

中国各门类化石
中国的头足类化石

赵金科等编著

科学出版社

中国古生物志
中国的头足类化石

陈心武等编

· 1 ·

中国各门类化石

中国的头足类化石

編 著

赵金科 梁希洛 邹西平

(中国科学院地质古生物研究所)

赖才根

张日东

(地质部地质科学院)

(中国科学院地学部)

內 容 簡 介

本书是中国科学院地质古生物研究所編輯的“中国各門类化石”丛书之一。其中收集并按新的分类系統整理了1959年以前描述发表过的中国境内各时代地层中的头足类化石，計653种和变种，分別属于98科，216属。分別叙述了它們的形态和地质地理分布，并对相近似的属种进行了比較、討論。

全书前部分有头足类化石一般知識的綜合介紹，文末有中国的头足类化石在地层上的分布表、种属名索引及85幅图版。

本书可供我国古生物工作者、地质工作者以及地质院校有关教学人員参考。

中国各門类化石 中国的头足类化石

赵金科等編著

*

科学出版社出版

北京朝阳門内大街117号

北京市书刊出版业营业許可証出字第061号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店經售

*

1965年9月第一版 开本：787×1092 1/16

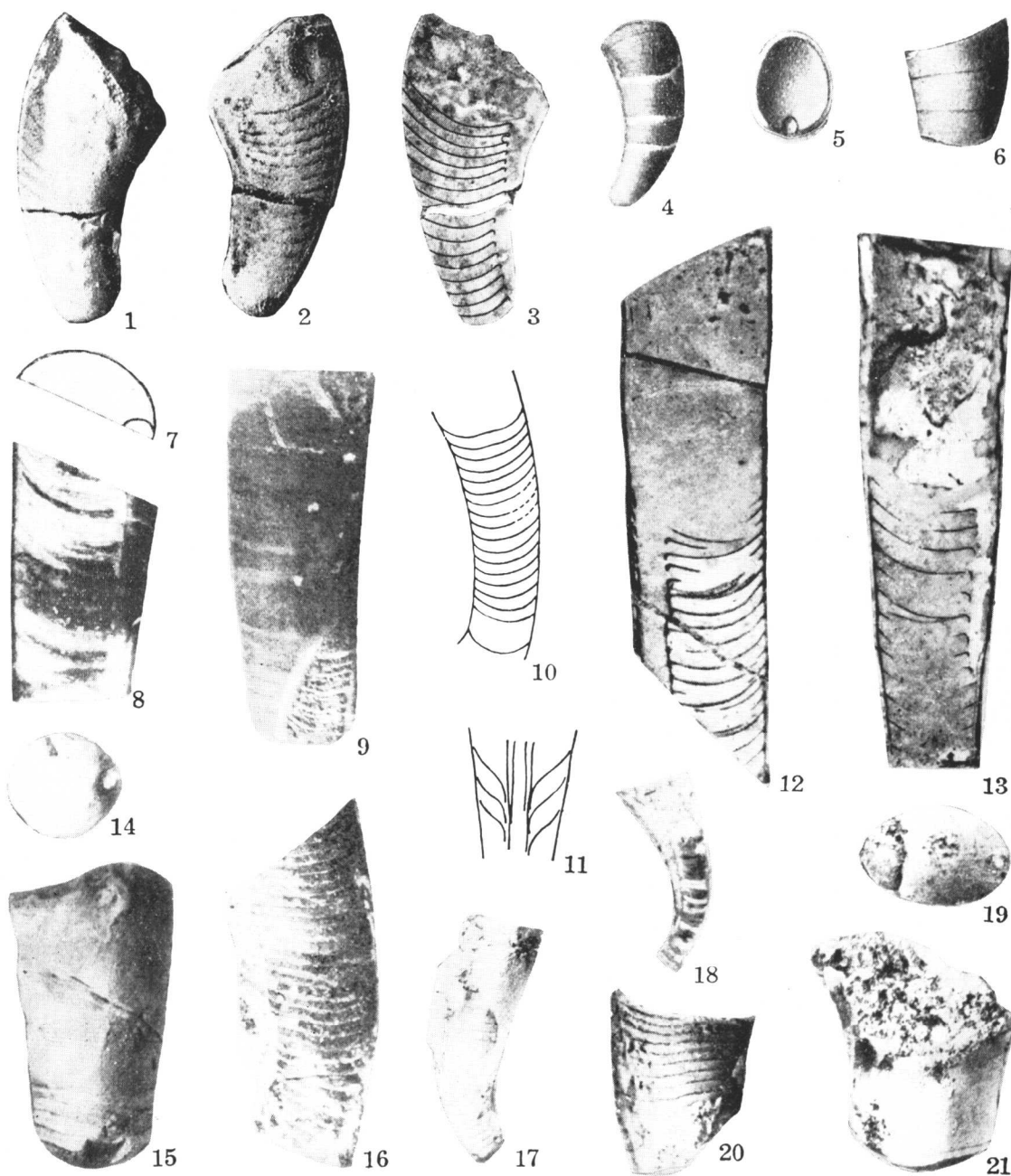
1965年9月第一次印刷 印张：24 3/4 插页：46

印数：0001—1,730 字数：517,000

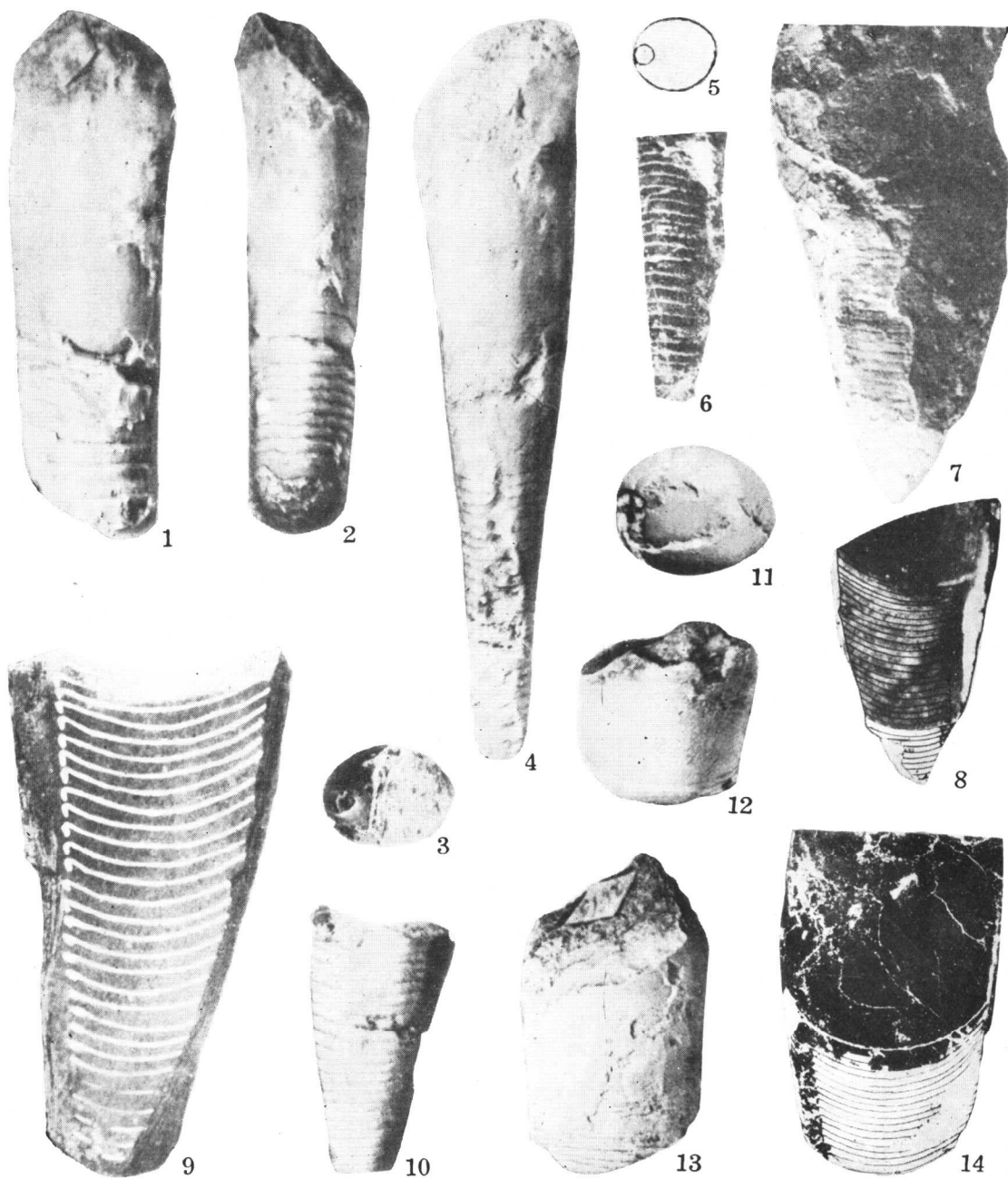
