

LEHRBUCH
DER
GEOLOGIE.

VON
DR. EMANUEL KAYSER,
PROFESSOR AN DER UNIVERSITÄT MARBURG IN HESSEN.

IN ZWEI TEILEN.

II. TEIL:
GEOLOGISCHE FORMATIONSKUNDE.

MIT 134 TEXTFIGUREN UND 85 VERSTEINERUNGSTAFELN.

ZWEITE AUFLAGE.

STUTTGART.
VERLAG VON FERDINAND ENKE.
1902.

Cat. 1105

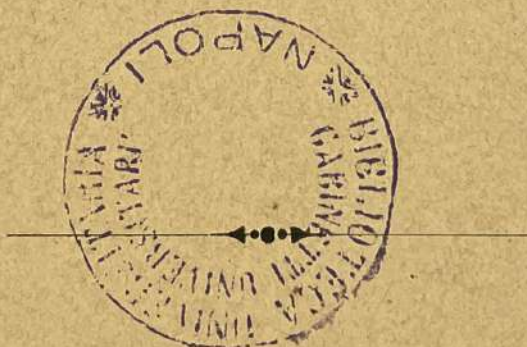
LEHRBUCH
DER
GEOLOGISCHEN
FORMATIONSKUNDE.

VON

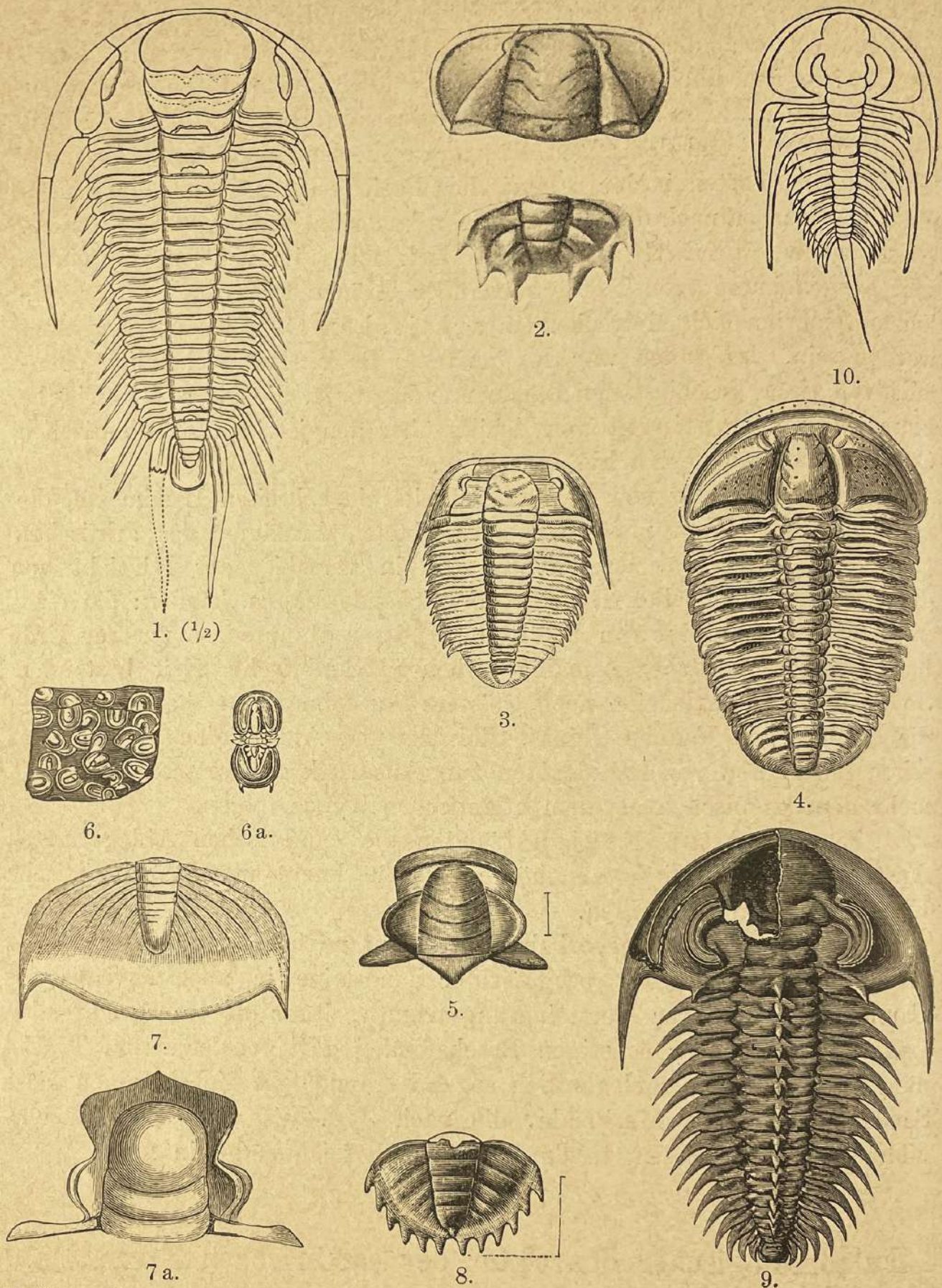
DR. EMANUEL KAYSER,
PROFESSOR AN DER UNIVERSITÄT MARBURG IN HESSEN.

MIT 134 TEXTFIGUREN UND 85 VERSTEINERUNGSTAFELN.

