamites cruciatus* Sternb. 11. *Calamites Cisti* Brongn. 12. *Calamites gigas* Brongn.



Vorlag der J. G. Calve'schen k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhandlung, Josef Koch, Prag.

K. Bellmann phototyp.

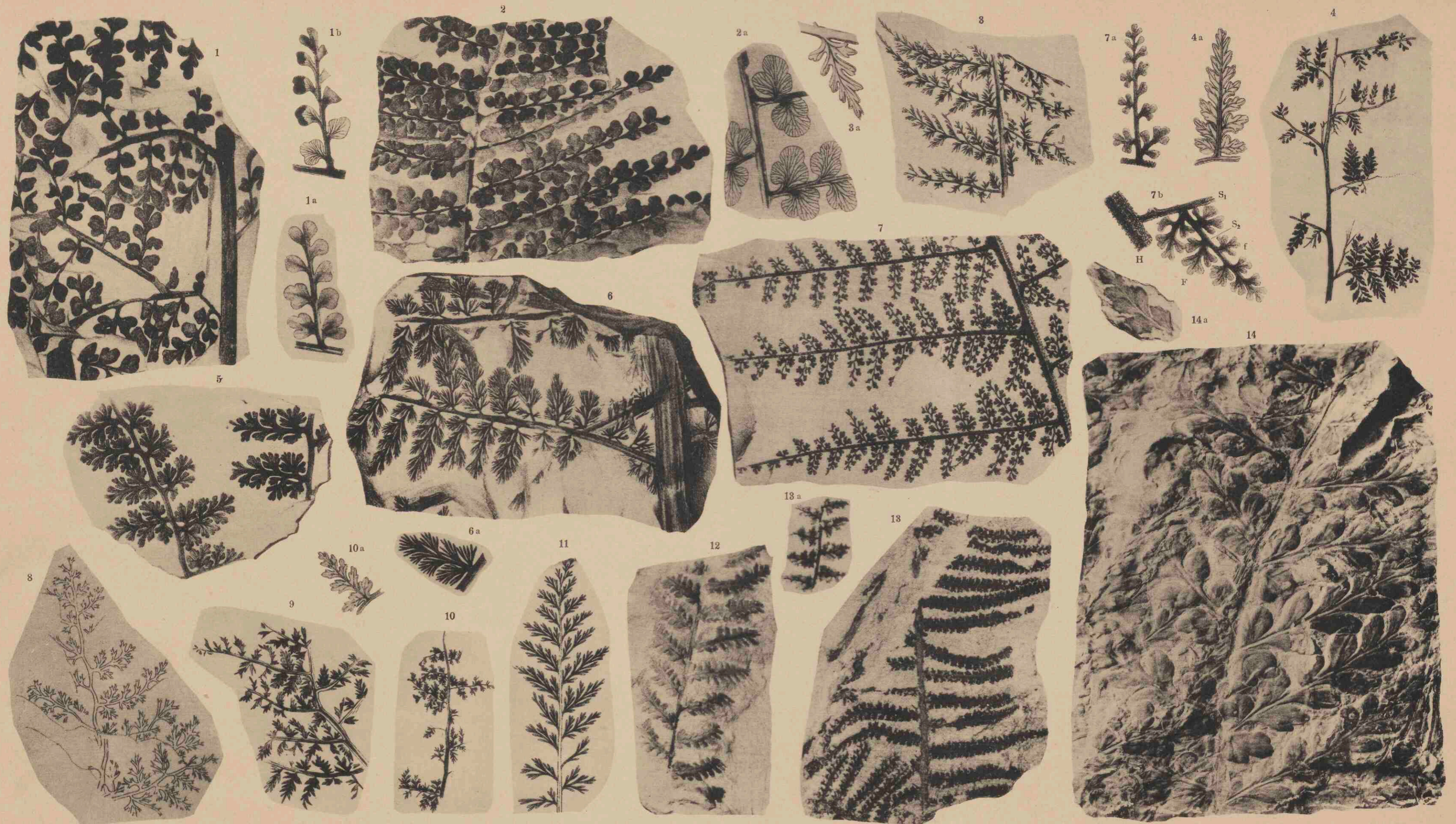
1. 2. *Asterophyllites longifolius* Brongn. 3. 4. *Asterophyllites equisetiformis* Brongn. 5. *Asterophyllites capillaceus* Weiss. 6. *Asterophyllites rigidus* Brongn.
7. *Asterophyllites grandis* Sternb. 8. *Asterophyllites foliosus* L. v. H. 9. *Annularia longifolia* Brongn. 10. *Annularia radiata* Brongn. 11. *Annularia sphenophylloides* Ung.
12. 13. 14. *Calamostachys* (*Stachannularia*) *tuberculata* Sternb. sp. 15. 16. 17. *Palaeostachya elongata* Presl. sp. 18. *Huttonia* (*Macrostachya*?) *carinata* Germ.



Verlag der J. G. Calve'schen k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhandlung, Josef Koch, Prag.

K. Bellmann phototyp.

1—3, 16. *Cingularia typica* Weiss. 4, 5. *Sphenophyllum oblongifolium* Germ. 6. *Sphenophyllum Schlotheimii* Brongn. 7. *Sphenophyllum emarginatum* Brongn. 8, 9. *Sphenophyllum saxifragaefolium* Germ. 10, 11. *Sphenophyllum angustifolium* Germ. 12, 13. *Sphenophyllum tenerrimum* Ett. 14. *Sphenophyllum longifolium* Germ. 15. *Sphenophyllum microphyllum* Sternb. sp. 17, 18—20. *Sphenopteris elegans* Brongn. 21. *Sphenopteris distans* Brongn. 22. *Sphenopteris delicatula* Brongn. 23. *Sphenopteris obtusiloba* Brongn.



Verlag der J. G. Calve'schen k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhandlung, Josef Koch, Prag.

K. Bellmann phototyp.

1. 2. *Sphenopteris obtusiloba* Brongn. 3. *Sphenopteris Bronnii* Gutb. 4. *Sphenopteris Gravenhorstii* Brongn. 5. *Sphenopteris palmata* Sch. 6. *Sphenopteris acutiloba* Sternb.
 7. *Sphenopteris Höninghausi* Brongn. 8. *Sphenopteris flexuosa* Gutb. 9. 10. *Sphenopteris tridactylites* Brongn. 11. *Sphenopteris lanceolata* Gutb. 12. *Sphenopteris coralloides* Gutb.
 13. *Sphenopteris Sternbergii* Ett. 14. *Sphenopteris macilenta* L. & H.



Verlag der J. G. Calve'schen k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhandlung, Josef Koch, Prag.

