

ИМ  
А.Б.ИВАНОВСКИЙ



---

УКАЗАТЕЛЬ

---

РОДОВ  
РУГОЗ

---



ИЗДАТЕЛЬСТВО • НАУКА •

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ТРУДЫ ИНСТИТУТА ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ  
Выпуск 217

---

ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR  
SIBERIAN BRANCH  
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF GEOLOGY AND GEOPHYSICS  
Volum 217

A.B.IWANOWSKI

INDEX OF RUGOSE  
CORAL  
GENERA



PUBLISHING HOUSE «NAUKA»

MOSCOW 1976

А. Б. ИВАНОВСКИЙ

УКАЗАТЕЛЬ  
РОДОВ  
РУГОЗ



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

МОСКВА 1976

Ивановский А.Б. Указатель родов ругоз. "Наука", 1976 г. 256 с.

Книга представляет собой сводку по всем известным в настоящее время родам ругоз. Она содержит их диагнозы, сведения о типах, синонимии и т.д. Приведены изображения голотипов типов многих родов.

Книга рассчитана на палеонтологов, зоологов, геологов-стратиграфов.

Фототабл. 26, список лит.—770 назв.

Ответственный редактор  
академик *Б.С.СОКОЛОВ*

Iwanowski A.B. Index of Rugose Coral Genera. M., "Nauka", 1976, 256 p.

This book is a summary of well known genera of Rugose Corals up to day. It contains diagnoses, data of their Types, synonymies etc. Many types of genera are illustrated.

This book is intended for paleontologists, zoologists, geologists and stratigraphers.

Plates 26. Bibl. 770.

Responsible editor  
akademik *B.S. SOKOLOV*

## ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время для ругоз предложено уже более тысячи родовых названий. И хотя далеко не все они могут быть признаны действительными (известен целый ряд несомненных синонимов), большинство их применяется в специальных работах.

Палеозойским кишечнополостным, в том числе ругозам, посвящена весьма обширная литература (см., например, Flügel, 1970 и "Историю изучения палеозойских кораллов", 1973), в которой с каждым годом становится все труднее и труднее ориентироваться. Ставший уже классическим, "Index of Palaeozoic Coral Genera" (Lang, Smith, Thomas, 1940) содержит краткие сведения лишь о небольшой части родов ругоз (установленных до 1940 г.); значительное же количество родовых названий для ругоз было предложено как раз на протяжении последних тридцати лет. В этот же период появились исследования, авторы которых переизучали типы типовых видов родов кораллов, установленных в прошлом и в начале нашего столетия, стратиграфическое положение типовых местонахождений, применяли в работе новые совершенные методы и т.д. Все это свидетельствует о том, что назрела необходимость составления подробного и по возможности полного специального справочника, в котором были бы кратко изложены сведения о применяемых среди ругоз родовых названиях.

Указатель составлен по единому принципу и содержит следующие сведения:

1. Тип рода, ссылка на его первоописание, типовое местонахождение и место хранения голотипа;
2. Диагноз или характеристика рода, сформулированные тором, и предполагаемое им систематическое положение рода. Если первоначальный диагноз очень расплывчат, неточен или в него включены характеристики, по разным причинам не могущие служить у ругоз критериями рода (чаще всего это количественные параметры), — он по возможности конкретизирован;
3. Краткие результаты ревизий, если таковые были: переизучение типов, основанные на этом пересмотре диагнозов, детализации элементов скелетных структур, уточнение типов трабекул и т.д.;
4. Наиболее распространенная синонимия (в основном принятая в работах последних лет).

Предлагаемые Людвигом искусственные родовые названия (см. Lang, Smith, 1934), а также *nomina vana sensu Lang, Smith, Thomas, 1940* выделены отдельным списком. Последние также приведены в скобках после основного названия.

Принята следующая система сокращений.

#### I. Общие сокращения

А	— автор
Абс.	— абсолютный (синоним)
гор.	— горизонт
ревиз.	— ревизованный
рек.	— реконструированный
сист.	— систематическое (положение)
см.	— смотри
упр.	— упрощено
шл.	— шлиф
экз.	— экземпляр

#### II. Места хранения голотипов кораллов

АГС	— Geol. Survey of America
АИК	— Anglo — Iran. Oil Co
АМ	— Australian Museum, Sydney
АМЕИ	— Amer. Museum Natur. History, New York
БМ	— British Museum (Natural History), London
БН	— Трест "Башнефть", Уфа
БУТ	— Bureau Econ. Geol., Univers. of Texas
ВНИГНИ	— Всесоюзный научно-иссл. геол. — разв. нефтяной ин-т, Москва
ВНИГРИ	— Всесоюзный нефтяной научно-иссл. геол.—разв. ин-т, Ленинград
ВНМ	— Magyar Nemzeti Múzeum, Budapest
ВТШД	— Techn. Hochschule, Delft
ВУ	— Paleont. Inst. Univers. Warszawa
ГАК	— Bergakademie, Clausthal
ГГС	— Горно-геол. ин-т АН, Свердловск
ГГУ	— Горно-геол. ин-т, Уфа
ГИБ	— Földtani Intézet Múzeum, Budapest
ГИВ	— Geol. Inst., Warszawa
ГИЛ	— Inst. géol., Univers. Louvain
ГИТ	— Inst. Geol., Tohoku Univers., Japan
ГКГС	— Geol. Surv. Kwantung, Kwangsi, Canton
ГМД	— Геол. музей АН ТаджССР, Душанбе
ГМК	— Геол. музей им. Карпинского, Ленинград
ГМУ	— Геол. музей АН УССР, Киев
ГОЛ	— Geol. Soc. of London
ГОЧ	— Changchung Geol. Soc., China
ГПИМ	— Geol.—Pal. Inst. und Museum (Naturk. Museum), Berlin

- ГСА – Geol. Surv. Great Britain, Museum Pract. Geol., London  
 ГСВ – Geol. Surv. of Victoria  
 ГСИ – Geol. Surv. of India  
 ГСК – Geol. Surv. of Canada, Ottawa  
 ГСКВ – Geol. Surv. of Queensland  
 ГСН – Geol. Surv. of New South Wales, Australia  
 ГСНЗ – Geol. Surv. of New  
 ГСС – Soc. géol. Viet-Nam, Saigon  
 ГСШ – Geol. Surv. of Scotland  
 ГУ – Univers. Graz, Österreich  
 ГУБ – Humboldt Univers., Berlin  
 ГФУП – Fac. geol. a. geogr., Peking Univers  
 ГШП – Ecole de mines, Paris  
 ДИК – Inst. Kilmarnock, coll. of Thomson  
 ДПИ – Геол. музей Политехнического ин-та, Донецк  
 ДУ – Univers. Coll. Galway, Ireland  
 ЕИМБ – Hist. Natur. Museum, Bazel  
 ЗАУ – Univers. of West. Australia  
 ЗСГУ – Западно-Сибирское геол. управление, Новокузнецк  
 ИГА – Ин-т геол. наук АН КазССР, Алма-Ата  
 ИГиГ – Ин-т геол. и геоф. СО АН СССР, Новосибирск  
 ИГК – Zakl. Geol., Kielce, Polska  
 ИГС – Geol. Surv. of Illinois  
 ИГЭ – Ин-т геологии АН ЭстССР, Таллин  
 ИИПН – Res. Inst. Oil Sci., China  
 ИОК – Imp. Oil Co Ltd, Calgary, Canada  
 ИПН – Inst. Paleont., Nankin  
 ИПП – Zakl. Paleozool., Pożnan, Polska  
 ИУ – Mus. of Paleont., Yale Univers., USA  
 КА – Inst. Geol. and Paleontol. Academia Sinica  
 КГС – Geol. Surv. of China  
 КГСК – Roy. Geol. Soc. Cornwall, Great Britain  
 КМО – Roy. Museum of Ontario, Toronto  
 КМС – Sedgwick Museum, Cambridge  
 КМТ – Kalwingrow Museum, Glasgow, coll. of Thomson  
 КСК – California Stand. Co, Edmonton, Alberta, Canada  
 КУ – Cornellian Univers., USA  
 КФ – Ин-т геологии Коми филиала АН СССР, Сыктывкар  
 ЛГИ – Ленинградский горный ин-т  
 ЛГМ – Museum Geol. and Miner., Leiden, Holland  
 ЛРУ – Кафедра исторической геологии Ленинградского университета  
 ЛПВ – Lab. paléont., Brest, France  
 МБ – Moravske museum, Brno  
 МГС – Michigan Geol.-Biol. Surv., USA  
 МЕИБ – Museum Roy. hist. natur. Belgique, Bruxelles



- МЕИС – Naturhist. Riksmuseet, Stockholm  
МЗФ – Senckenberg Museum, Frankfurt am Main  
ММБ – Miner. Mus., Univers. Berlin  
ММН – Museum der Universität Copenhagen  
МН – Hancock Museum, Newcastle upon Tyne  
МНЙ – New York State Museum, Albany  
МО – Paleont. Museum, Oslo  
МП – Mus. hist. natur., Paris  
МТА – M.T.A. Inst. Museum, Ankara  
МТУ – Музей Томского университета  
МУ – Mus. Paleontol. Univers. Michigan  
МУБ – Geol.–Paläontol. Inst., Univers. Bonn  
МУД – Min.–Geol. mus., Univ. Delph  
МУК – Museum of Colorado Univers., USA  
МУМ – Geol.–Paläontol. Museum, Univers. Münster  
МУН – Museum of Nebraska State Univers., USA  
МУП – Кафедра палеонтологии Московского университета  
МШ – Musée de Chateaubriant, France  
НИИГА – Научно-иссл. ин-т геологии Арктики, Ленинград  
НМ – Bur. Min. Res., New Mexico, USA  
НМВ – US Nat. Museum, Washington  
НМИ – Nation. Museum of Ireland, Dublin  
НМК – Nation. Museum of Canada, Ottawa  
НММ – Nation. Museum of Victoria, Melbourne  
НМП – Narodni Museum, Praha  
ОМ – Hunterial Museum, Glasgow  
ОУ – Geol. Museum, Orton Hall, Ohio State Univers., USA  
ПГС – Preuss. geol. Landesanst., Berlin  
ПИИ – Paleontol. Res. Inst., Ithaca, NY, USA  
ПИН – Палеонтологический ин-т АН СССР, Москва  
ПСП – Палеонтол.-стратигр. партия Министерства геологии  
УзССР, Ташкент  
ПУ – Paleontol. Coll., Princeton Univers., USA  
ПУГ – Dep. of Geol., Univers. Peking  
СВИ – NE Geol. Inst., Min. of Geology, China  
СВТГУ – Сев.-Вост. Территориальное геол. управление, Магадан  
СИ – Smithsonian Institution  
СНИИГГИМС – Сибирский научно-иссл. ин-т геологии,  
минерального сырья, Новосибирск  
СУ – Univers. of Sydney, Australia  
СХА – Сельскохозяй. академия им. Тимирязева, Москва  
ТКН – Newcastle Techn. Coll., Great Britain  
ТУ – Geol.–Paleontol. Inst., Univers. Tübingen  
УБ – Univers. of Bristol, Great Britain  
УГ – Museum Compar. Zool., Harvard Univers., USA  
УГД – Управление геологии при Совете Министров ТаджССР,  
Душанбе

- УГК — Управление геологии при Совете Министров КиргССР, Фрэнкс
- УГМ — Уральский геол. музей, Свердловск
- УГУ — Уральское территориальное геол. управление, Свердловск
- УД — Univers. of Dublin, Ireland
- УК — Museum Paleontol., Univers. California, USA
- УКБ — Univers. of Queensland, Brisbane
- УКН — Univers. of Kansas, USA
- УКФ — Геол. музей Карело-Финского университета, Петрозаводск
- УМ — Univers. of Melbourne, Australia
- УМД — Univers. of Modena, Italy
- УНА — Univers. of New England, Armidale, Australia
- УНК — Университет, г. Казань
- УО — Univers. of Osaka, Japan
- УОК — Univers. of Oklach., Norman, USA
- УОНЗ — Univers. of Oklend, New Zealand
- УП — Естественно-научный ин-т при Пермском университете
- УС — Dep. of Geol., Univers. Stockholm
- УТ — Univers. of Tokyo, Japan
- УТО — Imp. Tohoku Univers., Japan
- УУ — Paleontol. Inst., Univers. Uppsala, Sweden
- УУГ — Geol. Inst., Univers. Utrecht
- УХ — Univ. of Hokkaido, Sapporo, Japan
- УЦ — Cincinnatti Univers., USA
- ЦГИ — Zentr. Geol. Inst., Berlin
- ЦГМ — Центральный геол. музей им. Чернышева, Ленинград
- ЦГП — Ústr. ústav geol., Praha
- ЦУ — Университет Циньхуа, Китай
- ЧГИ — Chanchung Geol. Inst., China
- ЧУ — Walker Mus. of Paleontol., Univers. of Chicago
- ШКМ — Roy. museum of Scotland
- ЗАМТ — Геол. музей АН ЭстССР; Тарту
- ЮЗУ — Geol. Dep., Nation. SW Assoc. Univers., China
- ЮКУ — Univers. of South California, USA

### III. Фамилии палеонтологов

- Dyb. — Dybowski
- Ivnsk — Ivanovsky
- Lang, S. — T. Lang, Smith et Thomas
- M.-Edw. et H. — Milne-Edwards et Haime
- Wdkd — Wedekind

**В указателе** включены все известные родовые названия, предложенные для рогоз и гетерокораллов. Обычным шрифтом набраны валидные, а подчеркнуты недействительные названия (преокупированные, абсолютные синонимы, *nomina nuda*, *nomina vana*). Звездочками отмечены названия, опубликованные в работах, которых я не смог найти. В Атлас помещены фотографии только голотипов типичных видов. К сожалению,

наиболее полные сведения о голотипах удалось собрать далеко не во всех случаях, хотя я и не ставил перед собой такой цели.

Иногда существенную трудность представляло установление точной даты опубликования работ, прежде всего, это касается авторов прошлого столетия.

В Указатель не помещены спорадически встречавшиеся в написании родов ошибки и опечатки, а также не получившие распространения *nomina vana*; все это можно найти в Указателе Дж. Коттона (Cotton, 1973), вышедшем в свет после того, как эта рукопись была окончена. Кроме того, последний содержит также перечень типовых видов, который поэтому здесь отсутствует.

Большую помощь оказали многие палеонтологи. А. А. Каплан и А. Г. Кравцов (Ленинград), А. И. Лаврусевич (Душанбе), У. Оливер мл. (Вашингтон), проф. М. Ружковска (Познань), У. Сандо (Вашингтон), акад. Б. С. Соколов (Новосибирск), проф. Н. Я. Спасский и С. И. Стрельников (Ленинград), Л. М. Улитина (Москва), Е. Федоровский (Познань), В. С. Цыганко (Сыктывкар), проф. А. фон Шуппэ (Мюнстер), М. В. Шурыгина (Свердловск) прислали фотографии голотипов типовых видов установленных ими родов ружоз, а Н. П. Василюк (Донецк) и проф. Х. Флюгель (Грац), кроме того, также фото типов родов кораллов, установленных, соответственно, В. Д. Фомичевым и Ф. Херичем.

Оригиналы или ксерокопии многих необходимых для составления этой работы книг любезно предоставили д-р У. Оливер мл. и д-р У. Сандо (Вашингтон), д-р П. Н. Семенов-Тянь-Шанский (Париж), проф. Х. Флюгель (Грац), д-р М. В. Шурыгина (Свердловск).

Всем перечисленным коллегам автор выражает искреннюю признательность.

## УКАЗАТЕЛЬ РОДОВ РУГОЗ

ACANTHOCYCLUS Dybowski, 1873, non Lucas, 1844. См. *Rhabdocyclus*. *Palaeocyclus fletcheri* M.-Edw. et H., 1851; 1855, стр. 248, табл. 57, фиг. 3 – 3f; силур, венлок Уэльса, Дадли. Избран Lang, Smith, 1927, стр. 450. Лектотип – экз. А 6850, КМС. Избран Hill, 1936, стр. 201.

"Коралл чашкообразный, вместо септ развиты вертикальные ряды шипов, которые торчат на внутреннем крае чашки" (Dybowski, 1873a, стр. 103). По А – Palaeocyclusidae.

Рек. диагноз. Одиночные диафрагматофорные кораллы с диморфакантинными септами (Ивановский, 1969, стр. 47).

Lindström, 1882b и др. – синоним *Pholidophyllum* (= *Tryplasma*).

ACANTHODES Dybowski, 1873, *A. cylindricus*, стр. 108, табл. 1, фиг. 11a–c; силур с. Карлсё. Избран Sherzer, 1891, стр. 278. Голотип – в колл. 8, ИГЭ.

"Одиночные кораллы разнообразной формы или пучковидные колонии.

Эпитека отчетливая. Септы выступают на начальных этапах развития; они представлены или вертикальными рядами изолированных шипов или соединены склеренхимой (*A. rhizophorus*). Днища очень разнообразны, занимают почти все висцеральное пространство, но не достигают внешней стенки, где плотные скопления шипов не оставляют свободного пространства" (Dybowski, 1873a, стр. 108). По А – Syathophylloidea nov.

Lindström, 1882b и др. – синоним *Pholidophyllum* (= *Tryplasma*).

ACANTHOPHYLLUM Dybowski, 1873. *Syathophyllum heterophyllum* M.-Edw. et H. 1851, стр. 367, табл. 10, фиг. 1–16; средний девон Эйфеля. Избран Schlüter, 1889, стр. 296. Голотип утерян. Неотип – экз. 11148, МЗФ. Избран Birenheide, 1961, стр. 90, табл. 1, фиг. 3.

"Коралл крепко прирастающий волчкообразный или конусовидный. Септы полно выражены, правильно радиальные. Центральной колонны нет. С обеих сторон септальных пластин развиты зубчатые выросты. На периферии – диссепименты, в центральной зоне – днища" (Dybowski, 1873, стр. 238). По А – Craspedophyllidae.

Рек. диагноз. Одиночные, плеонофорные, начиная со средних этапов роста, кораллы. Септы обычно каринированы, у зрелых форм часто расширены, главным образом в табуляриуме, причем большие сильнее. Помимо диссепиментов могут появляться пресеипименты.

ACERVULARIA Schweigger, 1819. *A. baltica*; текст. табл. 9 на стр. VI, = *Maderpora ananas* Linné, 1758, стр. 797; силур, венлок? о. Готланд. Избран Lang, Smith, 1927, стр. 451, табл. 35, фиг. 6, фир. 3, 4. Голотип, вероятно, утерян (Lindström, 1896a).

А. указано только видовое название (Schweigger, 1819, табл. 9).

Рек. диагноз. Цериоидные или ветвистые колонии плеонофорных кораллов с пластинчатыми септами, размножавшихся почкованием. Пресеипименты спорадические, развита стереотека. Начальные этапы роста палеофиллоидные.

**ACINOPHYLLUM** Mc Laren, 1959, *Eridophyllum simcoense* Billings, 1859, стр. 132, рис. 27; Mc Laren, 1959, стр. 24, табл. 8, фиг. 6, табл. 9, фиг. 1, 2, рис. 7; средний девон Канады, Онтарио. Голотип утерян (Hill, Jell. 1970, стр. 31). Гипотип, Lembe, 1901, экз. 3436a - d, ГСК. Ветвистые дисфиллидные колонии, ка расширены, карины, обычно, зигзагообразные. Малые септы короткие, большие могут быть длинными, но не достигают оси. Табуляриум широкий, днища обычно плоские. Диссепименты мелкие вздутые, их 1-2, реже более рядов. Тип группировки трабекул "дисфиллоидный" (Mc Laren, 1959, стр. 22, упр.). По А - *Phillipsastraeidae*.

Трабекулы монакантные (Jell, 1969).

Pickett, 1967 - подрод *Cylindrophyllum* Sims.

Scrutton, 1968 - синоним *Peneckiella*.

**АСМОPHYLLUM** Sytova, 1968 non Karsch, 1890. *A. armatum*, стр. 60, табл. 4, фиг. 7, табл. 5, фиг. 1; девон, жединский ярус, борщевские слои басс. р. Днестр. Голотип - экз. 9743/1126/6, ЦГМ.

"Одиночные узкоконические кораллы с многочисленными расширениями. Септы тонкие прямые, пластинчатые, периферические концы расширенные, образуют стереозону. Сочленение боковых поверхностей септ в стереозоне по волнистой линии, в септах видна перистость. Развита сильная каринация септ вне пределов диссепиментариума; один ряд диссепиментов; днища не обнаружены" (Сытова, 1968, стр. 60). По А - *Ptenophyllidae*.

Ивано́вский (здесь) - синоним *Spongophylloides*.

**ACROCYPATHUS** d'Orbigny, 1849. *G(sic) floriformis*; карбон США, Индиана? = *Axinura canadensis* Castelnau, 1843 (Lang. S. - T., 1940, стр. 13). Голотип не известен.

"Это *Strombodes*, у которого широкая колумелла выступает в виде конуса" (d'Orbigny, 1849, стр. 12). Сист. положение не указано.

Fromentel, 1861 - синоним *Diphyphyllum*.

de Koninck, 1872 и др. - частично синоним *Lithostrotion*.

Wang, 1950 - синоним *Lonsdaleia*.

Hill, 1956a - ? синоним *Lithostrotionella*.

**ACROPHYLLUM** Thomson et Nicholson, 1876. *Clisiophyllum oneidaense* Billings, 1859, стр. 128; Lambe, 1901, стр. 175, табл. 16, фиг. 1, 2; средний девон Канады, Онтарио. Голотип - ? в колл. ГСК.

"Коралл одиночный, турбинатный - цилиндроконический. На тонкой эпитеке многочисленны ребра и линии нарастания. Центральная зона занята ровными не везикулярными днищами, которые резко подняты в центре и в то же время более или менее скручены. . . . Поднятие днищ вызывает возвышения дна чашки, но в нем нет вертикальных пластин типа *Clisiophyllum*. Септы хорошо выражены, пластинчатые, обычно прослеживаются по верхней поверхности днища в виде гребней почти до центра. Наружная зона пересечена септами, которые соединены сравнительно редкими угловатыми диссепиментами. Колумеллы нет. Хорошо выражена септальная фоссула" (Thomson, Nicholson, 1876, стр. 455). Сист. положение не указано.

Рек. диагност. Одиночные диафрагматофорные кораллы; в отогенезе сохраняется слой периферической склеренхимы; трабекулы расположены веерообразно; септы довольно тонкие; днища выпуклые, обычно неполные; акроколумелла отчетливая.

**АСТИНОСЯТHУS** d'Orbigny, 1849. *Cyathophyllum crenulare* Phillips, 1836, стр. 202, табл. 2, фиг. 27, 28; карбон Великобритании, = *Lonsdaleia floriformis* (Martin), 1809 (Smith, 1916a, стр. 257). Лектотип - экз. R 87. БМ. Избран Lang, S. - T., 1940, стр. 14, См. Като, 1966b, стр. 102, табл. 3, фиг. 3.

"Чашки полигональные, неправильные, вогнутые; перегородки неправильные, сетчато сросшиеся; колумелла выпуклая, окружена валиком, не округлым" (d'Orbigny, 1848, стр. 12). Сист. положение не указано.

Lang, S. -T., 1940 и др. – синоним *Lonsdaleia*.

Kato, 1966b – объединяет цериоидных *Lonsdaleia*.

**ACTINOCYSTIS** Lindström, 1882. *Cystiphyllum grayi* M.-Edw. et H., 1851, стр. 465; 1855, стр. 297, табл. 72, фиг. 3; силур, венлок Уэлса, Дадли. Голотип – экз. 32, КМС. Абс. синоним *Spongophylloides*. А указано только видовое название (Lindström, 1882b, стр. 20).

Flügel, Saleh, 1970 – подрод *Spongophylloides*.

Tsien, 1969 – синоним *Mesophyllum*.

**ACTINOPHRENTIS** Fomitchev, 1953. *A. donetziana*, стр. 72, табл. 26; карбон (Н–М) Донбасса. Голотип – экз. 5030/349, ЦГМ. Табл. 1, фиг. 1. Род предложен "для нижнекаменноугольных *Densiphyllum*" (Фомичев, 1953, стр. 70, 72). По А. – *Actinophrentidae* nov.

Основы палеонтологии, 1962 и др. – синоним *Rotiphyllum*.

**ACULEATORPHYLLUM** Zhavoronkova, 1972 *A. uralicum*, стр. 95, табл. 27, фиг. 2; экз. 27–а–1, ГГУ.

"Одиночный коралл цилиндрической или конической формы с глубокой бокаловидной чашкой. которые в периферической части расщеплены на шипы, в центральной слабо развиты, представлены стереоплазматическим утолщением пузырей. На ранней стадии роста хорошо развит ободок. Пузыри центральной зоны днищеобразные" (Новые виды, 1972, стр. 94). По А. – *Zonophyllidae*.

Ивановский (здесь) – синоним *Plasmophyllum*.

**ADAMONOPHYLLUM** Vassiljuk, 1959, *A. incertus*, стр. 85, табл. 3, фиг. 1; нижний карбон Донбасса. Голотип – экз. 1405/35, ГМУ. Табл. IV, фиг. 1.

"Одиночные кораллы с септами двух порядков, хорошо развитой пузырчатой тканью и вогнутыми днищами. Пять септ – главная, две боковые и две соседние с противоположной – значительно усилены по сравнению с остальными септами" (Василюк, 1959, стр. 85). По А. – *Adamonophyllidae* nov.

**AEMULOPHYLLUM** Oliver, 1958. *Heliophyllum exiguum* Billings, 1860, стр. 261, рис. 9, 10; Oliver, 1958, стр. 822, табл. 105, фиг. 1–16; средний девон, Онондага, Канада, Онтарио. Голотип – экз. 3224g, НМК.

"Кальцеолоидный *Metriophyllum*, нижняя часть плоская, главная сторона выпуклая"

**AGARIKOPHYLLUM** Fomitchev, 1953. *Lophophyllidium*(A.) *pavlovi* табл. 8, фиг. 15; карбон, верхи московского яруса Донбасса. Голотип – экз. 201, колл. 5030, ЦГМ. Табл. I, фиг. 2.

Небольшие одиночные конические кораллы. Столбик плотный, сложный, на зрелых стадиях обособляется от противоположной септы; в нем темная срединная линия и радиальные линии, на зрелой стадии столбик распадается на пластинки. Септы первого порядка доходят до столбика, утончаются и укорачиваются. Главная септа в фоссуле. "Периферическая пузырчатая ткань отсутствует. Имеются редкие диссепименты. Днища не наблюдались, продольное сечение не изучено из-за отсутствия необходимого материала" (Фомичев, 1953a, стр. 197). По А. – *Lophophyllidiidae* nov., подрод *Lophophyllidium*.

Scrutton, 1971 – синоним *Lophophyllidium*.

Ивановский (здесь) – незрелый экз. коралла типа *Cravenia*.

**AGASSIZIA** Thomson, 1883, non Valenciennes, 1846. *A. vesicul* (203), табл.

ЛИК, 1004, КМТ. Избран Hill, 1940a, стр. 160. Одиночный коралл с тонкой

эпитекой и мелкой чашкой. Септы широкие, более или менее везикулярные, двух порядков. Первичные – пластинчатые, утончаются к оси. Срединная пластинка широкая. Вторичные септы короче, соединены диссепиментами. Фоссула отчетливая с короткой протосептой (Thomson, 1883, стр. 497, упр.). Сист. по

Hill, 1940a и др. – синоним *Carcinophyllum*.

**AGETOLITELLA** Kim, 1962, *A. prima*, стр. 119, табл. 1, фиг. 1; верхний ордовик (по А–низы силура) Зеравшанского хребта. Голотип – экз. 504/х, ПСП.

"Полипняк массивный, образован крупными призматическими кораллитами правильной формы. Стенки кораллитов однородные, имеющие хорошо выраженную продольную гофрировку. Поры крупные, располагаются на ребрах и на гранях кораллитов. Септальные образования представлены септальными пластинами одного порядка, шипами и редкими чешуями. Размножение происходит промежуточным почкованием" (Kim, 1962, стр. 118). По А. – *Tabulata Theciidae Agetolitinae, nov.*

Ивановский (здесь) – синоним *Agetolites*.

**AGETOLITES** Sokolov, 1955. *A. mirabilis*, стр. 150, табл. 9, фиг. 6, 7, рис. 23; верхний ордовик (по А. – дландовери) хр. Чингиз, Казахстан. Голотип – в колл. 599, ВНИГРИ.

"Полипняки массивные, полусферической формы, небольших размеров. Образованы довольно крупными призматическими кораллитами, имеющими плотно сжатые пластинчатыми септами двух порядков, из которых первый почти достигает центра кора лагаются по ребрам кораллитов и нередко одновременно открываются в три смежных кораллита. Днища горизонтальные, несколько изогнутые" (Sokolov, 1955, стр. 150). По А. – *Tabulata Theciidae*.

Ивановский (здесь) – *Rugosa Cyathophylloidae*.

**AKAGOPHYLLUM** Minato et Kato, 1965, *Lonsdaleia (Waagenophyllum) indica* var. *akagoensis* Ozawa, 1925, стр. 76, табл. 14, фиг. 7–9; нижняя пермь, зона *Pseudofusulina* Японии. Голотип – шл. 77–81, 83, 84, колл. Озавы, ГИТ. (как *Lonsdaleia kotoi*).

"Ветвистые *Waagenophyllidae* с лонсдалеидными диссепиментами, днища сравнительно широкие субгоризонтальные. Клинодиссепименты и клинотабулы" (Minato et Kato, 1965a, стр. 73).

Ивановский (здесь) – синоним *Huangia*.

\* **AKIYOSIPHYLLUM** Yabe et Sugiyama, 1942. *A. stylophorum*, стр. 574, рис. 1, 2; ? верхняя пермь, зона *Yabeina* Японии. Голотип – экз. 65033, ГИТ.

Прогрессивная форма *Cionodendron*; периферическая зона выполнена коническими диссепиментами, не пересечена септами (Minato, 1955, стр. 167; *Geyerophyllidae*).

Hill, 1956a – inc. sedis.

**AKNISOPHYLLUM** Oliver, 1960. *A. consuitum*; стр. 98 табл. 18, фиг. 1–8; нижний девон США, Нью-Йорк. Голотип – экз. 137185, МНИИ. Табл. VIII, фиг. 1.

"Одиночные трохоидные кораллы, большие септы достигают оси только на неанических участках, малые септы рудиментарные; внутренность полностью выполнена стереоплазмой, кроме основания V-образной чашки, где может обособляться одно плоское днище. Обычно развита главная фоссула" (Oliver, 1960, стр. 97). Сист. положение не указано.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Briantelasma*.

**ALAIOPHYLLUM** Gorjanov, 1961, *A. jarushevskiyi*, стр. 71, табл. 8, фиг. 1–3; девон, живетский ярус Южной Ферганы. Голотип – экз. 1, колл. 755, ЛГУ.

"Ветвистые колонии, состоящие из цилиндрических кораллитов. Септы двух порядков, толстые, клиновидные, плотно прилегающие друг к другу. В результате

слияния наружных концов септ образуется широкий ободок с четкими границами между отдельными септами. Внутренние концы септ слегка утончаются. Ободок имеет весьма заметное колюмнарное строение. Днища слабо выпуклые, реже горизонтальные или вогнутые, сильно расщепленные, с многочисленными дополнительными

слабо и непостоянно" (Горянов, 1961, стр. 70). По А. — ? *Phillipsastraeidae*. Pickett, 1967 и др. — синоним *Temnophyllum*.

**ALBERTIA** Thomson, 1878, non Dujardin, 1838. *A. victoria-regia*, стр. 168, табл. 1, фиг. 1, 1а, табл. 2, фиг. 1; нижний карбон Шотландии. Избран Gregory, 1917, стр. 229. Лектотип — экз. 1043а-d, КМТ. Избран Hill, 1938, стр. 76.

Одиночные кораллы с тонкими септами и прогнутыми днищами. Септы первого порядка не заходят внутрь центральной зоны, изогнуты на периферии; где развита плотная везикулярная ткань. Фоссула маленькая. Внутреннее строение трехзонное (Thomson, 1878, стр. 165, упр.). Сист. положение не указано.