统一书号：13031·2132

本社书号：3255·13-16

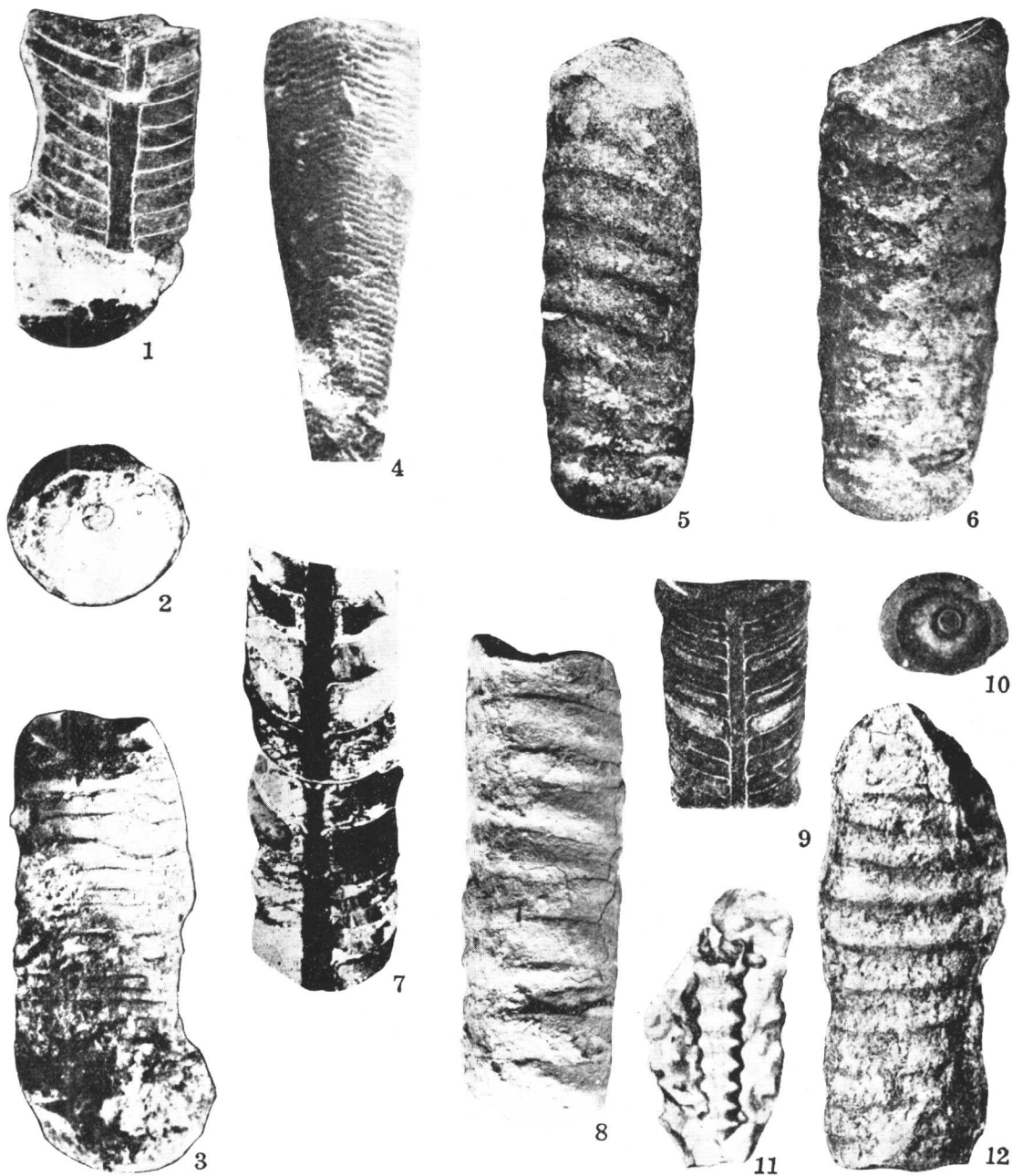
定价：[科七] 6.40元



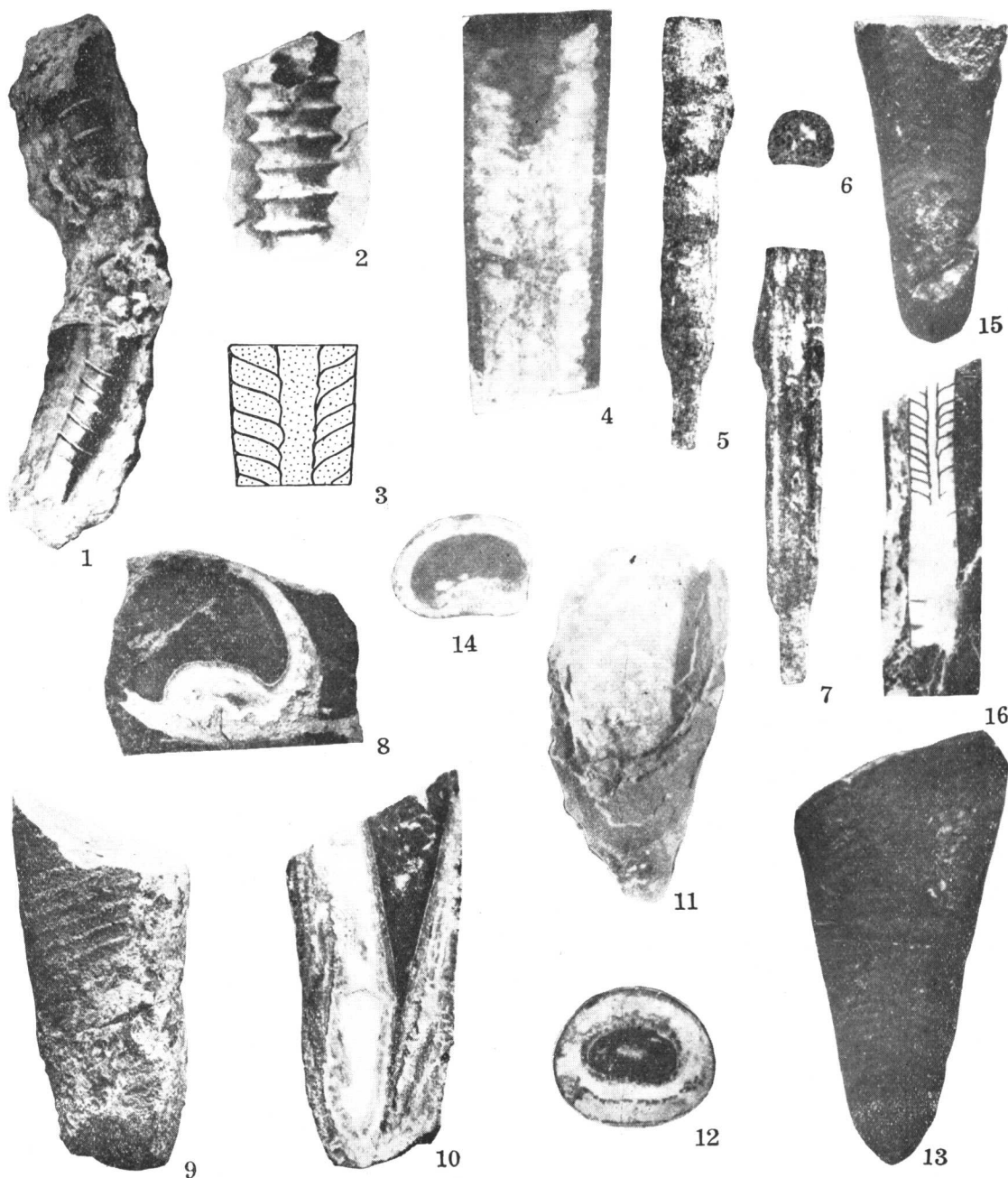
1—3. *Plectroceras liaotungense*, 侧面, 纵切面 $\times 6.5$, ϵ_3 , (12); 4—6. *P. cambria*, 侧面, 横断面, 侧面 $\times 1$, ϵ_3 , (11); 7—9. *Ellesmeroceras elongatum*, 横断面, 纵切面, 侧面, $\times 1$, $\times 1$, $\times 2$, ϵ_3 , (13); 10—11. *Shantungendoceras conicum*, 纵切面 $\times 1$, ϵ_3 , (12); 12. *Ellesmeroceras quruqense*, 纵切面 $\times 1$, O_1 , (14); 13. *Ellesmeroceras holmi*, 纵切面 $\times 1$, O_1 , (14); 14—15. *Ellesmeroceras subcircularis*, 底面, 侧面 $\times 1.5$, ϵ_3 , (13); 16. *Ectenoceras curvatum*, 侧面 $\times 2$, ϵ_3 , (15); 17. *Ectenoceras subcurvatum*, 