K. Bellmann phototyp.

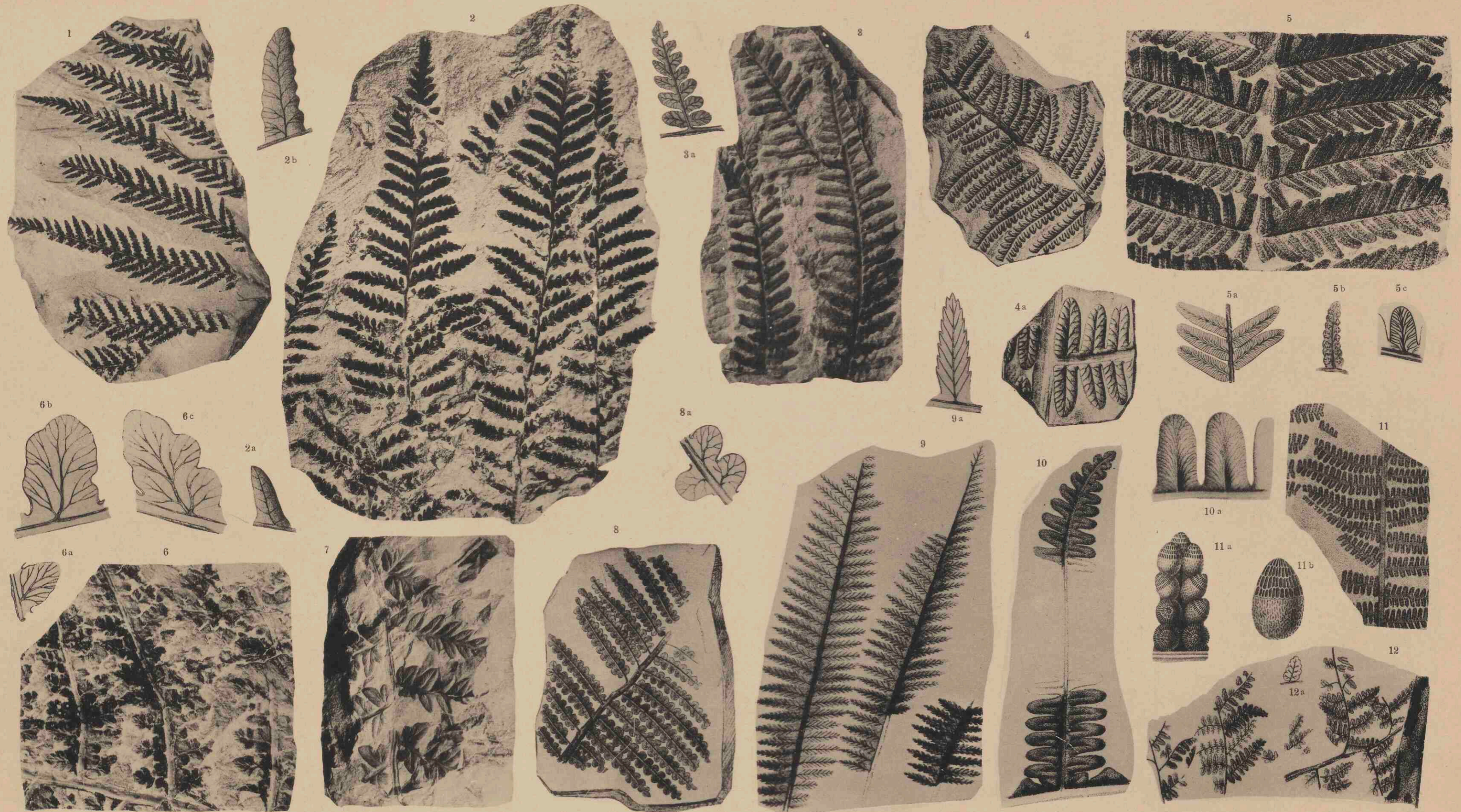
1. *Sphenopteris meifolia* Sternb. 2. 3. *Sphenopteris divaricata* Goepf. 4—6. *Callipteris* (*Sphenopteris*?) *Naumanni* Gutb. 7. *Sphenopteris coralloides* Gutb. 8. *Sphenopteris stipulata* Gutb. 9. *Sphenopteris cristata* Brongn. 10. *Mariopteris latifolia* Brongn. 11. *Sphenopteris trifoliata* Artis sp. 12. *Sphenopteris Goldenbergi* Andrae. 13. *Sphenopteris Essinghi* Andrae. 14. *Sphenopteris grypophylla* Goepf. 15—17. *Sphenopteris* (*Hymenophyllites*) *furcata* Brongn.



Verlag der J. G. Calve'schen k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhandlung, Josef Koch, Prag.

K. Bellmann phototyp.

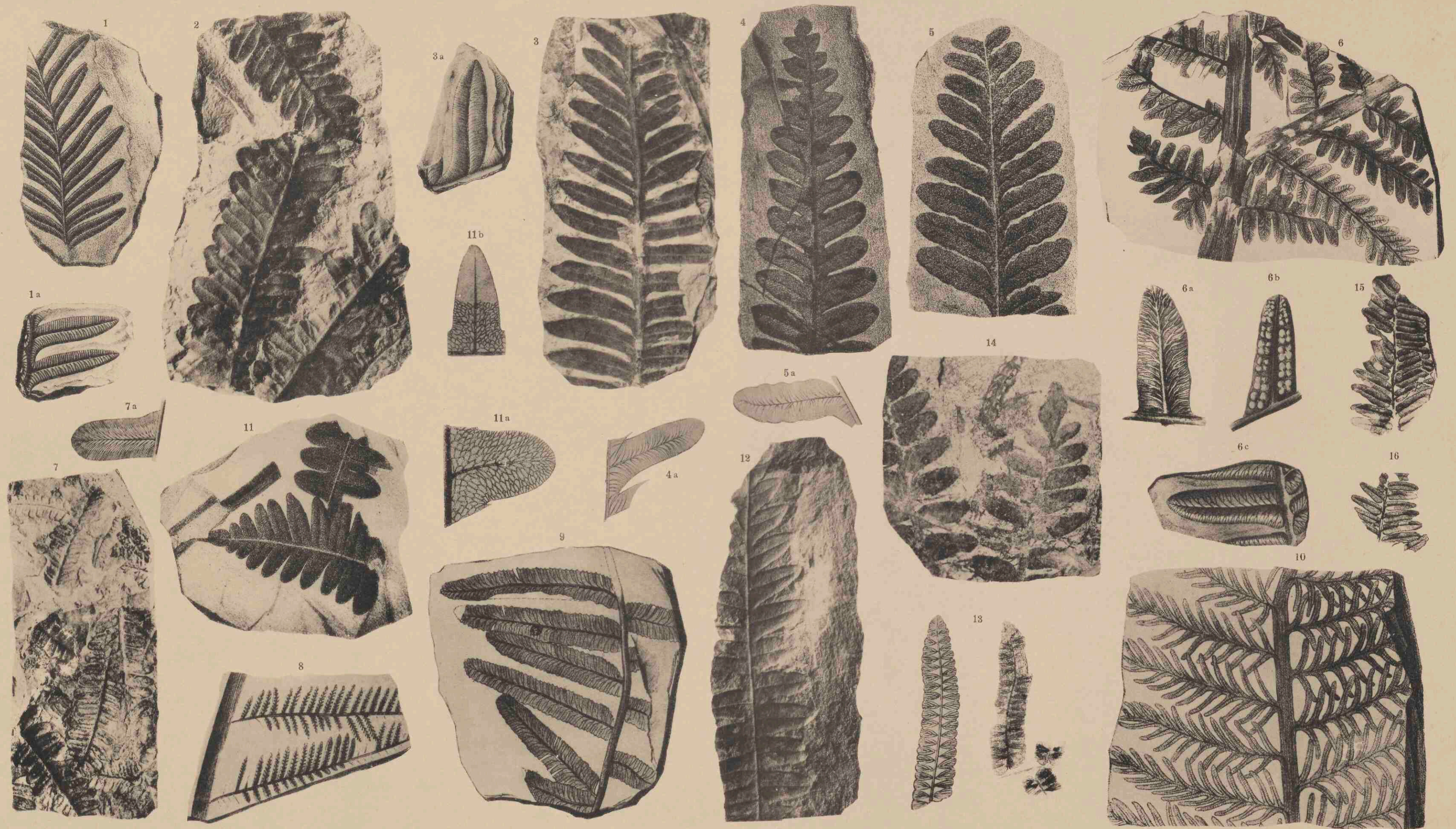
1. *Rhodea patentissima* Ett. sp. 2. *Diplothemema geniculatum* Germ. & Kaulf. sp. 3. *Diplothemema Schützei* Stur. 4. *Rhodea Stachei* Stur. 5. *Mariopteris muricata* Zeiller.
 6—8. *Pecopteris arborescens* Schloth. sp. 9. *Pecopteris oreopteroides* Goepf. 10. 11. *Pecopteris densifolia* Goepf. 12. *Pecopteris unita* Brongn. 13. *Pecopteris Candolleana* Brongn.
 14. 15. *Pecopteris villosa* Brongn. 16. *Mariopteris muricata* Zeiller.