Hill, 1938 и др. — синоним *Dibunophyllum*.

**ALLEYNIA** Ро́ста, 1902, nom. nov. pro *Nicholsonia* Ро́ста, 1902 (см.), non Schlüter, 1885, nec Kiär, 1899.

Weissermel, 1939 — подрод *Syringaxon*.

Butler, 1935 и др. — синоним *Syringaxon* (= *Laccophyllum*).

**ALLOPHYLLUM** Schouppé, 1957. *A. grunawi*, стр. 367, табл. 23, фиг. 1-7, рис. 2; пермь (? аналоги сакмарского яруса). Португальский Тимор. Голотип — изображенный А экз., ? ЕИМБ.

"Zaphrentoidinae с отчетливой

ласти чашки не закрыта, но открыта в центре; главная септа на протяжении всего развития очень короткая" (Schouppé, 1957, стр. 362).

Ивановский (здесь) — ? синоним *Plerophyllum*.

**ALLOTROPIOPHYLLUM** Grabau, 1928. *A. sinense*, = *Amplexus spinosus* var. *sinensis* Grabau, 1922, стр. 64, табл. 1, фиг. 22а, в, 23; пермь (по А — карбон), Чися Китая, Нанкин. Голотип — экз. 1600, КГС. Табл. XXIII, фиг. 10.

Одиночные иногда сильно изогнутые кораллы. Эпитека морщинистая ребристая, часто с полыми шипами. Чашка с крутыми стенками. Главная септа находится в фоссуле, остальные протосепты не выделяются. Развита филлотека, образованная соединением концов септ с фоссулой, в которой заметны следы диссепиментов (следы пересечения днищ — А.И.). В противоположных квадратах вторичных септ в 3-4 раза больше, они достигают внутренней стенки, а в главных иногда свободны (Grabau, 1928, стр. 130, упр.). По А — *Hapsiphyllidae*.

Wang, 1950 — синоним *Menophyllum*.

**ALTAIOPHYLLUM** Ivania, 1955. *A. belgebashicum*, стр. 85, фиг. 1-4; средний девон Алтая. Голотип — щл. 1948-22, МТУ.

Одиночные кораллы.

квандрантов значительно толще, чем противоположных, расположены перисто, иногда попарно сближаются над главной септой, образуя дуги. Наблюдается фоссула. Септы 2 порядка хорошо развиты, часто присоединяются к соседним септам 1 порядка. Днища слабо расщепленные, широкие, с опущенными внешними краями. Они полные, горизонтальные или слабо вогнутые в центре, с дополнительными пластинками у периферии. В онтогенезе септы утончаются в противоположных квадрантах (Ивания, 1955, стр. 85, упр.). Сист. положение не указано.

Pickett, 1967 — синоним *Temnophyllum*.

Ивановский (здесь) — ? синоним *Pseudamplexus*.

**ALTAJA** Zheltonogova, 1960. *A. silurica*, стр. 227, табл. 47, фиг. 2; нижний силур Салаира; ? = *Strombodes gracilis* Billings, 1865, стр. 113, рис. 94; средний силур, окрестности оз. Гурон. Голотип — экз. 3692/2, ЗСГУ.



"Небольшие массивные или густые ветвистые колонии с боковым почкованием. Эпитека продольно-ребристая. Чашка с плоским отворотом и высоким столбиком в центре ямки. Септы полные, двух порядков. Септы I порядка в зоне дниц тонкие, всегда присоединены к осевому столбику. Зона дниц резко отграничена от зоны пузырей. Днища частые, выпуклые, присоединяются к вертикальному плотному столбику в центре коралла. Пузыри мелкие, горизонтальные у наружной стенки, на границе с днищами вертикальные. Столбик развит с ранних стадий, в поперечном сечении имеет овально-вытянутую форму, представляет собой удлинненный и утолщенный конец главной септы" (Желтоногова, 1960, стр. 226). По А — *Evenkiellidae*.

Cotton, 1973 — синоним *Lithostrotion*.

AMANDARAIA Lavrusewitsch, 1968, *A. prima*, стр. 108, табл. 8, фиг. 1—4; ? низы девона, кунжакский горизонт Зеравшанского хребта. Голотип экз. 8836/245, УГД. Табл. I, фиг. 3.

"Кораалы одиночные. На всех стадиях роста хорошо развиты только четыре первичные септы. Днища горизонтальные, полные. Диссепименты и стеноплазматическое утолщения септ отсутствуют на всех стадиях роста" (Лаврусевич, 1968, стр. 108). По А — ?*Polycoliidae*.

AMANDOPHYLLUM Heritsch, 1941. *Clisiophyllum caricum* Heritsch, 1936, стр. 122, табл. 17, фиг. 24—28, рис. 25, 26; вехи карбона Карнийских Альп. Голотип — экз. 2076. ГУ. Табл. II, фиг. 3.

Мелкие одиночные кораллы с псевдоколумеллой клизофиллоидного вида. Септы двух порядков, на зрелой стадии тонкие, выступают внутрь из пузырчатой зоны. Развита, иногда утолщенная, внутренняя стенка. На зрелой стадии септы часто отходят от колумеллы. Сперва появляются краевые, потом межсептальные диссепименты. Главная септа не выделяется, отчетливой фоссулы нет (Heritsch, 1941, стр. 136, упр.). Сист. положение не указано.

Рек. диагност. Одиночные кораллы с узкими диссепиментариумом и пресеппиментариумом; осевая колонна состоит из тонкой неровной срединной пластинки, 4—6 с каждой ее стороны радиальных пластинок и табелл.

de Groot, 1963 — синоним *Corwenia*.

AMARAPHYLLUM Pedder, 1970. *A. amoenum*, стр. 253, табл. 17, фиг. 3—7, рис. 10, 11; средний девон, известняки Тимор Нового Южного Уэльса. Голотип экз. F 10390, УНА.

"Фасцикулятнй коралл, почкование периферическое и паррисидальное. Септы радиальные тонкие, гладкие, сложены параллельными фибрами без ясных трабекул; иногда они расширены, каринированы, состоят из дисфиллоидных трабекул. Диссепименты мелкие, диссепиментариум узкий. Табуляриум трехслойный — периферическая серия состоит из плоских пластинок, периаксиальная — из куполообразных везикулярных, осевая — из плоских или вогнутых" (Pedder, Jackson, Ellenor, 1970, стр. 252). По А — *Cyathophyllidae* *Disphyllinae*.

AMPLEXYPHYLLUM Stumm, 1949, *Amplexus hamiltonae* Hall, 1876, табл. 19, фиг. 20—23; средний девон, Гамильтон Нью-Йорка. Голотип — ?МНЙ.

"Мелкие одиночные субцилиндрические кораллы с "омолаживанием" и мелкими чашками. Септы двух порядков. В начале неанической стадии большие септы расширенными осевыми концами образуют стереоколумеллу, затем они все более укорачиваются и с конца неанической стадии не достигают в длину более трети радиуса. Тогда же появляются короткие малые септы. Днища горизонтальные полные редкие, появляются на неанической стадии и могут быть опущены по краям. Диссепиментов нет" (Stumm, 1949, стр. 9). По А — *Metriophyllidae*.

Основы палеонтологии, 1962 и др. — синоним *Nalivkinella*.

**AMPLEXIZAPHRENTIS** Vaughan, 1906. *Zaphrentis bowerbanki* M. - Edw. et H., sensu Thomson, 1883, стр. 368 (73), табл. 6, фиг. 3; нижний карбон Шотландии. Избран Lang, S. - T., 1940, стр. 16. Голотип — экз. 2103а, в, КМТ.

Диагноз *A* не сформулировал. Сист. положение не указано.

Ревиз. диагноз (Sutherland, 1958, стр. 44). "Изогнутые одиночные, от цератоидных до трохоидных, кораллы разных размеров. Большие септы могут соединяться вокруг отчетливой главной фоссулы. Главная септа укорочена. Боковые фоссулы на ранних стадиях обычно хорошо развиты, но на эфебической уже не очень ясны. Малые септы короткие или отсутствуют. Днища чаще полные плоские или выпуклые у оси кроме главной фоссулы, где развита ясная сифональная депрессия. Диссепименты всегда отсутствуют." Структура септ может быть ламеллярной, фиброзной, фибронормальной, шевронной или трабекулярной.

Wang, 1950 и др. — синоним *Zaphrentoides*.

Основы палеонтологии, 1962 — синоним *Caninia*.

**AMPLEXOCARINIA** Soschkina, 1928 (= *Amplexicarinia* Lang, S. - T., 1940). *Amplexus* (*A.*) *muralis*; стр. 379, рис. 19; нижняя пермь западного склона Урала, р. Щугор. Голотип — экз. 532/146, ПИН. Табл.

Кораллы типа *Amplexus* с каринами на верхней поверхности днищ. Их верхний край или свободен или сливается с вышележащими днищами, образуя ложную стенку подобно *Diphyphyllum*. На зрелой стадии эти гребни часто не доходят до верхнего днища (Сошкина, 1928, стр. 379, упр.). По *A* — *Zaphrentidae*, подрод *Amplexus*.

**AMPLEXOIDES** Wang, 1947. *Amplexus appendiculatum* Lindström, 1883b, стр. 63, табл. 6, фиг. 7, 8, 11, 12; силур Китая, Сычуань. Голотип — в колл. ММБ.

"Одиночный цилиндрический или цератоидный коралл. Септы тонкие, полностью ламеллярные; большие имеют ротки или рудиментарные; днища полные плоские, периферическая зона узкая ламеллярная, диссепиментов нет" (Wang, 1947, стр. 174). По *A* — *Zaphrentoididae* *Amplexinae*.

Ивановский, 1965 — синоним *Tabularia*.

**AMPLEXOIDES** Fomitchev, 1953, non Wang, 1947. *Amplexus* ? *tshigariensis* Fom. Фомичев, 1953а, стр. 87, табл. 2, фиг. 18, 19; карбон, свита С<sup>3</sup>

Донбасса. Голотип — экз. 871, колл. 5030, ЦГМ. См. *Gorskyella*. *A* не привел ни диагноза, ни характеристики. По *A* — подрод *Amplexus*.

**AMPLEXUS** Sowerby, 1814. *A. Coralloides*, стр. 165, табл. 72; нижний карбон Ирландии. Голотип — ? в колл. БМ.

"Раковина почти цилиндрическая, разделенная на камеры многочисленными поперечными перегородками, которые заходят одна за другую отогнутыми краями" (Sowerby, 1814, стр. 165). По *A* — моллюск.

Рек. диагноз. Одиночные диафрагматофорные кораллы; начиная с неанической стадии септы амплексоидные; днища в центре плоские, на периферии опущены; начальные этапы роста длинносептные.

**AMSDENOIDES** Sutherland, 1965. *Ditoecholasma acutiannulatum* Amsden, 1949, стр. 102, табл. 25, фиг. 8 — 10; силур, Браунспорт, США, Теннесси. Голотип — экз. 17665, ИУ.

"Одиночные цилиндрические кораллы. Большие септы достигают или почти достигают оси, не образуя осевой структуры. Протосепты на эфебической стадии не ясны из-за неполной радиальной симметрии. Септы не каринированы, но местами на их сторонах развиты бугорки. Днища у оси выпуклые. Диссепиментов нет" (Sutherland, 1965, стр. 18).

По *A* — *Streptelasmatidae*.

Ивановский (здесь) — синоним *Brachyelasma*.

AMYGDALOPHYLLIDIUM Kato et Minato, 1974. *Amygdalophyllum naosoidea* Minato, 1955, стр. 145, табл. 30, фиг. 1, 2, табл. 34, фиг. 7, рис. 13а. Середина карбона Японии. Голотип – в колл. УТ.

"Одиночные кораллы без септ третьего порядка с большой массивной колумеллой; хорошо развиты "наотические" диссепименты" (Kato, Minato, 1974, стр. 189). По A – Pseudopavonidae Pseudopavoninae.

AMYGDALOPHYLLOIDES Dobrolyubova et Kabakovitch, 1948. *Amygdalophyllum ivanovi* Dobr., Добролюбова, 1937, стр. 60, табл. 19, рис. 15–20; карбон, московский ярус Подмосковского бассейна. Голотип – экз. 181, колл. 141, ПИИ.

Одиночные кораллы. Септы первого порядка обычно идут от стенки почти до столбика, второго – разной длины, могут отсутствовать. Пузырчатая ткань часто состоит из 1–2 рядов разновеликих пузырей, круто поднимающихся к стенкам. Редкие днища подняты по краям, иногда плоские, расщепленные. Столбик толстый овальный с ровным или зазубренным краем, образован утолщенным концом главной септы, с которой обычно соединен (Добролюбов, Кабакович, 1948, стр. 23, упр.). Сист. положение не указано.

Ивановский (здесь) – синоним *Kionophyllum*.

AMYGDALOPHYLLUM Dun et Benson, 1920. *A. etheridgei*, стр. 339, табл. фиг. 2–6 (не фиг. 1!), рис. 10; карбон, виле, Буридин Нового Южного Уэльса. Голотип – экз. 1311, R 22072, AM (Benson, Smith, 1923, табл. 9, фиг. 2). В первоописании диагноз не сформулирован. "Одиночный обычно рогообразный коралл, от турбинатного до цилиндрического . . . Септы двух циклов, длинные, экстракальная зона сложена тонкой диссепиментальной тканью. Отличительная черта – четкая крупная массивная колумелла" (Benson, Smith, 1923, стр. 161). Сист. положение не указано.

ANGULOPHYLLUM Mc Lean, 1974. *A. warrisi*, стр. 28, табл. 5, фиг. 2–7; нижний силур Австралии, Новый Южный Уэльс. Голотип – экз. 46177, СУ. "Цериоидные Cystiphyllidae с широкими коническими кораллитами, соприкасающимися латерально. Септы сложены плотно расположенными рабакантными трабекулами, погруженными в склеренхиму и появляющимися в слоях диссепиментов и на стенках, разделяющих кораллиты. Узкий табуляриум состоит из преимущественно полных днищ, диссепиментариум – из крупных удлиненных диссепиментов" (Mc Lean, 1974, стр. 27).

ANGUSTIPHYLLUM Altevogt, 1965. *A. cuneiforme*, стр. 88, табл. 14, фиг. 1–11, рис. 3, 4; средний девон северной Испании. Голотип – экз. В2–8, МУМ.

"Мелкий одиночный клиновидный коралл эллиптического сечения. Септы только одного порядка, достигают одной линии, частично волнистой, которая совпадает с большой осью эллиптического поперечника. Днища резкие простые, диссепиментов нет" (Altevogt, 1965, стр. 87). По A – Zaphrentoididae Homalophyllinae.

ANISOPHYLLUM M. Edwards et Haime, 1850. *A. agassizi*, стр. LXVI, 1851, стр. 351, табл. 1, фиг. 2, 2а; силур США, Теннесси. Голотип – в ГШП. См. Amsden, 1949, стр. 104, табл. 25, фиг. 17–20 (? топотипы). Табл. XXIII, фиг. 2.

"Коралл сходен с *Zaphrentis*, но три первичные септы сильно развиты, одна из них находится в септальной фосуле, прослеживающейся до центра, где не отличима от dna чашки" (M. – Edw. et H., 1950, стр. LXVI). По A – Cyathophyllidae Zaphrentinae.

Рек. диагноз. Одиночные диафрагматофорные кораллы, у которых глазная и боковые септы ропалоидные и длиннее остальных.

ANKHELASMA Sando, 1961. *A. typticum*, стр. 67, табл. 17, фиг. 5–30, табл. 18, фиг. 1–10; миссисипий, Бразер, США, Табл. II, фиг. 1.

"Мелкие одиночные от цератоидных до трохоидных кораллы с хорошо развитой главной фоссулой на выпуклой стороне; фоссула ограничена с боков септами, соседними с главной, у оси — соединенными концами противоположной и противоположно-боковых септ; на эфебической стадии септальный план характеризуется отсутствием большинства больших септ, кроме пяти, прослеживающихся от оси до стенки; широкая противоположная, две пластинки, образованные слиянием осевых сегментов септ, смежных с главной и две пластинки, образованные слиянием осевых сегментов противоположно-боковых септ; малые септы развиты; Днищ нет, свободное пространство на ранних участках коралла заполнено стереоплазмой, диссепиментов нет" (Sando, 1961, стр. 66). По А — Hapsiphyllidae.

ANTI-KINKAIDIA Fedorowski, 1973. *A. triseptata*, стр. 116, табл. 4, фиг. 3, рис. 13; нижний карбон, слои с Wocklumeria или Gattendorfia Польши, Свентокшиские горы. Голотип — экз. Тс-6/22, ИПП. Табл. XI, фиг. 1.

"Tachylasmatinae с сильно редуцированными главными квадрантами; в конце развития главная и боковые септы соединяются и доминируют; метасепты противоположных квадрантов различны по длине; противоположно-боковые септы не выделяются" (Fedorowski, 1973, стр. 115).

ANTI-PHYLLUM Schindewolf, 1952. *A. inopinatum*; стр. 206, рис. 19; "верхний карбон (намюр)" Верхней Силезии. Голотип — экз. S4,TV.

"Представитель *Metriophyllinae* без явных главной и боковых фоссул, с длинной ропалоидной изогнутой главной септой (на вогнутой стороне коралла), короткий противоположной септой, без четкой дифференциации обеих пар септ, смежных с главной и противоположной, без диссепиментариума, с днищами, круто ориентированными по краю и плоскими в центре" (Schindewolf, 1952, стр. 205).

Ивановский (здесь) — синоним *Claviphyllum*.

APH-RAXONIA Ünsalner, 1951. *A. taurensis*; стр. 133, табл. 1, фиг. 1; верхний девон Южной Анатолии — Турция. Голотип — экз. 74, МТА.

"Одиночные субцилиндрические ругозы с сильно утолщенными клиновидными септами. Главная и противоположная септы соединяются, образуя осевую септу, утолщенную у оси, что образует очень крупную колумедду. Многие другие большие септы достигают колумедды и срastaются с ней. Малые септы тоже клиновидные, но меньше и не достигают более половины длины больших. Табуляриум выполнен мелкими сильно выпуклыми табедлами, которые образуют последовательные слои, полого поднятые к периферии и к оси коралла. Мелкие вздутые диссепименты слагают узкий диссепиментариум, частично скрытый склеренхимой" (Ünsalner, 1951, стр. 132). Сист. положение не указано.

APH-ROIDOPHYLLUM Lenz, 1961. *A. howelli*; стр. 505, табл. 3, фиг. 1,2; средний девон, Хьюм, Канады, Сев.-Зап. Территория. Голотип — ? КСК.

"Афроидные колонии, сходные с *Phillipsastrea*, с широким диссепиментариумом. Чашечная ямка глубокая, V-образная. Септы каринированы, ?двух порядков, однообразной ширины и длины. Диссепиментариум широко выпуклый, диссепименты лонсдалеонидные. Табуляриум узкий, днища плоские. Периаксидальная зона сложена одним рядом табедл" (Lenz, 1961, стр. 505). По А — Phillipsastraeidae.

APH-ROPHYLLOIDES Pickett, 1966. *A. careyi*; стр. 32, табл. 15, фиг. 3, 4; нижний карбон, виле, Нового Южного Уэльса. Голотип — экз. 7983, УНА.

"Сходен с *Aphrophyllum*, но с осевой структурой, образованной соединяющимися концами больших септ" (Pickett, 1966, стр. 32). По А — Lonsdaleiidae.

APH-ROPHYLLUM Smith, 1920. *A. hallense*, стр. 51, табл. 2, фиг. 1-5; карбон, виле, Буринди, Нового Южного Уэльса. Голотип — экз. 1038, АМ;

A 5051, KMC (Smith, 1920, табл. 2, фиг. 1, 3–5). По A – ? Syathophyllidae. Диагноз A не сформулирован.

Ревиз. диагноз (Pickett, 1966, стр. 28). "Колонии цероидные, кораллиты крупные с толстой эпитекой, длинными большими септами; у зрелых форм широкий маргинариум состоит из крупных лонсдалеонидных диссепиментов, которые могут быть круто наклонены; местами развита наотическая ткань; в днищах иногда развита псевдоколумелла, сложенная загнутыми концами больших септ". Септы монакартинные (Jull, 1969, стр. 200).

APHYLLOSTYLUS Whiteaves, 1904, *A. gracilis*; стр. 114; 1906, стр. 279, табл. 24, фиг. 1, 1a; силур, Ниагара Канады, Манитоба. Голотип – ГСК. Табл. II, фиг. 2.

Ветвистая колония состоит из тонких субцилиндрических кораллитов. Развита днища и многочисленных шиповидные септы, более мелкие и короткие, чем у силурийских фавозитид (Whiteaves, 1904, стр. 113, упр.). По A – ? Zaphrentidae, близок *Zychnostylus* Hill, 1940b и др. – синоним *Tryplasma*.

APHYLLUM Soshkina, 1937, *A. sociale*; стр. 45, табл. 7, фиг. 1–4; силур, венлок, восточного склона Урала, басс. р. Тура. Голотип – шифы 323–325, колл. 143, ПИН. Табл. I, фиг. 4.

Ветвистые колонии или одиночные кораллы. Внешняя стенка покрыта изнутри правильными кольцевыми ребрышками; в разрезе она имеет скрученную структуру. Септальный аппарат состоит из узенького ободка, изредка появляются отдельные шипики. Днища более или менее горизонтальные (Сошкина, 1937, стр. 45, упр.).

По A – *Kodonophyllidae*.

Prantl, 1939b и др. – синоним *Microplasma*.

Hill, 1940b и др. – синоним *Tryplasma*.

Cotton, 1973 – синоним *Zelophyllum*.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Fletcheria*.

APOLYTHOPHYLLUM Walther, 1928, *A. normale*, стр. 144, рис. 33, 34; низы верхнего девона Гарца. Избран Lang, S.–T., 1940, стр. 18. Голотип – в МЗФ.

Одиночные кораллы. Развита днища и краевые пузыри. Клиновидные септы двух порядков не достигают оси. Днища выпуклые и вогнутые. Встречаются межсептальные пузыри. Если есть крупные краевые пузыри, на теке развиты короткие шипики (Walther, 1928, стр. 1135–138, упр.). Диагноз A не сформулировал. По A – *Campophyllum*.

Lang, S.–T., 1940 и др. – синоним *Tabulophyllum*.

Wang, 1950 – синоним *Endophyllum*.

Engel, Schouppé, 1958 – синоним *Neospongophyllum*.

ARACHNASTRAEA Yabe et Hayasaka, 1916, *A. manchurica*, стр. 69. Граница карбона и перми, зона Schwagerina Южной Манчжурии. Голотип ? в колл. УТ; метатип – экз. R 23722, БМ.

Массивные колонии. Стенка почти не различима. Септы многочисленные; первого порядка обычно соединяются у оси, все они почти равномерные тонкие, карин нет. Диссепименты косо подняты к периферии; ложный столбик состоит из серии конических приподнятых и часто переплетающихся днищ, вместе с радиальными пластинками, имеет паутинообразный вид (Yabe, Hayasaka, 1916, стр. 67, упр.). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 – синоним *Lonsdaleia*.

ARACHNIOPHYLLUM Smyth, 1915, *A. simplex*, стр. 558, табл. 37, фиг. 1a–d; карбон, виле Ирландии. Голотип – ? в УД. Диагноз A не сформулировал. Сист. положение не указано.

Lang, S.–T., 1940 и др. – синоним *Dibunophyllum*.

Hill, 1956a и др. – синоним *Clisiophyllum*.

ARACHNIUM Keyserling, 1846. Коралл, изображенный Volkmann, 1720, табл. 18, фиг. 5; ? *Acervularia ananas* (Linné) из валдуно Центральной Европы. Избран Lang, S.-T., 1940, стр. 19. Голотип не известен.

Подрод *Lithostrotion*. Другие формы очень похожей внутренней структуры, быстро размножавшиеся, образующие караваяеобразные соты; на их нижней поверхности кораллы расходятся лучисто. Им, а не ллайдовским литостротрионам, как хочет Паркинсон, принадлежит упоминаемый Фолькманом, 1720, *Corallium Arachnion* и для них можно предположить подрод *Arachnium*" (Keyserling, 1846, стр. 153). Сист. положение не указано.

Lang, S.-T., 1940 и др. — синоним *Acervularia*.

ARACHNOLASMA Grabau, 1922 (= *Arachnelasma* Lang, S.-T., 1940). *Lophophyllum sinense* Yabe et Hayas., 1920, табл. 5, фиг. 2a-g; нижний карбон Китая, Гуйчжоу. Голотип — ? в УТ.

Одиночный коралл. Септы многочисленные радиальные; диссепименты обильные; паликолумелла сдавлена с боков, на ранней стадии соединена с противоположной септой, в ее формировании участвуют неправильные сходящиеся пластинки, имеющие облик паутины. Главная септа в фосуле, немного укорочена (Grabau, 1922, стр. 59, упр.). По A — *Streptelasma*idae.

Yü, 1933 — подрод *Lophophyllum*.

Wang, 1950 — подрод *Dibunophyllum*.

Lecompte, 1952 — синоним *Dibunophyllum*.

ARACHNOLASMELLA. Bikova, 1966. *Arachnolasma* (A.) *interuptocolumellata*, стр. 121, табл. 16, фиг. 4, 5; табл. 17, фиг. 2; верхи нижнего карбона южного Казахстана. Голотип. — экз. 5150/49, ИГА.

"Одиночные кораллы, отличающиеся от рода *Arachnolasma* строением столбика, состоящего из коротких, тесно, до слияния сближенных, стереоплазмированных радиальных пластинок, располагающихся по обе стороны от пересекающей столбик тонкой, с трудом различимой при увеличении, осевой пластинки (?). Радиальные пластинки иногда немного выдаются за границы столбика, придавая его контуру в поперечном сечении зазубренное очертание, но никогда не пересекаются с окружающими столбик линиями пересечений днш, благодаря чему сетчатая структура вокруг него не образуется. Днища одного порядка и осевая колонна не развита" (Быкова, 1966, стр. 120). По A — *Lophophyllidae*, подрод *Arachnolasma*.

Ивановский (здесь) — синоним *Amygdalophyllum*.

ARACHNOLASMA. Bikova, 1966. *A. karatawica*, стр. 127, табл. 18, фиг. 1-3, табл. 19, фиг. 1, 2, табл. 20, фиг. 1-4; карбон, верхи виле южного Казахстана. Голотип — экз. 2111/3, ИГА.

"Единственным отличием подрода *Arachnolasma* от рода *Arachnolasma* Yabe et Hayasaka является сильное утолщение стереоплазмы больших перегородок в промежуточной зоне главных квадрантов на всех стадиях роста, что совершенно не свойственно представителям рода *Arachnolasma*. В остальном диагнозы рода и подрода совпадают" (Быкова, 1966, стр. 127).

По A — *Lophophyllidae*.

Ивановский (здесь) — синоним *Arachnolasma*.

ARACHNOPHYLLUM Dana, 1846. *Acervularia baltica* Schweigger sensu Lonsdale, 1839, табл. 15, фиг. 8b-e; силур, венлок Уэлса, Дадли; *Strombodes murchisoni* M.-Edw. et H., 1851, стр. 428; 1855, стр. 293, табл. 70, фиг. 1: 1a-d. Избран Lang, Smith, 1927, стр. 452. Голотип — не известен. Лекто-тип. — экз. 6577, ГСА. Избран Lang, Smith, 1927, стр. 467.

"Колониальные *Suathophyllidae*, ячейки едва заметно радиально разделенные (септы на периферии часто рудиментарные), структура коралла в большей части пузырчатая, очень тонко ячеистая из-за радиальных септ" (Dana, 1846, стр. 186).

Рек. диагност. Астреевидные, участками афроидные колонии плеонофорных кораллов с пластинчатыми септами без стереотек, склеротек и осевых структур; септы не каринированы; местами развиваются пресеипименты; ранние фазы диафрагматофорные; близкие *Palaeophyllum*.

ARAEOPOMA Lindström, 1883. *A. prismaticum*, стр. 58, табл. 4, фиг. 8–14, табл. 5, фиг. 5–12, 15–17; = *Cystiphyllum prismaticum* Lindström, 1868, стр. 421, табл. 6, фиг. 4, 6; = *Hallia salceoloides* Lindström, 1866, частично, стр. 288, табл. 31, фиг. 12, 13; силур о. Готланд. Голотип – ? МЕИС.

Одиночный коралл со столональными образованиями; форма от пирамидальной до призматической; септы шиповидные, примерно равновеликие; внутреннее строение цистифорное; каждой стороне отвечает тонкая крышечка (до четырех) (Lindström, 1883a, стр. 57, упр.). По *A* – Aраеороматиде nov.

Wang, 1950 – подрод *Goniophyllum*.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Cystiphyllum*.

ARAIOSTROTION Guo, 1965. *A. yohi*; стр. 654, табл. 1, фиг. 1–3; нижний силур Внутренней Монголии. Голотип – экз. Ru 6400, СВИ.

"Колонии цериоидные, кораллитов мало. Эпитека полная, перфорированная, покрыта линиями нарастания. Большие септы длинные, билатерально расположенные, перфорированные, обычно соединены внутренними концами, образуя маленькую губчатую осевую структуру. Малые септы не развиты. Диссеипиментов нет. Днища не заметны. Периферическая стереозона узкая. Почкование межстенное" (Guo, 1965, стр. 654). По *A* – Calostylidae.

Ивановский (здесь) – синоним *Palaeareaea*.

ARCHAEOZAPHRENTIS Ivanovsky, 1959. *A. primigenius*, стр. 897, рис. 2; силур, лландовери Сибирской платформы, район Норильска. Голотип основан на разнородном материале (шлифы разных экземпляров, перепутаны этикетки).

"Мелкие одиночные рогеобразные кораллы. Септы сильно утолщены стереоплазмой, образуя на периферии ободок, и соединяются в осевом пространстве, окаймляя фоссулу при короткой главной септе. Днища в осевой части сильно приподняты. В пределах стереозоны развиты диссеипименты" (Ивановский, 1959, стр. 897). По *A* – Protozaphrentidae, nov.

ARCOPHYLLUM Markov, 1926. *A. typus*, стр. 54, табл. 3, фиг. 3, 5, 7; низы среднего девона Урала. Голотип – экз. 570/635, ЦГМ. Диагноз и сист. положение *A* не приведены.

Wang, 1950 и др. – ? синоним *Mesophyllum*.

Lecompte, 1952 – ? синоним *Acanthophyllum*.

ARCOTABULOPHYLLUM Gorjanov, 1968. *A. anavarensis*, стр. 43, табл. 22, фиг. 3; девон; живецкий ярус Средней Азии. Голотип – экз. 16/271, ЛГУ

"Clisiophyllidae ?, образующие густые ветвистые, иногда полумассивные колонии из цилиндрических кораллитов. Толстые септы одного порядка на периферии соприкасаются боковыми сторонами, образуя широкий ободок с четкими границами септ; внутренние окончания их в различной степени утончаются. Промежуточная зона состоит из горизонтальных или очень слабо вогнутых днищ. Осевая структура состоит из осевых правильно конусовидных днищ, края которых опираются на нижележащие волнисто изогнутые радиальные пластинки. Периферическая зона сложена крупными слабо выпуклыми круто наклоненными пузырями" (Новые виды, 1968, стр. 43).

По *A* – ? Clisiophyllidae.

Ивановский (здесь) – синоним *Centristela*.

ARCTOPHYLLUM Fedorowski, 1975. *Campophyllum intermedium* Toula, 1875, стр. 50, табл. 5, фиг. 13, 14; Fedorowski, 1975; стр. 44, табл. 3, фиг. 1, табл. 5, фиг. 3, рис. 4. Верхи карбона Новой Земли. Голотип – в колл. ГУ.

"Одиночные кораллы, каниноидные на эфебической стадии; большие и малые септы полные; главная фоссула открытая, главная септа укорочена,

противоположная также; в узком диссепиментариуме нет лонсдалеонидных пузырей; неаническая стадия онтогенеза плерофиллоидная с частично полно развитыми боковыми септами и укороченной противоположной септой" (Fedorowski, 1975, стр. 43). По A — Syathopsidae.

