

館內閱讀

基本書藏

中國標準化石手冊



南京大學地質系古生物地史教研組

1955

084

無脊椎古動物學

俞劍華編

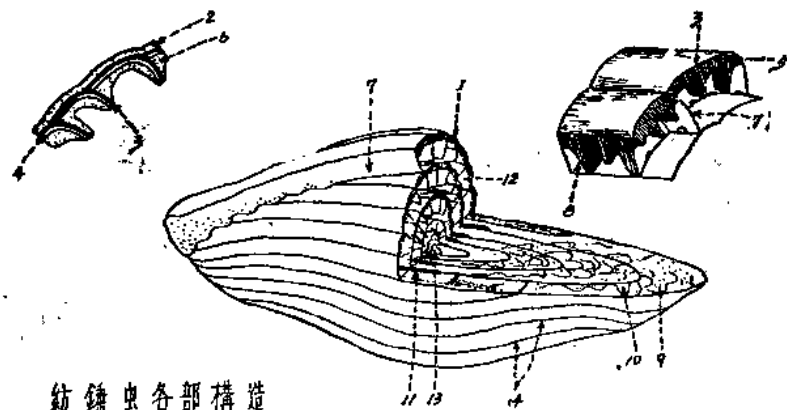
35.211.07

無脊椎古動物

一、重要無脊椎古動物構造圖	1—22
二、古生代部份	23—189
三、中生代部份	190—213
四、新生代部份	214—224

古植物

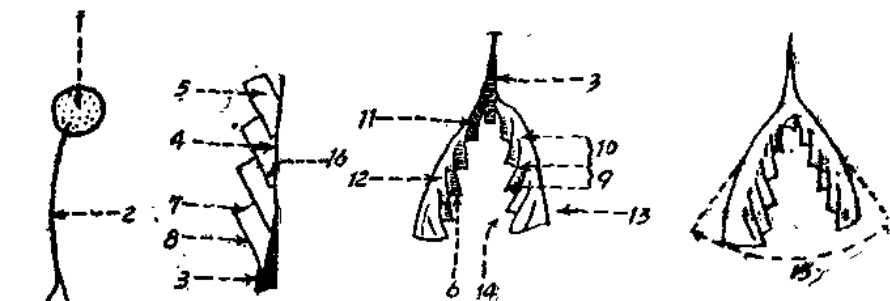
一、植物分類表	228—229
二、元古代部份	230—232
三、古生代部份	233—252
四、中生代部份	254—278
五、新生代部份	279—290



紡錘虫各部構造

紡錘虫各部構造

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. 殼壁 (Wall or spirotheca) | 11. 通道 (Tunnel) |
| 2. 外粗鬆層 (Outer tectorium) | 12. 體室 (Chamber) |
| 3. 緻密層 (Tectum) | 13. 胎室 (Proloculum) |
| 4. 透明層 (Diaphanotheca) | 14. 隔壁溝 (External furrow or Septal furrow) |
| 5. 蜂窩層 (Keriotheca) | |
| 6. 內疎鬆層 (Inner tectorium) | 旋脊 (Chomata) |
| 7. 隔壁 (Septum or antetheca) | 似旋脊 (Parachomata) |
| 8. 副隔壁 (Septulum) | 殼圈 (Whorls) |
| 9. 隔壁孔 (Septal pore) | 軸部填積物 (Axial filling) |
| 10. 隔壁褶綫 (Septal fold) | |



筆石各部構造

筆石各部構造

1. 浮盤 (Disk)
2. 懸絲 (Nema)
3. 胎胞 (Sicula)
4. 背軸 (Virgula)
5. 胞管 (Theca or hydrotheca)
6. 胞口 (Aperture)
7. 口緣 (Apertural margin)
8. 胞壁 (Wall)

筆石體 (Polypary or rhabdosome)

筆石枝 (Stipes or branches)

始端 (Proximal end)

末端 (Distal end)

單行 (Triserial)

雙行 (Biserial)

9. 外壁 (Outer wall)
10. 疊掩部 (Overlapping)
11. 生長線 (Growth line)
12. 總道 (Common canal)
13. 背緣 (Dorsal edge)
14. 腹邊 (Ventral edge)
15. 分角 (Angle of divergence)
16. 傾角 (Angle of inclination)

胞管軸 (Axis of theca)