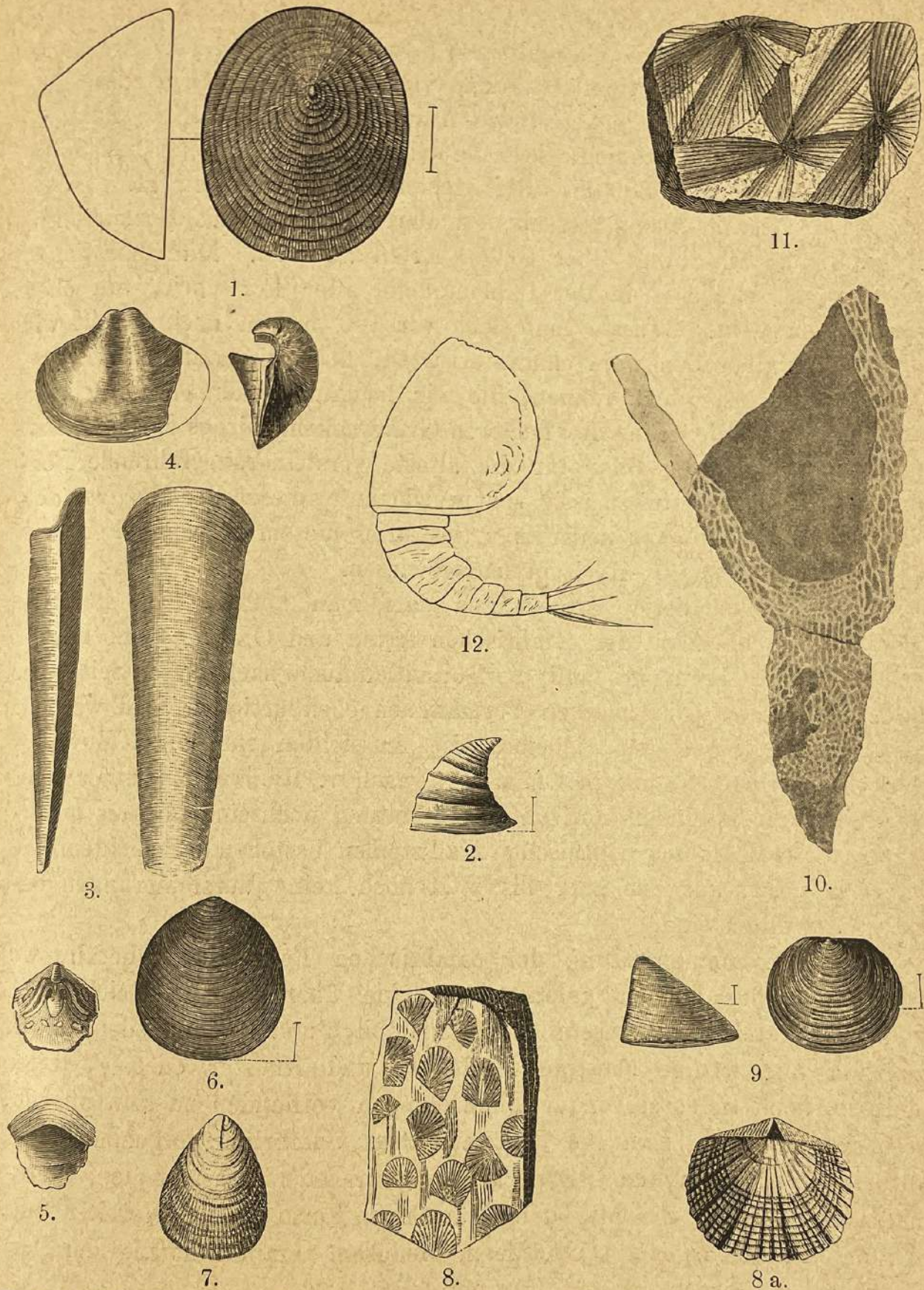
ZWEITE AUFLAGE.



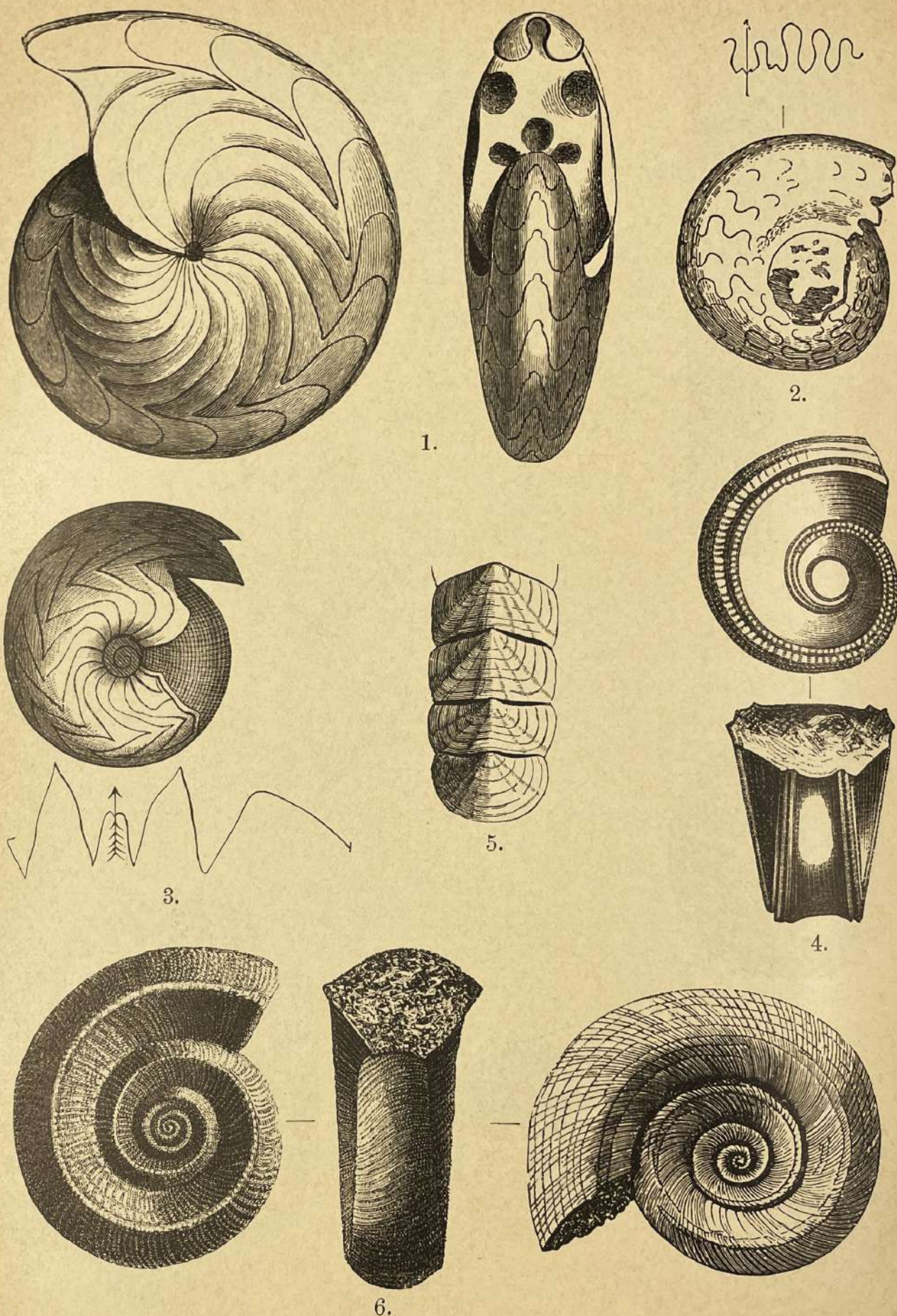
STUTTGART.
VERLAG VON FERDINAND ENKE.
1902.