- \* ARGUTASTREA Crickmay, 1960. *A. arguta*, стр. 11, табл. 7, фиг. 3–5; средний девон Канады, Сев.-Зап. Территория. Голотип — экз. 27036, ПИИ. См. Hill, Jell, 1970, табл. 12, фиг. 1.

Церионидные колонии плеонофорных кораллов без осевых структур. Слабо-клиновидные септы достигают оси; днища полные и неполные, межсептальные диссепименты многочисленные, пресеппиментов нет (по Crickmay, 1960, табл. 7, фиг. 3–5). Трабекулы монакантные (Jell, 1969).

Ивановский (здесь) — синоним *Hexagonaria*.

- ASPAMOPHYLLUM Roemer, 1880, *A. crinophilum*, стр. 184; 1883, стр. 377, рис. 83; средний девон Эйфеля. Голотип — ? МУВ.

"Коралл одиночный, низко волчковидный, более или менее асимметричный, растет на других кораллах. Септы в виде острых лейст. Чашка плоская. По сторонам фоссулы септы расположены билатерально, в другой половине правильно радиально" (Römer, 1880, стр. 184). По A — Zaphrentidae.

Hill, 1940b и др. — очень близок *Mucophyllum* и *Pseudamplexus*.

- ASPEROPHYLLUM Spasskyi, 1964. *A. armatum*, стр. 133, табл. 11, фиг. 1; девон, верхний эйфель подъятия Чернова. Голотип — экз. 4–5A, колл. 248, ИГиГ. Табл. I, фиг. 6.

"Одиночные кораллы или небольшие псевдоколони. Форма кораллов коническая, цилиндрикоконическая или слабо рогообразноизогнутая. Чашки широкие, воронковидные с пологими краями. Вся полость выполнена пузырчатой тканью. Во внешней зоне пузыри мелкие, наклоненные к оси, во внутренней они более крупные, уплощенные, расположенные почти горизонтально. Септальный аппарат представлен многочисленными мелкими шипиками, укрепленными на пузырьках внешней зоны" (Дубатов, Спасский, 1964, стр. 132). По A — Cystiphyllidae.

Ивановский (здесь) — ? синоним *Cystiphyllum*.

- ASPIDIOPHYLLUM Thomson, 1875 (=Aspidophyllum Thomson et Nicholson, 1876, nom. van.). *A. koninckiana*, стр. 155 (3), табл. 1, фиг. 1, 2, 4, 7, 8; нижний карбон Шотландии. Избран Gregory, 1917, стр. 229. Лектотип — экз. 1026, КМТ. Избран Hill, 1938, стр. 75.

"Коралл одиночный. Тонкие септы двух порядков; первичные обычно изменчивы, вторичные — короткие. Осевая колонна крупная; срединная пластинка длинее радиальных; в осевой колонне развиты табеллы (или днища). Фоссула отчетливая (Thomson, 1875b, стр. 153, 1883, стр. 463, упр.). Сист. положение не указано.

Hill, 1938a и др. — синоним *Dibunophyllum*.

- ASSERCULINIA Schouppé et Stacul, 1959. *A. prima*, стр. 285, табл. 11, фиг. 33–35, рис. 17; нижняя пермь, Баслео, о. Тимор. Голотип — экз. Se 230, МУМ. Табл. VII, фиг. 1.

"Одиночные кораллы. Септы двух циклов с темной срединной линией и направленными косо вверх септальными выростами" (Schouppé, Stacul, 1959, стр. 284). По A — Zaphrentoididae.

Rožkowska, 1969 — синоним *Metriophyllum*.

- ASTEROBILLINGSA Oliver, 1974, Nom. nov. pro. *Billingsastraea* Grabau, 1917. Название предложено новое, поскольку происходящий из валунов голотип типового вида *Billingsastraea* неизвестен (см. Oliver, 1974, стр. 167). *A. magdisa*, стр. 168, рис. 2, 3. Девон, Onesquethaw (?эмс) США, Нью-Йорк. Голотип — экз. 163419, НМВ.

"Cylindrophyllininae от астероидных до тамнастероидных. Чашки с осевой ямкой и широкой плоской или отвернутой краевой платформой. . .



Септы радиальные, слегка или сильно каринированы, карины зигзагообразные или почти симметричные. Большие и малые септы отходят от периферии; малые септы находятся в наружной части табуляриума, большие — достигают или почти достигают оси. Периферические концы септ соседних кораллитов соприкасаются, могут переходить в смежные кораллиты, реже частично прерывистые. Узкий табуляриум состоит из плотно расположенных более или менее плоских полных и неполных днищ. Диссепиментариум состоит из слабо или сильно вздутых диссепиментов, расположенных горизонтально, кроме смежных с табуляриумом, которые наклонены к оси" (Oliver, 1974, стр. 167). По *A* — *Craspedophyllidae* *Cylindrophyllinae*, nov.

**ASTEROCYCLES** Vanuxem, 1842. *A. confluens*, стр. 136; девон, Онондага, США, Нью-Йорк. Голотип — ? МНЙ.

Кораллиты в колонии округлые, почти равновеликие, слегка изогнутые и волнистые, отходят друг от друга под прямым или острым углом. Септы достигают стенки. Похож на *Astraea* и *Acervularia* (Vanuxem, 1842, стр. 136). Сист. положение не указано.

Hill, 1956a и др. — синоним *Billingsastraea*.

**ASTHENOPHYLLUM** Grubbs, 1939. *A. orthoseptatum*, стр. 547, табл. 61, фиг. 14–18, рис. 1; средний силур, Ниагара, Чикаго, США. Голотип — экз. 46014, ЧУ.

"Одиночные турбинатные или трохидные кораллы, у которых чашки занимают почти две трети высоты, септы умеренно прямые, радиальные, прослеживаются непрерывно до дна чашки, где достигают центра и соединяются в псевдоколумеллу. Проявление септ соответствует плану *Zaphrentis* — 6 протосепт, обычно 16 метасепт, в конце появляются между ними рудиментарные малые септы. Днища и диссепименты у зрелых форм отсутствуют. Главная септа не укорочена, фосулы нет; на эпителике отчетливые руги" (Grubbs, 1939, стр. 546). По *A* — *Syathaxoniidae*.

Wang, 1950 — синоним *Petraia*.

Основы палеонтологии, 1962 — синоним *Lambeophyllum*.

\* **ASTRAEOPHYLLUM** Nicholson et Hinde, 1874. *A. gracile*, стр. 138 bis, рис. 4a, в; силур, Ниагара Канады, Онтарио. Голотип утерян (Hill, 1956).

Wang, 1950 — подрод *Eridophyllum*.

Lindström, 1883c — синоним *Strombodes*.

Lambe, 1901 — синоним *Arachnophyllum*.

Основы палеонтологии, 1962 — синоним *Eridophyllum*.

**ASTRICTOPHYLLUM** Spassky, 1971, nom. nov. pro *Stereoephyllum* Soshkina, 1937 (см.) non Schlüter, 1889. Табл. 1, фиг. 5.

"Массивные колонии. Чашки глубокие, бокаловидные. Септы толстые, на начальных стадиях почти клиновидные. Периферические концы септ, соприкасаясь, образуют широкую септотеку, часто колумнарной структуры. Большие септы почти доходят до оси. Внутренние концы септ иногда булавовидно утолщены и изогнуты. Малые септы чуть выступают за септотеку. Днища простые, близкие к горизонтальным" (Спасский, 1971, стр. 24). По *A* — *Syathophylloidea*.

**ASTROPHYLLUM** Wedekind, 1924. *A. gerolsteincense*, стр. 46, 48, рис. 63–69, 70–74, средний девон, Ардорфер Эйфеля. Избран Lang, S. — T., 1940, стр. 23. Лектотип — экз. 2282–2291, 8709, 8732, колл. Ведекинда, МЗФ. Избран Birenheide, 1962b, стр. 106.

Главная септа короткая. По краю септы тонкие, их внутренние концы веретеновидно утолщены. Межсептальная ткань типично птенифидлоидная. Зона днищ отчетливая. Развиты пузыри (Wedekind, 1924, стр. 46–48, упр.). Диагноз *A* не сформулировал. По *A* — *Ptenophyllidae*, подрод *Syathophyllum*.

Hill, 1939c и др. — синоним *Acanthophyllum*.

ATELOPHYLLUM Wedekind, 1925. *A. emsti*, стр. 38, = *Mesophyllum emsti* Wdkd, 1922b, стр. 57, табл. 2, фиг. 1; средний девон Эйфеля. Голотип — шл. 4503—4506; остатки 9729, 9730, колл. Ведекинда, МЗФ.

Кораллы одиночные. Чашки воронковидные. Стереоплазматических конусов множество, они отделены друг от друга пузырчатой тканью. Межсептальный аппарат сплошь цистиформный. Пузыри в центре более плоские (Wedekind, 1925, стр. 37, упр.). По А — Lythophyllacea. Диагноз А не сформулировал.

Hill, 1942a — подрод *Mesophyllum*.

Wang, 1950 и др. — синоним *Mesophyllum*.

Основы палеонтологии, 1962 и др. — ? синоним *Arcophyllum*.

AULACOPHYLLUM M.—Edwards et Haime, 1850. *Caninia sulcata* d'Orbigny, 1850, стр. 105; M.—Edw. et H., 1851, стр. 355, табл. 6, фиг. 2; средний девон, Джефферсонвилль, США, Индиана и Кентукки. Голотип — ГШП.

"Коралл сходный с *Hallia* расположением септ, но в септальной фосуле нет первичной септы и она имеет вид узкой ямки, на дне которой соединяются септы двух смежных систем и пересекаются" (M.—Edw., H., 1850, стр. LXVII). По А — Cyathophyllidae.

Weissermel, 1894 — синоним *Hallia*.

AULINA Smith, 1916. *A. rotiformis*, стр. 2, 1917, стр. 290, табл. 22, фиг. 6—11, рис. 3, 4; верхи нижнего карбона Великобритании, Йоркшир. Голотип — экз. R 17497, БМ.

"Коралл массивный, кораллиты соединены экстратекальной тканью. Септы расширены у теки, большие септы расширены у оси, где соединяются, образуя цилиндрическую трубку" (Smith, 1917, стр. 290). По А — ?Phillip-sastraecidae.

AULOCCLISIA Lewis, 1927. *A. mutatum*, стр. 31, табл. 1, 2, рис. 1, 2; карбон, визе (D<sub>1</sub>). Сев.—Зап. Англия и о. Мэн. Голотип — экз. R 25866, БМ.

"Одиночные ругозы с центральной колонной, обычно окруженной стенкой и выступающей на дне чашки, сложенной широкими выпуклыми табеллами, пересеченными меньшим числом септальных ламелл, чем больших септ. На молодых стадиях развита срединная пластинка, пропадающая на эфебической. Большие септы ровные, главная фосула отчетливая, главная септа короткая. Различимы боковые фосулы. Развита диссепименты и табеллы" (Lewis, 1927, стр. 30). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 — синоним *Clisiophyllum*.

AULOPHYLLUM M.—Edwards et Haime, 1850. *Clisiophyllum prolapsum* Mc Coy, 1849, стр. 3 (71); 1851b, стр. 95, табл. 3С, фиг. 5, 5а; нижний карбон Великобритании, Дербишир; = *Turbinolia fungites* Fleming, 1828, стр. 510. Лекто-тип — ШКМ; экз. из колл. Ure, 1793, стр. 327, табл. 20, фиг. 6. Избран Smith, Lang, 1930, стр. 187.

"Одиночный коралл. Септы хорошо развиты. Две ограниченные стенками зоны — витуренная стенка разделяет висцеральную камеру на два участка — центральная колумнарная и наружная кольцевая. Нет колумеллы. Днища слабо развиты" (M.—Edw. et H., 1850, стр. LXX). По А — Cyathophyllidae Cyathophyllinae.

Ревиз. диагноз (Hill, 1939a, стр. 82). "Одиночные кораллы с плотной отчетливой осевой колонной, сложенной тесно расположенными осевыми днищами и радиальными пластинками, без столбика и срединной пластинки. Малые септы в два раза короче больших, которые обычно немного не доходят до осевой колонны. Диссепименты мелкие концентрические. Табеллы в осевой колонне выпуклые, но вдавлены у оси и края колонны наклонены к периферии".

AUSTRALOPHYLLUM Stumm, 1949. *Spongophyllum cyathophylloides* Etheridge, 1911, стр. 7, табл. А, фиг. 3, табл. С, фиг. 1, 2; низы среднего девона Австралии,

Квинсленд. Лектотип – экз. F 9494–7, AM; 26C, ГСКВ. Избран Jones, 1932, стр. 55.

Цериоидные колонии. Большие септы почти достигают оси, малые в два раза короче. Пресепиментариум широкий. Септы каринированы. Табуляриум занимает около трети диаметра. Днища полные и неполные, частые, дистально вогнутые. Развито несколько рядов удлиненных слегка наклоненных диссепиментов (Stumm, 1949, стр. 34, упр.). По А – *Disphyllidae*.

Fontaine, 1961 и др. – синоним *Xystriphyllum*.

AXINURA Castelnau, 1843. *A. canadensis*, стр. 49, табл. 24, фиг. 4; девонские валуны, США. Голотип не известен.

"Этот род сходен с *Lithodendrons*, но отличается наличием внутренней трубки, проходящей по всей длине; на наружной поверхности – несколько продольных струек" (Castelnau, 1843, стр. 49). По А – *Polypiers*.

de Koninck, 1872 и др. – синоним *Lithostrotion*.

Wang, 1950 – синоним *Lonsdaleia*.

Hill 1956a – inc. sedis.

Основы палеонтологии, 1962 – ? синоним *Eridophyllum*.

AXIPHORIA Tcherepnina, 1960. *A. kanica*, стр. 389, табл. 0–13, фиг. 3; верхний ордовик Горного Алтая. Голотип – экз. 790/1416, СНИИГГИМС. Табл. III, фиг. 1.

"Небольшие одиночные кораллы конусовидной формы с четкой продольной ребристостью на наружной поверхности, с пережимами помолодения. Характерными особенностями рода являются прекрасно выраженный обособленный столбик, образованный отделением осевой колонны от главной и противоположной септ, и отсутствие пузырчатой ткани. Септы двух порядков. Наблюдаются в центре коралла отшнурованные концы септ... Днища то куполообразно приподняты к столбику, то волнообразно изгибаются" (Черепнина, 1960, стр. 389). По А – *Streptelasmatidae*.

Ивановский, 1965 – синоним *Ditoecholasma*.

AXOCLISIA Semenoff–Tian–Chansky, 1974. *A. cuspidiforma*, стр. 234, табл. 62, фиг. 1–6, рис. 90,91; карбон, визе Западной Сахары. Голотип – шл. 667/11, колл. Pargun, МП.

"*Axophyllidae* с трансептальными диссепиментами второго порядка, осевой структурой типа *Clisiophyllum* и периаксиальными днищами, наклоненными наружу и часто вздутыми" (Semenoff–Tian–Chansky, 1974, стр. 233).

AXOLASMA Ivanovsky, 1963. *A. flexuosum*, стр. 34, табл. 7, фиг. 1; силур, лан-довери, Сибирской платформы, р. Мойеро. Голотип – экз. 8 в колл. 305, ИГиГ. Табл. VII, фиг. 4.

"Кораллы одиночные. Утолщенные стереоплазмой септы образуют краевой ободок и осевой комплекс. Септы второго порядка короткие. На ранних стадиях сильно развиты стереоплазматические образования. Днища присутствуют" (Ивановский, 1963, стр. 33). По А – *Streptelasmatidae*.

Ивановский, 1965 – синоним *Densiphyllum*.

AXOLITHOPHYLLUM Fomitchev, 1953. *A. mefferti*, стр. 417, табл. 28, фиг. 7–16, табл. 29, фиг. 1; верхи среднего–низы верхнего карбона Донбасса. Голотип – fa: экз. 204a/38; fb: экз. 154/37; колл. 5030, ЦГМ. Табл. I, фиг. 7.

Одиночные ширококонические ругозы с массивным столбиком округлой формы, на зрелой стадии его строение усложняется – появляется утолщенная срединная пластинка с несколькими широкими радиальными и обильными осевыми табеллами и днищами. На зрелой стадии стереоплазматические покровы обильные. Днища расщепленные, наклоненные. Диссепименты лонсдалеидные, пологие. Фоссула не ясная. Главная и противоположная септы

могут соединяться со столбиком. Есть внутренняя стереоплазмированная стенка. Наружные концы клиновидных септ 1 порядка иногда расщеплены. Имеется и гроздьевидная пузырчатая ткань. Могут быть септы 2 порядка того же типа, что и 1 (Фомичев, 1953а, стр. 413, упр). По А – *Carcinophyllidae* nov.

de Groot, 1963 – подрод *Carcinophyllum*.

**ACHOPHYLLUM** M.—Edwards et Haime, 1850. *A. expansum*, M.—Edw. et H., 1851, стр. 455, табл. 12, фиг. 3–3в; нижний карбон, виле Бельгии. Голотип не известен.

"Коралл одиночный трохидный, сходный по своей структуре с *Lithostrotion*" (M.—Edw. et H., 1850, стр. LXXII). По А – *Syathophyllidae Lithodendroninae*.

**BAEOPHYLLUM** Hill, 1940. *B. colligatum*, стр. 404, табл. 12, фиг. 10–12; силур Буоспринг Австралии, Новый Южный Уэлс. Голотип – экз. F 9148, AM 704, AM.

"Фасцикулятные ругозы с септами частично ламеллярными, частично сложенными отдельными трабекулами; днища полные и неполные, вогнутые, диссепименты мелкие" (Hill, 1940b, стр. 404). По А – *Pycnactidae*.

Hill, 1956а и др. – синоним *Nipponophyllum*.

**BARBARELLA** Flügel, 1972. *Plerophyllum (B.) stellaforma*, стр. 65, табл. 1, фиг. 2–7; пермь, формация Ямал восточного Ирана. Голотип – экз. 64 R 173, ГУ.

"Подрод *Plerophyllum* с длинными главной, боковыми и противоположно-боковыми и короткой противоположной септа ми; эпитека на конце коралла отсутствует" (Flügel, 1972, стр. 65). По А – *Polycocellidae Plerophyllinae*.

**BARBOURIA** Lang, Smith et Thomas, 1940. nom nov. pro *Craterophyllum* Barbour, 1911 (см.), non Foerste, 1909, nec. Tolmachev, 1931. Non Rathbun, 1912. См. *Crataniophyllum*.

**BARRANDEOPHYLLUM** Pořta, 1902. *B. perplexum*, стр. 192, табл. 108, фиг. 4, 5, 7, 10, 13, 19, рис. 9, 10; средний девон Чехии. Лектотип – ГМП. См. Prantl, 1938, стр. 35, табл. 2, фиг. 5.

Кораллы одиночные. Не повсеместно вильчатые септы образуют аулос, днища в нем плоские ровные, а по краям опущенные. Диссепиментов нет. Отличие от *Nicholsonia* – отсутствие или слабое развитие стереоплазмы (Pořta, 1902, стр. 190). Диагноз А не сформулировал. По А – *Lindströmiidae*.

Weissermel, 1939 и др. – подрод *Syringaxon*.

Easton, 1958 – подрод *Trochophyllum*.

Войновский–Кригер, 1934 – синоним *Laccophyllum*.

Wang, 1950 и др. – синоним *Syringaxon*.

**BARYLASMA** Weyer, 1973. *Hadrophyllum ovale* Bassler, 1937, стр. 198, табл. 32, фиг. 9–11; миссиссипий США, Алабама и Кентакки. Синтип – экз. 91059, HNB.

"Baryphyllinae от турбинатных до дискоидальных, с эпитекой" (Weyer, 1973, стр. 58). По А – *Plerophyllidae Baryphyllinae*, nov.

**BARYPHYLLUM** M.—Edwards et Haime, 1850. *B. verneuillianum*, стр. LXVI; 1851, стр. 352, табл. 6, фиг. 7, 7а; миссиссипий США, Теннесси. Голотип – ГШП.

"Коралл очень низкий. Чашка совсем плоская. Слегка развиты септальные фосулы, расположенные крестообразно; три из них отвечают хорошо развитым первичным септам. Более молодые септы не радиальные, а наклонены к первичным" (M.—Edw., H., 1850, стр. LXVI). По А – *Syathophyllidae Zaprentinae*.

**BARYTICHISMA** Moore et Jeffords, 1945. *B. crassum*, стр. 131, рис. 111–113, 123; низы пенсильвания США, Техас. Голотип – экз. P–11908в, БУТ.

Одиночные кораллы с толстой стенкой и глубокой чашкой. Большие септы многочисленные длинные; главная фосула и боковые псевдофоссулы обычно отчетливые. Кроме короткой главной, обычно большие септы соединяются у оси стереоплазмой на верхней поверхности днищ. Противоположные квадранты развиты интенсивнее. Днища субгоризонтальные или слегка вогнуты у оси, обычно опущены на периферии. Диссепиментов нет (Moore, Jeffords, 1945, стр. 131, упр). По А – Hapsiphyllidae.

Hill, 1956a и др. – синоним *Aplexizaphrentis*.

**BASLEOPHYLLUM** Schouppé et Stacul, 1959. *Duncania indica* Koker, 1924, стр. 11, табл. 2, фиг. 3; пермь, Баслео, о. Тимор. Голотип – экз. 11754, МУД.

"Одиночные кораллы с длинной противоположной септой, ламелярными септами, открытой оссулой, более интенсивно развивающимися противоположными квадрантами и глубокой чашкой" (Schouppé, Stacul, 1959, стр. 270). По А – Zaphrentoididae.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Bradyphyllum*.

**BATTAMBANGINA** Fontaine, 1967. *Polythecalis khmerianus* var. *biformis* Fontaine, 1961, стр. 183, табл. 23, фиг. 4,5,10, табл. 24, фиг. 1,3, 5,9; верхняя пермь Камбоджи. Голотип – экз. 6159, ГСС.

"Колонии массивные. Стенки кораллитов слегка утолщены основаниями септ, часто прерывистые; ... кораллиты могут быть цилиндрическими. Если стенки отсутствуют, септы на периферии исчезают. Днища, колумелла и диссепименты того же типа, как у *Multimurinus*" (Fontaine, 1967, стр. 56). По А – подрод *Wentzelloides*.

Ивановский (здесь). – ? синоним *Wentzelloides*.

**BATTERSBYIA** M.–Edwards et Haime, 1851. *B. inaequalis*, стр. 227; 1852, табл. 47, фиг. 2–2в; девон Великобритании, Девоншир. Голотип, вероятно, утерян.

"Колонии массивные, почкование боковое; стенки многочисленные, цененхима очень слабая, губчатая; септы маленькие; днища везикулярные" (M.–Edw. et H., 1851, стр. 151). По А – Milleporidae.

Wang, 1950 и др. – синоним *Spongophyllum*.

Lecompte, 1952 и др. – синоним *Fasciphyllum*.

**BELGRADEOPHYLLUM** Cotton, 1973, *B. belgrade*, = Gen. 1, sp. 1 Kostić–Podgorska, 1957, стр. 77, табл. XI, фиг. 3; нижний карбон Югославии, Босния.

"Цератоидные / трохонидные, снаружи гладкие. Большие септы хорошо развиты, около 1/2 радиуса, у оси толстые, ропалоидные; малые, примерно, в 2 раза короче, утолщены у оси. Главная и противоположная септы сходны с другими большими. В осевой структуре – длинная утолщенная срединная пластинка и неправильные ветвящиеся радиальные пластинки. Нет диссепиментов; периферическая стержневая зона 0,8 мм ширины, диаметр 6,5 мм" (Cotton, 1973, стр. 32). Сист. положение не указано.

Kostiĉ–Podgorska, 1958 и др. – ? синоним *Carcinophyllum*.

**BENSONASTRAEA** Pedder, 1965. *B. praetor*, стр. 185, табл. 6, фиг. 1,6,7, рис. 3,5,6; девон, ?эйфель, Тимор Австралии, Новый Южный Уэльс. Голотип – экз. 3463, ГСН.

"Коралл тамнастериоидный. Септы вепрекулятные. Трабекулы расходятся наружу от табуляриума. Диссепиментариум и табуляриум полные. В диссепиментариуме пять зон, от периферии следующие: широкая зона крупных и мелких обычных и латеральных диссепиментов; узкая зона плоских диссепиментов; узкая зона мелких обратно выпуклых диссепиментов; серия плоскообразных диссепиментов; узкая зона диссепиментов, обращенных выпуклостью внутрь. Табуляриум разделяется на узкую наружную зону плос-

ких табелл, периаксиальную зону табелл, направленных выпуклостью наружу и центральную область более или менее плоских дниш" (Pedder, 1965b, стр. 185). По *A* – Phacellophyllidae.

Трабекулы рипидакантные (Jell, 1969).

Ивановский (здесь) – ?синоним *Haplothecia*.

**BEOGRADOPHYLLUM** Cotton, 1973. *B. beograd*, = Gen. 2, sp. 1 Kostić–Podgorska, 1957, стр. 78, табл. V, фиг. 1; нижний карбон Югославии, Босния.

"Трохоидный; эпитека гладкая; чашка неизвестна. Септы утолщены и образуют на периферии стереозону; большие – равные длинные и тонкие у оси, не достигают осевой структуры, малые хорошо развиты, нет фоссул. В осевой структуре длинная тонкая срединная пластинка и 20–21 септальная пластинка, они радиальные, очень неправильные, не соединяющиеся со срединной. Наружные концы радиальных пластинок ропалоидные и отделены от концов септ, которые тонкие длинные. Нет диссепиментов; периферическая стереозона умеренно широкая" (Cotton, 1973, стр. 33). Сист. положение не указано.

Kostiĉ–Podgorska, 1958 и др. – синоним *Koninckophyllum*.

**BERKHA** Gorsky, 1951. *B. elegans*, стр. 77, табл. 18, фиг. 2; средний карбон (баренцовская свита) Новой Земли. Голотип – в колл. 6091, ЦГМ.

Кораллы одиночные. Диссепименты направлены к эпитеке под острым углом. Септы на периферии очень тонкие. Отчетливая внутренняя стенка повторяет очертания диссепиментов. Фоссула заметная. Внутрь от внутренней стенки септы клиновидно расширены. "Центральная зона неправильного строения, состоит из беспорядочно расположенных радиальных пластинок и осевых днищ ... и не имеет срединной пластинки" (Горский, 1951, стр. 77, упр.). По *A* – Clisiophyllidae.

Ивановский (здесь) – ?синоним *Symplectophyllum*.

**BETHANYPHYLLUM** Stumm, 1949. *Cyathophyllum robustum* Hall, 1876, табл. 32, фиг. 1, 2, 5–9, 14; средний девон, Гамильтон, США, Нью-Йорк. Голотип – экз. 4448/1, НМВ.

"Кораллы одиночные, от цератоидных до трохоидных. Чашка колоколообразная с плоскими краями. Фоссула на выпуклой стороне, главная септа укорочена. Большие септы почти достигают оси, малые, примерно, в два раза короче. Септы тонкие, иногда слабо каринированные. Днища полные и неполные, горизонтальные или дистально вогнутые. Много рядов наклонных диссепиментов" (Stumm, 1949, стр. 18).

По *A* – *Bethanyphyllidae*, nov.

Ивановский (здесь) – ?синоним *Moravophyllum*.

**BIFOSSULARIA** Dobrolyubova, 1966. *Caninia ussowi* Gabunia, 1919, стр. 28, табл. 2, фиг. 1; нижний карбон Кузбасса. Голотип не известен. Неотип – экз. 233, колл. 1560, ПИН. Избран Добролюбовой (см. ниже), стр. 121.

"Одиночные кораллы каниноидного типа с укороченными главной и противоположной септами, расположенными в фоссулах. Остальные большие септы обычно не достигают оси коралла. Малые септы в зоне дниш иногда превышают половину длины больших. Все септы в зоне дниш, особенно в главных квадрантах, утолщены стереоплазмой, реже – тонкие. Пузырчатая ткань занимает зону различной ширины и состоит из пузырей разного размера; на периферии зоны они крупные, прерывают септы. Днища выпуклые, в широкой средней части – плоские или прогибающиеся книзу, поэтому иногда кажутся вогнутыми" (Добролюбова, Кабакович, Саютина, 1966, стр. 113). По *A* – *Endophyllidae*.

Ивановский (здесь) – ?синоним *Caninia*.

**BIGHORNIA** Duncan, 1957. *B. parva*, стр. 611, табл. 70, фиг. 1–18; верхний ордовик США, Вайоминг. Голотип – экз. 127574, НМВ.

Одиночный коралл со стрептелазматидной структурой септ. Противоположная сторона выпуклая, почти плоская у основания. Эпитека покрыта ребрами, бороздами и часто ругами. Главная септа укорочена, фоссула отчетливая, находится на вогнутой стороне. Колумелла образована утолщением осевого конца противоположной септы (Duncan, 1957, стр. 608, упр.). По А – Streptelasmatidae.

Ивановский, 1965 – синоним *Ditoe cholasma*.

BILLINGSASTRAEA Grabau, 1917. *Phillipsastraea verneuili* M.—Edw. et H., 1851, стр. 447, табл. 10, фиг. 5; девон США, Висконсин; возможно, из валунов Онондага Онтарио или Мичигана (Stumm, 1949, стр. 35). Голотип – ?ГШП.

По А – подрод *Phillipsastrea*. Диагноз А не сформулировал.

Ревиз. диагноз (Oliver, 1964, стр. В2). "Астревидные, тамнастериоидные или афроидные колонии. У чашек – центральная ямка и широкие горизонтальные или отвернутые края. Септы радиальные, каринированные; карины зигзагообразные или поперечные. Большие и малые септы отходят от периферии; малые септы достигают наружного края табуляриума; большие септы доходят или почти доходят до оси, на периферии септы соприкасаются с септами соседних кораллитов или образуют бисептальные пластинки. Табуляриум узкий, днища горизонтальные, полные, частые. Диссепименты изогнутые, горизонтально расположенные, кроме соседних с табуляриумом, которые наклонены к оси! Трабекулы монакантные (Jell, 1969).

Wang, 1950 – подрод *Heliophyllum*.

Oliver, 1973 (в письме) – ? синоним *Arachnophyllum*.

BIPHYLLUM Fedorowski, 1971. *B. vallum*, стр. 120, табл. 12, фиг. 4, табл. 22, фиг. 5, табл. 23, фиг. 1–4, рис. 50; карбон, верхи визе, Польши, Свентокшишские горы. Голотип – экз. OS –70/1593, ИГК. Табл. X, фиг. 1.

"Одиночные кораллы, онтогенез сходен с клизофиллоидным; диссепиментариум полно развит; большие и малые септы полные; главная и противоположная септы на эфебической стадии укорочены до почти равных размеров; боковые фоссулы четко выражены до конца развития; в поперечном сечении осевая колонна частично ограничена стереоплазматической стенкой, в продольном – заметна; колумелла прослеживается до конца онтогенеза" (Fedorowski, 1971, стр. 119). По А – Aulophyllidae.

Ивановский (здесь) – синоним *Dibunophyllum*.

BITRAIA Galle et Weyer, 1973. *B. bohémica*, стр. 710, табл. 1–4; девон, эйфельский ярус Баррандиена. Голотип – экз. AG 327, колл. Galle, Weyer, 1967, ЦГП.

"Petraïinae с широким аулосом; на боковых плоскостях септ параллельно верхнему краю проходят желобки и развиты выросты" (Galle, Weyer, 1973, стр. 708).

BLOTHROPHYLLUM Billings, 1859. *B. decortiatum*, стр. 130, рис. 25; Lambe, 1901, стр. 171, табл. 15, фиг. 1, 1a; средний девон Канады, Онтарио. Голотип утерян (В. Оливер, 1973, в письме).

"Коралл одиночный, турбинатный или цилиндрический... Центральная зона занята плоскими поперечными диафрагмами. Внутри нее ровные радиальные септы, наружу от них – серия вертикально ориентированных диссепиментов; на их поверхности есть рудиментарные септы" (Billings, 1859, стр. 129). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 – синоним *Endophyllum*.