Verlag der J. G. Calve'schen k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhandlung, Josef Koch, Prag.

K. Bellmann phototyp.

1. 2. *Pecopteris dentata* Brongn. 3. *Pecopteris Miltoni* Brongn. 4. *Pecopteris pennaeformis* Brongn. 5. *Alethopteris pteroides* Brongn. 6. *Pecopteris Pluckenetii* Schloth.
7. *Mariopteris nervosa* Zeiller. 8. *Pecopteris aequalis* Brongn. 9. *Pecopteris arguta* Brongn. 10. *Callipteridium pteridium* Schloth. sp. 11. *Senftenbergia elegans* Corda. 12. *Senftenbergia aspera* Brongn. sp.



Verlag der J. G. Calvo'schen k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhandlung, Josef Koch, Prag.

K. Bellmann phototyp.

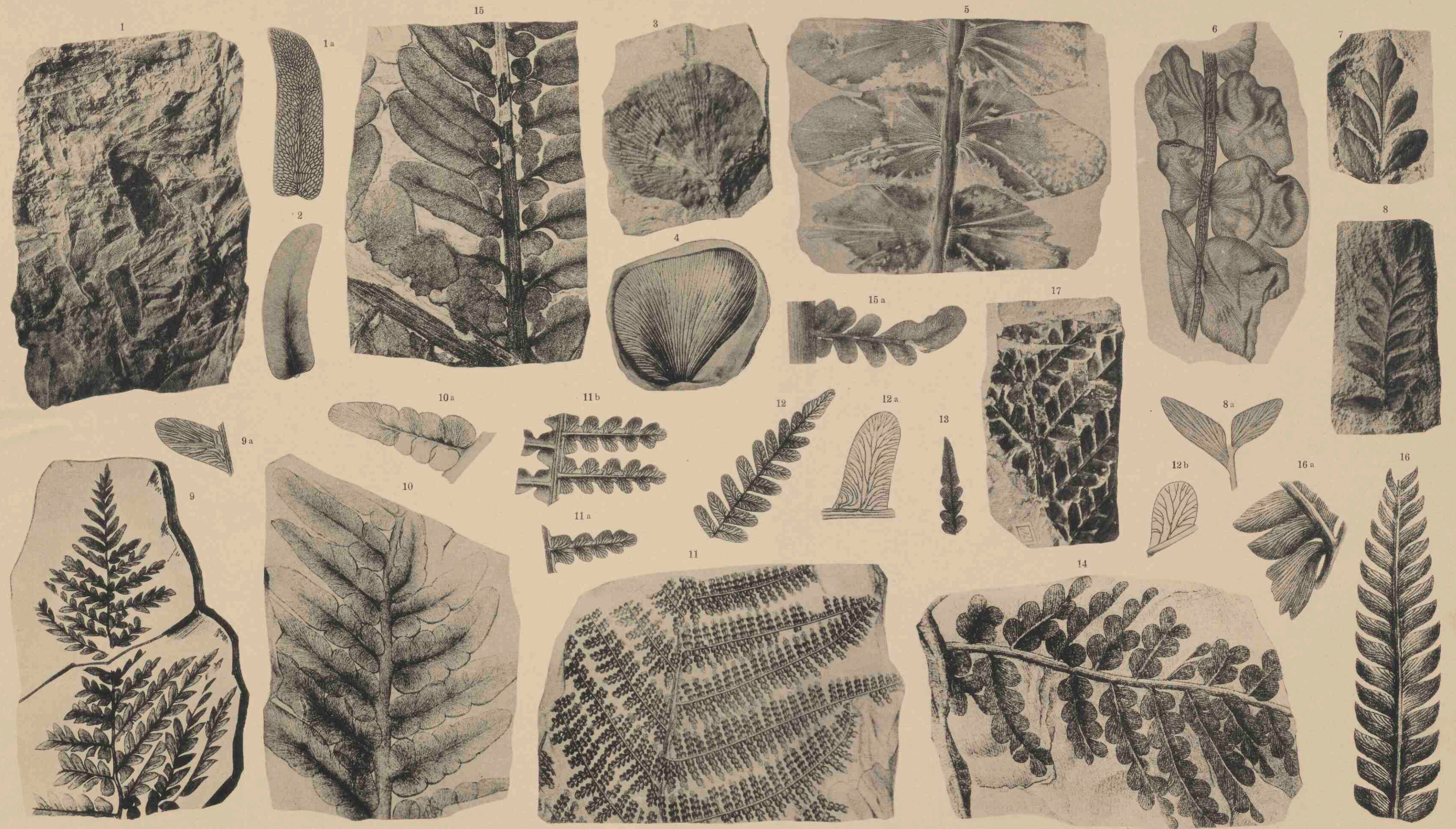
1. *Alethopteris lonchitica* Brongn. 2. 3. *Alethopteris Serli* Brongn. 4. 5. *Alethopteris Grandini* Goepf. 6. *Alethopteris aquilina* Goepf. 7. *Alethopteris pteroides* Brongn.
 8. *Alethopteris mertensioides* Gutb. sp. 9. *Alethopteris (Desmopteris) longifolia* Presl. 10. *Alethopteris Mantelli* Brongn. sp. 11. *Lonchopteris rugosa* Brongn. 12. *Lonchopteris Roehlii* Andrä.
 13. *Pecopteris (Goniopteris) emarginata* Goepf. 14. *Neuropteris gigantea* Sternb. 15. 16. *Neuropteris Schlehani* Stur.