侧面 $\times 1.5$, O_3 , (15); 18. *Ectenolites endoi*, 纵切面 $\times 1$, (16); 19—21. *Ectenoceras rudemanni*, 底面, 外侧面 $\times 3$, ϵ_3 , (16)。



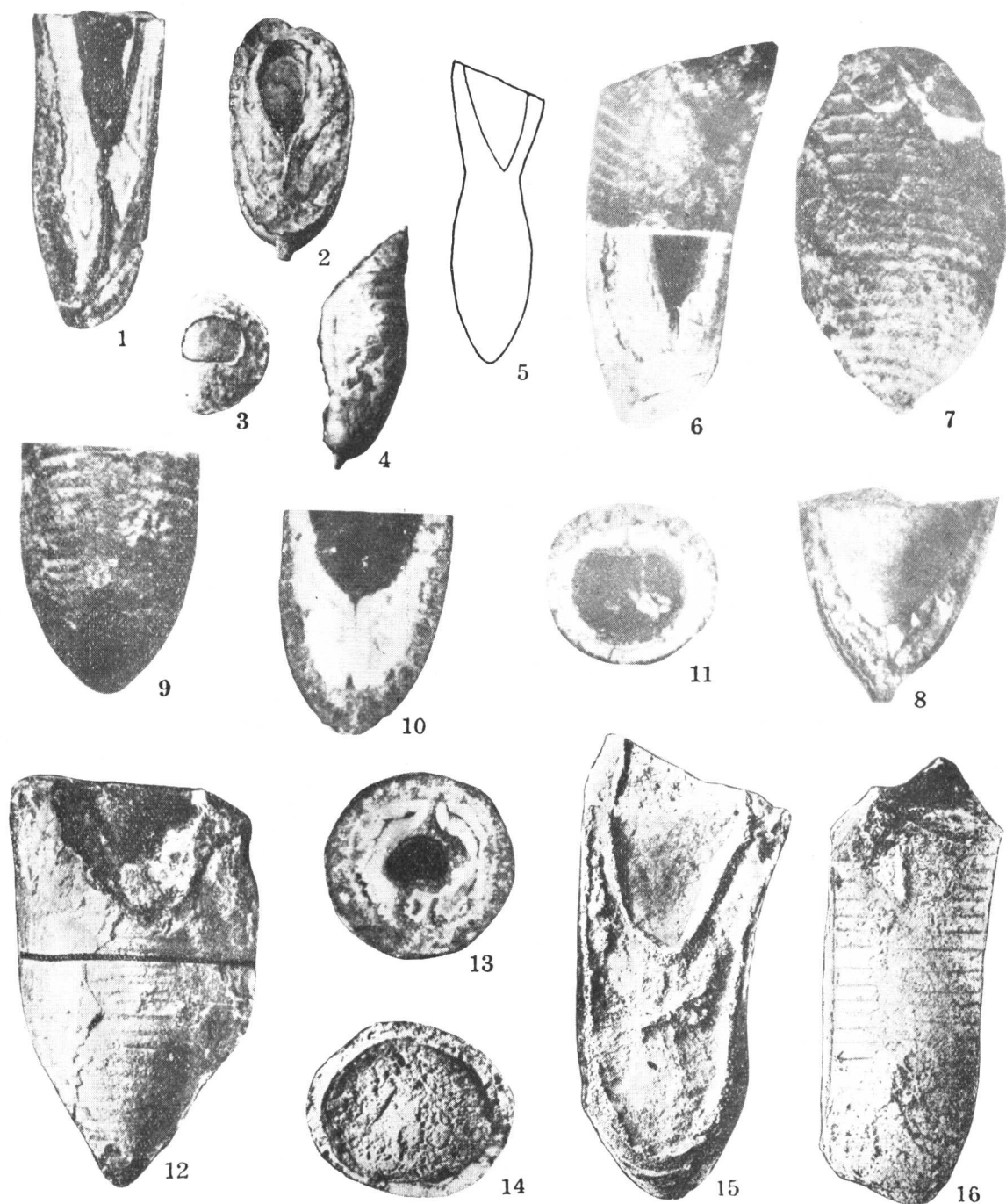
1—3. *Ellesmeroceras foerstei*, 侧面, 反体管面(背面), 底面 $\times 1$ ϵ_3 , (13); 4. *Ellesmeroceras abruptum*, 侧面 $\times 1.5$, ϵ_3 , (14); 5—6. *Ellesmeroceras subcircularis*, 横断面, 侧面 $\times 1$, ϵ_3 , (13); 7—8. *Sinoeremoceras wanwanense*, 侧面 $\times 2$, 纵切面 $\times 1.5$, ϵ_3 , (18); 9—10. *Wanwanoceras peculiare*, 纵切面 $\times 3$, 侧面 $\times 1.5$, ϵ_3 , (17); 11—13. *Multicameroceras cylindricum*, 底面, 侧面 $\times 1.5$, ϵ_3 , (18); 14. *Multicameroceras multicameratum*, 纵切面 $\times 1.5$, ϵ_3 , (17)。