BLYSMATOPHYLLUM Pedder, 1970. *B. isisense*, стр. 258, табл. 18, 19, фиг. 1, рис. 14, 15; средний девон, Тимор Нового Южного Уэльса. Голотип – экз. F 10385, УНА.

"Коралл санидофиллоидный. Септы радиальные, эндофиллоидной структуры, обычно не достигают стенки. Диссепиментариум хорошо развит, обыч-

но вытянутый к чашечным возвышениям по краю. Намечается разделение табуляриума на две зоны – наружная зона узкая, табеллы плоские или слабо изогнутые; во внутренней – периферически опущенные или поднятые днища" (Pedder, Jackson, Ellenor, 1970, стр. 257). По А – Endophyllidae.

**BODOPHYLLUM** Neuman, 1969. *B. osmundense*, стр. 56, рис. 46a–h, 47a–o, 48; верхний ордовик, Бода, Швеция, Сильян. Голотип – экз. D 1292, УУ.

"Одиночные мелких и средних размеров *Streptelasmata* цератоидной, трохойдной или собкальцеолоидной формы. Кардинальная сторона выпуклая. Чашка глубокая, чашечный выступ отчетливый, округлый или эллиптический. Осевая структура обычно узкая плотная, состоит из септальных долек и редких ламелл, связанных происхождением с длинными большими септами. Малые септы короткие, обычно погружены в узкую стереозону. Днища, если развиты, редкие, неполные или полные, выпуклого типа" (Neuman, 1969, стр. 54).

**BOLOCYCLUS** Prantl, 1939. *B. bohemicus*, стр. 106, рис. 1; средний девон Чехии. Голотип – ? в колл. НМП.

"Мелкие одиночные от широко трохойдных до турбинатных, изогнутые кораллы; базальный конус прикрепления расположен эксцентрично и ориентирован к кораллу косо. Чашка очень глубокая с крутыми стенками. Септы акантинные, радиальные, сравнительно короткие. Проксимальный конец чашки пустой, без септального аппарата. Дистальные концы септ не достигают границы чашки. Между ними остается гладкая полоса стенки чашки, придающая кораллу вид воротничка. Нет ни фоссул, ни диссепиментов, ни днищ" (Prantl, 1939a, стр. 106). По А – Paleocyclusidae.

**BOOLEASMA** Pedder, 1967. *B. pycnotheca*, стр. 123, табл. 16, фиг. 15, 18–21, рис. 7a–c; нижний девон, Купер–Крик Австралии, Виктория. Голотип – экз. F 8985, УНА.

"Мелкие одиночные тетракораллы с широкой ламеллярной эпитекой. Конгратингентные септы, соединяясь у оси, образуют правильный узкий аулос, который может нарушаться на поздних стадиях. Спорадически развиты метриофиллоидные карины. Днища в аулосе плоские, на периферии подняты (позиция II)" (Pedder, 1967b, стр. 122). По G – Lindstroemiidae.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Orthophyllum*.

**BORDENIA** Greene, 1901. *B. zaphrentiformis*, стр. 57, табл. 19, фиг. 2–9; средний миссисипий, Салем, США, Индиана. Голотип – АМЕИ.

"Кораллы одиночные или колониальные, сходные с *Zaphrentis*. Полные днища в центре гладкие. Фоссула хорошо выражена или более чем рудиментарная. Первичные септы отчетливые, вторичные рудиментарные или выглядят тонкими струйками" (Greene, 1901, стр. 57). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 и др. – синоним *Amplexus*.

**BORELASMA** Neuman, 1969. *B. crassitangens*, стр. 66, рис. 57a–g, 58a–k, 59a–o; верхний ордовик, слои с Dalmanitina Швеция, о-в Готланд. Голотип – экз. RMCu 2055, МЕИС.

"Одиночные *Streptelasmata* трохойдной, цератоидной или цилиндрической формы с выпуклой кардинальной стороной. На брегмической и неанической стадиях септы сильно расширены, обычно соприкасаются; большие достигают центра, не образуя осевой структуры. Главная септа чаще выделяется среди метасепт. На эфебической стадии большие септы тонкие короткие. Стереоплзмы немного. Днища многочисленные полные с дополнительными пластинками или без них" (Neuman, 1969, стр. 65).

Ивановский (здесь) – синоним *Crassilasma*.

**BOTHRIOPHYLLUM** Vollbrecht, 1926, gen. caelebs. А (табл. 15, фиг. 1a–c) поместил лишь изображение *Bothriophyllum* sp. из девона Эйфеля.



Hill, 1942a – подрод *Mesophyllum*.

Hill, 1956a – синоним *Dialytophyllum*.

Основы палеонтологии, 1962 – синоним *Zonodigonophyllum*.

Birenheide, 1964 и др. – синоним *Mesophyllum*.

**BOTHROGLISIA** Fomitchev, 1953. *Bothrophyllum* (B.) *clisiophylloides*, = *Bothrophyllum conicum* Trd var. 1. Добролюбова, 1937, стр. 36, табл. 10, фиг. 1–11; карбон, московский ярус, Подмосковского бассейна.

Голотип – экз. 134, колл. 141, ПИН.

Мелкие одиночные кораллы с гладкой боковой поверхностью. На ранних стадиях широкие септы сростаются у оси. Главная септа в фосуле. На зрелой стадии септы 1 порядка короткие, у оси образуется сложная зона, связанная с главной септой; ее внутренний конец часто заходит в осевую зону, где расщепляется. Стереоплазма развита преимущественно в главных квадрантах, узкий диссепиментариум состоит из одной подзоны, часто сложный. Днища всегда сильно расщеплены, приподняты у оси (Фомичев, 1953а, стр. 340, упр.).

По А – *Bothrophyllidae* nov., пород *Bothrophyllum*.

Ивановский (здесь) – синоним *Bothrophyllum*.

**BOTHROPHYLLUM** Trautschold, 1879. *B. conicum* Fischer in Trd, стр. 30, табл. 5, фиг. 1; карбон, мячковский горизонт Подмосковской котловины. Голотип ? утерян (возможно, в колл. СХА).

"Коралл формы как все *Syathophyllidae*, у которых иногда отсутствуют днища, в других местах хорошо развитые. Главное отличие от *Syathophyllum* – наличие фоссул, что сближало бы этот род с *Zaphrentis*, если бы Мильн–Эдвард и Эм не указали, что у зафрентид фосула нарушает радиальное расположение септ, чего нет у *Bothrophyllum*, так как неглубокая фосула не вызывает отклонений в расположении элементов скелета внутри коралла" (Trautschold, 1879, стр. 30). По А – подрод *Syathophyllum*.

Рек. диагноз. Одиночные плеонофорные кораллы. Септы расширены в табуляриуме, окончания метасепт изогнуты, могут достигать удлиненной главной или противоположной септы, соединяться. Иногда появляется примитивная клизофилоидная осевая колонна.

**BOWENELASMA** Scrutton, 1973. *В-тyпa*, стр. 243, табл. 2, фиг. 1–11, рис. 6; средний девон Венесуэлы. Голотип – экз. R 45094/3149/, БМ. "Изогнутые цератоидные кораллы с главной септой на выпуклой стороне. В начале онтогенеза септы утолщены так, что выполняют весь люмен; на эфебической стадии они сильно утолщены и в главных квадрантах более или менее покрыты склеренхимой. Главная фосула узкая или развита слабо. Сплетающиеся септальные элементы осевой зоны могут образовывать в чашке низкий выступ. Малые септы хорошо развиты. Днища слабо наклонены к оси и подняты на периферии, волнистые или высоко поднятые в осевой зоне. Нет диссепиментов" (Scrutton, 1973, стр. 242).

По А – *Streptelasmatidae*.

**BRACHYELASMA** Lang, Smith, Thomas, 1940, nom. nov. pro *Dybowskia* Wdkd, 1927 (см.), non Dall, 1876.

Рек. диагноз. Одиночные диафрагматофорные кораллы. Тонкие на всех стадиях септы достигают оси только в начале роста. Днища полные и неполные, приподняты на краях и плоские или вдавленные в центре.

Wang, 1950 – подрод *Streptelasma*.

Neuman, 1969 – синоним *Stre telasma*.

**BRADYPHYLLUM** Grabau, 1928. *B. bellicostatium*, стр. 37, табл. 2, фиг. 11–18; карбон (середина–верхи) Китая, Ганьсу. Голотип – экз. 1567, КГС. Табл. XXIII, фиг. 11.

Одиночные *Streptelasmaida*, начиная с ранних стадий септы радиальные, у оси они соединяются стереоплазмой. Противоположные квадранты развиты сильнее, боковые фоссилы не ясные. На зрелой стадии главная и противоположная септы укорочены и находятся в фоссулах. Остальные септы утолщены (Grabau, 1928, стр. 35, упр.).

Рек.диагноз. Одиночные диафрагматофорные кораллы. На ранней и средней стадиях монопластинчатые септы соединены у оси ламеллярной склеренхимой, на зрелой септы от оси несколько отходят и обычно ропалоидного облика.

**BREVIPHRENTIS** Stumm, 1949, *Amplexus invaginatus* Stumm, 1937, стр. 427, табл. 53, фиг. 2, табл. 54, фиг. 2; низы среднего девона США, Невада. Голотип — экз. 94443, НМБ.

Одиночные кораллы с амплексоидными септами. Большие септы достигают половины радиуса, малые в два раза короче. Главная фоссилла на выпуклой стороне коралла, подчеркнута резким укорочением главной септы. Сифональной депрессии нет. Днища полные горизонтальные в центре и опущены на периферии. Диссепиментов нет (Stumm, 1949, стр. 13, упр.). По А — *Zaphrentidae*.

Oliver, 1960 — синоним *Siphonophrentis*.

Ивановский (здесь) — синоним *Heterophrentis*.

**BREVIHYLLUM** Stumm, 1949. *Amplexus lonensis* Stumm, 1937, стр. 428, табл. 53, фиг. 4, табл. 54, фиг. 4; низы среднего девона США, Невада. Голотип — экз. 94445, НМБ.

Субцилиндрический до широко цератоидного коралл с колоколообразной чашкой. Септы обычно очень тонкие, двух порядков, не каринированы, амплексоидные; большие достигают трети — половины радиуса, малые очень короткие или почти той же длины. Фоссил нет. Иногда септы на периферии расширены, иногда ропалоидные. Табуляриум широкий; днища обычно горизонтальные полные, изредка неполные. Узкий диссепиментариум состоит из небольшого числа рядов наклоненных диссепиментов (Stumm, 1949, стр. 26, упр.). По А — *Leptinophyllidae*, nov.

**BREVISEPTOPHYLLUM** Ermakova, 1960. *B. kochanensis*, стр. 86, табл. 7, фиг. 1, 2; средний девон Русской платформы, Куйбышевская обл. Голотип не указан (?ВНИГНИ).

"Кораллы колониальные. Ободок тонкий с ясно выраженной кolumнарной структурой септ. Септы короткие, не заходят за границу пузырчатой ткани. Днища горизонтальные. Пузыри крупные и мелкие, круто наклонены к оси, развиты постоянно. Молодые стадии короткосептные" (Ермакова, 1960, стр. 85).

По А — *Columnariidae*.

Ивановский (здесь) — синоним *Columnaria*.

**BRIANTELASMA** Oliver, 1960. *B. americanum*, стр. 89, табл. 14, фиг. 1—14; нижний девон, гелдерберг, рифовые известняки; США, Нью-Йорк. Голотип — экз. 11069, МНН. Табл. VIII, фиг. 2.

"Одиночные трохоидные до цилиндрических кораллы, большие септы расположены субперисто и почти достигают оси; малые септы составляют 1/3—2/3 их длины. Маргинариум сложен стереоплазматическими образованиями между незакономерно расширенными септами. Табуляриум может быть утолщен стереомой, особенно на ранних стадиях роста. Днища сильно выпуклые, с осевой депрессией, полные и неполные. Развита главная фоссилла" (Oliver, 1960, стр. 6). Сист. положение ясно не указано.

**BRIANTIA** Barrois, 1889. *B. repleta*, стр. 45, табл. 2, фиг. 1, 1a—e; нижний девон Франции. Голотип — ?Мш.

Одиночный коралл с хорошо развитыми септами, самые большие достигают центра, где закручиваются. Наружная зона широкая гомогенная, выполнена кальцитовый массой, септы соприкасаются внешними концами. Днища тонкие, ограничены внутренней зоной, выпуклые или многочисленные неполные (Barrois, 1889, стр. 44, упр.). Сист. положение не указано.

Трабекулы рабдакантные.

**BUCANOPHYLLUM** Ulrich, 1886. *B. gracile*, стр. 31, табл. 3, фиг. 9–9с; средний девон, Колумбус, США, Огайо; = *Cystiphyllum ohioense* Nicholson, 1875, стр. 234, табл. 23, фиг. 4, 4а. Голотип – экз. 24249, АМЕИ.

"Коралл одиночный трубообразный длинный стройный цилиндрический, чашка крутая глубокая; на внутренней стороне чашки тонкие радиальные септальные струйки; хорошо выражены линии нарастания и тонкие продольные струйки. Внутренняя структура чашки везикулярная как у *Cystiphyllum*, структура ствола не изучена" (Ulrich, 1886, стр. 31). Сист. положение не указано. Birenheide, 1964 и др. – синоним *Plasmophyllum*.

**BULVANKERIPHYLLUM** Gorjanov, 1966. *B. mirandum*, стр. 56, рис. 2; нижний девон Зеравшанского хребта. Голотип – экз. С 71/107, ЛГУ.

"Кораллы одиночные. Септы сильно утолщены на периферии, где сливаются боковыми сторонами, образуя широкий (до 1/2 длины септ) ободок, в котором границы между септами едва намечены. Две септы соединяются внутренними окончаниями, образуя сплошную перегородку, линзовидно утолщенную в центральной части. Днища выпуклые простые" (Горянов, 1966, стр. 56). По А – *Kodonophyllidae* *Bulvankeriphyllinae*, nov. Ивановский (здесь) – синоним *Kodonophyllum*.

**BUSCHOPHYLLUM** Stumm, 1949. *Caninia complexa* Busch, 1941, стр. 399, рис. 28–33; средний девон, Гамильтон, США, Нью-Йорк. Синтипы – экз. 18763а–е, 18764, ОУ.

"Одиночные субцилиндрические, до цератоидных, кораллы. . . Большие септы образуют стереоколумену. Малые септы короткие, главная фоссула появляется на эфебической стадии. Днища сравнительно редкие, опущенные по краям. Узкий диссепиментариум состоит из немногих крупных диссепиментов" (Stumm, 1949, стр. 9). По А – *Metriophyllidae*.

Stumm, Watkins, 1961 – синоним *Stereolasma*.

Ивановский (здесь) – синоним *Metriophyllum*.

**CAENOPHYLLUM** Clark, 1926. *C. varians*, стр. 87, рис. 1–6; карбон, турне, Ирландии. Голотип – в КМС.

Коралл одиночный, слегка изогнутый. Первоначально развивается как и все ругозы, но позднее совсем необычно – кольцо утолщенных стереомой диссепиментов появляется на ранней стадии, быстро исчезает на противоположной стороне и сдвигается к центру на главной, пока внутренние концы септ там соединены. Позднее появляется крупная противоположная псевдофоссула. Новые септы появляются по соседству с главной, боковые смещаются к противоположной. Главная фоссула на поздних стадиях исчезает (Clark, 1926, стр. 85, упр.). Сист. положение не указано.

Hill, 1940а – ? синоним *Allotropiphyllum*.

Wang, 1950 – синоним *Menophyllum*.

Hill, 1956а – ? синоним *Meniscophyllum*.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Trochophyllum*.

**CALCEOLA** Lamarck, 1799. *Anomia sandalim* Gmelin in Linnaeus, 1791, стр. 3349, = *A. sandalinum* Linnaeus, 1771, стр. 547; девон Эйфеля. Неотип – экз. из колл. Гольдфуса, 1840, табл. 161, фиг. 1а, МУБ. Избран Richter, 1928, стр. 173, рис. 1а, в. Голотип утерян.

"Раковина неравная турбинатная, гладкая на спине, большая створка имсет вид полутуфли, на шарнире 1–3 мелких зубчика; меньшая створка

плоская, полукруглая, имеет вид крышки" (Lamarck, 1799, стр. 89). По А – Bivalves.

Рек.диагноз. Одиночные туфлеобразные крышечные кораллы с широкой септотеккой. Септы ?рабадантинные.

**CALVEOLINA** Rafinesque, 1815. nom. van. pro *Calceola* (см.).

**CALMIUSSIPHYLLUM** Vassiljuk, 1959. *C.calmiussi*, стр. 87, табл. 3, фиг.2,3; нижний карбон Доябасса. Голотип – экз. 1405/7, ГМУ. Табл. IV, фиг. 2.

"Одиночные кораллы с септами двух порядков, хорошо развитой пузырчатой тканью и выпуклыми днищами. Все септы очень сильно утолщены в промежуточной зоне главных квадрантов и имеют булавовидные окончания. Септы второго порядка длинные, пересекают полностью периферическую зону и заходят в промежуточную; часто внутренние концы их присоединяются к септам первого порядка. Кроме ясно выраженной главной фоссулы, заметны две боковые. На взрослой стадии по периферии развивается чистая пузырчатая ткань" (Василюк, 1959, стр. 86). По А – Caniniidae.

Ивановский (здесь) – синоним *Caninophyllum*.

**CALOPHYLLOIDES** Ivanovsky, gen. nov. *Polycoelia dobrolyubovae* Iljina, 1970, стр. 148, табл. 52, фиг. 2–4, табл. 53, 54, 55, фиг. 1,2; нижняя пермь Юго-Восточного Памира. Голотип – экз. 68, колл. 2376, ПИН.

Колонии диафрагматофорных кораллов, размножавшихся почкованием. Главная, противоположная и обе боковые септы длиннее метасепт. По А – Polycoeliidae.

**CALOPHYLLUM** Dana, 1846. *C.donatianum* King, 1850, стр. 23, табл. 3, фиг. 1; = *Turbinolia donatiana* King, 1848, стр. 6; пермь Великобритании, Нортумберленд. Голотип утерян. Неотип см. Flügel, 1973а, стр. 61.

"Одиночный рамозный или колониальный коралл. Внутри него септы. Чашки вогнутые, симметрично звездчатые, диссепиментов нет, из-за чего нет и пузырчатой ткани" (Dana, 1846а, стр. 183). По А – Syathophyllidae.

Рек. диагноз. Одиночные диафрагматофорные кораллы. Главная, противоположная и боковые септы длиннее метасепт, часто ропалоидные.

**CALOSTYLIS** Lindström, 1868. *C.cribraria*, стр. 421, табл. 6, фиг. 1–3; нижний силур о.Готланд; = *Clisiophyllum denticulatum* Kjerulf, 1865, рис. 32. Голотип – ?в МЕИС.

"Полипник колониальный, размножение односерияльное боковое, многочисленные септы иногда перепутаны, колумелла трабекулярная, эпитека неполная" (Lindström, 1868, стр. 421). Сист. положение не указано.

Рек. диагноз. Одиночные диафрагматофорные ругозы с перфорированными на всем протяжении септами.

**SAMPORPHYLLUM** M.–Edwards et Haime, 1850. *Cyathophyllum flexuosum* Goldfuss, 1826, стр. 57, табл. 17, фиг. 3а, в; нижний карбон, Этрень, р-н Аахена. Лектотип – экз. 197а, колл. Гольдфусса, МУБ. Избран Hill, Jull, 1965, стр. 207.

"Одиночный очень длинный коралл с эпитекой. Септы хорошо развиты. Днища очень широкие, плоские в средней части. В промежутках между септами есть мелкие диссепименты" (M.–Edw., H., 1850, стр. L XVIII). По А – Syathophyllidae Syathophyllinae.

Ревиз. диагноз (Hill, Jull, 1965, стр. 206). "Коралл одиночный с чашеобразной чашкой. Большие септы длинные амplexоидные с каниноподобным расширением в табуляриуме, постепенно исчезающим, и тонкие извилистые – в диссепиментариуме. Ни главная, ни противоположная септы не выделяются по длине; малые септы в диссепиментариуме также тонкие и изогнутые, их внутренние концы, обычно, контратингентные и, за исключением поздней стадии, расширены. . . Главная фоссула не отчетливая, широкая,

короткая с параллельными краями и слабой табулярной депрессией. Днища широкие горизонтальные с опущенными краями. Диссепиментариум узкий со слабо наклоненными мелкими разновеликими не вздутыми диссепиментами".

Ивановский, 1967 – подрод *Palaeosmilia*.

Hill, 1940a и др. – ? синоним *Palaeosmilia*.

Lang, S.-T., 1940 – синоним *Caninia* или *Palaeosmilia*.

CAMPSACTIS Rafinesque et Clifford, 1820. *C.canaliculata*, стр. 234; девон США, Кентукки. Избран Lang, S.-T., 1940, стр. 31. Голотип утерян. "Отличается от *Turbinolia* волнистыми септами" (Rafinesque, Clifford, 1820, стр. 234). По A – подрод *Turbinolia*. Hill, 1956a и др. – *Rugosa* inc. sedis.

CAMUROPHYLLUM Kravtsov, 1966. *C.camurum*, стр. 55, табл. 12, фиг. 3,4; нижний девон Новой Земли. Голотип – шл. 202–20/7, колл. 8941, ЦГМ, Табл. VI, фиг. 3.

"Кораллы одиночные субцилиндрической и конической формы. Чашки глубокие, бокаловидные с широким плоским дном и крутыми стенками. Септы двух порядков, сильно утолщенные только в зоне пузырей. Септы первого порядка доходят до оси, где вихреобразно закручиваются. Септы второго порядка из зоны пузырей не выходят. При диаметре от 13 до 20 мм насчитывается 52 септы. Зона днищ широкая. Днища расщепленные, выпуклые у краев и в середине, с многочисленными дополнительными пластинками. Пузырчатая зона состоит из 3–5 рядов мелких вздутых пузырей, горизонтальных во внешней зоне и наклоненных во внутренней. На молодых стадиях хорошо развита внутренняя стенка" (Кравцов, 1966, стр. 55). По A – *Heliophyllidae*.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Acanthophyllum*.

CANADIPHYLLUM Sutherland, 1954. *C.knoxii*, стр. 362, табл. 9, фиг. 1,2, рис.1; середина миссисипия Западной Канады. Голотип – экз. 10566, ГСК.

"Одиночные трохонидные кораллы. Большие септы главных квадрантов расположены перисто и почти перпендикулярны главной фосуле; септы противоположных квадрантов субпараллельны, радиальные; малые септы короткие или отсутствуют. Днища многочисленные. Диссепиментов нет" (Sutherland, 1954, стр. 362). По A – *Zaphrentoididae*.

Ивановский, 1965 – ? синоним *Neozaphrentis*.

CANINELLA Gorsky, 1938. *C.pulchra*, стр. 41, табл. 5, фиг. 7,8, рис. 25; из валунов карбона Новой Земли. Голотип – в колл. 5769, ЦГМ.

Одиночный коралл подобный *Caninia* с широким диссепиментариумом, на границе которого развита стереоплазматическая стенка; стереоплазма утолщает большие, в меньшей степени малые септы, причем в противоположных квадрантах слабее. Фосула отчетливая. Главная септа короткая. Большие септы немного не доходят до оси. Днища плоские в центре и приподняты (Горский, 1938, стр. 40, упр.). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 – синоним *Bothrophyllum*.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Gshelia*.

CANINIA Michelin in Gervais, 1840. *C.cornucopiae*, стр. 485; Michelin, 1847, стр. 256, табл. 59, фиг. 5; нижний карбон Бельгии. Голотип не известен.

"Коралл свободный или прикрепленный, субтурбинатный, одиночный, цилиндрический, образован сменяющими друг друга ячейками, в которых по бокам развиты септы, иногда короткие извилистые, иногда достигающие центра; замечательно, что полипник можно разделить на маленькие конусы, представляющие последовательные фазы жизни полипа, вложенные друг в друга по оси. Поверхность ребристая" (Gervais, 1840, стр. 485). По A – *Polyactinia*.

Ревиз. диагноз (Hill, 1938, стр. 105). "Одиночные ругозы. На ранних стадиях большие септы слегка изогнуты и ланцетовидно расширены в табуляриуме, особенно в главных секстантах; септы длинные, особенно противоположная, осевая структура не образуется или не типична; на эфебической стадии септы амлексоидные и менее расширены. Фоссула открытая, главная септа очень короткая, соседние септы слабо изогнуты вокруг нее. Диссепиментариум концентрический, спорадически появляются незакономерно расположенные и лонсдалеидные диссепименты. Днища полные плоские с опущенными краями".

CANINOPHYLLUM Lewis, 1929. *Cyathophyllum archiaci* M.—Edw. et H., 1852, 183, табл. 34, фиг. 7; карбон, верхи визе Уэлса. Голотип — экз. 5462, колл. Мурчисона, ГСА.

"Одиночные циатофиллоидные ругозы с каниноидным развитием, что выражается в расширении септ и в наличии ясной фоссулы и, как правило, с широкими днищами. Зона мелкоячеистых диссепиментов обычно широкая" (Lewis, 1929, стр. 457). Сист. положение не указано.

Волкова, 1941 — подрод *Caninia*.

Wang, 1950 — синоним *Bothrophyllum*. Schouppé, 1961 — синоним *Gshelia*.

Ивановский (здесь) — ? синоним *Neocaninia*.

CANINOSTROTION Easton, 1943. *C. variabilis*, стр. 134, табл. 21, фиг. 14—16; миссисипий, Честер, США, Арканзас. Голотип — экз. 48367, ЧУ.

"Колониальные кораллы, размножавшиеся преимущественно "периферическим почкованием", но возможно также и базальное размножение. Главная фоссула отчетливая, особенно на ранних стадиях, образована прогнутыми днищами и укорочением главной септы. Диссепиментариум широкий, диссепименты угловато-концентрического облика. Псевдоколу-мелла прерывистая, варьирующая, образована осевыми концами некоторых больших септ вместе с дистально выпуклыми днищами. Днища отчетливые, расположены не закономерно. Септы обычно равномерно утолщены во всех квадрантах" (Easton, 1943, стр. 134). По A — *Caniniidae*.

Wang, 1950 — синоним *Cshelia*.

CANNOPHYLLUM Chapman, 1893. *Cladocora goldfussi* Geinitz, 1846; = *Cyathophyllum caespitosum* Goldfuss, 1826, стр. 60, табл. 19, фиг. 2в; средний девон Рейнской области. Избран Stumm, 1949, стр. 33. Абс. синоним *Disphyllum* (см.). "Тростниковидные формы *Cyathophyllum*" (Chapman, 1893, стр. 45). По A — *Vesiculo-stellata*, *Cyathophyllidae*, *Arundinacei*.

CANTRILLIA Smith, 1930b. *C. prisca*, стр. 298, табл. 26, фиг. 9—19, рис. 2; силур, ландовери, Великобритания, Шропшир. Голотип — экз. 48.679, ГСА.

"Мелкие одиночные трохоидные ругозы с широкой стенкой, многочисленными септами в виде рядов мелких шипов, редкими полными глубоко вогнутыми днищами, без диссепиментов. . . " (Smith, 1930b, стр. 298). Сист. положение не указано.

Ревиз. диагноз (Ивановский, 1969, стр. 29): "Одиночные диафрагматофорные кораллы с голакантинными септами". Трабекулы голакантинные (Hill, 1936).

Lang, S.—T., 1940 — ? синоним *Tryplasma*.

CARNOPHYLLUM Sutherland, 1965. *C. hedlundi*, стр. 28, табл. 19, фиг. 1—4, табл. 20, фиг. 1—6; силур, Генрихаус, США, Оклахома. Голотип—экз. 5474, УОК.

"Одиночные кораллы с аулосом, образованным соединением осевых концов тонких длинных больших септ, обычно каринированных. Днища, обычно, двух серий, в осевой зоне плоские. Диссепименты мелкие вздутые" (Sutherland, 1965, стр. 28). По A — *Arachnophyllidae*.

Ивановский (здесь) — ? синоним *Steroxylodes*.

CARCINOPHYLLUM Thomson et Nicholson, 1876. *C.kirsopianum* Thomson, 1880, стр. 243 (19), табл. 2, фиг. 7а; карбон, виле Шотландии. Лектотип – экз. С 4638, ОМ/2119, КМТ. Избран Hill, 1940а, стр. 159.

"Одиночные цилиндрикоконические или конические кораллы. В чашке может быть выступ. Хорошо развиты септы двух порядков, никогда не достигающие оси. Диссепименты многочисленные. Внутреннее строение трехзонное. В центральной зоне – неправильная анастомозная пузыристая ткань, окружающая срединную пластинку неправильной формы" (Thomson, 1880, стр. 241 (17)). Сист. положение не указано.

CARINOPHYLLUM Strelnikov, 1964. *Cyathophyllum confusum* Роста, 1902, стр. 103, табл. 99, фиг. 3–11; верхний силур, буднянские слои Чехии. Лектотип – в колл. НМП. Избран Prantl, 1940, табл. 3, фиг. 5,6, рис. 11.

"Небольшие одиночные кораллы. Септы толстые, зигзагообразно изогнуты и иногда каринированы на периферии. Межсептальные пространства заполнены стереоплазмой, в результате чего образуется ободок. Диссепименты развиты слабо. Днища выпуклые уплощенные или вогнутые в центре, с дополнительными пластинками" (Стрельников, 1964, стр. 59). По А – *Kodopophyllidae*.

CARINTHIAPHYLLUM Heritsch, 1936. *C.kahleri*, стр. 135, табл. 17, фиг. 29, табл. 18, фиг. 5, 7–13, рис. 39, 40; верхи карбона Карнийских Альп. Голотип – экз. 2082, ГУ. Табл. II, фиг. 5.

Коралл одиночный, в нем различимы три зоны: а) в столбике – неправильно изогнутая срединная пластинка (продолжение противоположной септы), тонкие радиальные пластинки, намечаются осевые днища. Стереоплазма утолщает пластинки столбика; б) в зоне септ диссепиментов либо нет, либо они доходят до конца септ 1 порядка; в) периферические диссепименты, расположенные многими узкими рядами, они иногда могут быть лонсда-леоидными (Heritsch, 1936, стр. 134, упр.). По А – *Clisiophyllidae*.

Wang, 1950 и др. – синоним *Koninckophyllum*.

Hill, 1956а и др. – ?синоним *Amygdalophyllum*.

CARNIAPHYLLUM Heritsch, 1936. *C.gortanii*, стр. 131, табл. 18, фиг. 17, рис. 35, верхи карбона, Ауэрниг Карнийских Альп. Голотип – экз. 2077, ГУ. Табл. II, фиг. 4.

Коралл одиночный, в нем различимы следующие зоны: 1) наружная – большие пузыри; 2) следующая зона – плотные диссепименты, где находятся окончания септ; 3) внутренняя стенка, от которой начинаются утолщения септ; 3а) зона развития септ второго порядка; 4) внутренняя зона, свободная от септ; 5) колумелла, соединенная с противоположной септой. Срединная пластинка утолщена. Главная септа тонкая. Радиальные пластинки – не радиальны. Есть табеллы. Характерно утолщение элементов колумеллы (Heritsch, 1936, стр. 131, упр.). По А – *Clisiophyllidae*.

Wang, 1950 – синоним *Amygdalophyllum*.

CARRUTHERSFLIA Garwood, 1913. *C.compacta*, стр. 555, табл. 48, фиг. 1а–d; карбон, виле, зона *Seminula* Великобритании, Уэстморленд. Голотип – в колл. ГСА.

"Одиночный коралл с широкой наружной зоной, не пересеченной септами и плотной колумеллой, сложенной ровными тесно расположенными пластинками, преимущественно отделенными от больших септ" (Garwood, 1913, стр. 555). Сист. положение не указано.

Gerth, 1921 – подрод *Carcinophyllum*.

CATACTOCHUS Hill, 1954. *C.irregularis*, стр. 10, табл. 3, фиг. 31 – 36; верхний девон Западной Австралии. Голотип – экз. 33, 535, ЗАУ.