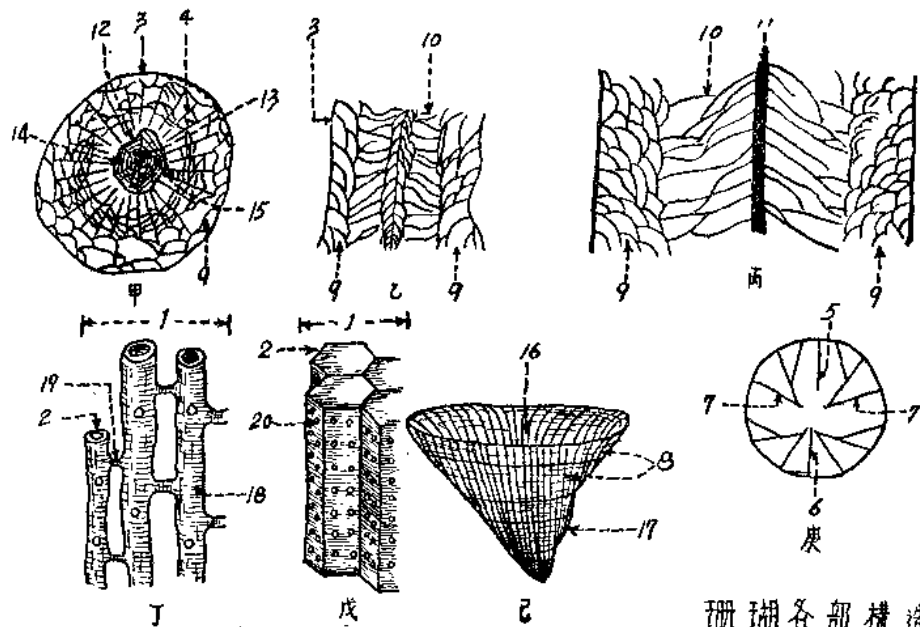
聯結突起 (Dissepiment)

網眼 (Mesh)

齒狀尖端 (Dentilce)

尖端 (Mucronate)

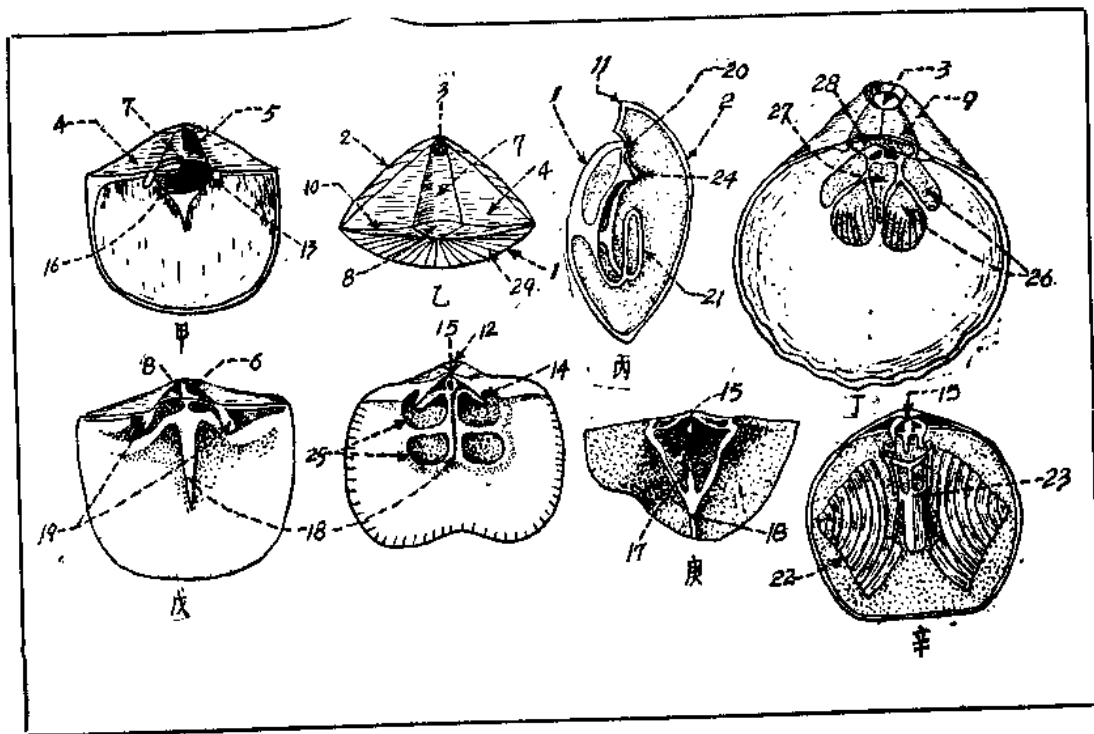
胎胞口刺 (Virgella)