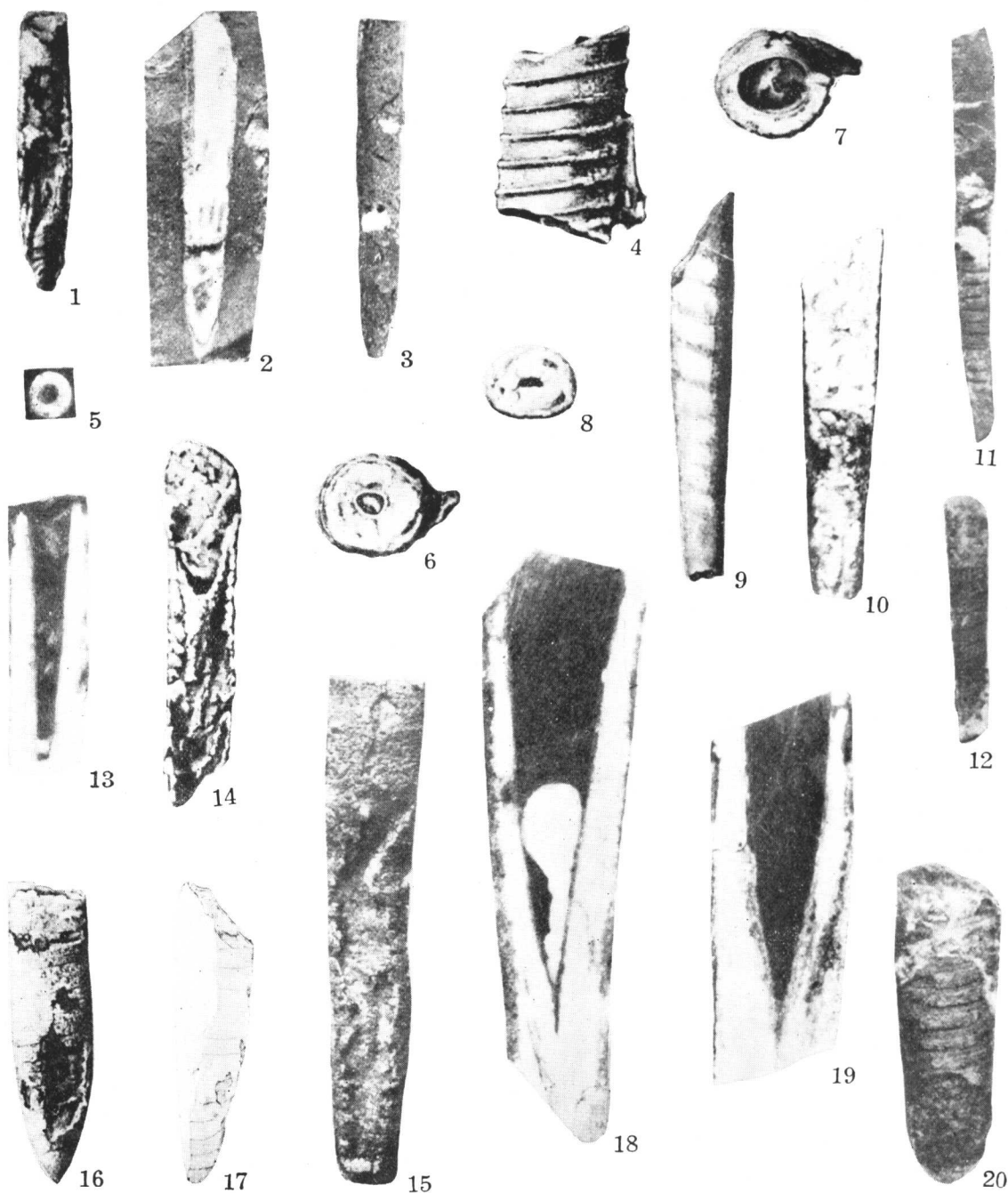
1—3. *Protocycloceras? shensiense*, 纵切面, 底面, 侧面 $\times 1$, $O_3?$, (20); 4. *Sinoeremoceras flexuostriatum*, 腹面 $\times 2$, ϵ_3 , (19); 5—6. *Protocycloceras deprati*, 侧面, 正面 $\times 1$, O_1 , (20); 7—8. *Protocycloceras wangi*, 纵切面, 侧面, $\times 2$, O_1 , (21); 9—10. *Protocycloceras? wongi*, 纵切面, 横切面 $\times 1$, O_1 , (21); 11. *Spyroceras peitoutzense*, 侧面 $\times 1$, O_2 , (96); 12. *Spyroceras* sp., 侧面 $\times 1$, O_3 , (96)。