"Одиночные кораллы с циатотеккой, исчезающей на поздней стадии, без

малых септ и с единственной неполной серией диссепиментов; каждый диссепимент соединяет две соседние большие септы" (Hill, 1954, стр.10). По A – *Syringaxonidae*. Hill, Jell, 1970 – ?синоним *Nicholsoniella*.

CAVANOPHYLLUM Pedder, 1965. *Mictophyllum trochoides* Hill, 1940c, стр.265, табл. 11, фиг. 7–10; девон, зиген Австралии, Новый Южный Уэльс. Голо – тип – экз. F 17110, AM.

"Крупный одиночный коралл. Септы длинные, слабо скручены у оси, тонкие, гладкие или слабо каринированные кроме периферии, где из-за отклонения трабекул развиваются дополнительные ламеллы, утолщения, выдающиеся карины. Диссепименты обильные. Неполные днища образуют широко выпуклый табуляриум" (Pedder, 1965a, стр. 215). По A – *Syathophyllidae*.

CAYUGAEA Lambe, 1901. *C.venusta*, но описан единственный вид *C.whitavesiana*, стр. 196, табл. 18, фиг. 4–4в; средний девон, Онондага Канады, Онтарио. Голотип – экз. 4690, НМК. Табл. XXIII, фиг. 3.

"Коралл одиночный, коно-цилиндрический. Эпитека полно выражена. Широкая периферическая везикулярная зона окружает осевую зону днищ. Обе зоны разделены внутренней стенкой. Септ нет" (Lambe, 1901, стр. 196). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 – синоним *Diplochone*.

CENTREPHYLLUM Thomson, 1880. *C.subcentricum*, стр. 230 (6), табл. 1, фиг. 1, 1а; нижний карбон Шотландии. Избран Gregory, 1917, стр. 230. Лекто-тип – экз. 1060а,в, КМТ. Избран Hill, 1938, стр. 77.

Коралл одиночный. Осевая колонна не соединена с септами. Септы двух порядков. На периферии они тонкие, более или менее изогнуты. Вторичные септы очень мелкие, плохо различимы в везикулярной ткани периферической зоны. Диссепименты образуют плотную ткань. Стенки состоят из двух слоев – внутреннего плотного зернистого и наружного зернистого, но менее плотного. Фоссула отчетливая. Строение трехзонное: в центральной зоне развиты вогнутые днища, наружу от нее – выпуклые днища, внешняя зона сложена диссепиментами (Thomson, 1880, стр. 227; 1883, стр. 467, упр.). Сист. положение не указано.

Lindström, 1883c – синоним *Clisiophyllum*.

Hill, 1938 и др. – синоним *Dibunophyllum*.

CENTRISTELA Tsyganko, 1967. *C.fasciculata*, стр. 125, табл. 10, фиг. 1–4; девон; живецкий ярус, хр. Пай-Хой. Голотип – экз. 601/1, КФ. Табл. IX, фиг. 1.

"Кустистые колонии, состоящие из цилиндрических или субцилиндрических кораллитов. Септы двух порядков. Периферические концы их треугольно утолщены и сливаются в ободок, в котором четко видны границы между септами. Вблизи ободка септы иногда прерываются. Пузырчатая ткань развита хорошо. Постоянно развита осевая колонна, состоящая из неправильных пластинок и конусовидных днищ. Между осевой колонной и пузырчатой тканью расположены вогнутые днища" (Цыганко, 1967, стр. 124).

По A – *Spongophyllidae*.

CENTROCELLULOSUM Thomson, 1883. *C.densothecum*, стр. 453 (158), табл. 10, фиг. 7, 7а, 9; нижний карбон Шотландии. Голотип утерян (Hill, 1940a, стр. 136).

Мелкий одиночный коралл с глубокой чашкой. Септы соединяются в районе оси и в поперечном сечении, центр более или менее занят системой мелких ячеек. Первичные септы почти достигают центра, чередуясь с очень мелкими вторичными, соединены диссепиментами. Фоссула отчетливая (Thomson, 1883, стр. 452, упр.). По A – *Rugosa*.

Gregory, 1917 и др. – синоним *Fasciculophyllum*.



CENTROLAMELLUM Thomson, 1901, nom. van. pro *Centrephyllum* (см.).

CENTROPHYLLUM Thomson, 1883, nom. van. pro *Centrephyllum* (см.).

Lecompte, 1952 и др. — синоним *Dibunophyllum*.

CENTROTUS Lindström in Thomson et Nicholson, 1876, non Fabricius, 1803.

См. *Dalmanophyllum*. *Cyathaxonia dalmani* M.—Edw. et H., 1851, стр. 322; табл. 1, фиг. 6; силур о. Готланд.

А не привел ни диагноза, ни сист. положения. См. Lang, S.—T., 1940, стр. 49.

CERATINELLA Soshkina, 1941, non Emerton, 1882. Nom. nov. pro *Schlüteria*

Wdkd (см.), non Fritsch, 1887.

Hill, 1956 и др. — синоним *Disphyllum*.

Основа палеонтологии, 1962 — синоним *Ceratophyllum*.

CERATOPHYLLUM Gürich, 1896. *Cyathophyllum ceratites* Goldfuss, 1826, стр. 57, табл. 17, фиг. 2 (но не 2i, 2k); средний дефон Эйфеля. Лектотип — экз. 196a1, колл. Гольдфусса, МУБ. Избран Birenheide, 1969a, стр. 39, табл. 3, фиг. 9, табл. 5, фиг. 16. См. также Fedorowski, 1967a, стр. 214.

А диагноз не сформулировал. По А — *Cyathophyllidae*.

Рек. диагноз: Одиночные кораллы, начиная со средних этапов роста плеонофорные; септы двух циклов, довольно широкие; на границе днищ и диссепиментов образуется стереотека. Трабекулы рипидакантные (Jell, 1969).

Wedekind, 1924 — синоним *Campophyllum*.

CERIASTER Lindström, 1883. *C. calamites*, стр. 61, табл. 5, фиг. 2–5; силур Китая, Сычуань. Голотип — ?ММБ.

"Коралл колониальный. Септ 9–12; они очень тонкие, достигают середины, где не образуют колумеллы. Диссепименты редкие, вертикальные, слабо изогнутые. Размножение — внутривагетальное деление" (Lindström, 1883b, стр. 61). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 — подрод *Stauria*.

Hill, 1956a и др. — синоним *Stauria*.

Ивановский, 1965 — синоним *Fletcheria*.

CHALCIDOPHYLLUM Pedder, 1965. *C. campanense*, стр. 204, табл. 30, фиг. 2, 6–12, табл. 34, фиг. 2; = *Mictophyllum creswelli* Hill, 1954, стр. 109, табл. 7, фиг. 8; нижний девон Австралии, Виктория. Голотип — экз. 8786, УНА.

"Колонии слабо ветвистые, кораллиты от трохонидных до цилиндрических, эпитека отчетливо бороздчатая. Септы гладкие, тонкие, радиальные, обычно четко дифференцированы на два порядка, иногда малые септы почти полностью редуцированы. Диссепименты многочисленны. . . , иногда образуют структуру "в елочку". На периферии они мелкие, но в направлении табуляриума становятся более крупными, вытянутыми. Днища широкие обычно вдавлены в середине" (Pedder, 1965a, стр. 204). По А — *Disphyllidae*.

CHAOPHYLLUM Minato et Kato, 1965. *Waagenophyllum (C.) chaoi*, стр. 124; = Unnamed coral, Huang, 1932, табл. 16, фиг. 9a, в; пермь Китая, Сычуань. Голотип — экз. 3948, КГС.

"Ветвистые *Waagenophyllidae* с очень слабо развитой или дибунофиллоидной осевой структурой. Малые септы достигают в длину почти 2/3 длины больших. Септы тонкие. Вздутые диссепименты хорошо развиты, местами у стенки они лонсдалеонидные. Хорошо развиты клинотабулы и крупные клинодиссепименты" (Minato, Kato, 1965a, стр. 124). По А — подрод *Waagenophyllum*.

Ивановский (здесь) — синоним *Waagenophyllum*.

CHARACTOPHYLLUM Simpson, 1900. *Campophyllum nanum* Hall et Whitfield, 1873, стр. 232; миссисипий США, Индиана. См. Fenton, Fenton, 1924, стр. 26, табл. 1, фиг. 1–3. Голотип утерян (Pickett, 1967, стр. 58).

"Сходен с *Campophyllum* (sic), но септы каринированы, на периферии они как бы зубчатые" (Simpson, 1900, стр. 210). Сист. положение не указано.

Бульванкер, 1958 и др. – синоним *Helioephyllum*.

CHAVSAKIA Lavrusewitsch, 1959, *C.chausakiensis*, стр. 36, табл. 1–3, рис. 1, 2; нижний девон, жедин (по А – верхи силура) Зеравшано–Гиссарской горной области. Голотип – экз. 3427/67, ГМД. Табл. XXVI, фиг. 2.

"Одиночные кораллы цилиндрической и субцилиндрической формы. Часто с пережимами и вздутиями. Эпитека чешуйчатая. Септальный аппарат представлен короткими шипиками на стенках кораллитов, которые могут почти нацело редуцироваться. Крупные неправильные краевые пузыри сматы в характерные мелкие радиальные складочки. Днища вогнутые, часто сильно пузыревидно расщепленные" (Лаврусевич, 1959, стр. 35). По А – *Pholidophyllidae*.

CHIELASMA Minato et Kato, 1965. *Dibunophyllum yui* Chi, 1931, стр. 39, табл. 4, фиг. 7а, в; карбон, Вейнинггиан Китая, Гуйчжоу. Голотип – экз. 3994а, в, КГС.

"Одиночные *Waagenophyllidae* с лонсдалеонидными диссепиментами. Осевая колонна отчетливая, анастомозного типа с изогнутой срединной пластинкой. Септы двух порядков. Малые септы тонкие, короткие, часто неясные. Табуляриум хорошо отделен от осевой колонны и диссепиментариума. Клинодиссепиментов нет. Днища неполные, слабо наклонные. Развитие клинотабулы" (Minato, Kato, 1965b, стр. 73).

Ивановский (здесь) – синоним *Pseudocarniaphyllum*.

CHENCHANGIA Lin et Fan, 1959, *C.retiformis*, стр. 115, табл. 1, фиг. 1–5; карбон, висте, Китая; Цинхай. Голотип – экз. Ch1161, ЧГИ.

Одиночные кораллы с крупной осевой колонной. Срединной пластинки нет. На ранних стадиях септы 1 порядка достигают оси, на зрелых – закручиваются и образуют неправильное сетчатое сплетение. Септы 2 порядка длинные. Обычно септы внутрь от внутренней стенки утолщены, а на периферии исчезают. Диссепименты лонсдалеонидные крупные. Днища полные и неполные, наклонены к осевой колонне, выпуклые или вогнутые. Главная фосула заметна только на молодых стадиях (Лин, Фан, 1959, стр. 113, упр.). Сист. положение не указано.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Gangamophyllum*.

CHINSIAPHYLLUM Minato et Kato, 1965. *Corwenia chihsiaensis* Yoh in Yoh et Huang, 1932, стр. 27, табл. 8, фиг. 1–3; нижняя пермь, Чися Южного Китая. Голотип – экз. 1175, КГС.

"Ветвистые колонии. Кораллиты цилиндрические, от средних до мелких. Септы двух порядков, малые очень короткие. Осевая структура – аулосовидная колонна с горизонтальными внутренними днищами у зрелых кораллитов. Диссепиментариум узкий. Клинотабулы наклонены к осевой структуре" (Minato, Kato, 1965a, стр. 87). По А – *Waagenophyllidae*.

Ивановский (здесь) – синоним *Waagenophyllum*.

CHLAMYDOPHYLLUM Роџа, 1902. *C.obscurum*, стр. 136, табл. 114, фиг. 2, табл. 115, фиг. 2–5; нижний девон, верхнеконепрусский известняк Чехии. Лекто-тип – экз. L 7329, НМП. Избран Oliver, Galle, 1971a, стр. 78, табл. 19, фиг. 1.

Диагноз А не сформулировал. По А – *Syathophyllidae*.

Ревиз. диагноз (Oliver, Galle, 1971a, стр. 77). "Одиночные ругозы с септами, периферические концы которых расширены и образуют широкий

массивный маргинариум; внутренние концы больших септ амлексоидные, местами расширены до образования не постоянной осевой структуры. Днища полные и неполные, плоские или выпуклые. Трабекулы сложные, типа *Chonophyllum*" . Wang, 1950 — подрод *Schlotheimophyllum*.

**CHONAXIS** M.—Edwards et Haime, 1851. *C.verneuili*, стр. 446, табл. 11, фиг. 3, 3а; карбон Русской платформы. Голотип, вероятно, утерян.

"Коралл колониальный; наружная часть кораллитов сложена плотной везикулярной тканью, не пересекаемой септами; внутренние стенки довольно ясные; хорошо развиты пластинчатые септы, довольно частые; в центре висцеральной камеры днища пересекаются пластинчатой колумеллой" (M.—Edw. et H., 1851, стр. 173). По A — *Cyathophyllidae* *Cyathophyllinae*.

Wang, 1950 — синоним *Lithostrotion*.

Hill, 1956a и др. — ?синоним *Lonsdaleia*.

**CHONOPHYLLOIDES** Kiär, 1897. *C.rarotabulatus*. Nomen nudum.

**CHONOPHYLLOIDES** Smith, 1945, табл. 32, non Kiär, 1897. Nom. van. pro *Schlotheimophyllum* Smith, 1945 (см.).

**CHONOPHYLLUM** M.—Edwards et Haime, 1850. *Cyathophyllum perfoliatum* Goldfuss in M.—Edw. et H., 1850,=*Cyathophyllum plicatum* Goldfuss, 1826, стр.59, табл. 18, фиг.5 (но не стр. 54, табл. 15, фиг. 12); силур о.Готланд. Голотип — в МУБ. См. Smith, 1945, стр. 19, табл. 30, фиг. 3.

"Одиночный коралл, в основном состоит из серии воронковидных наложенных днищ, на поверхности которых развиты многочисленные радиальные септы, равномерно прослеживающиеся от центра к периферии. Нет колумеллы и стенок" (M.—Edw. et H., 1850, стр. LXIX). По A — *Cyathophyllidae* *Cyathophyllinae*.

**HUSENOPHYLLUM** Tseng, 1948. *C.paeonoidea*, стр. 2, табл. 1, фиг. 1а-с; нижняя пермь, верхи Чжэя Китая, Нанкин. Голотип — экз. 6944, КГС. Колонии плокоидные. Развита склеротека. На дне чашки выступает центральная колонна. Широкая цистозная зона состоит из многочисленных неправильных выпуклых пузырей, расположенных горизонтальными слоями. Септы оканчиваются в цистозной ткани. Колумелла лонсдалеиодного типа, но очень простая, у специализированных форм прерывистая (Tseng, 1948, стр. 1). По A — близок *Polythecalis*.

Flügel, 1964 — подрод *Polythecalis*.

Ивановский (здесь) — синоним *Polythecalis*

**CIONODENDRON** Benson et Smith, 1923. *C.columen*, стр. 165, табл. 8, фиг. 4,5, табл. 9, фиг. 4,7; карбон, Буринди Австралии, Новый Южный Уэльс. Голотип — экз. 1464, ГСН, шл. R 21999—22001, БМ.

"Колониальный коралл близкий *Lithostrotion*, произошедший от него. По облику, форме и общей структуре они идентичны с предковым родом, но отличаются чрезмерно большой и полно выраженной колумеллой, сходной с таковой *Amygdalophyllum*. Колумелла *Cionodendron* занимает более четверти диаметра кораллита" (Benson, Smith, 1923, стр. 165). По A — *Lithostrotionidae*.

Jull, 1969 и др. — ?синоним *Lithostrotion*.

**CIRCOPHYLLUM** Lang et Smith, 1939, nom. nov. pro *Rhysodes* Smith et Tremberth, 1927 (см.), non Illiger in Dalman, 1823.

Wang, 1950 — синоним *Kodonophyllum*.

**CISPUSELLA** De Gregorio, 1930. *C.grata*, стр. 45, табл. 18, фиг. 11—13; пермь Сицилии. Голотип — в частной колл. А. де Грегорико, Палермо.

"Предложен этот род для следующего вида. Он очень сходен с *Hydnophora* Fisch., но полиптериты не различаются расположением" (De Gregorio, 1930, стр. 45). По A — *Anthozoa*.

Ивановский (здесь) — массивная колония какого-то коралла.

CLADIONOPHYLLUM Stumm, 1961. *Cystiphyllum cicatriciferum* Davis, 1887, (частично), табл. 125, фиг. 10; Stumm, 1961, стр. 229, табл. 3, фиг. 1, 2, табл. 6, фиг. 1–3; средний девон, Джефферсонвилль, США, Индиана и Кентукки. Лектотип – экз. 7754, ГУ. Избран Stumm, 1961, стр. 230.

"Одиночные булавообразные кораллы с широким каблуком прикрепления; проксимальная часть цилиндрическая, дистальная – грушевидная или овальная. Чашки воронковидные. Внутренняя полость выполнена диссепиментами, табеллами и хорошо развитыми септальными конусами" (Stumm, 1961, стр. 229).

По A – Digonophyllidae.

Birenheide, 1964 и др. – синоним *Plasmophyllum*.

CLAVIPHYLLUM Hudson, 1942. *Cyathopsis ?eruca* Mc Coy, 1851a, стр. 167; 1851b, стр. 90, табл. 31, фиг. 34–34в; нижний карбон Шотландии. Лектотип – экз. A2183a,в, КМС. Избран Hill, 1940a, стр. 132.

"Мелкие стройные одиночные конические или коноцилиндрические кораллы. Септальный план клавифилоидный. Большие септы довольно прямые. Противоположная септа длиннее и толще остальных, ропалоидная, достигает центра коралла. Септы KL3, KL4, CL2 и CL3 ропалоидные; KL1, KL2, CL1 и C развиты неполно. Главная сторона выпуклая. Если малые септы развиты, то контратингентные. Диссепиментов нет. На периферии дна круто наклонены к внешней стенке, в центре выпуклые, у оси иногда вогнуты" (Hudson, 1942, стр. 262). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 – синоним *Rhopalolasma*.

CLINOPHYLLUM Grove, 1935. *Zaphrentis chouteauensis* Miller, 1891, стр. 10, табл. 1, фиг. 11, 12; миссисипий, Шуто, США, Индиана. Голотип – экз. 3916, УЦ.

Кораллы одиночные. В проксимальной зоне радиальные септы толстые, на зрелых становятся короткими и суживаются; главная и противоположная – напротив, расширяются и резко отличаются от остальных септ I порядка. Днища плоские, наклонены к оси. Диссепиментов нет. Особо выделяется противоположная септа, по обеим сторонам которой на зрелой стадии появляется пара септ 2 порядка. Боковые септы короче остальных, находятся в псевдофоссулах. На зрелых стадиях в противоположных секстантах появляются мелкие перистые вторичные септы (Grove, 1935, стр. 364, упр.). По A – Zaphrentidae.

Wang, 1950 – синоним *Hapsiphyllum*.

CLISAXOPHYLLUM Grabau in Chi, 1931. *Cyathophyllum coniseptum* Keyserling 1846, стр. 164, табл. 2, фиг. 2; нижний карбон севера Русской платформы. Голотип – в колл. 46, ЛГИ.

Коралл одиночный. Септы многочисленные, радиальные, многие достигают центра. Развита чистосепиментная, более или менее, склеротека. Стрептоколумелла соединена с многими септами. В псевдоколумелле радиальные пластинки изогнуты, вместе с днищами создают впечатление цистозной структуры. Различимы три зоны – на периферии цистосепименты, далее зона дна и стрептоколумеллы (Chi, 1931, стр. 24, упр.). По Chi 1931 – *Cyathophyllidae*. Hill, 1938 и др. – синоним *Clisioephyllum*.

Основы палеонтологии, 1962 и др. – синоним *Cyathoclisia*.

Kato, 1966b – синоним *Zaphrentoides*.

CLISAXOPHYLLUM Grabau in Yü, 1933. *Clisioephyllum bowerbanki*, M.–Edw. et H., 1851, стр. 411; 1852, стр. 186, табл. 37, фиг. 4, 4а; карбон Ирландии. Голотип – экз. 22557, колл. Вауэрбенка, ВМ.

Кораллы одиночные, эпитека тонкая, со знаками нарастания. Диссепиментариум узкий, септы в нем всегда очень тонкие. В интрастекальной ча-

сти септы широкие, у дистальных концов толщина их слегка убывает. На краю центральной зоны внутренние концы септ спирально закручиваются. Малые септы короткие. Центральная зона широкая, около трети диаметра, более или менее ограниченная стенкой. Она состоит из срединной пластинки, радиальных пластинок и осевых табелл. Радиальные пластинки с большими септами не соединены. Укороченная главная септа находится в отчетливой фосуле (Yü, 1933, стр. 103). По Yü, 1933 – *Clisaxophyllidae* nov.

**CLISIOPHYLLITES** Löweneck, 1932. *C.tianschanensis*, стр. 65, 98, табл. 4, фиг. 11; карбон, визе китайского Тянь-Шаня; = *Palaeosmilia murchisoni* M.-Edw. et H., 1848 (Lang, S.-T., 1940, стр. 38). Абс. синоним *Palaeosmilia* (см.).

Диагноз А не сформулировал. Сист. положение не указано.

Wang, 1950 – синоним *Heterocaninia*.

**CLISIOPHYILLOIDES** Dybowski, 1873. *Clisiophyllum turbinatum* Mc Coy, 1851a, стр. 169; 1851b, стр. 96, рис. а–с на стр. 88; карбон, визе Великобритании, Дербишир; = *Dibunophyllum bipartitum bipartitum* (Mc Coy, 1849); см. Hill, 1938. Избран Weyer, 1971a, стр. 16. См. Dybowski, 1876. Абс. синоним *Dibunophyllum* (см.).

Диагноз А не сформулировал. Сист. положение не указано.

Септы развиты неполно. Центральные пузыри образуют выпуклые ряды.

На дне чашки развито возвышение, в образовании которого принимают участие септы (Dybowski, 1876, стр. 288, упр.).

**CLISIOPHYLLUM** Dana, 1846. *C.keyserlingi* Mc Coy, 1849, стр. 2; 1851b, стр. 94, табл. 3С, фиг. 4, 4а; нижний карбон Великобритании. Избран Mc Coy, 1849, стр. 2. См. Dingwall, 1926, стр. 14. Голотип – экз. А 2353, КМС. См. Hill, 1938, табл. 1, фиг. 1–5.

"Одиночный рамозный или колониальный коралл, имеющий радиальные ячейки; текстура внутри и в середине состоит из септ и целлуд, сходящихся вверх, но без ясной оси; текстура наружу от этой средней зоны целлюлярная" (Dana, 1846a, стр. 187). По А – *Syathophyllidae*, nov.

**COELOLASMA** Weyer, 1973d. *C.neumani*, стр. 39, табл. 6, 7; ? ордовик; эрратический валун, ГДР. Голотип (монотип) – экз. К 64, колл. Вейера, ГУБ. "Coelostyliinae с глубокой чашкой; большие септы у основания чашки сильно утолщены стереоплазмой и скручены у оси. Часто нет колумеллы и дний" (Weyer, 1973d, стр. 38). По А – *Lambelasmataidae*, nov.

**COELOPHYLLUM** Roemer, 1883, non Scudder, 1875. См. *Syathopaedium. Caetophyllum paucitabulatum* Schlüter, 1880, стр. 52; 1881, стр. 76, табл. 6, фиг. 1–4; средний девон Рейнской области. Голотип – в колл. МУБ.

"Коралл колониальный, почкование чашечное; чашки очень глубокие; септы рудиментарные; на внутренней стороне ячейки – единичные продольные линии; днища полные редкие; пузырчатой ткани нет" (Römer, 1883, стр. 409). По А – *Coelophyllidae*, nov.

Etheridge, 1907 и др. – синоним *Tryplasma*.

Hill, 1940b и др. – синоним *Pycnostylus*.

**COELOSTYLIS** Lindström, 1880. *Cyathaxonia toernquisti* Lindström, 1873, стр. 25; 1880, стр. 34, табл. 1, фиг. 11; средний ордовик Швеции. Голотип – экз. Сп 54653, МЕИС.

"Подипняк одиночный, колумелла состоит из везикулярных диссепиментов" (Lindström, 1880, стр. 34). Сист. положение не указано. Ревиз. диагноз (Neuman, 1967, стр. 454, рис. 2–4). "Одиночные от мелких до средних ругозы, изогнутые или почти ровные. Кардинальная сторона выпуклая. Чашка глубокая. Септы сложены широкими монакантными трабекулами, сильно расширенными в начале онтогенеза. Шиповидные внутренние концы боль-

ших септ образуют неплотную осевую структуру и осевой выступ в чашке. Малые септы короткие, обычно погружены в стереозону. Днищ нет".

Основы палеонтологии, 1962 – синоним *Streptelasma*.

COENAPHRODIA Jull, 1974. *Orionastraea lonsdaleoides* Hill, 1934, стр. 91, табл. 11, фиг. 5–11; нижний карбон Австралии, Квинсленд. Голотип – экз. F 2938, УКБ, А5485, КМС.

"Сходен с *Aphrophyllodes*, но частично или полностью афроидный, днища плоские или вогнутые, обычно развита осевая структура" (Jull, 1974, стр. 21). По А – Aphrophyllidae, nov.

COEOPHYLLUM Hall, 1883. *C. romingeri*, стр. 317, табл. 24, фиг. 8,9; средний девон, Джефферсонвилль, США, Индиана и Кентукки. Избран Miller, 1889, стр. 179. Голотип – экз. 3220/1, МНЙ.

"Одиночный циатофиллоидный коралл, выполнен серией плотно расположенных круто вогнутых днищ, более или менее наклоненных к оси; септ нет или рудиментарные, чашки косые" (Hall, 1884, стр. 463).

Сист. положение не указано.

Jell, Hill, 1969 – ?синоним *Plasmophyllum*.

COLUMNARIA Goldfuss, 1826. *C. sulcata*, стр. 72, табл. 24, фиг. 9а–с; девон Эйфеля. Избран Mc Coy, 1849, стр. 121. Голотип – экз. 242а, колл. Гольдфуса, МУБ. См. Birenheide, 1969а, стр. 43, табл. 1, фиг. 3, табл. 2, фиг. 5.

"Известковый коралл, состоящий из колонкообразных параллельных рядом расположенных трубок; внутри звездчатые пластинки. Поперечные днища и соединительные трубки не выражены" (Goldfuss, 1826, стр. 72).

Сист. положение не указано.

COLUMNAXON Scrutton, 1971. *C. angelae*, стр. 199, табл. 1, фиг. 9–12, рис. 5; силур, лудлов Венесуэлы. Голотип – экз. R 46748/A 2579/, БМ.

"Мелкие одиночные коно-цилиндрические кораллы. В начале онтогенеза развит аулос. На эфебической стадии противоположная септа образует колумеллу, вместе с чем другие большие септы формируют массивную осевую колонну. В чашке большие септы отступают, оставляя свободную колумеллу. В основании чашки малые септы контрагентные, в чашке – свободные; противоположно-боковые – усилены. Простые днища опущены к периферии и плоские в аулосе в начале онтогенеза" (Scrutton, 1971, стр. 199). По А – Lindstroemiidae.

COLUMNIPHYLLUM Quenstedt, 1879. *Columnaria sulcata* Goldfuss, 1826. Абс. синоним *Columnaria* (см.).

COLUMNOLASMA Pavlova, 1973. *C. ramosa*, стр. 39, табл. 3, фиг. 3; силур, ?лудлов, дальнянский горизонт, Туркестанского хребта. Голотип – экз. 84/347, УГК.

"Массивные и кустистые колонии. Септальный аппарат представлен септальными лейстами. Межсептальный аппарат плеофорный. Развита колумнарная ободок. Днища широкие. Диссепименты и краевые пузыри развиты непостоянно" (Павлова, 1973, стр. 39). По А – Ketophyllidae.

COMANOPHYLLUM Flügel, 1961. *C. tumidum*, стр. 389, табл. 2, фиг. 6, табл. 3, фиг. 7; средний девон хр. Антитаурис. Голотип – экз. 12340, МЗФ. Табл. II, фиг. 3.

"Род диалитофиллид без септ или только с очень редкими шипами на пузырях диссепиментариума, состоящего из плоских дистально выпуклых пузырей, табуляриум – из крупных пузыревидных неполных днищ. Форма цилиндрическая" (Flügel, Flügel, 1961, стр. 388). По А – Dialytophyllidae, nov.

Birenheide, 1964 и др. – синоним *Plasmophyllum*.

COMBOPHYLLUM M.–Edwards et Haime, 1850. *C. osismorum*, стр. LXVII; 1851, стр. 359, табл. 2, фиг. 2–2с; нижний девон Франции, Брест. Лектотип –

экз. е – 102, ГШП. Избран Plusquellec, Semenoff–Tian–Chansky, 1972, стр. 411.

"Коралл, сходный общей формой с *Cyclolites*; септальная фосула одна; септы радиальные" (M.–Edw. et H., 1850, стр. LXVII). По А – *Syathophyllidae Zaphrentinae*.

COMMUTATORHYLLUM Kaplan, 1971. *C.cinnatus*, стр. 92, табл. 26, фиг. 1, 2; девон, фаменский ярус Казахстана. Голотип – экз. 9806/1, ЦГМ. Табл. V, фиг. 2.

"Одиночные кораллы. Септы двух порядков, многочисленные. Большие септы длинные, волнисто изогнуты и закручены в осевой зоне, где иногда некоторые из них соединяются, образуя ложный столбик. Всегда хорошо выражена фосула при укороченной главной септе и менее четко и непостоянно – при боковых. Септы сложены неплотными изогнутыми веерообразно расходящимися трабекулами. Их периферические концы каринированы, а осевые утолщены стереоплазмой, особенно в главных квадрантах. Диссепименты мелкие вздутые или уплощенные, круто расположенные, образуют несколько рядов. Днища многочисленные неполные. На ранних стадиях септы сильно утолщены. По мере роста появляется пузыристая ткань, а стереоплазма постепенно сдвигается к оси, образуя на границе зоны диссепиментов внутреннюю стенку" (Каплан, 1971, стр. 91). По А – *Syathopsidae*.

Ивановский (здесь) – ?синоним *Caninia*.

COMMUTIA Fedorowski, 1973, *C.szulczewskii*, стр. 118, табл. 5, фиг. 4–9, рис. 14; нижний карбон, слои с *Wocklumeria* или *Gattendorfia* Польши, Свентокишские горы. Голотип – экз. ТС–6/33, ИПП. Табл. X, фиг. 8.

"*Tachylasmatidae* с филлотеками на эфебической стадии" (Fedorowski, 1973, стр. 117). По А – *Commutiinae*, nov.

COMPRESSIPHYLUM Stumm, 1949, *Zaphrentis compressa* Rominger, 1876, стр. 151, табл. 53, нижний ряд, вторая верхняя фигура справа; средний девон, Джефферсонвилль, США, водопады Огайо (по M.–Edw., 1860; = *Z.davisana* Miller, 1889, стр. 209). Голотип – экз. 8620, МУ.

Одиночный коралл с плоскими сторонами, перпендикулярными главной противоположной плоскости. Главная фосула отчетливая, главная септа редуцирована. Другие протосепты не выделяются. Большие септы достигают оси, малые очень короткие. Все септы тонкие, гладкие. Диссепиментов нет, днища по типу *Heterophrentis* (Stumm, 1949, стр. 13, упр.). По А – *Zaphrentidae*.

Ивановский (здесь) – ?синоним *Heterophrentis*.

CONOPHYLLUM Hall, 1851. *C.niagarensis* Hall, 1852, стр. 114, табл. 32, фиг. 4а–п; силур, Ниагара, США, Нью-Йорк. Синтип – экз. 1694/1, АМЕИ.

"Коралл турбинатный или субцилиндрический, днища имеют вид конусов, перевернутых один в другой; ряды ламелл очень тонкие многочисленные, шиповидные. . ." (Hall, 1851, стр. 399). Сист. положение не указано.

Rominger, 1876 и др. – синоним *Cystiphyllum*.