珊瑚各部構造

珊瑚各部構造

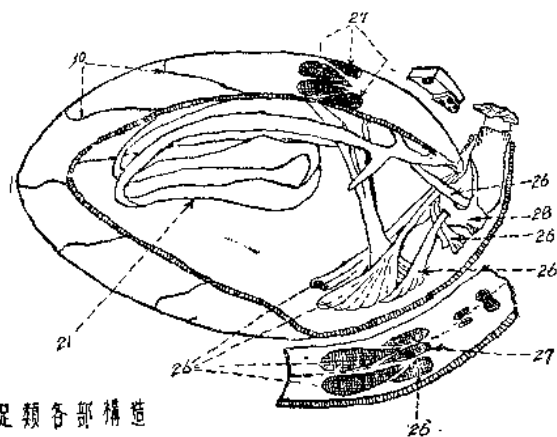
- | | |
|---|---|
| 甲. <i>Lonsdaleia duplicata</i> (採自 Woods) | 9. 內斜板 (Dissepiments) |
| 丙. <i>Lithostrotion basaltiforme</i> (採自 Woods) | 10. 橫板 (Tabulae) |
| 丁. <i>Syringopora</i> (採自 Berry) | 11. 中柱 (Columella) |
| 戊. <i>Favosites</i> (採自 Berry) | 12. 複中柱 (Syncolumella) |
| 己. 珊瑚斗與隔壁溝 | 13. 中板 (Median plate) |
| 庚. 各種隔壁位置 (採自 Carruthers) | 14. 外斜板 (Tabellae) |
| | 15. 幅板 (Radial lamellae) |
| 1. 珊瑚體 (Corallum) | 16. 珊瑚斗 (Calyx) |
| 2. 珊瑚個體 (Corallites) | 17. 同心生長皺紋 (Concentric growth wrinkles) |
| 3. 外壁 (Epitheca or outer wall) | 18. 同心生長線 (Concentric growth line) |
| 4. 隔板 (Septa) | 19. 聯接管 (Connecting tube) |
| 5. 主隔板 (Cardinal septum) | 20. 壁孔 (Mural pore) |
| 6. 對隔板 (Counter septum) | 隔板溝 (Fossula) |
| 7. 側隔板 (Alar septum) | 內壁 (Inner wall) |
| 8. 隔板溝 (Septal grooves) | |



腕足類各部構造

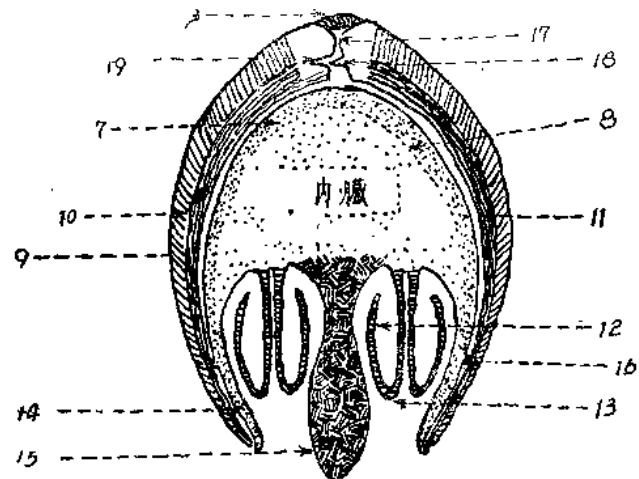
- 甲 *Clitambonites* 腹殼內部構造 (仿自 Twenhofel 和 Shrock)
乙 *Clitambonites* 後視 (仿自 Twenhofel 和 Shrock)
丙 *Magellania* 縱切面 (仿自 David2on)
丁 *Magellania flavescens* 腹殼內部構造 (仿自 Owen)
戊 *Estlandia* 背殼內部構造 (仿自 Schuchert 和 Cooper)
己 *Hebertella* 背殼內部構造 (仿自 Winchell 和 Schuchert)
庚 *Linoporella* 背殼內部構造 (仿自 Schuchert 和 Cooper)
辛 *Athyris* 背殼內部構造 (仿自 Davidson)

- | | |
|----------------------------------|----------------------------|
| 1. 背殼 (Dorsal or brachial valve) | 7. 腹三角板 (Deltidium) |
| 2. 腹殼 (Ventral or pedicle valve) | 8. 背三角板 (Chilidium) |
| 3. 肉莖孔 (Foramen) | 9. 複三角板 (Deltidial plates) |
| 4. 絞合面 (Cardinal area) | 10. 絞合線 (Hinge line) |
| 5. 腹三角孔 (Delthyrium) | 11. 殼尖 (Beak) |
| 6. 背三角孔 (Notothyrium) | 12. 殼頂 (Umbo) |