1—2. *Cycloceras? peitoutzense*, 侧面 $\times 1/2$, $\times 1$, O_2 , (97); 3—4. *Wolongoceras foerstei*, 纵切面 $\times 2$, O_1 , (23); 5—7. *Platyventroceras leessukuangi*, 侧面, 横断面 $\times 1$, O_2 , (33); 8—11. *Manchuroceras wolungense*, 横断面, 侧面, 纵切面, $\times 2/3$, 另一标本侧面 $\times 1/2$ O_1 , (26); 12—13. *Manchuroceras kobayashii*, 横断面, 腹面 $\times 1/2$, O_1 , (29); 14—15. *Manchuroceras compressum*, 横断面, 腹面 $\times 1/2$, O_1 , (26); 16. *Wolongoceras chiushuense*, 纵切面 $\times 3$, C_3 , (23)。



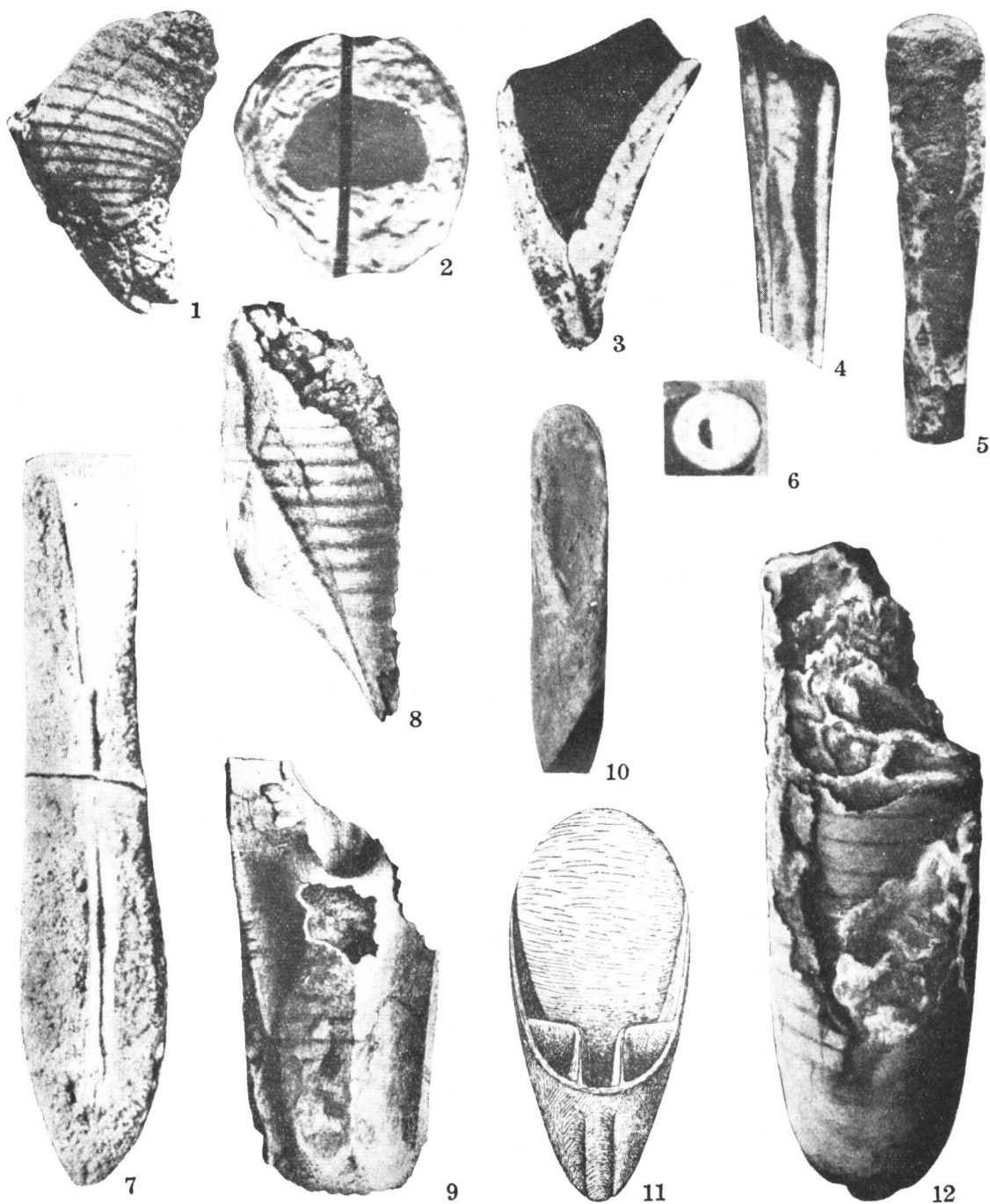
1—4. *Manchuroceras platyventrum*, 纵切面, 风化面, 横切面, 侧面 $\times 2/3$, O_1 , (27); 5. *Penshioceras spindleforme*, 纵切面 $\times 1$, O_1 , (30); 6. *Manchuroceras ishidai*, 侧面 $\times 2/3$, O_1 , (28); 7—8. *M. katsunumai*, 外形, 纵切面 $\times 1$, O_1 , (29); 9—11. *M. yenchouchengense*, 外形, 纵切面, 横切面 $\times 1$, O_1 , (29); 12—14. *M. manchurensense*, 外形, 横切面 $\times 1$, O_1 , (27); 15—16. *M. endoi*, 纵切面, 外形 $\times 1$, O_1 , (28)。