CONTORPHYLLUM Strelnikov, 1968. *C.tchernovi*, стр. 77, табл. 2, фиг. 3, табл. 3, 4; силур, лудлов Приполярного Урала, р.Кожим. Голотип – экз. 7/9403, ЦГМ. Табл. V, фиг. 1.

"Крупные кораллы, прямые или рогообразно изогнутые. Септы тонкие или слегка утолщенные в осевой зоне, доходят или не доходят до оси. Диссепименты хорошо развиты. Днища плоские, выпуклые или слегка вогнутые, с дополнительными пластинками, расщепленные. Септы сложены длинными тонкими трабекулами" (Стрельников, 1968а, стр. 77). По А – *Expressophyllidae*, nov.

Ивановский (здесь) – синоним *Miculiella*.

COPIA Vassiljuk et Kosyreva, 1974. *C.admiranda*, стр. 32, фиг. 1–4; карбон, визе Воронежской антеклизы. Голотип – экз. 14/364, ДПИ.

"Рамозная колония из крупных кораллитов. Септы большие и малые, на взрослых стадиях утолщены в главных квадрантах. Септы гетероморфные: в диссепиментариуме – наотические и продольно расщепленные, в главных квадрантах – псевдонаотические, в зоне днш – продольно расщепленные и пластинчатые. Микроструктура – трабекулярная. Диссепиментариум широкий. Днища почти ровные в центральной части, слегка опускаются на периферии, развиты дополнительные пластинки. Центральная зона сложная, изменчивая, наиболее типична широкая осевая колонна, состоящая из срединной пластинки, многочисленных радиальных пластинок и полого выпуклых осевых днш" (Василюк, Козырева, 1974, стр. 31). По А – Aulophyllidae.

CORONOPLASMA Spassky et Kravtsov, 1974. *Coronoruga regia* Shur.; Шурыгина, 1970, стр. 81, табл. 22, фиг. 1–3; силур, венлокский ярус восточного склона Урала. Голотип – экз. 423/12, УГУ.

А не привели ни диагноза, ни характеристики. По А – Microplasmatae, nov.

CORONORUGA Strusz, 1961. *C.dripstonense*, стр. 348, табл. 42, фиг. 9,17; середина силура Австралии, Новый Южный Уэлс. Голотип – экз. GD 11104, СУ.

"Крупные одиночные кораллы с широким диссепиментариумом, отделенным аулосом от обычно узкого табуляриума; в аулосе – короткие изолированные трабекулы" (Strusz, 1961, стр. 347). По А – Cystiphyllidae.

Ивановский, 1965 – синоним *Cyalophyllum*.

CORWFNIA Smith et Ryder, 1926; *Lonsdaleia rugosa* Mc Coy, 1849, стр. 13; 1851b, стр. 105, табл. 3В, фиг. 6, ба–с; карбон, визе Великобритании, Уэлс. Голотип – экз. 48, КМС.

"Колониальные ругозы, по внутреннему строению более или менее аналогичные *Dibunophyllum*" (Smith, Ryder, 1926, стр. 150).

Huang, 1932 – подрод *Waagenophyllum*.

COSMOPHYLLUM Vollbrecht, 1922, non Blanchard, 1851. *C.dachsbergi* Vollbrecht in Wdkd, 1923, стр. 28; средний девон Эйфеля. Избран Wdkd, 1925, стр. 39. Голотип – шл. 3064–3069, остатки 9175–9177, колл. Ведехина, МЗФ.

Одиночные кораллы. Септы двух порядков, сравнительно толстые, прерывистые. На периферии развиты септальные ламеллы. Пузыри развиты по всему кораллу, разделяются на две зоны – центральную и межсептальную (Vollbrecht, 1922, стр. 19–34, упр.). По А – Campophyllidae.

Lang, S.–T., 1940 и др. – синоним *Mesophylloides* и *Arcophyllum*.

Wang, 1950 и др. – синоним *Mesophyllum*.

Lecompte, 1952 – синоним *Acanthophyllum*.

CRASPEDOPHYLLUM Dybowski, 1873. *C.americanum* Dybowski, 1873b, стр. 155, табл. 6, фиг. 1–6; девон США, Огайо; = *Heliophyllum colligatum* Billings, 1859, стр. 126; девон Канады, Онтарио. Голотип последнего –? в НКМ.

". . . Имеется акцессорная стенка, существуют только наружные ряды септ. На боковых поверхностях септ есть вертикальные лейсты" (Dybowski, 1873a, стр. 83). По А – Craspedophyllidae, nov. Lang, S.–T., 1940 и др. – синоним *Eridophyllum*.

CRASSILASMA Ivanovsky, 1962. *C.simplex*, стр. 127, табл. 1, фиг. 1; силур, лландовери Сибирской платформы, р.Мойеро. Голотип – экз. 686–2, СНИИГГИМС, утерян. Неотип – экз. 71, колл. 305, ИГиГ. Табл. XI, фиг. 3.

"Одиночные кораллы с ребристой эпитекой. Радиально расположенные, иногда извилистые септы сильно утолщены стереоплазмой на всем протяжении и на всех стадиях роста скелета. Фоссула развита неясно. Днища



плоские, иногда немного выпуклые или вогнутые. Диссепименты отсутствуют" (Ивановский, 1962, стр. 126). По A — *Streptelasmataidae*.

**CRASSIPHYLLUM** Grove, 1935. *Zaphrentis declinis* Miller, 1891, стр. 12, табл. 1, фиг. 25, 26; Grove, 1935, стр. 369, табл. 9, фиг. 9–11, табл. 12, фиг. 12–16; карбон, Кеокук, США, Индиана. Голотип — в УЦ.

Мелкие одиночные кораллы, ровные или слегка изогнутые. Чашки мелкие плоские, главная фосула рудиментарная; центральная ямка окружена филлотеккой, иногда утолщенной стереоплазмой; эта трубка прослеживается по всему кораллу. Септы одного цикла, почти равновеликие, в чашке короткие, проксимально утолщены (Grove, 1935, стр. 368, упр.). По A — *Cyathaxonidae*.  
Hudson, 1944 — синоним *Permia*.

Stumm, 1948b и др. — синоним *Trochophyllum*.

Hill, Jell, 1970 — ?синоним *Syringaxon*.

**CRATANIOPHYLLUM** Lang et Thomas, 1957. Nom. nov. pro *Barbouria* Lang, S.-T., 1940, non Rathbun, 1912.

Fagerstrom, Eisele, 1966 — синоним *Pseudozaphrentoides*.

**CRATEROPHYLLUM** Barbour, 1911, non Foerste, 1909. См. *Barbouria* и *Crataniophyllum*. *C. verticillatum*, стр. 38, табл. 1–4; пенсильваний США, Небраска. Голотип — экз. 5466, МУН. См. Fagerstrom, Eisele, 1966, стр. 595.

Удлиненно конический коралл, похожий на *Campophyllum* с почками, образующими мутовки. Септы изогнуты; главная укорочена, находится в фосуле, пузырчатая зона мелкоячеистая, в местах мутовчатого почкования днища расширяются и достигают стенок. Внешняя подзона периферической зоны сложена крупноячеистой стоящей полого тканью, внутренняя — пологими расщепленными днищами, приподнятыми по краям (Barbour, 1911, стр. 42, 44, упр.). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 — синоним *Gshelia*.

Moore, Jeffords, 1945 и др. — синоним *Pseudozaphrentoides*.

**CRATEROPHYLLUM** Foerste, 1909. *Chonophyllum (C.) vulcanius*, стр. 101, табл. 1, фиг. 12; силур, Браунспорт, США, Теннесси. Избран Lang, S.-T., 1940, стр. 42. Голотип — НМВ.

Одиночный коралл в форме низкого вулкана. Септы отчетливо выражены во внутренней зоне; наружная зона везикулярная, состоит из вздутых пластинок (Foerste, 1909, стр. 101, упр.). Диагноз A не сформулировал. По A — подрод *Chonophyllum*.

Основы палеонтологии, 1962 — синоним *Chonophyllum*.

**CRATEROPHYLLUM** Tolmachev, 1931, non Foerste, 1909, nec Barbour, 1911.

См. *Cypellophyllum*. *C. abyssum*, стр. 345, табл. 22, фиг. 9, 10; нижний карбон Кузбасса. Голотип — в колл. Толмачева, ГМК.

Мелкие конические кораллы с очень глубокой чашкой и широкой глубокой закрытой фосулой. Главная септа тонкая. Септы противоположных квадрантов более или менее радиальные; намечаются боковые фосулы и септы второго порядка (Толмачев, 1931, стр. 344, упр.). По A — *Zaphrentidae*.

Wang, 1950 — синоним *Zaphrentoides*.

Основы палеонтологии, 1962 и др. — синоним *Zaphrentites*.

**CRAVENIA** Hudson, 1928. *C. rhytoides*, стр. 252, табл. 1, фиг. 1–1g, рис. 1, 2; нижний карбон (C<sub>2</sub>) Великобритании, Йоркшир. Голотип — экз. R 25971–25976, БМ.

"Мелкие одиночные рогеобразные *Clisiophyllidae*; днища в зоне септ редкие, нет диссепиментов. Осевой комплекс занимает не менее половины диаметра, состоит из срединной пластинки, радиальных пластинок и днищ, отделен от зоны септ на неанической стадии" (Hudson, 1928), стр. 252).

Wang, 1950 — синоним *Cyathaxonella*.

CRENULITES Flower, 1961. *C.duncanae*, стр. 84, табл. 16, фиг. 1 (частично), табл. 19, табл. 20, фиг. 1–5; ордовик, Сэконд Вэлью, США, Техас. Голотип – экз. 671, ?НМ.

Цериоидные кораллы с тонкими плотными осевыми пластинками и широкой фиброзной склеренхимой "ругозного типа". Это амлексоидная редакция *Favistina*, в дополнение к признакам которой днища опущены по краям и фестончато прогнуты между септами. Малые септы очень короткие. От днища к днищу септы меняют длину по-разному ( Flower, 1961, стр. 84, упр.). Диагноз А не сформулировал. Сист. положение не указано.

Ивановский, 1965 – синоним *Favistella*.

CREPIDOPHYLLUM Nicholson et Thomson, 1876. *Diphyphyllum archiaci* Billings, 1860, стр. 260, рис.8; девон, Гамильтон Канады, Онтарио. Избран Miller, 1889, стр. 180. Голотип – в колл. НМК.

"Формы, имеющие характерные эндотекальные диссепименты *Heliophyllum*, но в центре зона днищ окружена ясной акцессорной стенкой, иногда полной круглой; в этом случае все первичные септы присоединяются наружу к этой цилиндрической трубке, которая бывает с одной стороны открыта; соединяясь с двумя септами, сливаясь с широкой фосулой, она имеет вид подковы, в которой развиты три короткие септы" (Nicholson, Thomson, 1876, стр. 149). Сист. положение не указано.

Smith, Lang, 1927 и др. – синоним *Eridophyllum*.

CRINOPHYLLUM Jones, 1932. nom. van. pro *Yassia* Jones, 1930 (см.).

"Цериоидные ругозы; септы развиты только как гребни на диссепиментах и днищах. Зона днищ умеренно широкая, диссепименты очень крупные и чаще плоские, образуют вместе с днищами отчетливую теку" (Jones, 1932, стр. 61). Сист. положение не указано.

CRISTA Tsyganko, 1971, non Roemer, 1857, *C.compacta*, стр. 39, табл. 1, фиг.5, табл. 2, фиг. 4,5; девон, живетский ярус Приполярного Урала. Голотип – экз. 25, колл. 608, КФ. Табл. IX, фиг. 2.

Колонии массивные и полумассивные. Септы двух порядков образуют широкий ободок и утончаются к оси. Колумнарная структура слабо выражена. Наружу от септ развита стереоплазма. Трабекулы толстые, в продольном сечении имеют вид гребней. Пузырчатая ткань непостоянная, иногда пузыри прерывают септы. Днища полные, горизонтальные или вогнутые (Цыганко, 1971, стр. 39, упр.). По А – Spongophyllidae.

Ивановский (здесь) – синоним *Smithiphyllum*.

CRUCIPHYLLUM Lavruschewitsch, gen. n. *C.cruciferum* gen. et sp. n.; силур, даунтон, Исфаринский гор. Туркестанского хр. Голотип – экз. 1145/250–6, УГД. Табл. XXVI, фиг. 1.

"Одиночные кораллы с четырьмя отчетливыми фосулами, широким диссепиментариумом, мелкими неполными днищами, но без ясных септ" (Лаврусевич, здесь). По А – Digonophyllidae Cruciphyllinae, nov.

CRYPTOPHYLLUM Carruthers, 1919. *C.hibernicum*, стр. 440, табл. 11, фиг.1–6, рис.1–6; нижний карбон Великобритании. Голотип – ?в колл. ГСШ. См. Hudson, 1936, стр. 98, Табл. XXIV, фиг. 1.

"Коралл одиночный. Пять протосепт появляются в разной последовательности, но ранее других и остаются доминирующими на протяжении роста; расположены они не совсем симметрично – две противоположно-боковых обособленнее других. Противоположная септа появляется поздно или может отсутствовать. Развитие метасепт и малых септ происходит как у других ругоз. Есть днища, но нет диссепиментов" (Carruthers, 1919, стр. 439). Сист. положение не указано.

Schindewolf, 1942 и др. – синоним *Pentaphyllum*.

Ильина 1965 – синоним *Pterophyllum*.

CUMMINNSIA Moore et Jeffords, 1945. *Hadrophyllum aplatum* Cummins, 1891, стр. 552, рис. 60, 61; Moore, Jeffords, 1945, стр. 166, табл. 14, фиг. 16–23; низы пенсильвания США, Техас. Голотип не известен. Топотипы из колл. Плама – мера – в БУТ.

Кораллы толстые дискообразные, зрелые формы высокие. Главная фосула очень глубокая, развиты две боковые псевдофосулы. Септы образуют отчетливые квадранты; противоположная – слегка удлинена, главная – очень короткая; метасепты главных квадрантов располагаются к ней под прямым углом, а короткие противоположных – перпендикулярны длинным боковым септам. Малые септы, если развиты, то короткие. Днищ и диссепиментов нет (Moore, Jeffords, 1945, стр. 164, упр.).

По А – Porpitidae.

Ивановский (здесь) – ?синоним *Dipterophyllum*.

CYATHACTIS Soshkina, 1955. *C. typus*, стр. 123, табл. 9, фиг. 2, табл. 11, фиг. 1; силур, ландовери Сибирской платформ, р. Подкаменная Тунгуска. Голотип – экз. 759 в колл. 587, ПИН.

Одиночные кораллы с длинными тонкими септами двух порядков. Главная фосула отчетливая. Днища выпуклые на краях, иногда вдавлены в центре и расщеплены. Мелкие вздутые пузырьки образуют широкую зону. Тонкие септы сохраняются в онтогенезе (Сошкина, 1955, стр. 122, упр.). По А – Cyathactidae, nov.

CYATHAXONELLA Stuckenberg, 1895. *C. gracilis*, стр. 26, табл. 5, фиг. 6, табл. 6, фиг. 5, табл. 7, фиг. 4; нижний карбон Западного склона Урала. Голотип – экз., изображенный А на табл. 5, фиг. 6, колл. 305, ЦГМ. Избран здесь.

Кораллы одиночные. Цилиндрический столбик состоит из радиальных закрученных пластинок. Септы двух порядков, главная находится в фосуле, септы первого порядка достигают столбика. Днищ и эндотекальной ткани нет (Штукенберг, 1895, стр. 25, упр.).

По А – *Inexpleta*.

Ивановский (здесь) – синоним *Cyathaxonia*.

CYATHAXONIA Michelin, 1847. *C. cornu*, стр. 256, табл. 59, фиг. 9а, в; карбон, турне Бельгии. Избран М.–Fdw. et H., 1850, стр. LXV. Голотип не известен.

"... Кораллы близкие *Cyathophyllum*, обладающие центральным столбиком, на который в чашке опираются септы. Ось довольно толстая, коническая, покрыта пластинками" (Michelin, 1840–47, стр. 257). Сист. положение не указано.

CYATHOCARINIA Soshkina, 1928. *C. tuberculata*, стр. 376, рис. 17; пермь, артинский ярус Северного Урала. Избран Lang, S.–T., 1940, стр. 43.

?=*Cyathaxonia rushiana* Vaughan, 1906

Голотип – в колл. 146, ПИН. Табл. XXIII, фиг. 5.

Кораллы типа *Cyathaxonia*, снабженные вертикальными гребневидными пластинками на боковых поверхностях септ (Сошкина, 1928, стр. 376, упр.).

По А – подрод *Cyathaxonia*.

Hill, 1940a – синоним *Cyathaxonia*.

CYATHOCLISIA Dingwall, 1926. *C. tuberculatum*, стр. 14, табл. 1–3; карбон, турне Великобритании, Сомерсет. Голотип – экз. R 16756, БМ.

Одиночные кораллы с осевой колонной, не ограниченной стенкой, сложенной срединной пластинкой; слегка изогнутыми табеллами и септальными ламеллами, соединенными с большими септами. Длинная главная септа находится в отчетливой фосуле; других фоссул нет. Диссепиментариум широкий, есть зона табелл (Dingwall, 1926, стр. 13, упр.). Сист. положение не указано.

**CYATHOCYLINDRIUM** Oliver, 1974. *C. opulens*, стр. 172, фиг. 5а–е. Девон, Онондага, США, Нью-Йорк. Голотип – экз. 172197, НМВ.

"Дендроидные или фацелоидные ругозы. Септы многочисленные, расположены бирадиально или билатерально, длинные или в различной степени могут не достигать оси; ровные или в разной степени зигзагообразно карнированные; гладкая и противоположная септы обычно короче других больших септ. Широкий диссепиментариум состоит из многих рядов сильно вздутых диссепиментов. Днища выпуклые, полные или неполные, чаще полные у форм с короткими малыми септами" (Oliver, 1974, стр. 172). По *A* – *Zaphrentidae*.

**CYATHOGONIUM** Chapman, 1893. *Madrepora ananas* Linnaeus, 1758. Избран Stumm, 1949, стр. 33. Абс. синоним *Acerularia* (см.).

"Мозаичные формы *Cyathophyllum*, также *Strombodes* и *Acerularia* (Chapman, 1893, стр. 45). По *A* – *Vesiculo-stellata* *Cyathophyllidae* Tesselati.

**CYATHOLASMA** Ivanovsky, 1961. *C. perforata*, стр. 121, табл. 15; верхний ордовик Салаира. Голотип – экз. 4/1, колл. Ивановского, СНИИГГИМС. Табл. V, фиг. 3.

"Кораллы одиночные с ребристой эпитекой. Септы на периферии значительно утолщены стереоплазмой. В центральной полости они сильно перфорированы, что создает впечатление наличия губкоподобной осевой структуры. Днища уплощенные или слабо вогнутые. Диссепименты отсутствуют" (Ивановский, 1961а, стр. 120). По *A* – *Calostylidae*.

Ивановский, 1970 – синоним *Grewingia*.

**CYATHOPAEIDIUM** Schlüter, 1889, nom. nov. pro *Goelophyllum* Roemer, 1883 (см.), non Scudder, 1875.

**CYATHOPHYLLOIDES** Dybowski, 1873. *C. kassariensis*, стр. 123; Ивановский, 1969, стр. 74, табл. 5, фиг. 1,2, рис. 12; силур, лландовери Эстонии, о. Касар. Избран Sherzer, 1891, стр. 278. Голотип – в колл. 8, ИГЭ.

"Коралл либо одиночный, либо колониальный, разнообразной формы. Эпитека отчетливая, более или менее сильно выражена. Септы обоих порядков правильно радиальные, симметричные. Септы I порядка выражены полно, но не образуют ложного столбика. Весьма разнообразные днища занимают всю висцеральную камеру, достигают стенки; присутствуют акцессорные пластинки" (Dybowski, 1873 а, стр. 123). По *A* – *Cyathophylloidae*, nov.

Sanford, 1939 и др. – синоним *Columnaria*.

Lecompte, 1952 и др. – синоним *Favistella*.

**CYATHOPHYLLUM** Goldfuss, 1826. *C. dianthus* (частично), стр. 54, табл. 15, фиг. 13; девон, живетский ярус Эйфеля. Избран Dana, 1846а, стр. 183. Неолектотип – экз. 12239, МЗФ. Избран Birenheide, 1963, стр. 377, табл. 46, фиг. 1, табл. 50, фиг. 19а,в, табл. 51, фиг. 22.

"Известковый свободный или корневой коралл, состоящий из бокаловидных звездчатых ячеек; одни почкуются в центре или на крае других; кораллиты опрокинуто кеглевидные или волчковидные, снаружи покрыты рядами нарастания, новые ячейки морщинистые, ребристые в длину; либо одиночные, либо дерновидные, когда одна или более новых ячеек появляются в середине или по краю предыдущего. В конечной чашке лучистые пластинки или пластинчатые складки" (Goldfuss, 1826, стр. 54). Сист. положение не указано.

Ревиз. диагноз (Birenheide, 1963, стр. 370). "Одиночные и колониальные циатофиллиды с плоскими, воронковидными или с отвернутыми краями чашками. Септы первого порядка достигают оси или оставляют у нее небольшое свободное пространство. Главная септа всегда укорочена, главная фосула иногда не отчетливая. Ламеллярные утолщения отсутствуют. Диссепименты медкие многочисленные. В зоне днщ развиты пузыристые или пластинчатые табеллы".

CYATHOPSIS d'Orbigny, 1849. *Caninia cornu-bovis* Michelin, 1846. стр. 185, табл. 47, фиг. 8а, в; = *Caninia cornucopiae* Michelin, 1840; карбон, турне Бельгии. Абс. синоним *Caninia* (см. Lang, S.-T., 1940, стр. 44).

"Это *Amplexus* с днищами, углубленными по краям" (d'Orbigny, 1849, стр. 12). Сист. положение не указано.

CYCLOCYATHUS Duncan et Thomson, 1867. *Aulophyllum bowerbanki* M.-Edw. et H., 1851, sensu Duncan et Thomson, 1867b, стр. 328, табл. 13, фиг. 1-3; = *Turbinolia fungites* Fleming, 1828 (Hill, 1939a, стр. 83). Абс. синоним *Aulophyllum* (см.). См. также *Cyclophyllum*.

Коралл одиночный с тонкой стенкой. Чашка глубокая с острыми краями. Осевая колонна не соединена с септами, отделена глубокой ямкой, сложена радиальными пластинками и диссепиментами. Эндотека широкая, септы многочисленные. В фосуле — три маленькие септы (Duncan, Thomson, 1867a, стр. 1, 1867b стр. 328, упр.). По *A* — *Cyathophyllidea* (sic).

CYCLOPHYLLUM Duncan et Thomson, 1867, nom. nov. pro *Cyclocyathus* Duncan et Thomson, non M.-Edw. et H., 1850.

CYLICOPORA Steininger, 1849. *C. fasciculata*, стр. 17. Средний девон Эйфеля, Герольштейн. Голотип не известен.

Коралл, очень сходный со *Strombodes pentagonus* Goldfuss; поперечник шестиугольный, но меньше, а чашки отстоят друг от друга не так далеко, как у этого вида. Стенки ячеек образуют неправильные шестиугольники, внутри которых находятся меньшие круглые ячейки — вероятно, следы более молодых почек. Нигде нет явного намека на звездчатые лучи (Steininger, 1849, стр. 17, упр.). По *A* — *Polypengehäuse*.

M.-Edwards, Haime, 1851 и др. — ? синоним *Strombodes*.

Hill, 1956 и др. — inc. sedis.

Соколов, 1962 — *Tabulata* inc. sedis.

CYLINDRONELIUM Grabau, 1910. *C. profundum*, стр. 102, табл. 11, фиг. 4-6; силур США, Мичиган и Огайо, Голотип — ? МГС.

Коралл удлинённый, поверхность ребристая со знаками нарастания. Чашка глубокая, септы имеют вид низких гребней по краям чашки, обычно чередуются по размерам и частично каринированы (Grabau, Sherzer, 1910, стр. 102). По *A* — *Anthozoa*.

Stumm, 1949 и др. — синоним *Cylindrophyllum* Simps.

Основы палеонтологии, 1962 — синоним *Disphyllum*.

Ивановский (здесь) — ? возможно, относится к триплазматидам.

CYLINDROPHYLLUM Simpson, 1900. *C. elongatum*, стр. 217, рис. 42; девон, Онондага, США, Нью-Йорк. Голотип не известен (Pickett, 1967, стр. 55).

Кораллы колониальные. Септы очень короткие, каринированные. На периферии развиты диссепименты, днища обычно горизонтально расположенные. Очень сходен с *Heliophyllum*, отличается формой роста (Simpson, 1900, стр. 217, упр.). Сист. положение не указано.

Lang, S.-T., 1935b и др. — синоним *Disphyllum*.

CYLINDROPHYLLUM Yabe et Hayasaka, 1915, non Simpson, 1900. См.

*Yabeia, Fletcherina, C. simplex*, стр. 90; 1920, стр. 133, табл. 6, фиг. 3; девон Китая, Юньнань. Голотип — ? УТ.

"Коралл колониальный, фасцикулятный, кораллиты ровные, длинные, субпараллельные, соединены только в месте почкования, поверхность поперечно и продольно тонкоструйчатая. Совсем нет септ или септалыных шипов. Днища полные, умеренно частые, горизонтальные. Размножаются боковым почкованием" (Yabe, Hayasaka, 1915, стр. 90). Сист. положение не указано.

Lang, Smith, 1935b и др. — *Tabulata*.

Hill, 1940b и др. — ? синоним *Pycnostylus*.

Wang, 1950 — синоним *Fletcheria*.

СУМАТЕЛАСМА Hill et Butler, 1936. *S. corniculum*, стр. 518, табл. 16, фиг. 2–8, рис. 1; силур, венлок Уэлса. Голотип – экз. А7761, КМС.

"Одиночные ругозы, у которых септальные расширения очень четкие на ранних стадиях, но в процессе роста обычно исчезают в направлении от оси; на зрелой стадии развита периферическая стереозона. Септы изогнуты параллельно их верхним концам и вдоль ребер этой волнистости могут развигаться карины. Большие септы не равновелики, септальная симметрия наминает таковую *Spongophylloides*. Днища полные конические. Нет диссепиментов". Септы моноластинчатые (Hill, Butler, 1936, стр. 516). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 и др. – синоним *Pycnactis*.

Ивановский, 1965 – синоним *Kodonophyllum*.

СУМАТЕЛЛА Sytova, 1970. *S. nordica*, стр. 79, табл. 8, фиг. 5, табл. 9, фиг. 1–3, табл. 10, фиг. 1,2; верхний силур, гребенской гор. о. Вайгач. Голотип – экз. 107/10316, ЦГМ.

"Одиночные кораллы цилиндро–конические, роговидно изогнутые. Чашки глубокие, воронковидные, с глубокой шелью на дне. Септы двух порядков, на ранних стадиях толстые, прилегающие друг к другу боковыми поверхностями. Утолщение в онтогенезе равномерно отнимается к центру. На периферии развивается кольцо лонсдалеонидных диссепиментов. Септы извилистые, каринированные. Днища вогнутые, граница между табуляриумом и диссепиментариумом резкая" (Сытова, 1970, стр. 79). По А – Actinocystidae.

Ивановский (здесь) – синоним *Spongophylloides*.

СУМАТИОФЫЛЛУМ Thomson, 1877, nom. van. pro *Kurnatiophyllum* (см.).

СУМАТОФЫЛЛУМ Thomson, 1901, nom. van. pro *Cymatiophyllum*.

СЫПЕЛЛОФЫЛЛУМ Tolmachev, 1933, nom. nov. pro *Craterophyllum* Tolmachev, 1931 (см.), non Foerste, 1909.

Hill, 1956a и др. – синоним *Zaphrentites*.

\*СЫТЕЛАСМА Miller, 1891, *S. lanesvillense*, 1892, стр. 623, табл. 1, фиг. 15, 16; средний миссисипий США, Индиана. Гипотипы (Stumm, 1948b) – НМВ. Табл. XXIII, фиг. 4.

Одиночные кораллы с сильно выраженными эпитекальными выростами, клубками прикрепления. Днища редкие полные, встречаются крупные лонсдалеонидные диссепименты, часто только с одной стороны. Главная, противоположная и противоположно–боковые септы всегда развиты, метасепты выражены или отсутствуют, малых септ нет. Септы отходят от стенки или диссепимента, иногда имеют вид гребней (Stumm, 1948b, стр. 68, упр.).

Wang, 1950 – синоним *Heterophyllia*.

СЫСТЕНОФЫЛЛУМ Zaprudskaja et Ivanovsky, 1962. *S. khantaikaensis* Zapr., стр. 49, табл. 1, фиг. 1; силур, лландовери Сибирской платформы, р. Могокта. Голотип – экз. 654/1, ВНИГРИ. Табл. III, фиг. 4.

"Кораллы одиночные, цилиндро–конической или конической формы, рогообразно изогнутые. Внутренние скелетные элементы состоят из пузыристых эндотекальных образований и отчетливых септальных конусов, сложенных волокнистой стереоплазмой, которая иногда распадается на отдельные септальные шипы" (Запрудская, Ивановский, 1962, стр. 48). По А – Cystiphylidae.

Ивановский (1970) – синоним *Cystiphylum*.

СЫСТИДЕНДРОН Schindewolf, 1927. *Lithostrotion* (C.) *kleffense*, стр. 149, рис. 2; карбон Центральной Европы, Клефф. Голотип – в ПГС.

Диагноз А не сформулировал. По А – подрод *Lithostrotion*, объединяющий кораллов, отличающихся ветвистой колонией.

Lang, S.–T., 1940 и др. – синоним *Lithostrotion*.

Wang, 1950 и др. – синоним *Siphonodendron*.

**CYSTILASMA** Zaprudskaja et Ivanovsky, 1962. *C. sibiricum*, стр. 51, табл. 2, фиг. 1; силур, лландовери Сибирской платформы, р. Горбиячин. Голотип – экз. 654/3, ВНИГРИ.

"Одиночные цилиндрико-конические кораллы с ребристой эпитекой. Септальные скелетные элементы на взрослых стадиях не наблюдаются. Внутренняя полость выполнена расщепленными пузырчатыми днищами. На периферии, у очень тонкой внешней стенки, развиты один или более рядов мелких вздутых диссепиментов" (Запрудская; Ивановский, 1962, стр. 51). По А – *Cystiphyllidae*.

**CYSTILOPHOPHYLLUM** Fomitchev, 1953. *Lophophyllum* (C.) *kalmiusi*, стр. 274, табл. 16, фиг. 6–10; низы среднего карбона (G) Донбасса. Голотип – экз. 869а, колл. 5030, ЦГМ. Табл. VI, фиг. 1.

"Одиночные конические кораллы. Хорошо развиты пластинчатый столбик и перегородки одного или двух порядков, во взрослых стадиях в разной мере не доходящие до столбика. До стенки коралла перегородки также не доходят во взрослых стадиях, когда развивается крупноячеистая пузырчатая ткань. Стереоплазматические покровы перегородок представлены в разной мере отчетливо. Всегда присутствуют хорошо развитые днища, приподнятые к столбику" (Фомичев, 1953а, стр. 274). По А – *Lophophyllidae*, подрод *Lophophyllum*.

Ивановский (здесь) – синоним *Kionophyllum*.

**CYSTINA** Schouppé et Stacul, 1959. *Cystiphyllum ultimum* Koker, 1924 (частично), стр. 25, табл. 6, фиг. 1; пермь, Баслео, о. Тимор. Лектотип – экз. 11776, МУД. Избран Schouppé, Stacul, 1959, стр. 334. Табл. VII, фиг. 3.

"Подрод *Spineria* с лишь редкими стенными пузырями" (Schouppé, Stacul, 1959, стр. 334). По А – *Endamplexidae*, nov.

**CYSTIPALIPHYLLUM** Lavrusewitsch, 1964. *C. kimi*, стр. 22, табл. 5; силур, лландовери Зеравшано-Гиссарской области. Голотип – экз. 6/58, УГД. Табл. XXIII, фиг. 7.