腕足類各部構造

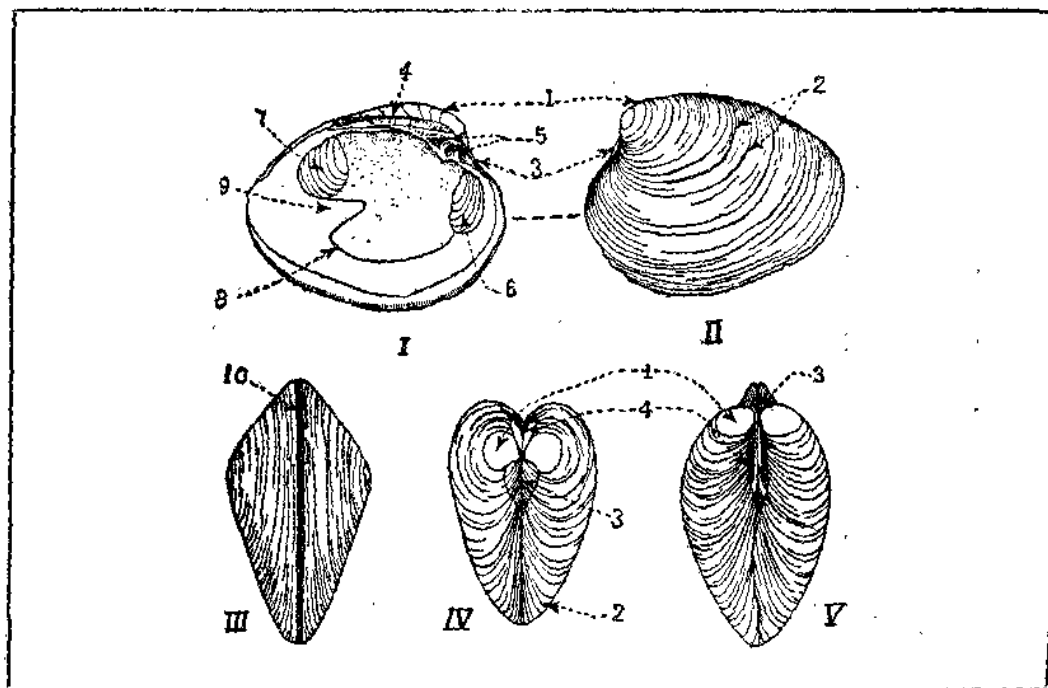
- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 13. 齒 (Teeth) | 22. 螺旋骨 (Spires) |
| 14. 臼 (Sockets) | 23. 連接骨 (Jugum) |
| 15. 絞合突起 (Cardinal process) | 24. 連接突起 (Jugal processes) |
| 16. 腹盆器 (Spondylium) | 25. 肌痕 (Muscle scar ²) |
| 17. 背盆器 (Cruralium) | 26. 調節肌 (Agjustor or diductor) |
| 18. 中隔板 (Median septum) | 27. 閉殼肌 (Adductor) |
| 19. 腕骨 (Brachiophore) | 28. 伸縮肌 (Protractor and Retractor) |
| 20. 棒腕骨 (Crura) | 29. 粗摺紋 (Plications) |
| 21. 環腕骨 (Loop) | 滑肌 (Slider) |
| 假絞合面 (False cardinal area) | 粗紋 (Costae) |
| 似腹三角板 (Homeodeltidium) | 細紋 (Striations) |
| 假背三角板 (Pseudochilidium) | 同心生長線 (Concentric growth line) |
| 假腹三角板 (Pseudodeltidiumordeltarium) | 刺 (Spines) |
| 絞合面 (Hinge area) | 細孔 (Punctae) |
| 中摺 (Fold) | 齒板 (Dental plate) |
| 中溝 (Sinus) | 白板 (Socket plate) |



斧足類各部構造

斧足類各部構造

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 3. 韌帶 (Ligament) | 13. 鰓腔 (Branchia cavity) |
| 7. 左外套膜 (Left mantle lobe) | 14. 活動外套膜 (Free mantle) |
| 8. 右外套膜 (Right mantle lobe) | 15. 足 (Foot) |
| 9. 外殼層 (Periostracum) | 16. 外套線 (Palial line) |
| 10. 柱狀層 (Prismatic layer) | 17. 絞合線 (Hinge line) |
| 11. 層狀層 (Laminated layer) | 18. 齒 (Teeth) |
| 12. 鰓 (Branchia or gill) | 19. 臼 (Socket) |



斧足類殼子的構造

I. 左殼內部

II. 左殼外部

III. 腹視

IV. 背視

V. 後視

1. 殼頂 (Umbo)

2. 生長綫 (Growth line)

3. 前盾面 (Lunule)

4. 後盾面 (Escutcheon)

5. 臼 (Socket)

6. 前閉殼肌 (Anterior adductor)

7. 後閉殼肌 (Posterior adductor)

8. 外套線 (Pallial line)

9. 外套溝 (Pallial sinus)

10. 邊緣鋸齒 (Marginal crenulation)