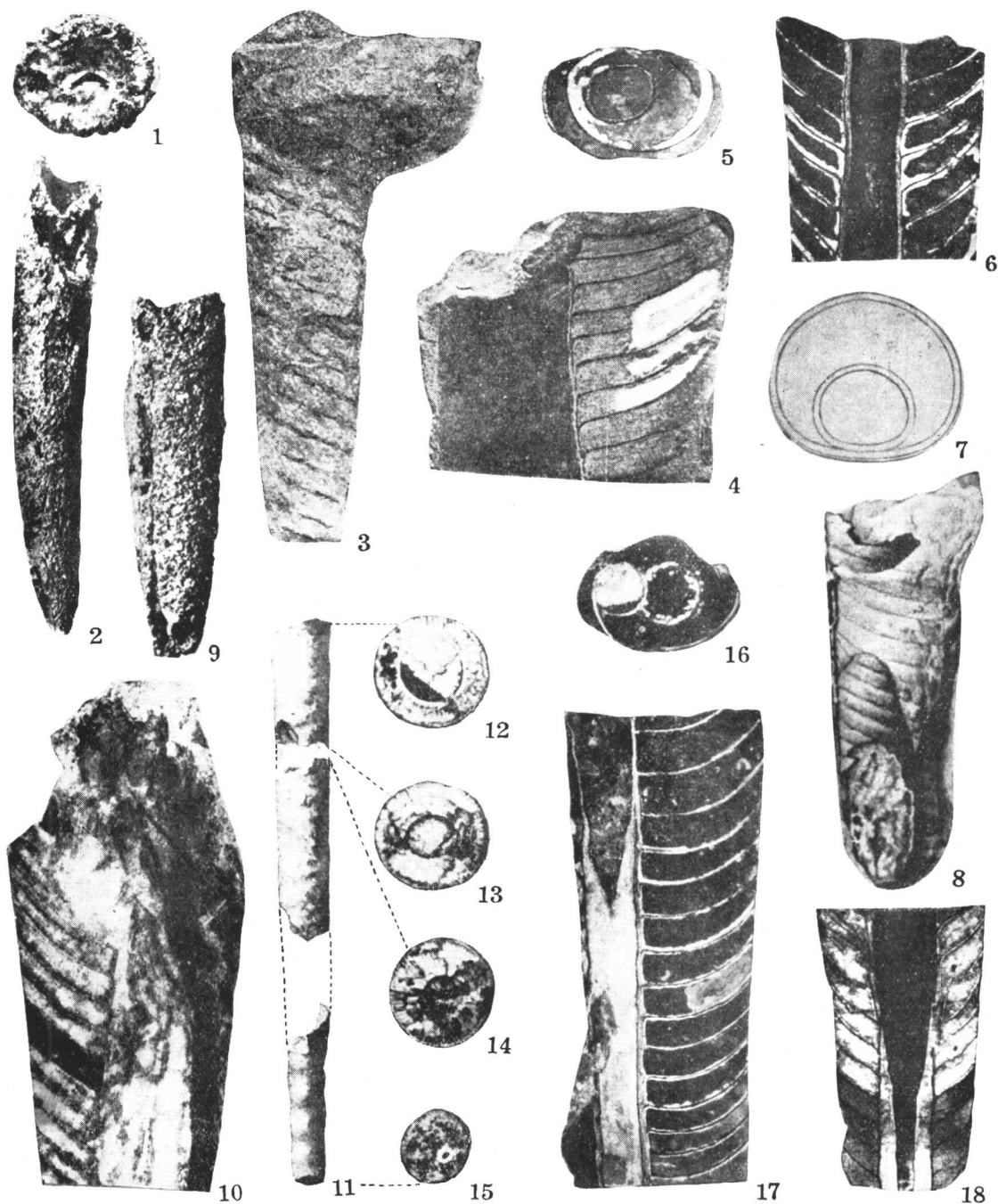
1—7. *Kaipingoceras attenuatum*, 外形, 横切面 $\times 1$, O_1 , (51); 8—10. *Kaipingoceras? styliforme*, 横切面, 外形, 纵切面 $\times 1$, O_1 , (52); 11—12. *Kaipingoceras slenderforme*, 外形 $\times 1$, O_1 , (52); 13—15. *Kaipingoceras cylindricum*, 纵切面, 外形 $\times 1$, O_1 , (52); 16—20. *Yehlioceras yehliense*, 外形, 纵切面 $\times 1$, O_1 , (53)。



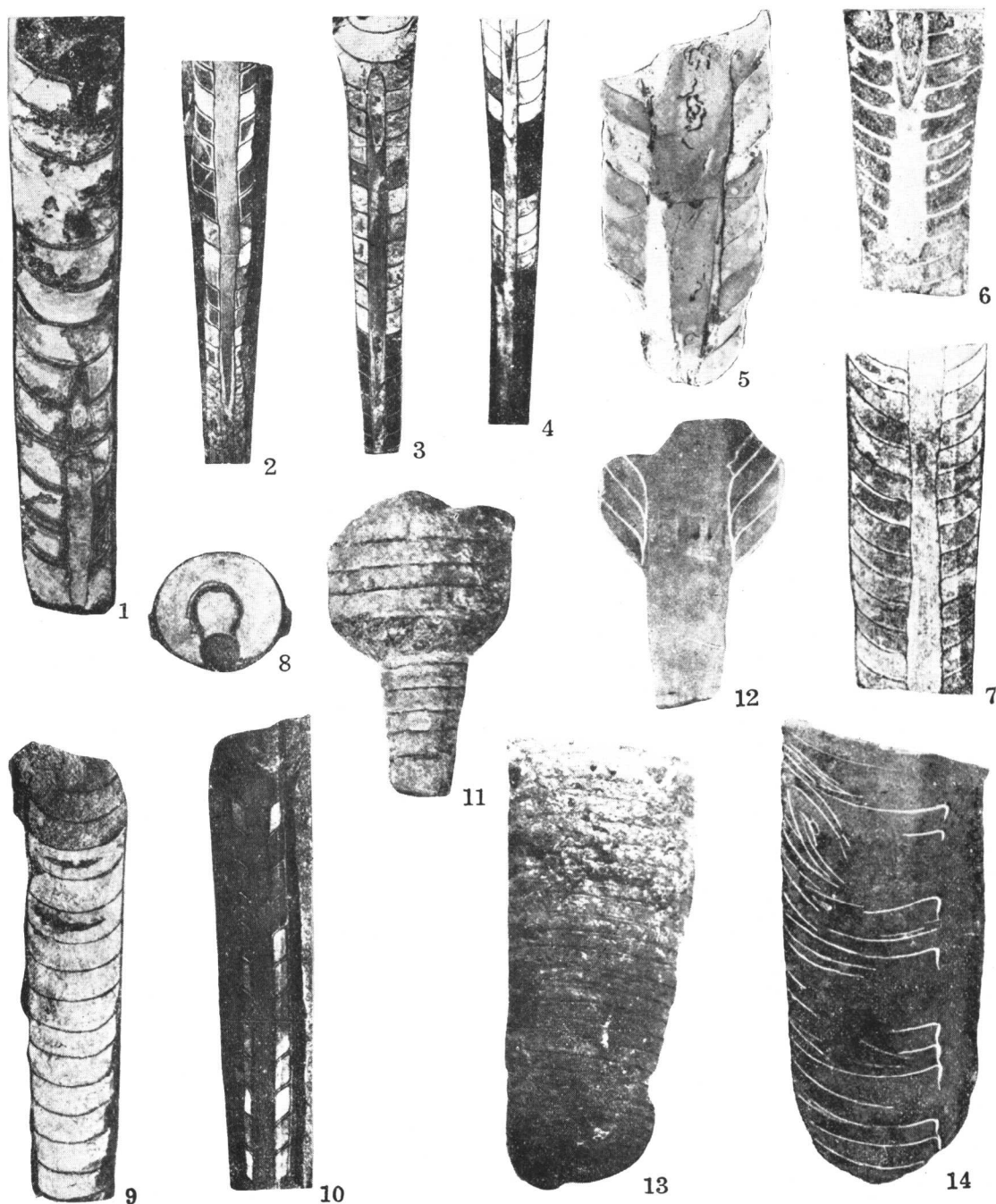
1. *Linchengoceras oishii* 纵切面 $\times 1/2$, O_1 , (55); 2. *Linchengoceras yamanei*, 纵切面 $\times 1/2$, O_1 , (55); 3. *Trifurcatoceras nakamurai*, 外形 $\times 1/2$, O_1 , (33); 4. *Proterokaipingoceras sotai*, 侧面 $\times 1$, O_1 , (53); 5—6. *Hemipiloceras hanzawai*, 纵切面 $\times 2/3$, O_1 , (31); 7. *Neokaipingoceras fenghuangshanense*, 风化面 $\times 1$, O_1 , (56); 8—9. *Kailuoceras suchuansuense*, 顶部, 侧面 $\times 1$, O_1 , (54); 10. *Linchengoceras sugiyamai*, 纵切面 $\times 1$, O_1 , (55); 11. *Linchengoceras nagaoi*, 纵切面 $\times 1/2$, O_1 , (54); 12. *Hemipiloceras ellipticum*, 纵切面 $\times 2/3$, O_1 , (31); 13—14. *Trifurcatoceras besshoi*, 纵切面 $\times 1$, O_1 , (33); 15—17. *Hemipiloceras acutinum*, 风化面、纵切面、横切面 $\times 1$, O_1 , (31)。