"Конические рогообразно изогнутые кораллы. Септы двух порядков на периферии прерываются крупными краевыми пузырями. Длинные септы 1 порядка немного не доходят до центра коралла, где развита осевая структура из осевых долек. Днища дифференцированы на широкие выпуклые – осевые и маленькие горизонтальные – периферические" (Лаврусевич, 1964, стр. 22). По А – *Paliphyllidae*.

**CYSTIPHOROLITES** Miller, 1889, nom. nov. pro *Vesicularia* Rominger, 1876, non Thompson, 1830.

Lang, S.-T., 1940 и др. – синоним *Ptychophyllum*.

Wang, 1950 – синоним *Schlotheimophyllum*.

**CYSTIPHYLLOIDES** Chapman, 1893. *Cystiphyllum aggregatum* Billings, 1859, стр. 137, рис. 28; девон, Онондага Канады, Онтарио. См. Lambe, 1901, стр. 193, табл. 18, фиг. 3; Stumm, 1961, стр. 231, табл. 4, фиг. 3, табл. 5, фиг. 5. Голотип – НМК.

"Колониальные формы *Cystiphyllum*" (Chapman, 1893, стр. 46). По А – *Vesiculosa* Aggregati.

Hill, 1956а – подрод *Mesophyllum*.

Birenheide, 1964 – синоним *Plasmophyllum*.

Birenheide, 1974а – подрод *Mesophyllum*.

**CYSTIPHYLLOIDES** Yoh, 1937, non Chapman, 1893. *C. kwangsiensis*, стр. 53, табл. 5, фиг. 1–4; средний девон Китая, Гуанси. Избран Lang, S.-T., 1940, стр. 48. Голотип не известен.

"Вследствие сильного отставания в развитии септальные лейсты в поперечном сечении еле заметны, тогда как в продольном легко различимы арочные пластины" (Yoh S.S., 1937, стр. 50). По А – подрод *Atelophyllum*.

Stumm, 1949 и др. — синоним *Cystiphyllodes* Chapman.

Wang, 1950 — синоним *Lythophyllum*.

Birenheide, 1964 и др. — синоним *Plasmophyllum*.

CYSTIPHYLLUM Lonsdale, 1839. *C. siluriense* (частично), стр. 691, табл. 16 bis, фиг. 1, 1a (не фиг. 2); силур, венлок Уэльса. Избран М.—Edw. et H., 1850, стр. LXXII. Лектотип — экз. 65, ГОЛ; экз. 26246, ГСА. Избран Lang, Smith, 1927, стр. 476.

"Турбинатный или цилиндрический, прикрепляющийся или соединенный в группы [коралл]... Снаружи струйчатый; внутри состоит из мелких листообразных ячеек. Нет четкого центра. Чашка глубокая. Поверхность по форме сходна с ячейками, пересеченная. Отличие от *Suathophylla* Goldf. проявляется в оригинальности внутренней структуры и в отсутствии ясного центра" (Lonsdale, 1839, стр. 691). Сист. положение не указано.

Септы голакантинные (Hill, 1936, стр. 214).

Рек. диагноз. Одиночные цистифорные кораллы со слоями базальной лагеллярной склеренхимы. Септы голакантинные.

CYSTIPLASMA Taylor, 1951. *Cystiphyllodes* (*C.*) *thomasi*, стр. 198, табл. 5, фиг. 2а, в; средний девон, Плимут Великобритании, Корнуэлл. Голотип — экз. D/170, ?ГКСК, колл. Тэйлора.

Одиночные кораллы, выполненные диссепиментами и табеллами; табуляриум разных размеров, табеллы крупные, округлые; диссепименты многочисленные удлинённые, обычно они мельче, чем табеллы. Элементы скелета слабо утолщены склеренхимой, на зрелых стадиях "септалных конусов" нет. В стенке развиты монаканы (Taylor, 1951, стр. 197, упр.). По *A* — *Cystiphyllodes* подрод *Cystiphyllodes*.

Hill, 1956a и др. — синоним *Cystiphyllodes* Chapman.

Ултина, 1968 — синоним *Pseudomicroplasma*.

Jell, Hill, 1969 и др. — синоним *Plasmophyllum*.

CYSTISTROTION Schindewolf, 1927. *Lithostrotion* (*C.*) *paeckelmanni*, стр. 149, рис. 2; карбон Центральной Европы. Голотип ПГС.

Диагноз *A* не сформулирован. По *A* — подрод *Lithostrotion*. Объединяющий кораллов, отличающихся массивной колонией.

Lang, S.—T., 1940 и др. — синоним *Lithostrotion*.

CYSTOLONSDALEIA Fomitchev, 1953. *C. lutugini*, стр. 464, табл. 33, фиг. 2; средний карбон (L) Донбасса. Голотип — экз. 21, колл. 5030, ЦГМ. Табл. VI, фиг. 2.

"Массивные колониальные кораллы с призматическими кораллитами, обычно обладающие хорошо развитой стенкой. По периферии кораллитов наблюдаются крупные диссепименты пузырьчатой ткани, прерывающие перегородки обоих порядков. Перегородки I порядка хорошо развиты и доходят до сложного столбика, проходящего по оси кораллитов. Днища пологие и в разной мере расчлененные. В строении столбика принимает участие хорошо развитая срединная пластинка, к бокам которой примыкает осевая пузырьчатая ткань, замещающая здесь осевые днища; имеются, видимо, и отдельные радиальные пластинки" (Фомичев, 1953а, стр. 464). По *A* — *Petalaxidae*, nov., подрод *Petalaxis*.

Ивановский (здесь) — синоним *Lithostrotione* *lla*.

CYSTOPHORA Yabe et Hayasaka, 1916. non Nilson, 1820. (= *Cystiphora* Lang, S.—T., 1940). См. *Langia*. *C. manchuria*, стр. 71; граница карбона и перми, зона *Schwagerina* Маньчжурии. Голотип — ?УТ. Метатип — экз. R 23724, БМ.

Колонии массивные, внешние стенки прерывистые. Внутренняя стенка образована серией диссепиментов. Диссепименты очень обильны, обращены выпуклостью вверх. Септы многочисленные, наружу от внутренней стенки не развиты, до столбика не доходят, кроме главной и часто противоположной.



Внутри от внутренней стенки расположены редкие диссепименты, ориентированные косо на периферии и почти горизонтально у центра (Yabe, Hayasaka, 1916, стр. 70, упр.). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 — синоним *Polythecalis*.

Hill, 1956a и др. — синоним *Ivanovia*.

CYSTOPHORASTRAEA Dobrolyubova, 1935 (= *Cystiphorastraea* Lang, S.-T., 1940) *Phillipsastraea molli* Stuck. Штукенберг, 1888, стр. 25, табл. 2, фиг. 16–21, карбон, московский ярус Подмосковского бассейна. Голотип — экз. 91/321, ЦГМ.

"Установливаемый подрод отличается от типичного *Lonsdaleiastraea* структурой центральной зоны, в строении которой принимают участие центральные концы септ 1 порядка, достигающие центра ячеек и частично замещающие радиальные пластинки типичных *Lonsdaleiastraea*. Кроме того, сложная центральная зона местами исчезает, замещаясь пластинчатым столбиком или неправильной сетчатой тканью, образованной пересечением концов септ с днами... очень близок *Arachnastraea* ..." (Добролюбова, 1935, стр. 32).  
По A — *Clisiophyllinae*.

Lang, S.-T., 1940 — синоним *Polythecalis*.

Wang, 1950 — синоним *Orionastraea*.

Ивановский (здесь) — синоним *Arachnastraea*.

CYSTOPHRENTIS Yü, 1931 (= *Cystiphrentis* Lang, S.-T., 1940). *C. kolaichoense*, стр. 19, рис. 1; нижний карбон Китая, Юньнань и Гуйчжоу. Голотип — экз. 4905, ИПН. См. Yü, 1933, табл. 4, фиг. 5.

Обычно небольшие одиночные кораллы, на молодых стадиях типично зафрентоидные. Септы перистые, сильно утолщены, достигают центра. Малых септ нет. Фоссула отчетливая. Главная септа очень короткая. Пузырчатая ткань постепенно заполняет коралл с периферии, причем особенно интенсивно это происходит в противоположных квадрантах (Yü, 1931, стр. 18, упр.).  
По A — *Hapsiphyllidae*.

Wang, 1950 — подрод *Siphonophyllia*.

Ивановский, 1967 — синоним *Keyserlingophyllum*.

CYSTOSTYLUS Whitfield, 1880 (= *Cystistylus* Lang, S.-T., 1940). *C. typicus*, стр. 64; 1882, стр. 274, табл. 14, фиг. 8,9; Stumm, 1969, табл. 10, фиг. 1,2; средний силур, Ниагара, США, Висконсин. Голотип — экз. 34213, УК.

"Колония состоит из цилиндрических или соприкасающихся полностью или частично кораллитов, соединенных поперечными волокнами. Размножение бифуркационное. Внутренняя структура мелкоцистозная, образована более или менее неправильными поперечными пластинками, расположенными по типу *Cystiphyllum*. Радиальных септ и дна нет" (Whitfield, 1880, стр. 64).  
Сист. положение не указано.

Stumm, 1969 и др. — синоним *Microplasma*.

CZARNOCKIA Rożkowska, 1969. *C. obliqua*, стр. 68, табл. 7, фиг. 14, рис. 20B; нижний карбон, слои с *Wocklumeria* Польши, Кельце. Голотип — экз. 163d П, 62, ГИВ. Табл. XX, фиг. 2.

"Кораллы изогнутые рогеобразные, с вертикальной широкой чашкой. Длинные большие септы образуют филлотекку или свободно оканчиваются на днах. Малые септы появляются на эфебической стадии, очень короткие. Осевые дна везикулярные, наклоненные, в периаксиали горизонтальные. Стенки ламеллярные, септы трабекулярные" (Rożkowska, 1969, стр. 67).  
По A — *Laccophyllidae*.

Ивановский (здесь) — ? синоним *Caninia*.

DAGMARAEPHYLLUM Rogozov, 1961. *D. patoki*, стр. 6, табл. 1,2; карбон, турнейский ярус Приполярного Урала, р. Б. Паток. Голотип – экз. 7/8190, ЦГМ.

Мелкие одиночные кораллы. Эпитека довольно толстая. Септы одного порядка, на ранней стадии переплетаются в центре, очень широкие. Далее септы отступают от стенки, где появляются 1–3 ряда узких вытянутых пузырей. Фоссула незаметна. На зрелой стадии, кроме наружной, появляется внутренняя зона (2–5 рядов) межсептальных диссепиментов. В центре днища трапецевидные, плоские или слабовыпуклые, иногда расщепленные. Края их опущены. Между диссепиментариумом и табуляриумом развиты дополнительные пластинки, ковшеобразно опущенные в центре и круто поднятые вверх по краям (Рогозов, 1961, стр. 5, упр.). По *A* – *Dagmaraephyllidae*, nov.

Добролюбова, Кабакович, 1966 – синоним *Tabulophyllum*.

Ивановский (здесь) – незрелый экземпляр.

DALMANOPHYLLUM Lang et Smith, 1939, nom. nov. pro *Centrotus* Lindström, 1876, (см.), non Fabricius, 1803.

"Типично одиночные трохоидные ругозы с глубокой чашкой и крупной колумеллой. эллиптического сечения, выступающей над дном чашки; большие септы обычно утолщены и соприкасаются в большей части коралла, малые септы слабо развиты, днища широкие, плохо различимы из-за соприкасающихся септ, диссепиментов нет" (Lang, Smith, 1939, стр. 153). Сист. положение не указано.

Ивановский, 1965 – синоним *Ditoecholasma*.

DALNIA Fedorowski, 1973. *D. tetrasetata*, стр. 127, табл. 5, фиг. 1–3, рис. 18; нижний карбон, слои с *Wokclumeria* или *Gattendorfia* Польши, Свентокишиские горы. Голотип – экз. 'Тс–6/68, ИПП. Табл. X, фиг. 9.

"Dalniidae с соединенными у оси противоположной и противоположно-боковыми септами" (Fedorowski, 1973, стр. 127).

DANSIKOPHYLLUM Ulitina MS, nom. van. pro *Lithophyllum* Lang, S.–T., 1940.

DARWASOPHYLLUM Pyzhjanov, 1964. *D. irregulare*, стр. 171, табл. 1, фиг. 1–3; средний карбон юго-западного Дарваза. Голотип – экз. 19–2–5, УГД.

"Ветвистые колониальные кораллы с крупными далеко отстоящими друг от друга кораллитами. Септы хорошо развиты, двух порядков. Столбик связан с одной из септ 1 порядка почти на всех стадиях развития, и лишь на старческой стадии может отделяться от нее. По оси столбика на всех стадиях развития отчетливо видна темная осевая линия. Днища вогнутые, хорошо развитые. Стенка кораллитов толстая, стереоплазмированная. Развита крупнопузырчатая ткань, прерывающая частично или полностью перегородки 1 и 2 порядка. На взрослых стадиях она отделена от зоны днщ отчетливо выраженной внутренней стереоплазмированной стенкой" (Пыжьянов, 1964, стр. 171).. По *A* – *Petalaxidae*.

Ивановский (здесь) – синоним *Huangia*.

DARWINIA Dybowski, 1873, non Bate, 1857. *D. speciosa*, стр. 148, табл. 2, фиг. 8, 8а; лландовери, Эстония; = *Strombodes diffluens* Schmidt, 1858, стр. 232. Голотипы – соответственно колл. 8 и 29, ИГЭ.

"Коралл образует более или менее значительные массы... Пространство между отдельными пластинками выполнено пузыристыми образованиями. Во внутренней половине висцерального пространства септы состоят из полных пластин; первого порядка – образует ложный столбик. В наружной зоне чашки септы располагаются плотной полосой, которая проходит наперегнутом крае смежных кораллитов" (Dybowski, 1873а, стр. 148). По *A* – *Ptychophyllidae*, nov.

Lindström, 1883с и др. – синоним *Arachnophyllum*.

Schlüter, 1889 – синоним *Endophyllum*.

Основы палеонтологии, 1962 – синоним *Strombodes*.

DECAPHYLLUM Frech, 1885. *D. koeneni*, стр. 70, табл. 8, фиг. 6–6с; верхний девон Гарца. Голотип – в колл. ГУБ.

Колониальный коралл с довольно глубокими чашками без внешних стенок. Главная и противоположная септы слабо выражены, боковые – сильно. В каждом квадранте развиты 2 септы первого и 2 второго порядков. Днища горизонтальные широкие, пузырчатая ткань слабо выражена или отсутствует – ет. На септах – отчетливые горизонтальные лейсты" (Frech, 1885, стр.69). По А – ?*Cyathophyllidae*.

Wang, 1950 – синоним *Stauria*.

Ивановский (здесь) – напоминает гелиолитоидей или гетерокораллов.

DEIRACORALLIUM Nelson, 1963. *D. manitobense*, стр. 37, табл. 13, фиг. 1,2 а,в; верхний ордовик Канады, долина Гудзона. Голотип – экз. 10844, ГСК.

"Одиночный коралл с остроугольно выпуклой стороной, на которой находится длинная главная септа. Чашка глубокая. Септы многочисленные простые, тетрамерно симметричные, соединяются в центре не свиваясь. Развита главная фоссула. Днища плотные плоские или слегка выпуклые" (Nelson, 1963, стр. 37). По А – *Streptelasmatidae*.

Ивановский (здесь) – синоним *Streptelasma*.

DENDROHOLMIA Spassky et Kravtsov, 1974. *Holmophyllum obscurum* Smel.; Смеловская, 1963, стр.186, табл. 29, фиг. 1–3; силур, венлокский ярус Казахстана, хр. Тарбагатай. Голотип – в колл. МУП.

А не привели ни диагноза, ни характеристики. По А – *Microplasmataidae Dendroholmiinae*, nov.

DENDROSTELLA Glinski, 1957. *Cyathophylloides rhenanum* Frech, 1886, стр. 208, табл. 3 (15), фиг. 19, 19а; девон, живетский ярус, Бюхелер Эйфеля; =*Cyathophyllum caespitosum trigemme* Quenstedt, 1879. Неотип – экз. XXV, 625, МЗФ. Избран Glinski, 1957, стр. 88.

"Дендроидные и фацелоидные виды *Favistella*. Кораллиты с широкой дуговой эпитекой. Септы истинные. Днища полные. Почкование табулярное" (Glinski, 1957, стр. 87). По А – *Stauriidae*, подрод *Favistella*. Tsien, 1969 – синоним *Columnaria*.

DENSIGREWINSKIA Neuman, 1969. *D. pyrgoidea*, стр. 51, рис. 43а–f, 44а–g, верхний ордовик 5а Норвегии, Рингерике. Голотип – экз. 72919, МО.

"Одиночные *Streptelasmatidae* цилиндрической или конической формы с вогнутой главной стороной. Онтогенез по типу *Grewingkia*, но отклонения стереоплазмы соединяют элементы осевой структуры только до конца эфебической стадии. Развита чашечный выступ. Днища непостоянны количественно, полные, выпуклые, с дополнительными пластинками или без них" (Neuman, 1969, стр. 51).

Ивановский (здесь) – синоним *Streptelasma*.

DENSIPHRENTIS Ivanovsky, 1963. *D. fossulatum*, стр. 56, табл. 11, фиг. 4; силур, лландовери Сибирской платформы, басс. р. Нижняя Тунгуска; голотип – экз. 27, колл. 305, ИГиГ. Табл. V, фиг. 4.

"Мелкие кораллы с ребристой эпитекой. Септальный аппарат состоит из ровных-плотно соприкасающихся друг с другом септ. Главная септа очень короткая, находится в широкой грушевидной фоссуле, занимающей все осевое пространство. Днища не различимы среди стереоплазмы" (Ивановский, 1963, стр. 56). По А – *Tungussophyllidae*. Ивановский(1970) – синоним *Tungussophyllum*.

DENSIPHYLLUM Dybowski, 1873. *D. thomsoni*, стр. 136, табл. 2; силур, лландовери Эстонии. Избран Sherzer, 1891, стр. 284. Голотип – в колл. 8, ИГЭ.

"Коралл одиночный или колониальный. Эпитека отчетливая. Септы обоих порядков симметричные и правильно расположенные, первого порядка достигают центра, где соединяются не скручиваясь. Разнообразные днища не пересекают весь коралл, оставляя более или менее широкое осевое прост–

ранство, сложное бесструктурной склеренхимой" (Dybowski, 1873a, стр. 136). По *A* – *Cyathophylloidea Densiphyllinae*.

Ревиз. диагноз (Ивановский, 1965, рек.). Одиночные диафрагматофорные кораллы; ободок сравнительно узкий; на ранней стадии большие септы при-мыкают друг к другу, а на зрелой становятся тонкими, но соединяются у оси. На зрелых стадиях дна отчетливые, фоссула хорошо выражена.

Weissermel, 1894 – подрод *Cyathophylloides*.

Wang, 1950 – ? синоним *Fasciphyllum*.

Основы палеонтологии, 1962 – синоним *Disphyllum*.

DENSYPHYLLUM Thomson, 1883, nom. van. pro *Densiphyllum* (см.).

DENTILASMA Ivanovsky, 1962. *D. honorabilis*, стр. 128, табл. 1, фиг. 2, табл. 2, фиг. 1; силур, лландовери Сибирской платформы, р. Могокта. Голотип – экз. 67, колл. 305, ИГиГ. Табл. XXI, фиг. 1.

"Одиночные кораллы, покрытые ребристой эпитекой. Септальный аппарат шиповидный; интерсептальная полость выполнена уплощенными днами и краевыми диссепиментами" (Ивановский, 1962, стр. 128). По *A* – *Ketophyllidae*.

DEPASOPHYLLUM Grabau, 1922, 1936. *D. adnetum*, 1936, стр. 44, Stumm, 1949, стр. 30, табл. 2, фиг. 4–9, табл. 8, фиг. 11–15; средний девон, Онондага, США, Нью-Йорк, Мичиган. Синтипы – экз. 25651a–i; гипотипы (Stumm, 1949) – экз. 23700–23702, МУ.

Ветвистые колонии. Кораллиты иногда соединены эпитекальными выростами. Септы всегда достигают внешней стенки, всегда развит диссепиментариум. Дна по краям опущены, образуют подобие трубки. Септы амплексоидного типа (Grabau, 1936, стр. 43, упр.). По *A* – *Diphyphyllinae*. Грабау (Grabau, 1922) употребил это название как nom. nudum. Оно встречается также в работе Юй, 1933.

Hill, 1940a – синоним *Diphyphyllum*.

Pedder, 1967 – синоним *Aplexocarinia*.

Ивановский (здесь) – очень близок *Dendrostella*.

Дна полные, диссепиментов нет (Stumm, 1949, стр. 31).

DESMOPHYLLUM Wedekind, 1927, non Ehrenberg, 1834. *D. clarkei*, стр. 76, 77, табл. 28, фиг. 11–13; силур о. Готланд. Голотип – шл. 10927–10929, МЗФ.

Кораллы одиночные. Межсептальный аппарат цистифорный или псевдоцистифорный, септы тонкие или слабо расширенные, пластинчатые. Диссепименты отличаются от пузыристых дн очень нерезко (Wedekind, 1927, стр. 76, упр.). По *A* – *Neocystiphyllidae*, nov.

Lang, S.–T., 1940 и др. – ? синоним *Phaulactis*.

Ивановский, 1965 – синоним *Lamprophyllum*.

DIALYTOPHYLLUM Amanschauer in Wedekind, 1925. *D. complicatum*, стр. 40, 43, табл. 10, рис. 63; девон, живетский ярус Эйфеля. Голотип – экз. 4361, 4362, 9646–9649, колл. Ведекинда, МЗФ.

Кораллы цилиндрические, чашки воронковидные. Септы неполные, не достигают центра. На периферии стереоплазматические конусы полностью сливаются, появляются только главные септы, а местами септы второго порядка (Wedekind, 1925, стр. 40, упр.). По *A* – *Lythophyllacea*.

Hill, 1942a – подрод *Mesophyllum*.

Wang, 1950 и др. – синоним *Mesophyllum*.

DIASCHOPHYLLUM Semenoff–Tian–Chansky, 1974. *C. chevalieri*, стр. 137, табл. 29, фиг. 6, 7, рис. 53; карбон, нижний намур Западной Сахары. Голотип – шл. 174/6, колл. Pareyn, МП.

"*Aulophyllidae* с осевой структурой, в поперечнике аналогичной *Koninckophyllum*, но осевые дна наклонены к осевой пластинке, а периаксиальные – наружу, к маргинариуму; те и другие соединены вздутыми пластинками,

наклонены к периферии почти вплоть до самой наружной стенки. Этот наклон совпадает с поверхностью дивергенции септальной структуры, проходящей посреди диссепиментариума" (Semenoff—Tian—Chansky, 1974, стр. 135).

DIBUNOPHYLLOIDES Fomitchev, 1953. ?*Cyathoclisia symmetrica* Dobr., Добролюбова, 1937, стр. 58, табл. 19, фиг. 9—14; карбон, московский ярус Подмосковского бассейна. Голотип — экз. 611, колл. 141, ПИН.

Мелкие одиночные кораллы. Тонкие ровные септы двух порядков отходят от стенки, стереоплазматических покровов нет. Фоссула не наблюдается. Диссепименты межсептальные, мелкие. В осевой зоне срединная пластинка тонкая, радиальных пластинок мало. Осевые днища расщеплены, крупночешуйчатые, как и в промежуточной зоне, где они приподняты к осевой колонии. Граница между ними нерезкая. Возможно образование небольших колоний. От *Corwenia*, в основном, отличается одиночной формой роста (Фомичев, 1953а, стр. 393). По А — *Neokoninckophyllidae*, nov.

Основы палеонтологии, 1962 и др. — синоним *Amandophyllum*.

de Groot, 1963 — синоним *Corwenia*.

DIBUNOPHYLLUM Thomson et Nicholson, 1876. *D. muirheadi*, стр. 462, табл. 24, фиг. 3, 3а, табл. 25, фиг. 4,5; = *Clisiophyllum bipartitum* Mc Coy, 1849, стр. 2; 1851в, стр. 93, табл. 3С, фиг. 6, 6а; нижний карбон Шотландии. Избран Gregory, 1917, стр. 232. Лектотипы, соответственно, экз. 1032а—с, КМТ и А 1971, колл. Гопкинса, КМС. Избраны Hill, 1938, стр. 72 и 67.

Одиночный коралл. Чашка делится на две равные части. Чашечное возвышение отчасти сформировано поднятыми днищами, частично неправильными вертикальными пластинками, соединенными с внутренними окончаниями первичных септ, но не зависящими от их структуры. Септы хорошо развиты, обычно двух порядков; вторичные короткие или отсутствуют. Диссепименты многочисленны. Днища вермикулярные, в центре анастомозные. Центральная зона разделена на две равные части срединной пластинкой. Фоссула отчетливая (Thomson, Nicholson, 1876, стр. 457, упр.). Сист. положение не указано.

Lindström, 1883с — синоним *Clisiophyllum*.

DIGONOPHYLLUM Wedekind, 1923. *D. schulzi*, рис. 1; девон, эйфель Эйфеля.

Лектотип — экз. 359/361, 7776—7778, колл. Ведекинда, МЗФ. Избран Birenheide, 1968, стр. 25.

Диагноз А не сформулировал. По А — *Cyathophyllidae Digonophyllinae*, nov. Wang, 1950 — синоним *Ceratophyllum*.

DINOPHYLLUM Lindström, 1882а, 1896. *D. involutum*, стр. 21; 1896б, стр. 38, рис. 87—98, рис. на стр. 39; силур, ландовери Сибирской платформы, р. Оленёк; = *Clisiophyllum hisingeri* M.—Edw. et H., 1851, стр. 410, табл. 7, фиг. 5, 5а; силур, о. Готланд (Lang, S.—T., 1940, стр. 52). Голотипы соответственно МЕИС (Minato, 1961, стр. 40) и МП.

Диагноз А не сформулировал. Сист. положение не указано.

Диагноз (Ивановский, здесь). Одиночные диафрагматофорные кораллы. Тонкие на всех стадиях септы достигают оси, часто закручиваются. Главная фоссула отчетливая.

DIPHYPHYLLUM Lonsdale, 1845. *D. coccinum*, стр. 624, табл. А, фиг. 4; карбон визе Урала, р. Исеть, г. Каменск Уральский. Голотип утерян. Неотип — экз. 2, колл. 486, ИГиГ. Избран Ивановским и Шурыгиной здесь. Табл. XI, фиг. 4.

"Полипник каменистый, двуслойных септ более 12; кораллиты ветвятся дихотомически; внутренняя структура трехзонная — центральная зона пересечена плоскими выпуклыми или неправильными днищами; нет постоянного столбика; промежуточная зона пересечена вертикальными септами; промежутки между ними косо или наклонно вниз пересечены выростами днищ или

дополнительными пластинками; наружная зона пересечена окончаниями септ, а пространство между ними – вздутыми или везикулярными диссепиментами, наклоненными вверх и наружу. Кораллиты не всегда одинаково утолщены наружными выделениями... (Lonsdale, 1845, стр. 624). Сист. положение не указано.

Ревиз. диагноз (Ивановский, Шурыгина, здесь) . Ветвистые колонии плеонофорных кораллов без пресеипментов. Септы амлексоидные, из-за чего столбик прерывистый.

Schindewolf, 1932 – подрод *Lithostrotion*.

Lecompte, 1952 – синоним *Lithostrotion*.

Smith, Lang, 1930 – геноморфа *Lithostrotion*.

**DIPHYSTROTION** Smith, Lang, 1930. *Stylastraea inconferta* Lonsdale, 1845, стр. 621, табл. А, фиг. 2–2с; нижний карбон Восточного склона Южного Урала. Абс. синоним *Stylastraea* (syn.). По А – геноморфа *Lithostrotion*.

**DIPLOCHONE** Frech, 1886. *D. striata*, стр. 220, табл. 19, фиг. 2, рис. на стр. 220; средний девон Рейнской области. Голотип – ГУБ.

Кораллы одиночные. Септы выглядят втулками на теке и редкими штрихами на днищах, радиальными или перистыми. Эндотека разделяется на две четкие зоны – наружная сложена одним–двумя рядами вытянутых параллельно теке пузырей, внутренняя – воронковидными днищами (Frech, 1886, стр. 219, упр.). По А – *Zaphrentidae*.

Schlüter, 1889 – синоним *Microplasma*.

**DIPLOPHYLLUM** Hall, 1851. *D. caespitosum* Hall, 1852, стр. 116, табл. 33, фиг. 1; силур, Ниагара, США, Нью-Йорк; Oliver, 1963, стр. G–2, табл. 1–3. Лектотип – экз. 1696, АМЕИ. Избран Oliver, 1963, стр. G–3.

"Одиночные разовые или колониальные цилиндрические кораллы; внутренняя часть кораллита пересечена днищами, наружная – тонкими соединяющими септы диссепиментами, которые доходят до оси. Чашки вогнутые, разделены отчетливыми ободками..." (Hall, 1851, стр. 399). Сист. положение не указано.

Ревиз. диагноз (Oliver, 1963, стр. G–1). "Колониальные ругозы с ясной внутренней стенкой септального происхождения, отделяющей табуляриум от узкого диссепиментариума. Днища обычно полные, диссепименты плоские или слабо выпуклые, один ряд между наружной и внутренней стенками и двумя соседними септами. Почкование обычно периферическое или боковое".

Rominger, 1876 – синоним *Diphyphyllum*.

Lecompte, 1952 и др. – синоним *Acervularia*.

Smith, Lang, 1931 – геноморфа *Acervularia*.

**DIPLOPHYLLUM** Soshkina, 1939, non Hall, 1851. *D. verrucosum*, стр. 40, табл. 7, фиг. 63–65, табл. 13, фиг. 105; девон, франкий ярус Южного Урала. Голотип – шл. 162, 163, колл. 144, ПИН.

Мелкие одиночные кораллы. Чашка глубокая. Септы первого порядка сильно утолщены, иногда стереоплазма образует многослойную внутреннюю стенку. Осевые концы септ местами расщепляются или имеют каринообразные выросты. Днища довольно широкие, горизонтальные или изогнутые, сильно расщепленные. Пузыри мелкие, сильно наклонены к оси, обычно теряются в массе стереоплазмы (Сошкина, 1939, стр. 39, упр.). По А – *Incertae fam.*

Stumm, 1949 и др. – синоним *Temnophyllum*.

Ивановский (здесь) – синоним *Neostrophophyllum*.

**DIPTEROPHYLLUM** Roemer, 1883. *Zaphrentis glans* White, 1862, стр. 32, 1883, стр. 156, табл. 39, фиг. 5а,в; миссисипий США, Айова, Миссури. Голотип – экз. 9316, НМВ.

Диагноз А не сформулирован (стр. 372). По А – *Zaphrentidae*.

DISCOPHYLLUM Hall, 1847. *D. peltatum*, стр. 277, табл. 75, фиг. 3; ордовик, Гудзон-Ривер, США, Нью-Йорк. Голотип — АМЕИ или МНЙ.

"Дискоидальный, плоский; многочисленные септы достигают центра..." (Hall, 1847, стр. 277). Сист. положение не указано.

Lindstrom, 1883с и др. — синоним *Ptychophyllum*.

Bassler, 1915 и др. — растение.

DISOPHYLLUM Tolmachev, 1924, 1931. *D. symmetricum*, 1924, табл. 18, фиг. 21, 22; 1931, стр. 342; нижний карбон Кузбасса. Избран Tolmachev, 1933, стр. 287, голотип — ГМК.

Две фоссулы расположены диаметрально противоположно; септы образуют четыре системы. Главная септа тонкая, противоположная не развита (Толмачев, 1931, стр. 341, упр.).

По А — *Zaphrentidae*.

Wang, 1950 — синоним *Rhopalolasma*.

Основы палеонтологии, 1962 и др. — синоним *Caninia*.