Verlag der J. G. Calve'schen k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhandlung, Josef Koch, Prag.

K. Bellmann phototyp

1. 2. 11. *Neuropteris acutifolia* Brongn. 3. 4. *Neuropteris gigantea* Sternb. 5. *Neuropteris flexuosa* Brongn. 6—10. *Neuropteris heterophylla* Brongn.
12—14. *Neuropteris auriculata* Brongn. 15. 16. *Neuropteris cordata* Brongn. 17. *Neuropteris ovata* Hoffm.



Verlag der J. G. Calve'schen k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhandlung, Josef Koch, Prag.

K. Bellmann phototyp.

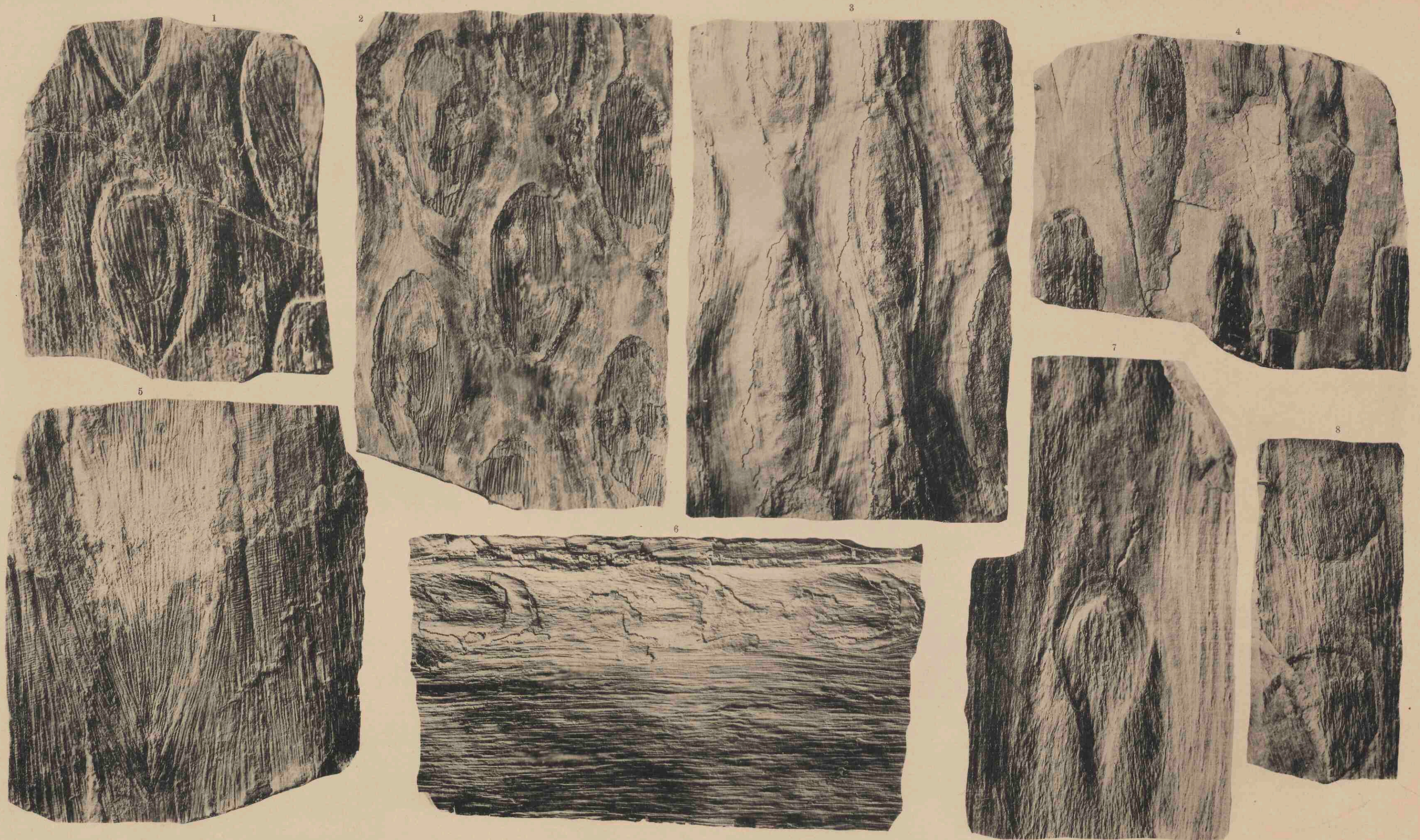
1. *Dictyopteris Brongniarti* Gutb. 2. *Dictyopteris neuropteroides* Gutb. 3. 4. *Cyclopteris orbicularis* Brongn. 5. 6. *Cardiopteris frondosa* Goepp. sp. 7. *Triphylopteris rhomboidea* (Ett.) Sch. 8. 9. *Odontopteris Reichiana* Gutb. 10. *Odontopteris obtusiloba* Naum. 11. *Odontopteris Coemansi* Andrae. 12. 13. 17. *Odontopteris britanica* Ett. 14. *Odontopteris Schlotheimii* Brongn. 15. *Odontopteris obtusa* Brongn. 16. *Odontopteris Brardi* Brongn.



Verlag der J. G. Calvo'schen k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhandlung, Josef Koch, Prag.