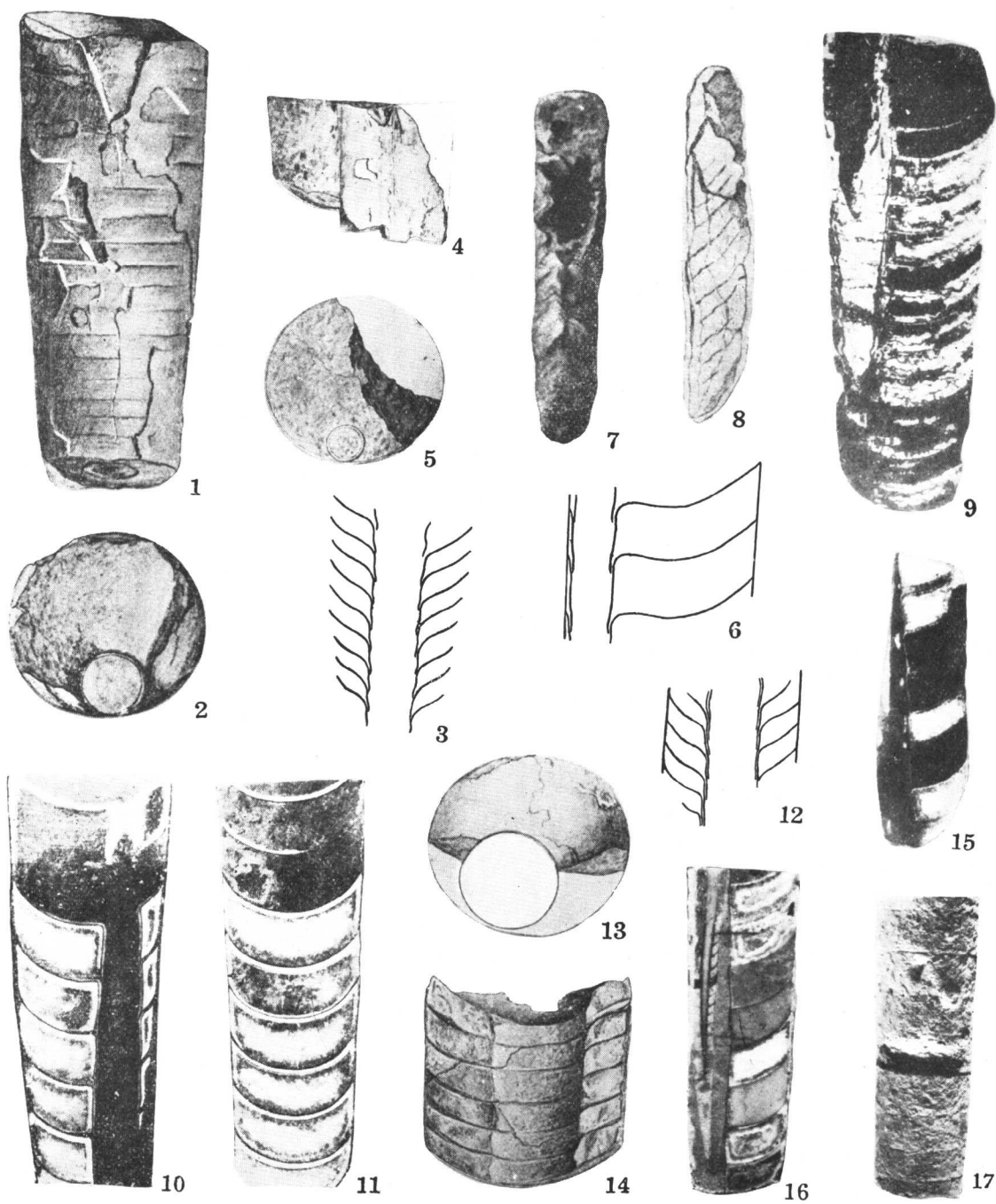
1—3. *Parapiloceras shimizui*, 外形, 横切面, 纵切面, $\times 2/3$, O_1 , (32); 4—6. *Hopeioceras mathienii*, 纵切面, 外形, 横切面 $\times 2/3$, 外形 $\times 1$, O_1 , (56); 7. *Penschioceras fusiforme*, 纵切面 $\times 1$, O_1 , (30); 8—9. *Chihlioceras chingwangtaoense*, 外形 $\times 1$, O_1 , (34); 10. *Changkiuoceras shantungense*, 腹面 $\times 2/3$, O_1 , (57); 11—12. *Chihlioceras nathani*, 背面观, 外形 $\times 1$, O_1 , (34)。



1—2. “*Cameroceras*” *hupehense*, 横切面, 外形 $\times 1$, O_1 , (36); 3—4. “*Cameroceras*” *tenuiseptum* var. *ellipticum*, 外形, 纵切面 $\times 1$, O_1 , (37); 5—6. “*Cameroceras*” *subtile*, 横切面, 纵切面 $\times 1$, O_1 , (37); 7—8. “*Cameroceras*” *mathieui*, 横切面, 外形 $\times 1$, O_1 , (38); 9—10. “*Cameroceras*” *triformatum*, 外形 $\times 2$, 纵切面 $\times 1$, O_1 , (36); 11—15. *Hopeioceras* *mathieui*, 外形, 横切面 $\times 1$, O_1 , (56); 16—17. “*Cameroceras*” *hsiehi*, 横切面, 纵切面 $\times 1$, O_1 , (37); 18. *Chisiloceras* *neichianense*, 纵切面 $\times 2/3$, O_1 , (46)。