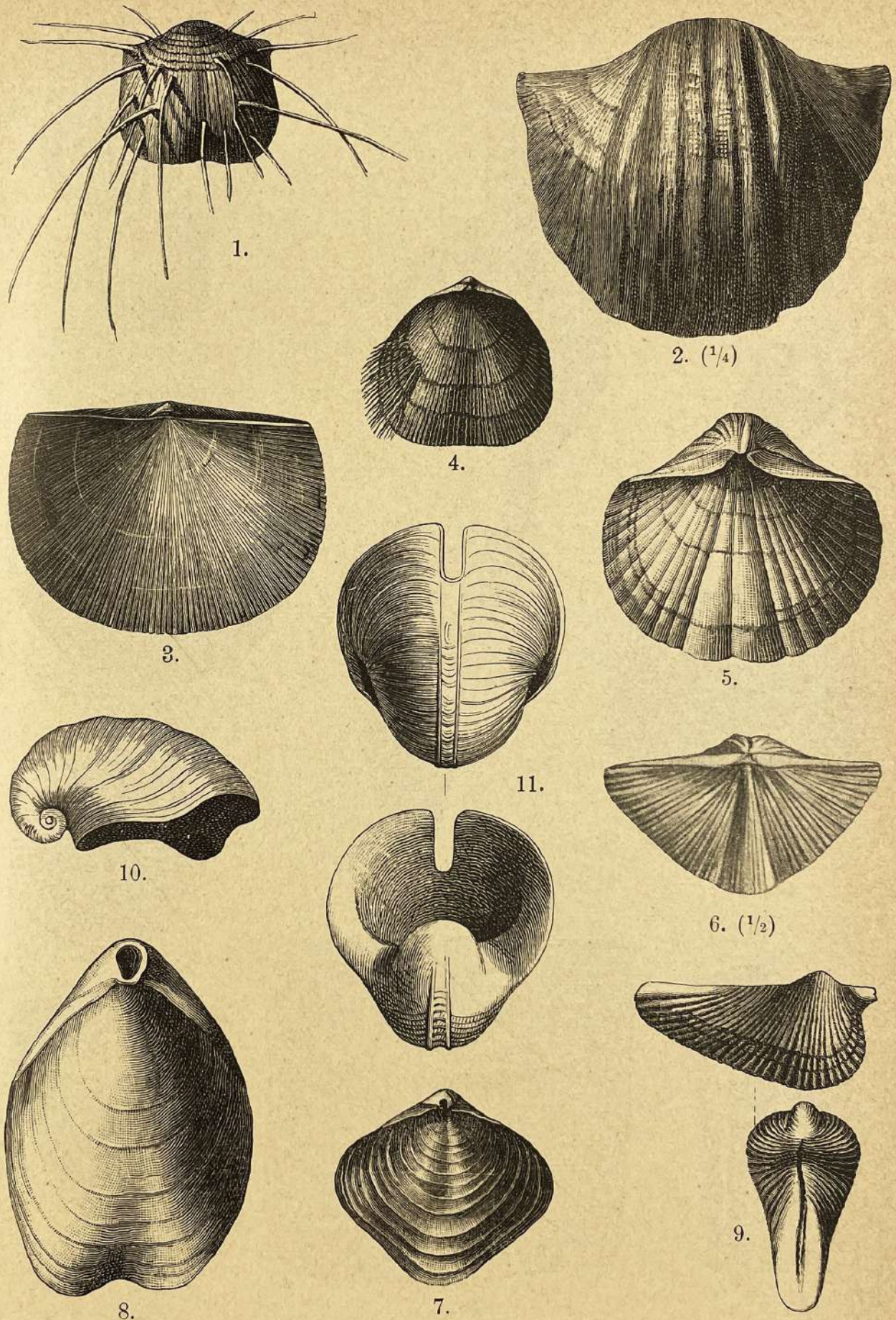
Taf. 1. Cambrische Trilobiten. 1. *Paradoxides bohemicus* BARR. 2. *Peltura scarabaeoides* WAHLENB., Kopf- und Schwanzschild. 3. *Olenus truncatus* BRÜNN. 4. *Conocoryphe Sulzeri* SCHLOTH. 5. *Ptychoparia misera* BILL., Mitteltheil des Kopfes. 6. *Agnostus pisiformis* LIN. 6a. Ders. vergr. 7. *Dicellosephalus minnesotensis* D. OWEN, Schwanzsch. 7a. Mittelth. d. Kopfsch. 8. *Olenoides Ellsi* WALCOTT, Schwanzsch. 9. *Olenellus (Holmia) Kjerulfi* LINNARS. (ein Theil der Glabella ist fortgebrochen und dadurch das Hypostom sichtbar geworden). 10. *Olenellus Gilberti* MEEK.



Taf. 2. Cambrische Versteinerungen. 1. *Scenella reticulata* Billings, v. ob. u. v. d. Seite, vergr. 2. *Stenotheca rugosa* Hall, v. d. Seite, vergr. 3. *Hyolithes virens* Barr. (an d. Spitze unvollst.). 4. *Kutorgina cingulata* Billings, Ventral- und Seitenansicht. 5. *Obolus Apollinis* Eichw., grössere Klappe v. aussen u. innen, unvollst. 6. *Obolella chromatica* Bill., Dorsalkl., vergr. 7. *Lingulella Davisii* McCoy. 8. *Orthis lenticularis* Wahlenb. 8a. Dieselbe vergr. 9. *Acrotreta gemma* Bill., Dorsalklappe v. d. Seite u. Ventralkl., vergr. 10. *Archaeocyathus minganensis* Bill. 11. *Dictyograptus flabelliformis* Eichw. 12. *Hymenocaris vermicauda* Salt.