K. Bellmann phototyp.

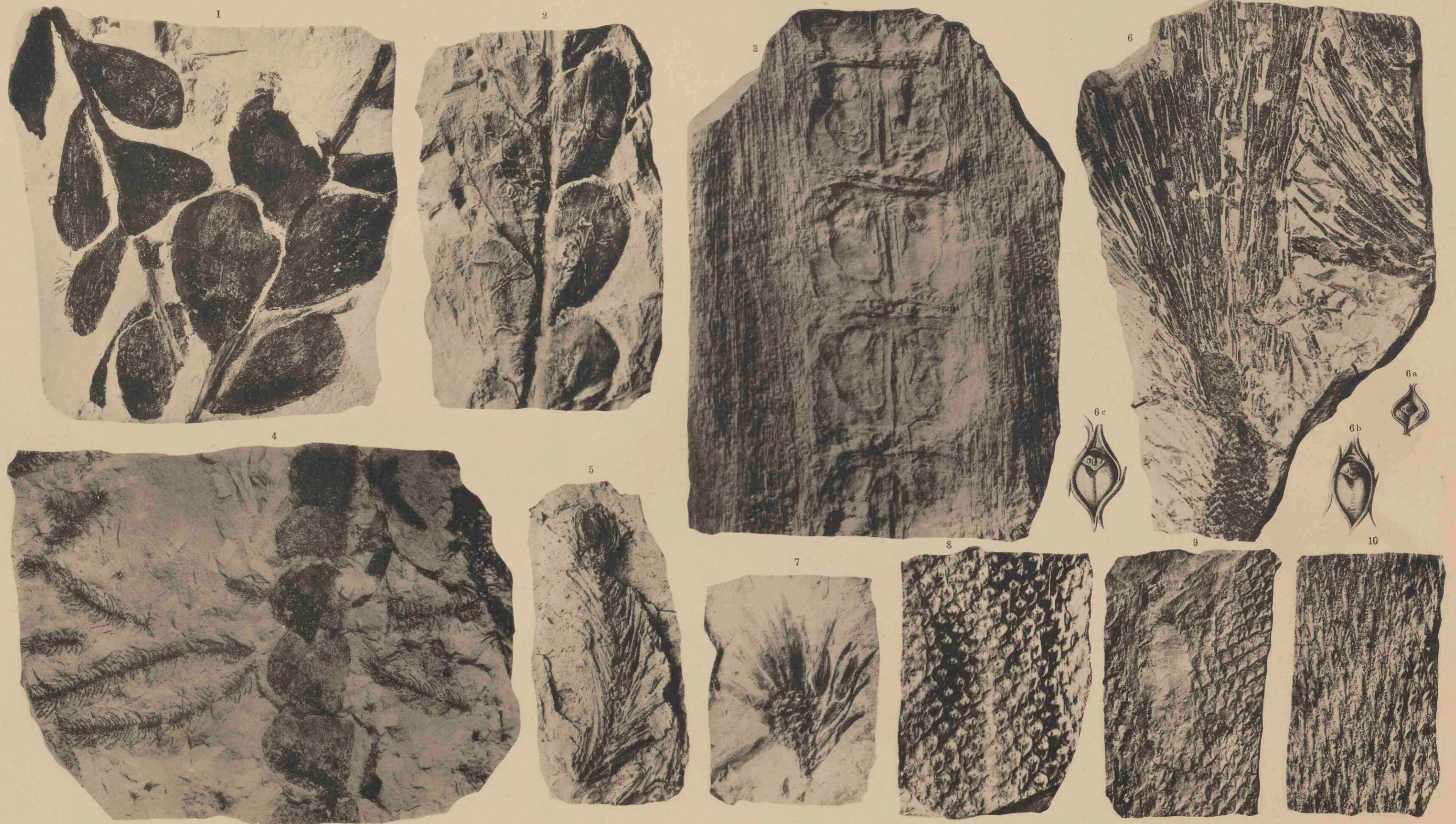
1—3. *Callipteris conferta* Brongn. 4. 5. *Aphlebia trichomanoides* Goepp. 6. 7. *Aphlebia Gutbieriana* Presl sp. 8. *Aphlebia lactuca* Presl. 9. *Taeniopteris multinervia* Weiss.
 10. *Taeniopteris jejuna* Grand'Eury. 11. 11a. *Adiantites oblongifolius* Goepp. 12. *Callipteridium Regina* Roem. sp. 13. *Callipteridium gigas* Gutb. sp. 14. *Callipteridium pteridium* Schloth. sp.
 15—17. *Rhacopteris elegans* (Ett.) Sch. 18. *Scolecopteris elegans* Zenker.



Verlag der J. G. Calve'schen k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhandlung, Josef Koch, Prag.

K. Bellmann phototyp.

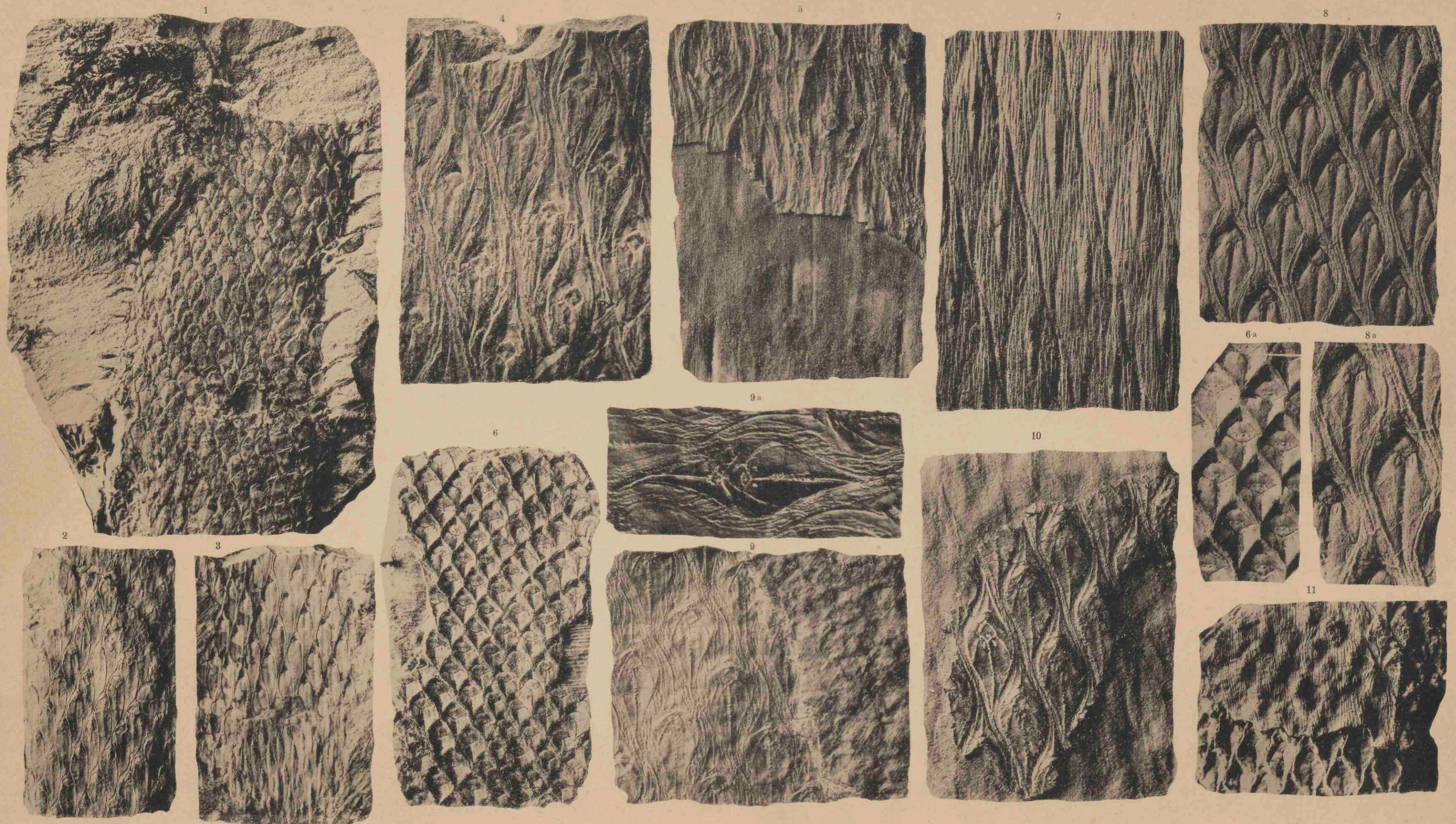
1. 2. *Caulopteris Phillipsi* Lindl. & Hutt. 3. 4. *Ptychopteris* sp. 5. *Megaphytum macrocicatrissatum* O. Fstm. 6. 8. *Megaphytum giganteum* Gldbg. sp. 7. *Megaphytum trapezoideum* O. Fstm.