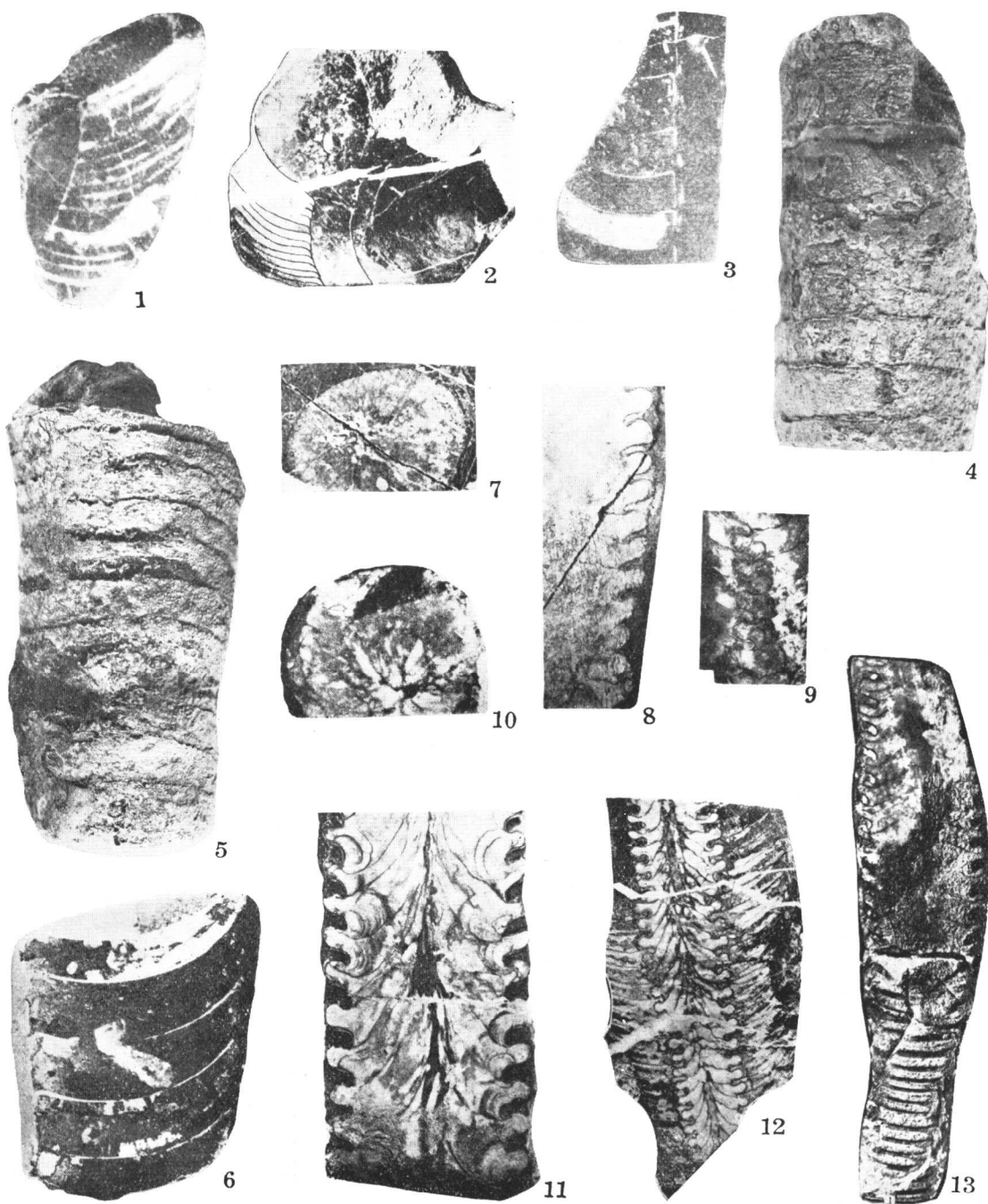
1. *Vaginoceras gigantum*, 纵切面 $\times 1/4$, $O_1?$, (39); 2. *Dideroceras Wahlenbergi*, 纵切面 $\times 1/4$, O_2 , (42); 3. *Dideroceras shui* 纵切面 $\times 1/2$, O_1 , (43); 4. *Vaginoceras peiyangense* 纵切面 $\times 1/2$, O_1 , (39); 5. *Chisiloceras changyangense*, 纵切面 $\times 1$, O_1 , (48); 6—7. *Vaginoceras uniforme*, 纵切面 $\times 1$, 另一标本的纵切面 $\times 2/3$, O_2 , (40); 8—10. *Dideroceras endocylindricum*, 横切面 $\times 1$, 纵切面 $\times 2/3$, O_1 , (44); 11—12. *Chisiloceras reedi*, 外形, 纵切面 $\times 1$, O_1 , (47); 13—14. *Vaginoceras multiplectoseptatum*, 外形, 纵切面 $\times 1$, O_2 , (40)。



1—3. *Vaginoceras chisilicium*, 外形, 横切面, 隔壁示意图 $\times 1$, O_2 , (42); 4—6. *Dideroceras grabaui*, 纵切面, 横切面, 隔壁示意图 $\times 1$, O_2 , (45); 7—8. *Vaginoceras tsinanense*, 腹面, 侧面 $\times 1$, O_2 , (41); 9. *Vaginoceras mui*, 纵切面 $\times 1.5$, O_1 , (40); 10—11. *Vaginoceras cylindricum*, 纵切面 $\times 2/3$, $O_1?$, (41); 12—14. *Dideroceras tibetanum*, 隔壁示意图, 横切面, 纵切面 $\times 2/3$, O_2 , (43); 15—17. *Dideroceras endoseptum*, 纵切面, 外形 $\times 1$, O_1 , (44)。



1. *Vaginoceras belemnitiiforme*, 纵切面 $\times 1$, O_2 , (41); 2. *Chisiloceras undulatum* 纵切面 $\times 1/3$, O_1 , (46); 3. *Endoceras?* *hayasakai*, 纵切面 $\times 1/2$, O_1 , (49); 4. *Chisiloceras marinellii* var. *approximatum*, 外形, 纵切面 $\times 1/2$, O_2 , (45); 5—6. *Chisiloceras dainellii*, 纵切面隔壁示意图 $\times 1/2$, O_2 , (46); 7. *Chisiloceras marinellii* 纵切面 $\times 1$, O_2 , (45); 8. *Endoceras?* *yabei*, 纵切面 $\times 2/3$, O_1 , (49); 9. *Endoceras?* *watanabei*, 纵切面 $\times 2/3$, O_1 , (50); 10. *Endoceras?* *grabau*, 纵切面 $\times 1/2$, O_1 , (48); 11. *Endoceras leci*, 纵切面 $\times 2/3$, O_1 , (48)。



1—2. *Cyrtendoceras holmi*, 纵切面 1×1 , $2 \times 1/2$, E_3 , (51); 3—4. *Cochlioceras yangtzeense*, 纵切面 $\times 1.5$, 外形 $\times 2$, O_1 , (24); 5—6. *Cochlioceras sinense*, 外形 $\times 2$, 纵切面 $\times 2.5$, O_1 , (24); 7—9. *Polydesmia poshanensis*, 横切面, 纵切面 $\times 1$, O_1 , (59); 10—11. *Polydesmia canaliculata*, Lorenz forma magna, 横切面, 纵切面 $\times 1$, (58); 12. *Polydesmia canaliculata*, 纵切面 $\times 1.5$, O_1 , (58); 13. *Polydesmia elegans*, 纵切面 $\times 1/2$, O_2 , (59)。