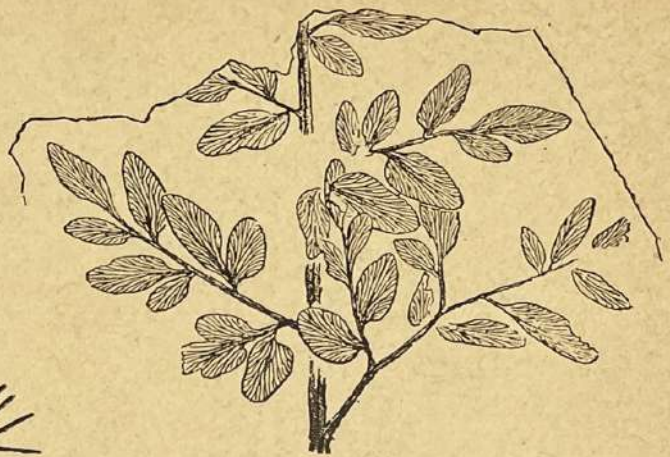
Taf. 23. Kohlenkalk-Cephalopoden und -Gastropoden. 1. *Brancoceras rotatorium* DE KON. 2. *Pronorites cyclolobus* PHILL. Mit Sutr. 3. *Glyphioceras crenistria* PHILL. Mit Sutr. 4. *Nautilus bilobatus* Sow. 5. *Chiton priscus* MÜNST. 6. *Euomphalus pentangulatus* Sow.



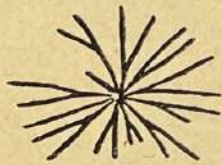
Taf. 24. Kohlenkalk-Brachiopoden und Mollusken. 1. *Productus longispinus* SOW. 2. *Prod. giganteus* SOW. 3. *Streptorhynchus crenistria* PHILL. 4. *Orthis Michelini* LEVEILLÉ. 5. *Spirifer pinguis* SOW. 6. *Spirifer striatus* MART.. 7. *Athyris Michelin* LEV. 8. *Terebratulula (Dielasma) hastata* SOW. 9. *Conocardium aliforme* SOW. 10. *Acroculia neritoides* PHILL. 11. *Bellerophon bicarenus* LEVEILLÉ.



1.



2.



4.



3.



5.

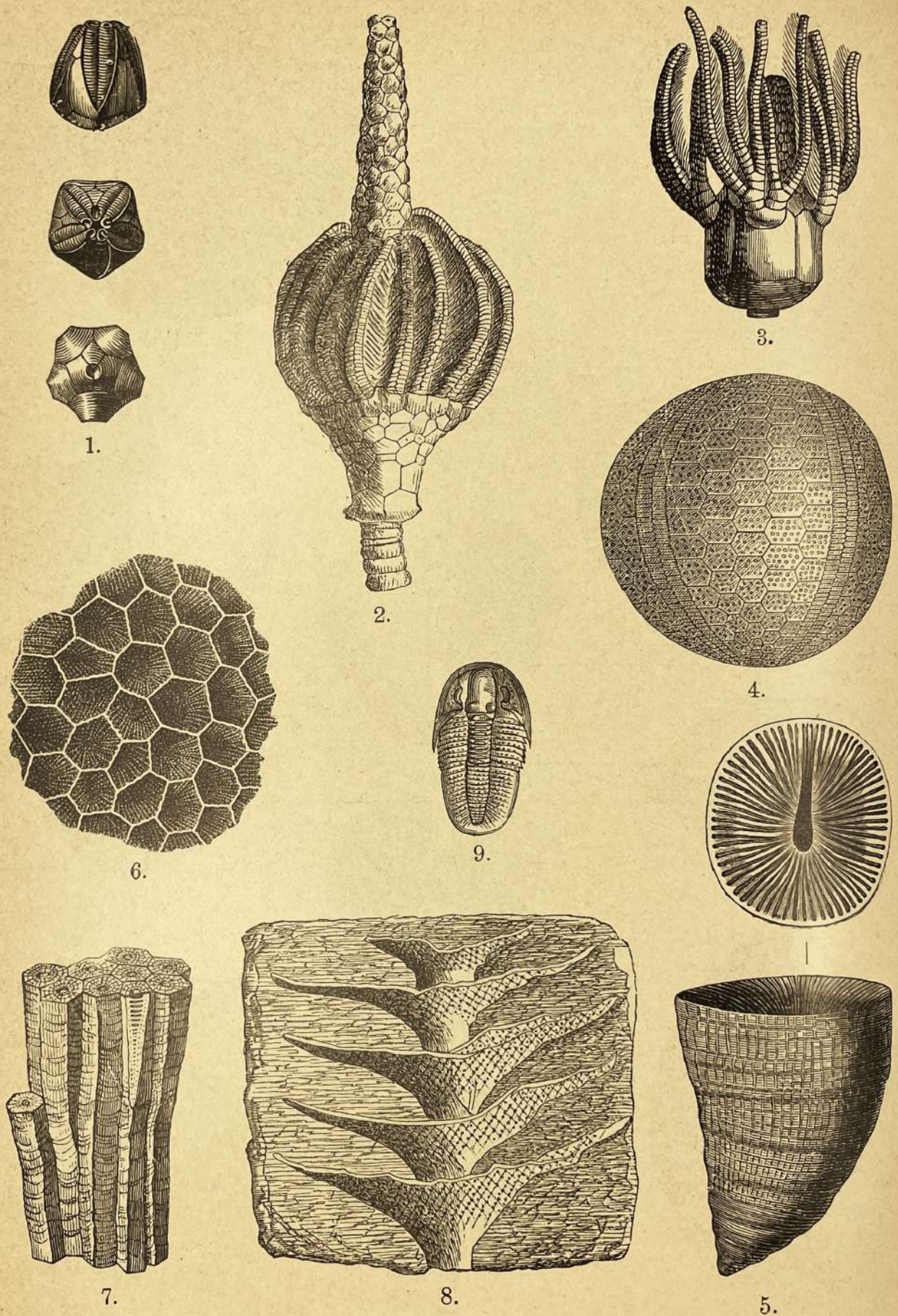


6.