Verlag der J. G. Calve'schen k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhandlung, Josef Koch, Prag.

K. Bellmann phototyp.

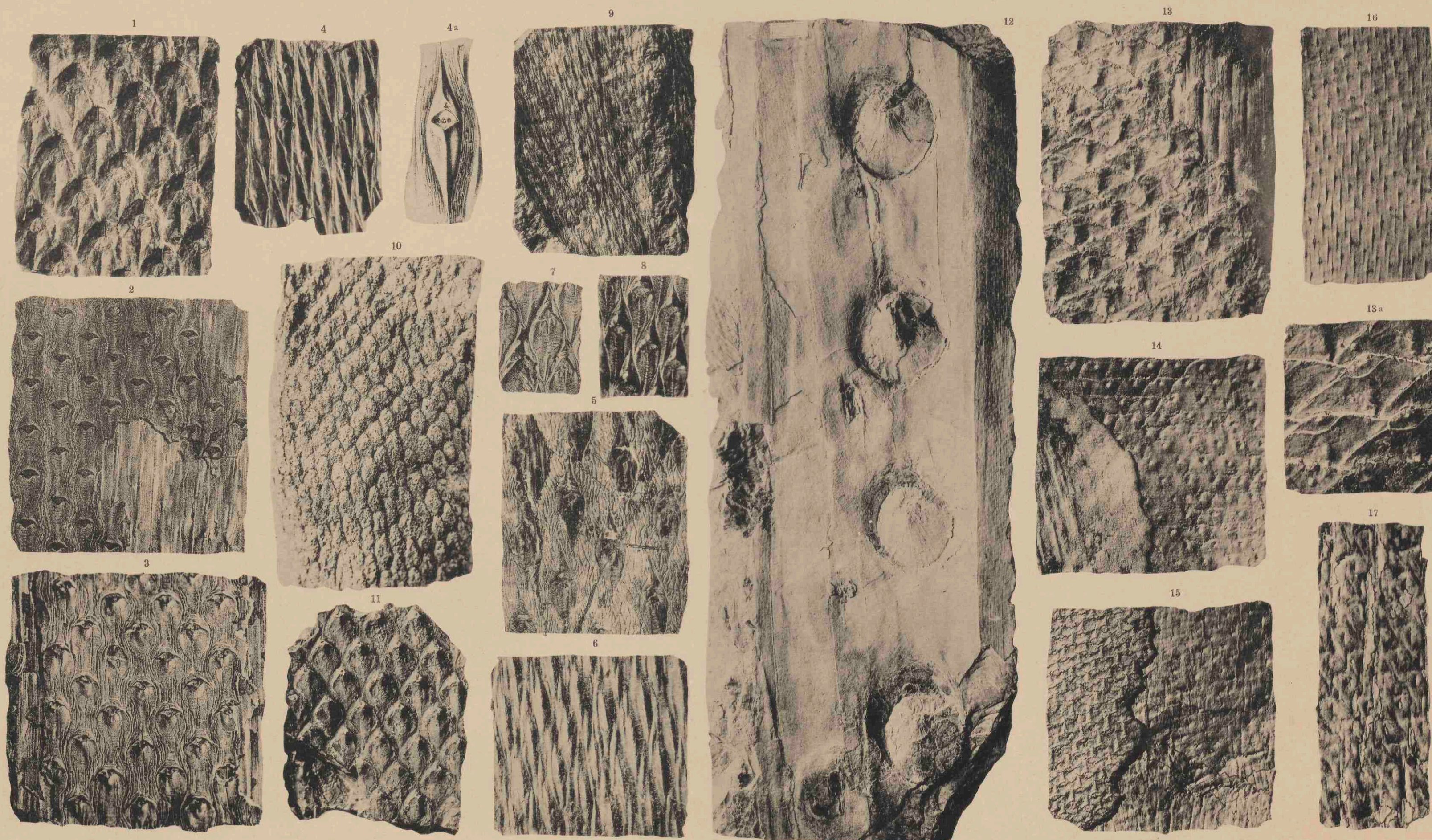
1. 2. *Noeggerathia foliosa* Sternb. 3. *Megaphytum Wagneri* Ryba. 4. 5. *Lepidodendron (Lycopodites) selaginoides* Sternbg. 6—10. *Lepidodendron Sternbergii* Brongn.



Verlag der J. G. Calve'schen k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhandlung, Josef Koch, Prag.