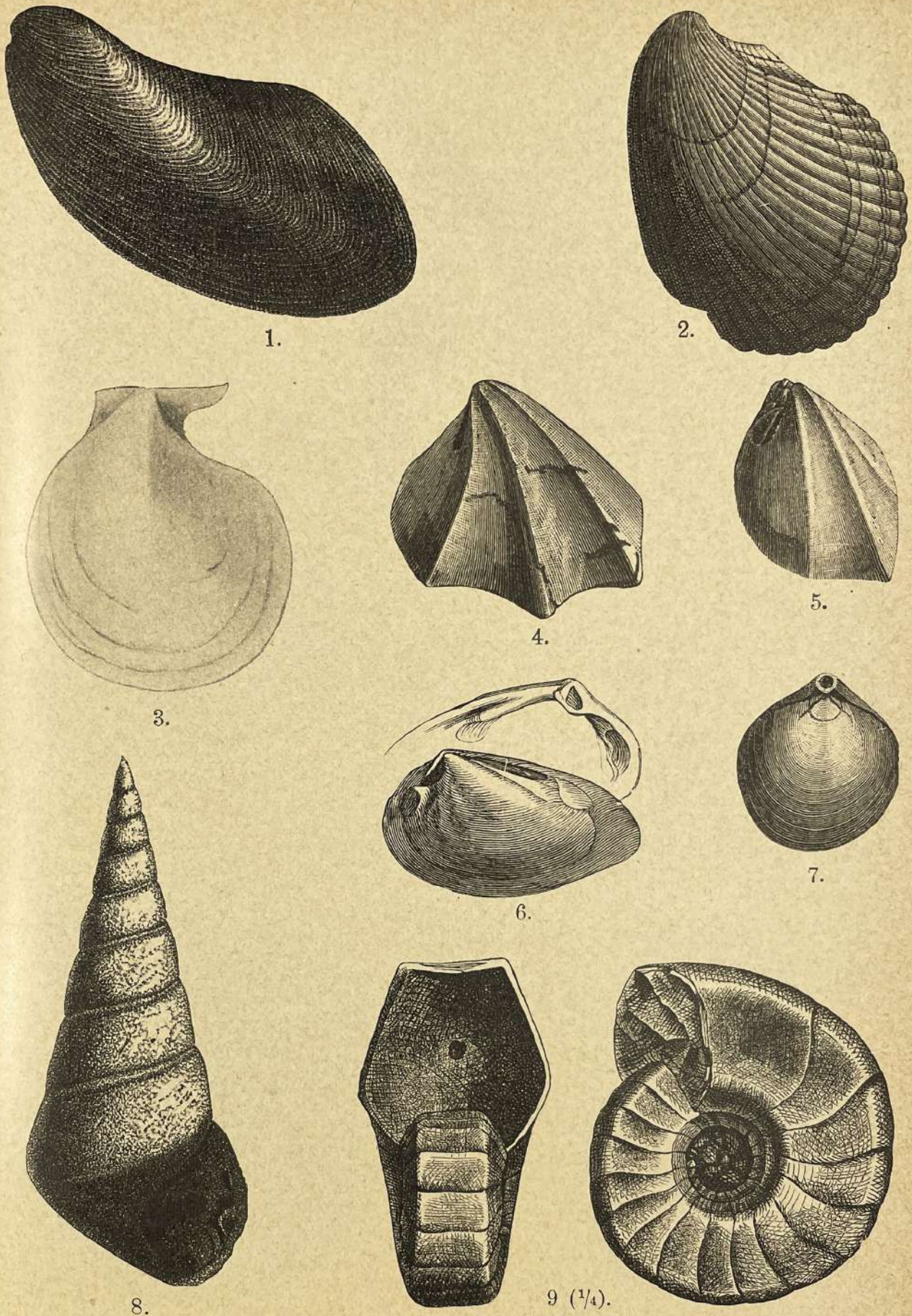


7.

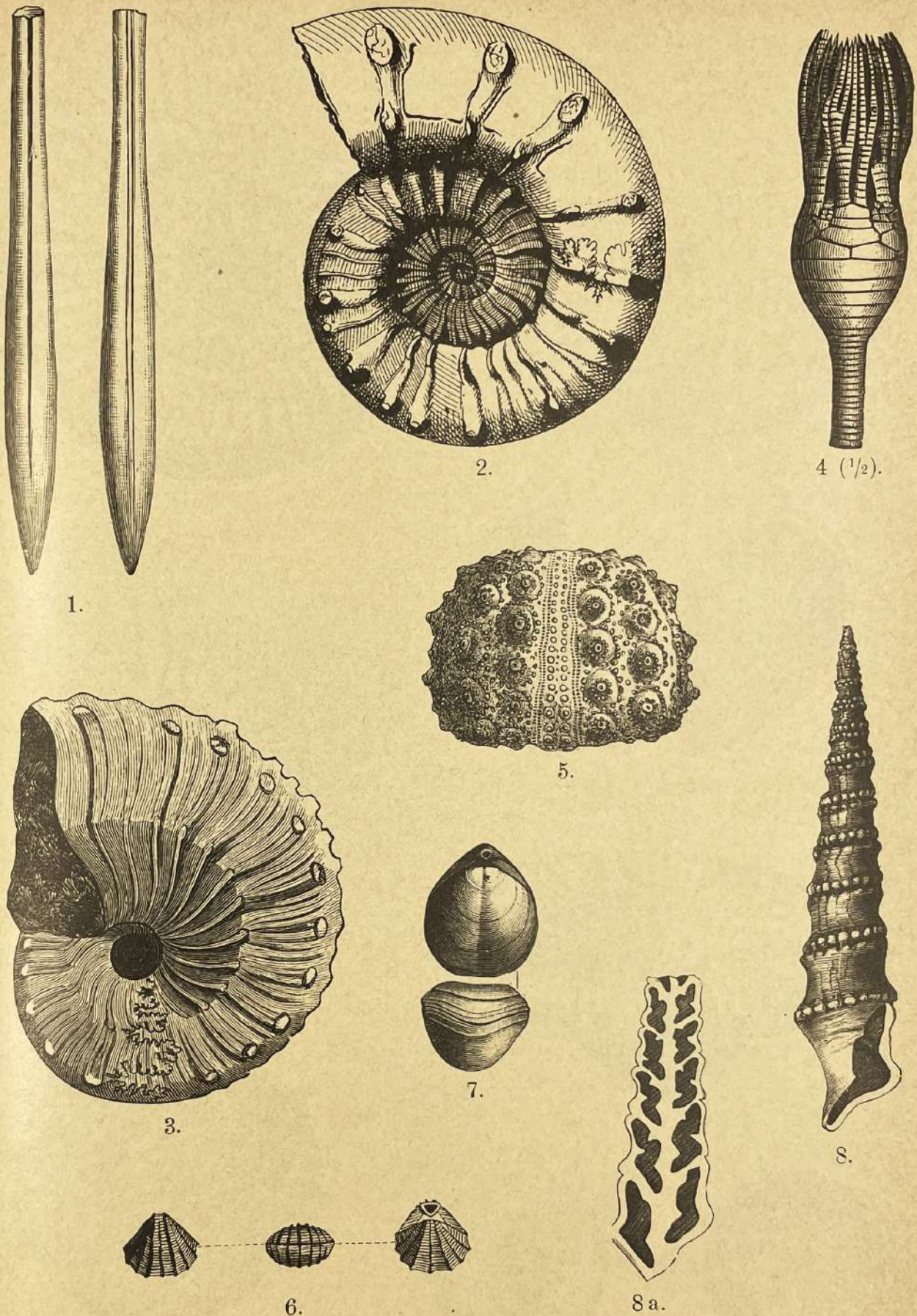
Taf. 26. Pflanzen der Waldenburger Stufe. 1. *Lepidodendron Volkmanianum* STERNB. 2. *Adiantites oblongifolius* GÖPP. 3. *Sphenopteris elegans* BRG. 4. *Sphenophyllum tenerrimum* ETTINGH. 5. *Rhodea dissecta* BRG. 6. *Rhacopteris transitionis* STUR. 7. *Alloiopteris quercifolia* STUR. Ganz rechts: Fiederchen, stark vergr.



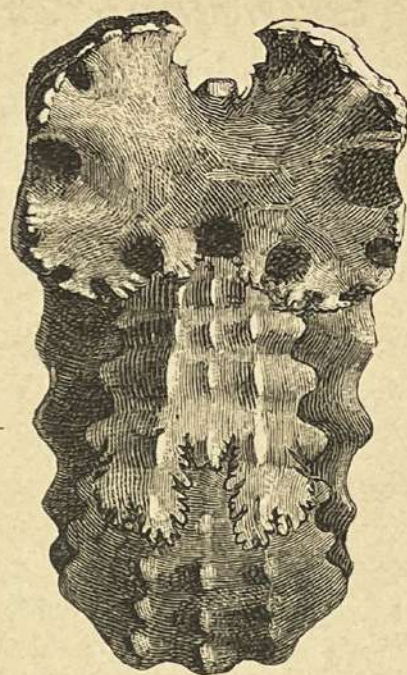
Taf. 25. Versteinerungen des Kohlenkalks. 1. *Pentremites florealis* SAY. 2. *Actinocrinus pyriformis* SHUM. 3. *Platycrinus trigintidactylus* AUSTIN. 4. *Palechinus elegans* M'COY. 5. *Zaphrentis cornicula* LESUEUR. 6. *Michelinia favosa* DE KON. 7. *Lithostroton basaltiforme* PHILL. 8. *Archimediopora Worthani* HALL. 9. *Phillipsia gemmulifera* PHILL.



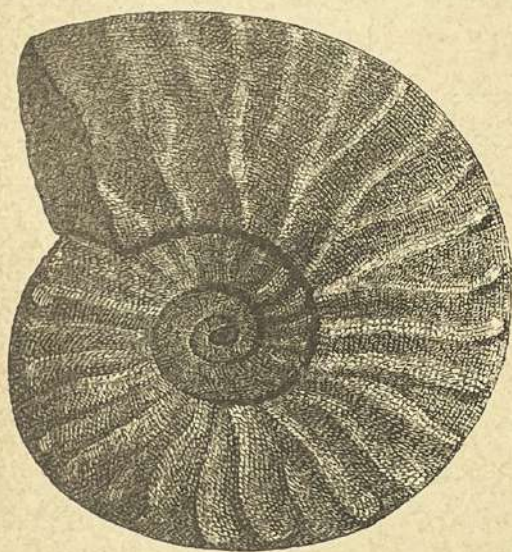
Taf. 38. Versteinerungen des Muschelkalks. 1. *Gervilleia socialis* SCHLOTH. 2. *Lima striata* SCHL. 3. *Pecten laevigatus* SCHL. 4. *Myophoria pes anseris* SCHL. 5. *Myophoria vulgaris* SCHL. 6. *Trigonodus Sandbergeri* v. ALB. 7. *Terebratula (Coenothyris) vulgaris* SCHL. 8. *Pseudomelania (Chemnitzia) scalata* SCHL. 9. *Nautilus bidorsatus* SCHL.



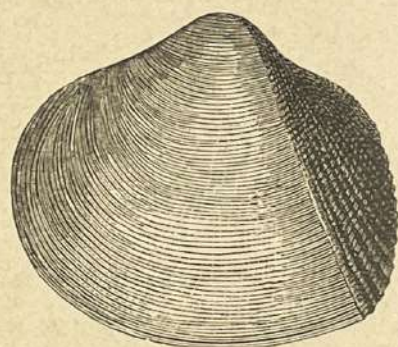
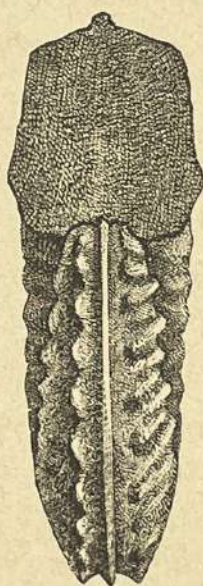
Taf. 54. Versteinerungen des Oxford und Coralrag. 1. *Belemnites hastatus* BLAINV. 2. *Aspidoceras perarmatum* SOW. 3. *Oppelia flexuosa* v. BUCH. 4. *Apicrinus Roissyanus* D'ORB. 5. *Hemicidaris crenularis* LAM. 6. *Megerlea pectunculus* SCHL. 7. *Terebratula impressa* BRONN. 8. *Nerinea tuberculosa* A. RÖM. 8a. Dieselbe im Längsschnitt.