K. Bellmann phototyp.

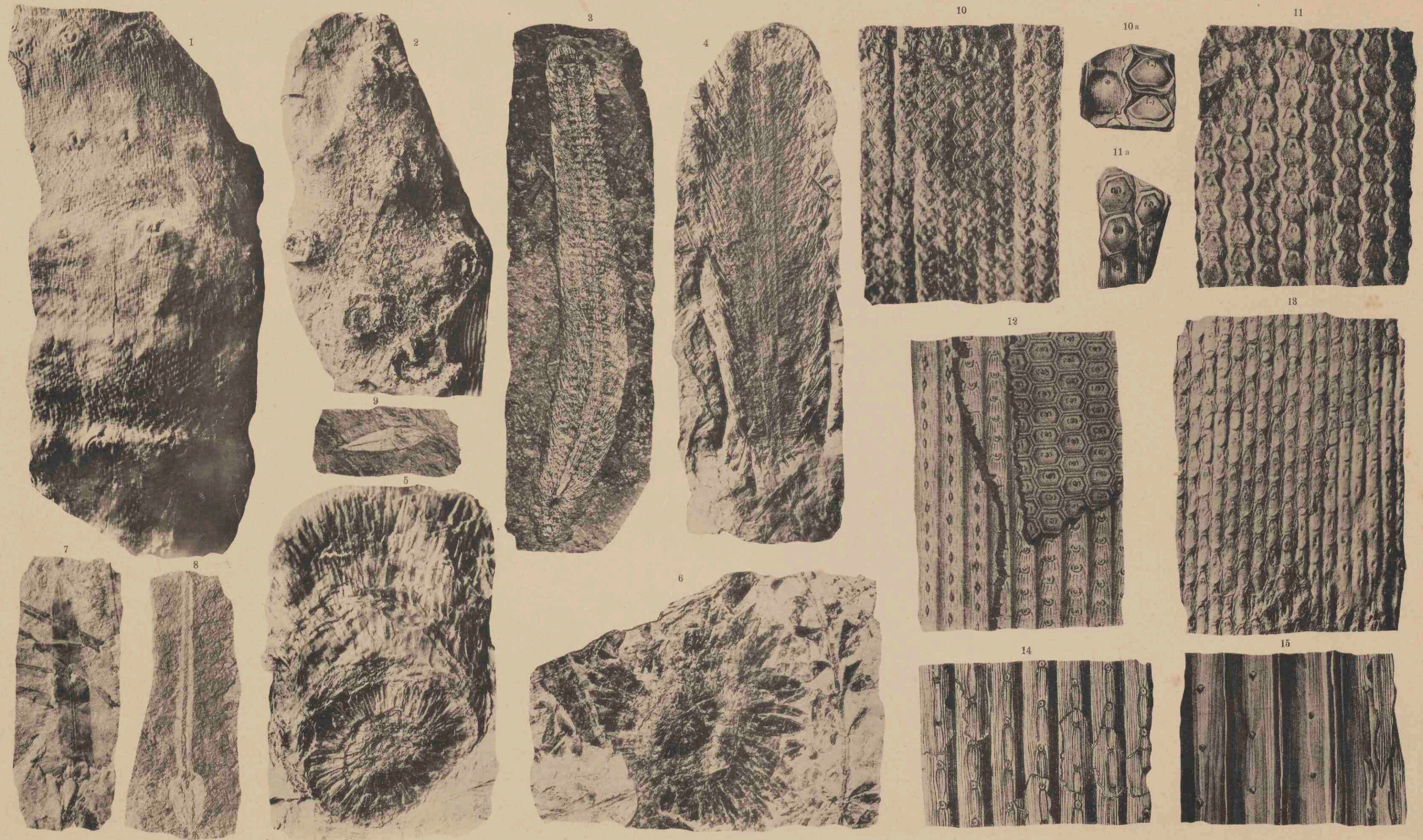
1—3. *Lepidodendron elegans* L. & H. 4—6. *Lepidodendron obovatum* Sternbg. 7. *Aspidiaria undulata* Sternbg. 8—11. *Lepidodendron aculeatum* Sternbg.



Verlag der J. G. Calve'schen k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhandlung, Josef Koch, Prag.

K. Bellmann phototyp

1. *Lepidodendron obovatum* Sternbg. 2. 3. *Lepidodendron Volkmannianum* Sternbg. 4—6. *Lepidodendron rimosum* Sternbg. 7. 8. *Lepidodendron Veltheimianum* Sternbg.
9. *Lepidodendron elegans* L. & H. 10. *Knorria imbricata* Sternbg. 11. *Bergeria rhombica* Presl. 12. *Ulodendron* sp. 13—17. *Lepidophloios laricinus* Sternbg.



Verlag der J. G. Calve'schen k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhandlung, Josef Koch, Prag.

K. Bellmann phototyp.

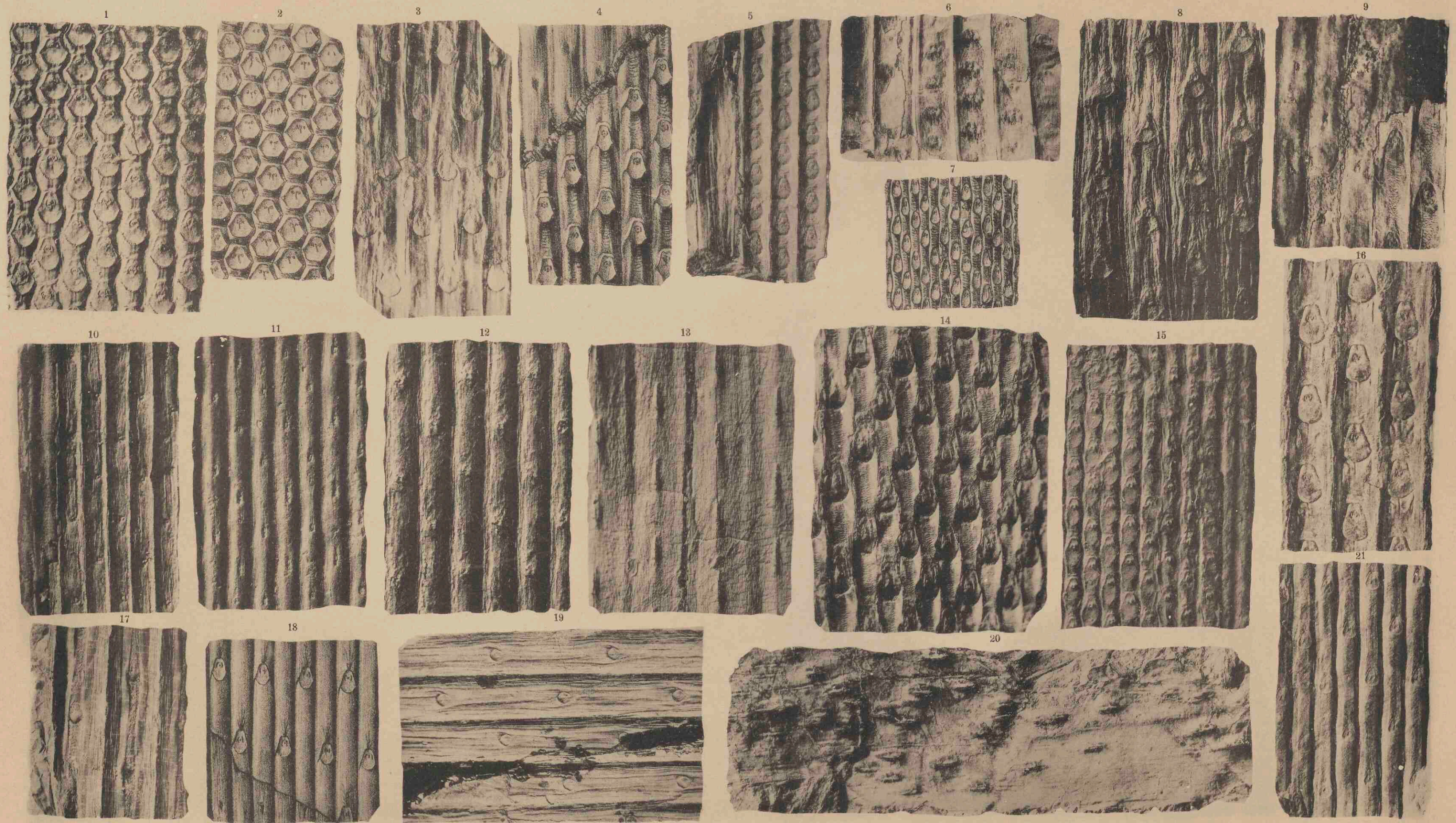
1. 2. *Halonia regularis* L. & H. 3—6. *Lepidostrobus variabilis* L. & H. 7—9. *Lepidophyllum majus* Brongn. 10. *Sigillaria elegans* Brongn. 11. *Sigillaria Knorri* Brongn. 12. *Sigillaria tessellata* Brongn. 13. *Sigillaria alveolaris* Brongn. 14. 15. *Sigillaria cyclostigma* Brongn. sp.