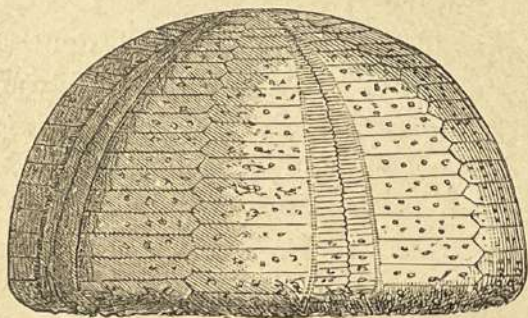
1.

($\frac{1}{2}$ Gr. bis sehr viel grösser.)

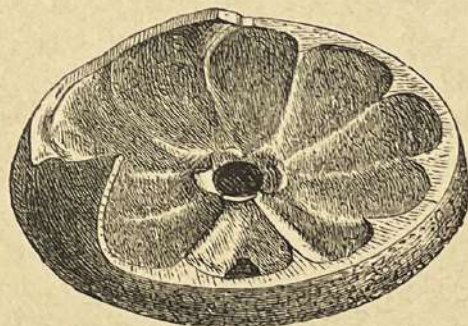
2.



3.

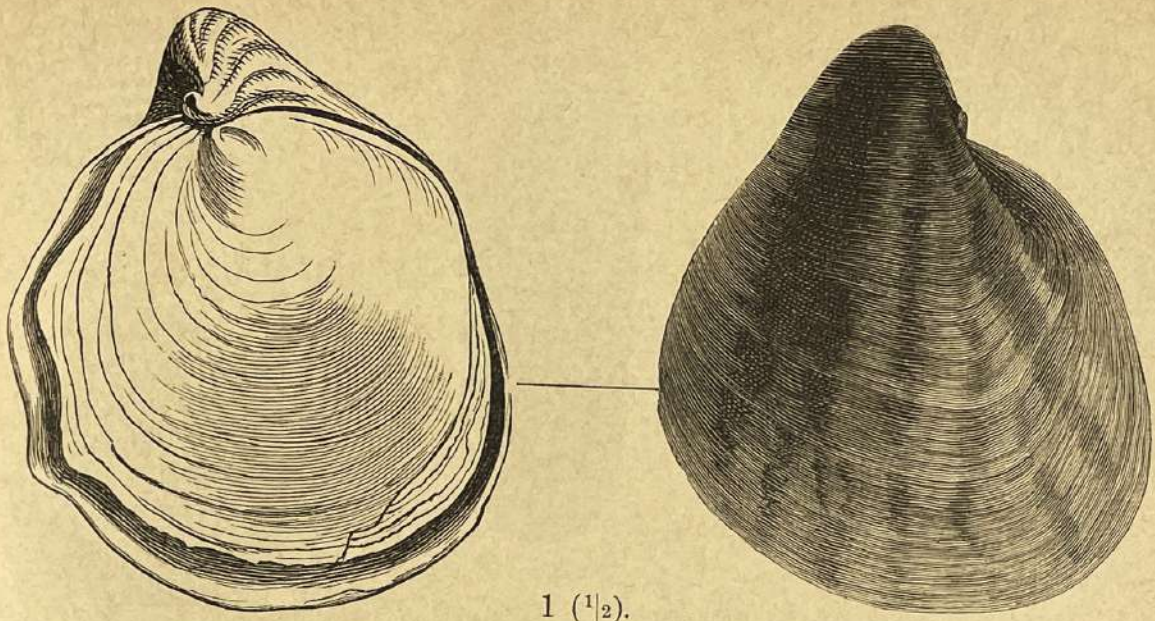


4.

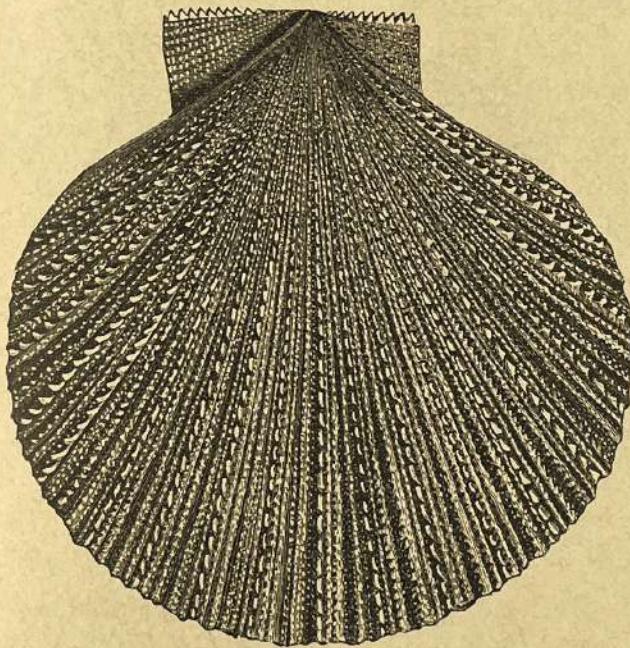


4 a.

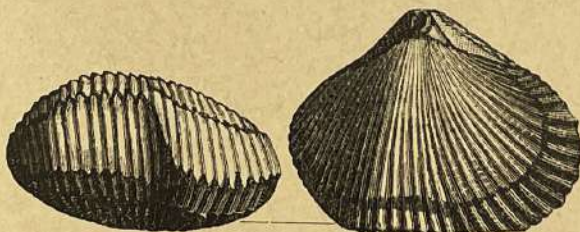
Taf. 65. Versteinerungen des Cenoman. 1. *Acanthoceras rotomagense* DEFR. 2. *Schlönbachia varians* Sow. 3. *Protocardium hillanum* Sow. 4. *Discoidea cylindrica* AGASS. 4 a. Dieselbe zerbrochen, die charakteristischen inneren Leisten zeigend.