Vorlag der J. G. Calve'schen k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhandlung, Josef Koch. Prag.

K. Bellmann phototyp.

1—7. *Sigillaria alternans* L. & H. 8. *Sigillaria mutans* Weiss, forma *denudata* Goepf. sp. 9—11. *Sigillaria camptotaenia* Wood. 12. *Sigillaria oculata* Brongn.
13—16. *Sigillaria mutans* Weiss, forma *Brardi* Brongn. sp.



Verlag der J. G. Calve'schen k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhandlung, Josef Koch, Prag.

K. Bellmann phototyp.

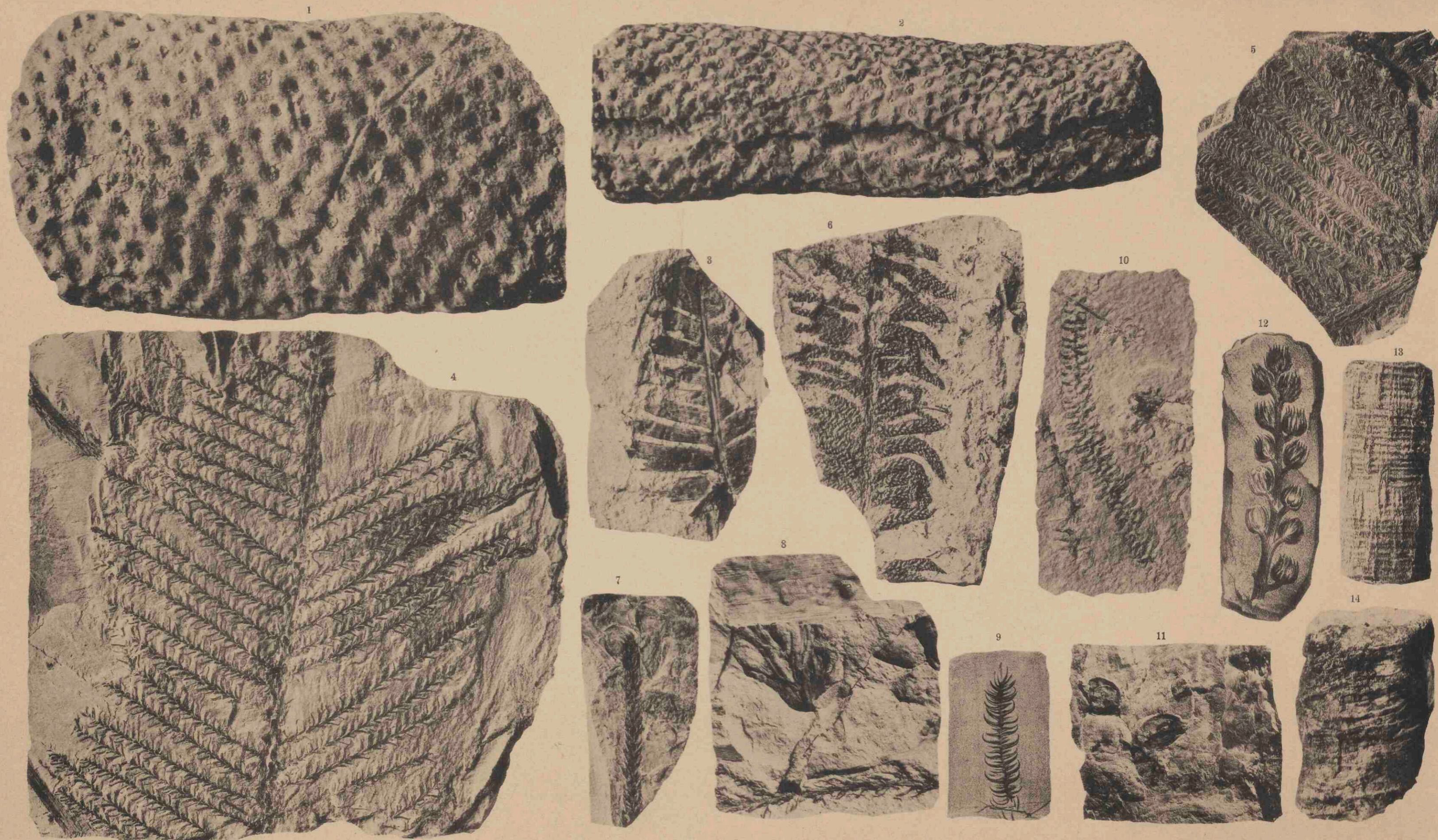
1. *Sigillaria trigona* Sternbg. sp. 2. *Sigillaria Dournaisii* Brongn. 3. *Sigillaria pyriformis* Brongn. 4. *Sigillaria pachyderma* Brongn. 5. *Sigillaria Sauli* Brongn. 6. *Sigillaria mamillaris* Brongn. 7. *Sigillaria Graeseri* Brongn. 8. 9. *Sigillaria rhytidolepis* Corda. 10—12. *Sigillaria angusta* Brongn. 13. *Sigillaria elongata* Brongn. 14. 16. *Sigillaria Sillimanni* Brongn. 15. *Sigillaria Feistmanteli* Gein. 17. *Sigillaria rugosa* Brongn. 18. *Sigillaria Voltzi* Brongn. 19. *Sigillaria subrotunda* Brongn. 20. *Sigillaria distans* Gein. 21. *Sigillaria elliptica* Brongn.



Verlag der J. G. Calve'schen k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhandlung, Josef Koch, Prag.

K. Bellmann phototyp.

1—3. *Stigmaria ficoides* Brongn. 4. 5. *Cordaites borassifolius* Sternbg. sp. 6. *Cordaites principalis* Germ. sp. 7. *Trigonocarpus postcarbonicum* Gumbel.
 8—9. *Trigonocarpus Noeggerathi* Brongn. 10. 11. *Cardiocarpus Kühnsbergi* Gutb. 12. 13. *Cardiocarpus emarginatum* Brongn. 14. *Rhabdocarpus amygdalaeformis* Goepp. & Berg.
 15—18. *Cyclocarpus Cordai* Gein. sp. 19. 20. *Guilielmites* Gein.



Verlag der J. G. Calve'schen k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhandlung, Josef Koch, Prag.

K. Bellmann phototyp.

1. 2. *Stigmaria ficoides* Brongn. 3. *Pterophyllum Cottacaeum* Gutb. 4—8. *Walchia piniformis* Sternbg. 9. 10. *Walchia filiciformis* Schloth. sp. 11. *Cardiocarpus orbicularis* Ett.
12. *Schützia anomala* Gein. 13. *Artisia transversa* Sternbg. 14. *Artisia* sp.