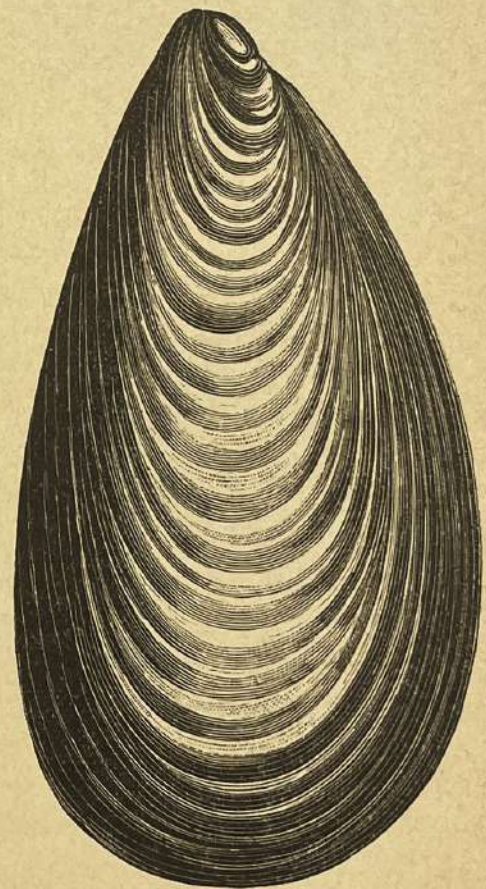
1 ($\frac{1}{2}$).



2.

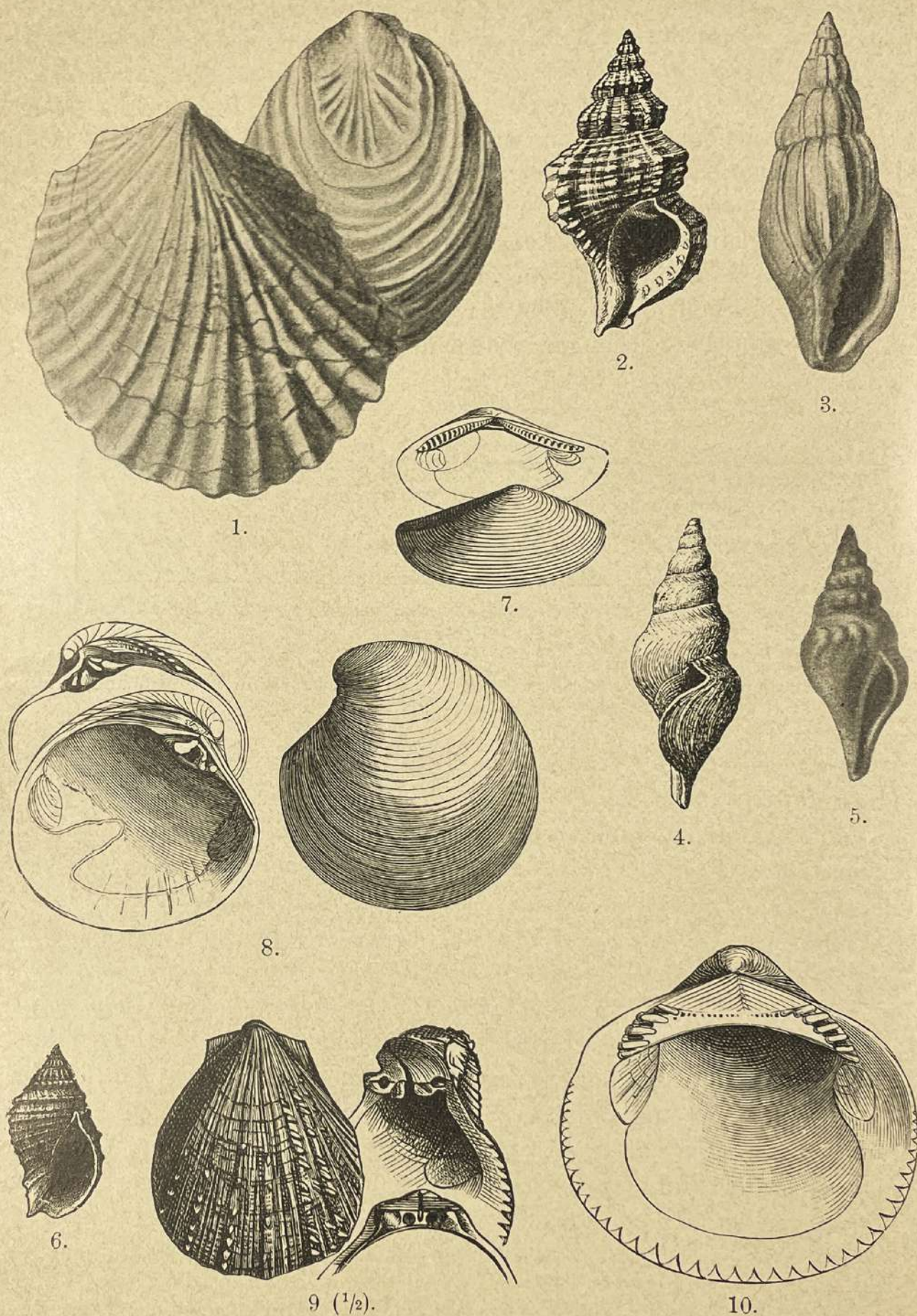


3.



4.

Taf. 66. Versteinerungen des Cenoman (1—3) und Turon (4). 1. *Exogyra columba* DESH. 2. *Pecten asper* LAM. 3. *Rhynchonella compressa* LAM. 4. *Inoceramus labiatus* SCHL. (= *mytiloides* MANT.)



Taf. 77. Oligocäne Mollusken. 1. *Ostrea ventilabrum* GOLDF. 2. *Triton flandricus* DE KON. 3. *Voluta decora* BEYR. 4. *Pleurotoma belgica* NYST. 5. *Pl. Selysii* DE KON. 6. *Buccinum cassidaria* AL. BRAUN. 7. *Leda Deshayesiana* DUCH. 8. *Cytherea incrassata* SOW. 9. *Spondylus tenuispina* SANDB. 10. *Pectunculus obovatus* LAM.