DISPHYLLUM de Fromentel, 1861. *Cyathophyllum caespitosum* Goldfuss, 1826

(частично), стр. 60, табл. 19, фиг. 2b; девон, верхи живетского яруса Эйфеля. Избран Lang, Smith, 1934, стр. 80. Лектотип — экз. 205, колл. Гольдфусса, МУБ. См. Birenheide, 1969а, стр. 38, табл. 5, фиг. 14, табл. 2, фиг. 7.

"Колонии ветвистые, кораллиты обычно свободные, не соединяются стенками; септы хорошо развиты, почти правильно радиальные, изогнутые в центре или скручиваются; эпитека хорошо развита" (de Fromentel, 1861, стр. 302). По А — *Disastrées Rugueux, Eridophylliens*.

Ревиз. диагноз (Tsien, 1970, стр. 162). "Кораллы фацелоидные или дендронидные, септы двух порядков. Трабекулы расположены полуверном, направлены от эпитеки вверх и внутрь. Диссепименты однообразные." Трабекулы монакантные (Jell, 1969).

de Koninck, 1872 и др. — синоним *Cyathophyllum*.

DITOECHOLASMA Simpson, 1900 (= *Ditoechelasma* Lang, S.—T., 1940). *Petraia fanninganum* Safford, 1869, стр. 320, табл. 5, фиг. 3а—g; Simpson, 1900, стр. 200, рис. 5; силур, Браунспорт, США, Теннесси. Голотип не известен. Топотипы см. Amsden, 1949, стр. 102, табл. 25, фиг. 1—7.

Одиночные кораллы; септы попеременных разрезов, более длинные, достигают или почти достигают центра, образуя псевдоколумеллу, малые контратрингентные. Септы образуют пары, разделенные сравнительно широкими интервалами; днища многочисленные, субцистозные диссепименты спорадические или отсутствуют (Simpson, 1900, стр. 200, упр.). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 — подрод *Petraia*.

DIVERSOPHYLLUM Sloss, 1939. *Zaphrentis traversensis* Winchell, 1866, стр. 90; Sloss, 1939, стр. 66, табл. 11, фиг. 13—23, табл. 12, фиг. 22, рис. 7; ?средний девон США, Мичиган. Голотип — в колл. МУ.

"Цилиндрические или цератоидные одиночные ругозы с длинными не орнаментированными септами и вертикально удлиненными концентрическими диссепиментами; днища плоские или выпуклые, часто неполные, но не всегда дифференцированные; септы, как правило, на старческой стадии лонсда-леоидно отступают". (Sloss, 1939, стр. 66). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 и др. — синоним *Stringophyllum*.

Watkins, 1959 и др. — синоним *Tabulophyllum*.

DOMOPHYLLUM Wedekind, 1923. *D. involutum*, рис. 7; девон, эйфельский ярус Эйфеля. Голотип — экз. 2708, колл. Ведекинда, МЗФ.

А не привел ни диагноза, ни описания вида. По А — *Ptenophyllidae*.

Stumm, 1949 и др. — синоним *Trematophyllum*.

Wang, 1950 и др. — синоним *Acanthophyllum*.

DOKOPHYLLUM Wedekind, 1927 (= *Docophyllum* Lang, S.-T., 1940). *D. annulatum*, стр. 49, табл. 9, фиг. 13–15, табл. 14, фиг. 1; силур, Висбю, о. Готланд. Голотип не известен (Birenheide, 1974b, стр. 486).

Коралл одиночный. Чашка бокаловидная с широким дном и крутыми стенками. Септальные лейсты прерывистые. В онтогенезе межсептальный аппарат из диафрагматофорного становится плеонофорным. Развита слабо выраженные табулярные фосулы (Wedekind, 1927, стр. 48, упр.). По *A* – Omphymatidae.

Wang, 1950 и др. – синоним *Ketophyllum*.

DONACOPHYLLUM Dybowski, 1873. *D. middendorfi*, стр. 205, табл. 3, фиг. 6а, в; нижний силур Эстонии. Избран Lang, S.-T., 1940, стр. 54. Голотип – в колл. 8, ИГЭ.

"Колония состоит из толстых цилиндрических почек, вязанковидно соединенных. Эпитека отчетливая. Наружное узкое (1/8–1/6 диаметра коралла) пространство состоит из 1–2, реже 3 рядов пузырей, сравнительно крупных, однообразных. Во внутренней полости развиты горизонтальные днища. Септы полные" (Dybowski, 1873а, стр. 205). По *A* – Cyathophyllidae *Diphyphyllinae*.

Lang, S.-T., 1940 – ? синоним *Acervularia*.

Wang, 1950 и др. – синоним *Strombodes*.

Schouppé, 1951 – ? синоним *Entelophyllum*.

DONIA Soshkina, 1951, non Oudemans, 1939. *D. russiensis*, стр. 114, табл. 16, фиг. 3, табл. 24, фиг. 1–3; девон, франский ярус Русской платформы, Орловская обл. Голотип – шл. 59, колл. 226, 359–361, ПИН.

"Колониальные и одиночные кораллы. Почкование непарисидальное. Стенки кораллитов хорошо развиты. Чашка с широким, несколько выпуклым отворотом и желобком, отделяющим его от резко выступающего края. Септы местами прерываются, каринированы или распадаются на трабекулы вследствие их веерообразного расположения. Пузырчатая зона хорошо развита, днища небольшие, неполные, часто расщепленные" (Сошкина, 1951, стр. 114).

По *A* – Peneckiellidae.

Трабекулы монакантные (Jell, 1969).

Pickett, 1967 и др. – синоним *Hexagonaria*.

DONOPHYLLUM Fomichev, 1939. *D. reticulatum*, стр. 59, табл. 9, фиг. 2а–с; карбон (K<sub>8</sub>–L<sub>5</sub>) Донбасса. Голотип – экз. 81, колл. 5030, ЦГМ.

"Колониальные кустисто-разветвленные полипники. Перегородки обоих порядков доходят до эпитеки; узкая зона пузырчатой ткани из интерсептальных пузырей. Длинные перегородки срастаются (не всегда) в центре коралла; остальные более короткие группами прирастают к ним внутренними концами. Столбик в центре коралла отсутствует. Днища неправильно приподняты к центру и расщеплены. В случае достаточно коротких перегородок днища пологие, широкие как у *Diphyphyllum* Lonsdale" (Фомичев, 1939, стр. 59, . Сист. положение не указано. Как новый подрод *Diphyphyllum* с тем же названием опубликован и позднее (Фомичев, 1953а).

Wang, 1950 и др. – синоним *Diphyphyllum*.

DORLODOTIA Salée, 1920. *D. briarti*, стр. 150, рис. 5,6; карбон, виле Бельгии. Голотип – ? в колл. ГИЛ.

Колонии ветвистые, на периферии развита экстрисептальная везикулярная ткань, средняя зона отделена стереоплазматической стенкой. Один полный цикл септ. Днища подняты к плотной колумелле (Salée, 1920, стр. 149, упр.). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 – синоним *Lithostrotion*.

DREWERELASMA Weyer, 1973с. *D. schindewolfi*, стр. 976, рис. 1–7; нижний карбон, турнейский ярус, слои с *Gattendorfia*, гангенбергский известняк Рейнских Сланцевых гор. Голотип – экз. X 730, колл. Шиндевольфа, ЦГИ.



"Сходные с *Fasciculophyllum* Hapsiphyllidae с метриофиллоидными каринами, с двумя уже на ранней стадии длинными контратингентными малыми септами по обеим сторонам противоположной септы. Остальные малые септы очень короткие, развиты только наверху чашки, в глубине ее вторично утолщены. В центре полипняка, в осевой части чашки, большие септы соединяются. Противоположная септа не длиннее других больших. Главная септа – на выпуклой стороне коралла, длинная, в чашке, как другие большие септы, не укорачивается. Днища в центре сильно прогнуты, истинная фосула – у главной септы. Микроструктура септ ламеллярная (их внутренние и верхние края гладкие, без зерен)" (Weyer, 1973с, стр. 975).

Ивановский (здесь) – синоним *Rotiphyllum*.

DUBROVIA Zheltonogova, 1960. *D. dubroviensis*, стр. 81, табл. S-19, фиг. 3; верхи силура Салаира. Голотип – экз. 1506, ЗСГУ.

Одиночные кораллы. Чашки воронковидные или бокаловидные, стенки тонкие. Септы длинные тонкие извилистые, двусторонне симметричные. Днища вогнутые расщепленные. Пузырчатая ткань неоднородная – среди мелких встречаются очень крупные угловатые пузыри. В краевой зоне септы могут редуцироваться или расщепляться. (Новые виды, 1960, стр. 80, упр.). По А – Spongophyllidae.

Ивановский, 1965 и др. – синоним *Spongophylloides*.

DUNCANELLA Nicholson, 1874. *D. borealis*, стр. 334, рис. а–е; силур, Ниагара, США, Индиана. Голотип не известен (Sutherland, 1965, стр. 41).

Одиночный коралл с глубокой чашкой. Септкратно 6, они достигают центра. Колумелла отсутствует или неясная. Эпитека хорошо развита. Нет днищ и диссепиментов (Nicholson, 1874, стр. 333, упр.). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 – синоним *Syringaxon*.

Ивановский, 1965 – синоним *Densiphyllum*.

DUNCANIA de Koninck, 1872. *D. simplex*, стр. 107, табл. 11, фиг. 1–1в; карбон Бельгии. Голотип – в колл. МЕИБ.

Конический коралл с сильно развитой эпитекой. Висцеральная камера занимает почти всю его длину, ограничена тонкой внутренней стенкой в виде трубки или воронки, выполняющей роль днища. Септы отчетливые, соединены диссепиментами (de Koninck, 1872, стр. 107, упр.). По А – Syathophyllidae Zaphrentinae.

Ивановский (здесь) – очень близок *Zaphrentoides*.

DUPLOPHYLLUM Koker, 1924. *D. zaphrentoides*, стр. 22, табл. 8, фиг. 2а (не фиг. 2); пермь, Еаслео, о. Тимор. Лектотип – ? в колл. МУД. См. Schouppé, Stacul, 1959, стр. 242.

Одиночные двусторонне симметричные кораллы. От стенки отходят септы двух порядков, большие достигают центра. На ранних стадиях они тонкие, на зрелых у оси утолщены и от нее отступают. Малые септы длинные, присоединяются к большим. Противоположная септа короче других (Koker, 1924, стр. 21, упр.). По А – Plerophyllidae.

DURHAMINA Wilson et Langenheim, 1962. *Lonsdaleia cordillerensis* Easton, 1960, стр. 580, рис. 17, 18; нижняя пермь США, Невада. Голотип – экз. 5127, ИКУ.

"...Ветвистый представитель Lithostrotionidae с септами двух порядков, прерывистой аулофиллоидной осевой структурой, хорошо развитым диссепиментаризмом и табеллами двух типов – осевыми и периаксимальными – наклоненными внутрь и вверх" (Wilson, Langenheim, 1962, стр. 504).

Ивановский (здесь) – синоним *Heritschioides*.

DYBOWSKIA Wedekind, 1927, non Dall, 1876. См. *Brachyelasma*. *D. prima*, стр.

18, табл. 1, фиг. 10, 11; верхний ордовик, 5а Норвегии, Рингерике. Голотип – шл. 11384–11385, МЗФ.

Одиночные кораллы. Днища выпуклые, слабо пузыревидные, выполаживающиеся. Короткие септы образуют на периферии ободок (Wedekind, 1927, стр. 18, упр.). По *A* – *Streptelasmatae*.

Wang, 1950 – подрод *Streptelasma*.

Николаева, 1955 – подрод *Brachyelasma*.

Hill, 1940b и др. – синоним *Streptelasma*.

DYBOWSKINIA Weyer, 1973d. *D.dybowskii*, стр. 37, табл. 8–10; ?ордовик; эрратический валун Польши. Голотип (монотип) – экз. X 4115, колл. ВЕНМ са 1880, ЦГИ.

"Lambelasmatinae с осевой структурой (губчатая колумелла)" (Weyer, 1973d, стр. 37). По *A* – *Lambelasmatae*, nov.

EASTONOIDES Wilson et Langenheim, 1962. *E. elyensis*, стр. 512, табл. 88, фиг. 4–6; нижняя пермь, Волфкэмп, США, Невада. Голотип – экз. 34654, УК.

"...Цериоидный лонсдалеидный коралл с септами двух порядков, хорошо развитой колумеллой, соединенной с противоположной септой, одним рядом вертикально прерывающихся крупных пузыристых лонсдалеидных диссепиментов, днищами, которые слегка наклонены внутрь и вверх к колумелле и с очень редкими табеллами" (Wilson, Langenheim, 1962, стр. 511). По *A* – *Lonsdaleiidae Lonsdaleiinae*.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Protowentzelella*.

ECHIGOPHYLLUM Yabe et Hayasaka in Hayasaka, 1924. *E. giganteum*, стр. 20, табл. 4, фиг. 5–7; карбон Японии, о. Хонсю. Голотип – ? в колл. УТ.

Диагноз *A* не сформулирован. По *A* – *Cyathaxonidae*.

Hayasaka, 1939 и др. – синоним *Amygdalophyllum*.

EDAPHOPHYLLUM Simpson, 1900. *Cystiphyllum bipartitum* Hall, 1882a, стр. 55; 1884, стр. 459; Stumm, 1961, стр. 233, табл. 1, фиг. 1; средний девон, Джефферсонвилль, США, Индиана и Кентукки. Голотип – экз. 11142, МНИ (возможно, утерян).

Формы, сходные с *Coleophyllum*. Резко выражена главная септа. Серии пластин обычно разделены цистами (Simpson, 1900, стр. 221, упр.). Сист. положение не указано.

Ревиз. диагноз (Stumm, 1964a, стр. 56). "Одиночные цератоидные или трохоидные кораллы с обычной или трубообразной чашкой. Билатеральная симметрия подчеркивается в чашке расширенной противоположной септой и узкой главной фосулой. Конусы разделены зонами диссепиментов".

EDDASTRAEA Hill, 1942. *Phillipsastraea grandis* Dun in Benson, 1918, стр. 379, табл. 35, фиг. 4, 5; девон, Лумбергах, Нового Южного Уэльса. Голотип не известен.

"Астреевидные, тамнастериоидные или афроидные ругозы с широким диссепиментариумом из мелких круто изогнутых диссепиментов с мелкими вогнутыми у оси днищами, длинными, но неравными большими септами. Осевые концы больших септ распределены в табуляриуме в группы, ровные или изогнутые по типу вортекса, искривление различно в разных септальных группах. Главная септа обычно короткая" (Hill, 1942c, стр. 147). По *A* – *Acanthophyllidae*.

Wang, 1950 – подрод *Acanthophyllum*.

Ивановский (здесь) – синоним *Taimyrophyllum*.

EKWASOPHYLLUM Parks, 1951. *E. inclinatum*, стр. 175, табл. 29, фиг. 1, 3; миссисипи, Бразер, США, Ута. Голотип – экз. 115997, НМВ.

"Одиночные слегка изогнутые трохоидные кораллы средних размеров: многочисленные септы расположены субрадиально; в области ясной главной фосулы они расположены перисто; столбик прутеобразный массивный, слегка сплюснутый; днища неполные, выпуклые у столбика; диссепименты разви-

ты; главная фоссула на выпуклой стороне" (Parks, 1951, стр. 175). По A —? Clisiophyllidae. Септы фибронормальные (Sutherland, 1958).

Hill, 1956a и др. — синоним *Amygdalophyllum*.

ELASMOPHYLLUM Hall, 1882. *E. attenuatum*, стр. 38; 1884, стр. 442; девон, Оюндага, США, Нью-Йорк и Канада. Голотип утерян (Stumm, 1949, стр. 26).

"Одиночный турбинатный коралл, септы достигают центра, завиваются или нет; межсептальные пузыри доходят до центра; нет днш" (Hall, 1882a, стр. 38, 1884, стр. 442). Сист. положение не указано.

Hill, 1956a — inc. sedis.

Ивановский (здесь) — ? синоним *Plasmophyllum*.

ELLIPSOCYATHUS d'Orbigny, 1849. *Anthophyllum bicostatum* Goldfuss, 1826, стр. 46, табл. 13, фиг. 12; девон Эйфеля. Голотип — МУБ.

"Это Cyathophyllum, но с углубленной колумеллой, вытянутой, в чашке эллиптической формы" (d'Orbigny, 1849, стр. 12). Сист. положение не указано.

EMBOLOPHYLLUM Pedder, 1967. *Acanthophyllum asper* Hill, 1940c, стр. 252, табл. 9, фиг. 3a, в, ? 4; низы среднего девона Нового Южного Уэльса. Голотип — экз. F 4270, УКБ.

"Коралл фасцикулятный, обычно дендронидный, иногда фацелонидный. Кораллиты вначале цератоидные или трохонидные, позднее субцилиндрические. Почкование латеральное и периферическое. Чашка глубокая, с крутыми краями. Стенка тонкая или умеренно толстая, но без ламеллярной склеренхимы. Септы радиальные, до слабо перистых, обычно клинообразные, реже отходят от периферии. В табуляриуме сильно или умеренно развиты карины.

Трабекулы в продольном сечении параллельны, направлены внутрь под углом 10–30° к горизонтали, у оси более крутые — до 45°. Диссепименты многочисленны, преобладают везикулярные над продолговатыми. Днища неполные, плотно расположенные, наклоненные к оси" (Pedder, 1967a, стр. 10). По A — Spongophyllidae.

Jell, Hill, 1970 и др. — ? синоним *Lyrie lasma*.

EMPODESMA Moore, Jeffords, 1945. *E. imulum*, стр. 90, рис. 10–14; низы пенсильвании США, Техас. Голотип — экз. 2429 а, АГС.

Одиночные кораллы. Протосепты выделяются в основании, главная и противоположная — соединяются. Чашка широкая, стенка тонкая. Другие большие септы короче, но над днищами могут достигать оси, не сливаясь друг с другом. На зрелой стадии септы тоньше, главная укорачивается, фоссула становится отчетливой. Малых септ нет. Днища частые, полные и неполные, подняты на периферии и вогнуты или горизонтальные в центре. Диссепиментов нет (Moore, Jeffords, 1945, стр. 89, упр.). По A — Streptelasmataidae.

Wang, 1950 — синоним *Rhopalolasma*.

Fedorowski, 1973 — синоним *Sochkineophyllum*.

Ивановский (здесь) — ? синоним *Bradyphyllum*.

ENALLOPHYLLUM Greene, 1901. *E. grabau*, стр. 54, табл. 20, фиг. 8–18; средний миссисипий, Салем, США, Индиана. Лектотип — экз. 23629, НМВ. Избран Stumm, 1948b, стр. 73.

"Коралл с вертикальной стенкой в зоне днищ, сходной с *Diphyphyllum* и с хорошо развитыми фоссулами. Септы появляются поодиночке или парами, не заходят внутрь от вертикальной стенки в центр чашки" (Greene, 1901, стр. 54). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 — синоним *Syringaxon*.

Ивановский (здесь) — ? близок *Zaphrentoides*.

ENDAMPLEXUS Koker, 1924 (= *Endoamplexus* Lang, S.—T., 1940). *E. dentatus*, стр. 32, табл. 5, фиг. 12, табл. 6, фиг. 2–4a, 9, табл. 8, фиг. 3, рис. 18, 19; пермь, Баслео, о. Тимор. Голотип — экз. 11783, ? МУД.

Одиночные кораллы. Септы рудиментарные. На периферии развиты редкие крупные пузыри, внутри от которых септы утолщены. Септы сложены двумя рядами трабекул (Koker, 1924, стр. 32, упр.). По А — *Amphistraeidae*.  
ENDOPHYLLUM M.—Edwards et Haime, 1851. *E. bowerbanki*, стр. 394; 1853, табл. 53, фиг. 1; девон Великобритании, Девоншир. Избран Schlüter, 1889, стр. 308. Голотип, вероятно, утерян.

"Коралл, отличающийся от *Cyathophyllum* соединением кораллитов из-за рудиментарности наружных стенок; везикулярная ткань неравномерная; внутренние стенки хорошо выражены; септы довольно отчетливые" (M.—Edw. et H., 1851, стр. 167). По А — *Cyathophyllidae*.

ENDOTHECIUM Koker, 1924. *E. apertum*, стр. 24, табл. 3, фиг. 5, 5а; пермь, Банлео, о. Тимор. Голотип — ? в МУД.

Одиночные кораллы. Главная и противоположная септы короткие, боковые выделяются. Осевые концы септ образуют подобие внутренней стенки. Симметрия билатеральная (Koker, 1924, стр. 22, упр.). По А — *Plerophyllidae*.

ENNISKILLENIA Kabakovich, 1962. *Zaphrentis enniskilleni* M.—Edw. et H., 1851, стр. 334; 1852, стр. 170, табл. 34, фиг. 1; карбон, визе Ирландии. Голотип — экз. 5460, ГСА. См. Vaughan, 1911, табл. 40, фиг. 2.

"Крупные кораллы без шипов. Выпуклая и боковые стороны, особенно в молодых стадиях, более или менее уплощены. Стенка фоссилы тонкая, на взрослой стадии неясная. Малые септы короткие. Днища редкие, слабо расщепленные, в центральной части плоские или слабо вогнутые: по краям круто опускаются к внешней стенке". (Основы палеонтологии, 1962, стр. 323). По А — *Hapsiphyllidae*.

Ивановский, 1967 и др. — синоним *Amplexizaphrentis*.

ENTELEIOPHYLLUM Walther, 1928. *S. sundwigense*, стр. 105, рис. 1; верхи среднего девона Рейнской области. Избран Lang, S.—T.; 1940, стр. 57. Голотип — шл. 7060—7063, колл. Ведекинда, МЗФ.

Кораллы одиночные. Септы многочисленные, двух порядков; к стенке септальная стереоплазма выклинивается; на периферии в зоне пузырей развиты септальные шипы; септы первого порядка доходят почти до центра, где более или менее билатеральны (Walther, 1928, стр. 103—106, упр.). По А — *Lythophyllaceen*.

Wang, 1950 — синоним *Ceratophyllum*.

Birenheide, 1964 и др. — синоним *Mesophyllum*.

ENTELOPHYLLOIDES Rukhin, 1938. *Columnaria inaequalis* Hall, 1852b, стр. 323, табл. 72, фиг. 3,4; нижний девон США, Нью-Йорк, Голотип — ? МНЙ.

"Кораллы, характеризующиеся массивными полипниками. В кораллитах присутствуют пластинчатые септы двух порядков. В периферической зоне кораллитов наблюдается пузырчатая ткань. Днища неполные, обычно косо расположенные относительно стенок кораллитов (Рухин, 1938, стр. 23). По А — *Kyphophyllidae*, подрод *Entelophyllum*.

Основы палеонтологии, 1962 — синоним *Spongophyllum*.

Oliver, Galle, 1971a и др. — очень близок *Xystriphyllum*.

ENTELOPHYLLUM Wedekind, 1927. *Madreporites articulatus* Wahlenberg, 1821, стр. 97; Smith, Tremberth, 1929, стр. 363, табл. 7, рис. 1; силур о. Готланд. Избран Lang, S.—T., 1940, стр. 57. Неотип — МЕИС. См. Smith, Tremberth, 1929, стр. 365.

Колонии, проходящие все стадии как одиночные кораллы. Септы разной длины, обычно не соединяются в центре. Всегда развиты мелкие пузыри, днища широкие, обычно плоско-выпуклые (Wedekind, 1927, стр. 22—24, упр.). По А — *Kyphophyllidae*, nov.

Рек. диагноз (Ивановский, здесь). Ветвистые колонии плеонофорных кораллов с пластинчатыми септами, без пресециментарума, стереотек, скле-

ротек и осевых структур. Септы не каринированы и не соединяются у оси. Ранние фазы диафрагматофорные, близки *Palaeophyllum*.

Основы палеонтологии, 1962 – inc. sedis.

**ENTEROLASMA** Simpson, 1900 (= *Entere lasma* Lang, S.–T., 1940). *Streptelasma* (*Petraia*) *strictum* Hall, 1874, стр. 114; Hall, Simpson, 1887, стр. 1, табл. 1, фиг. 1–10; девон, Гельдерберг, США, Нью-Йорк. Голотип – ? МНЙ.

Одиночные кораллы с неясной фоссулой; более длинные септы иногда искривлены, почти достигают центра; их стороны неровные; днища и диссепименты развиты (Simpson, 1900, стр. 204, упр.). Сист. положение не указано.

**ENYGMOPHYLLUM** Fomitchev, 1931 (= *Aenigmatophyllum* Lang, S.–T., 1940).

*E. taidonensis*, стр. 42, табл. 2, фиг. 8а,в; нижний карбон Кузбасса. Голотип – в колл. 2478, ЦГМ.

Диагноз *A* не сформулировал (Фомичев, 1931, стр. 42). Сист. положение не указано.

**EOHERITSCHIOIDES** Stevens, 1967. *Heritschioides* (*E.*) *moormanensis*, стр. 429, табл. 52, фиг. 3; нижняя пермь, Леонард, США, Невада. Голотип – экз. 27311, МУК.

"...*Heritschioides* с осевой структурой, состоящей из длинных, чаще плоских осевых табелл, обычно в один ряд с каждой стороны срединной пластинки, от которой они слабо наклонены и их периферические концы опущены. Клизиофилоидная осевая структура в поперечном сечении обычно очень большая и неплотная. Срединная пластинка очень часто неясная, а изогнутые радиальные могут быть отчетливыми или нет" (Stevens, 1967, стр. 429).

По *A* – *Durhaminidae*.

Ивановский (здесь) – синоним *Heritschioides*.

**EOLITHOSTROTIONELLA** Zhizhina, 1956. *Lonsdaleia longisepta* Lissitzin; Лисицын, 1925, стр. 15, табл. 1, фиг. 4; нижний карбон Донбасса. Голотип – в колл. 6579, ЦГМ.

"Массивные колонии, состоящие из призматических кораллитов многоугольного сечения с тонкой или несколько утолщенной стенкой. Септы не имеют соединения с внешней стенкой и пузырчатая ткань на периферии кораллитов состоит из крупных пузырей, не пересекаемых септами. Днища круто подняты к столбику. Столбик пластинчатый, простого строения" (Жижина, 1956, стр. 39). По *A* – *Lithostrotionidae*.

Основы палеонтологии, 1962 и др. – синоним *Lithostrotionella*.

Добролюбова, Кабакович, Саютина, 1966 – синоним *Stelechophyllum*.

**EOSTROTION** Vaughan, 1915. *Syathaxonia tortuosa* Michelin, 1846, стр. 258, табл. 59, фиг. 8; карбон, турне, Бельгии. Голотип не известен.

"...Отличается от *Koninckophyllum* отступлением септ от колумеллы; широким и плотным характером наружной зоны..." (Vaughan, 1915, стр. 40). Сист. положение не указано.

Hill, 1938 и др. – синоним *Koninckophyllum*.

Основы палеонтологии, 1962 и др. – частично синоним *Lophophyllum*.

**ERIPHANOPHYLLUM** Pijina, 1970. *E. sinuosum*, стр. 150, табл. 55, фиг. 3–5; верхняя пермь юго-восточного Памира. Голотип – экз. 363, колл. 2376, ПИЦ.

"Все септы длинные, в том числе противоположная и септы второго порядка. Наиболее удлинена и булавовидно утолщена на осевом конце главная септа, расположенная на выпуклой стороне коралла. Днища вогнутые" (Ильина, 1970, стр. 149). По *A* – *Antiphyllidae*, nov.

**ERIDOPHYLLUM** M.–Edwards et Haime, 1850. *E. seriale*, = *E. verneuilianum* M.–Edw. et H., 1851, стр. 424, табл. 8, фиг. 6,6а; средний девон, известняк Колумбус, США, Огайо. Голотип – в колл. Вернейля, ГШП. Гипотип (Stumm, 1954, стр. 4). – экз. 31271–31273, МУ, из тех же мест.

"Коралл колониальный, почкование боковое. Кораллиты высокие цилиндрические. Эпитека толстая с вертикальными сериями коротких толстых вырос-

тов, соединяющих соседние кораллиты. Днища хорошо развиты, занимают центральную часть, ограниченную внутренней стенкой. Септы занимают кольцевидную зону, расположенную между наружной и внутренней стенками, не заходя в центральную зону" (M.—Edw. et H., 1850, стр. LXXI ).

По А — *Syathophyllidae* *Syathophyllinae*.

Рек. диагноз. Ветвистые колонии плеонофорных кораллов с пластинчатыми каринированными септами, образующими внутренними концами аулос. Диссепиментариум широкий. Обычно развиты крампоны.

**ESTONIELASMA** Weyer, 1973d. *Tryplasma hemicymatelasma* Reiman in Kaljo, Кальо, 1957, стр. 156, табл. 16, фиг. 5–8; верхний ордовик, вормси Эстонии. Голотип — экз. Со 1274, ИГЭ.

"*Coelostylinae* со сравнительно плоской чашкой, многочисленными тонкими днищами и с укорачивающимися у зрелых форм септами, без осевой структуры" (Weyer, 1973d, стр. 43). По А — *Lambelasmatidae*, nov.

Ивановский, 1969 — экземпляр неполной сохранности.

**EUREKAPHYLLUM** Stumm, 1937. *E. brevisseptatum*, стр. 431, табл. 53, фиг. 8, табл. 54, фиг. 8; низы среднего девона США, Невада. Голотип — экз. 94449, НМВ.

Одиночные кораллы. Крупные краевые диссепименты увеличиваются в процессе роста, обычно пересекаются короткими прерывистыми септальными гребнями. Септы отходят от этой зоны внутрь, но не достигают оси. Септы главных квадрантов расширены, но не до соприкосновения. Главная септа укорочена, фоссула неясная. В противоположных квадрантах септы очень тонкие. Межсептальные диссепименты очень редкие или отсутствуют. Днища полные горизонтальные или вогнутые (Stumm, 1937, стр. 431, упр.). По А — *Zaphrentidae*.

Wang, 1950 и др. — синоним *Papiliophyllum*.

**EURYPHYLLUM** Hill, 1937. *E. reidi*, стр. 50; (?нижняя) пермь, Верхний Дилли Австралии, Квинсленд. Голотип — экз. L 237a, F 3243, УКБ.

"Одиночные, преимущественно турбинатные — цератоидные ругозы с ясными межсептальными гребнями. Большие септы группируются вокруг узкой закрытой главной фоссулы, расширены до соприкосновения за исключением зоны различной ширины между периферией и осью; короткие малые септы появляются поздно и погружены в периферическую стереозону. Днища редкие, обычно сильно утолщенные, полные или неполные, наклонены к периферии. Диссепиментов нет" (Hill, 1937в, стр. 50). Сист. положение не указано.

Ревиз. диагноз (Hill, 1952, стр. 21). Мелкие кораллы со скошенной чашкой. Септы сильно расширены; расширение исчезает на половине расстояния до оси; главная септа длинная тонкая".

Wang, 1950 — ? синоним *Lytvolasma*.

**EVENKIELLA** Soshkina, 1955. *E. helenae*, стр. 126, табл. 13, фиг. 1; силур, лландовери Сибирской платформы, р. Подкаменная Тунгуска. Голотип — экз. 341, колл. 587, ПИН.

Колонии массивные. Почкование боковое. Септы двух порядков, иногда прослеживаются непрерывно от периферии до оси, в других случаях отсеснены к центру пузырями и имеют вид шпиков, в третьих развиты только в зоне днищ или совсем не развиты. Днища полные, плоско-выпуклые, реже пересекаются и прогибаются. Пузыри крупные, разновеликие, слабо наклонены к оси (Иванова, Сошкина и др., 1955, стр. 126, упр.). По А — *Evenkiellidae*, nov.

В состав рода А включен *Madreporites articulatus* Wahl., тип рода *Entelophyllum*, синонимом которого и является это родовое название. Позднее (Основы палеонтологии, 1962) А предложено принять последний вид типом *Evenkiella*, а *Entelophyllum* считать inc. sedis. См. *Evenkiellina*.

**EVENKIELLINA** Ivanovsky nom. nov. pro *Evenkiella* Soshkina, 1955. Типовой вид см. *Evenkiella*.

Диагноз. Цериоидные или дендроидные колонии кораллов с тонкими пластинчатыми септами, широким пресециментарием, без осевых структур. Диафрагматофорная фаза типа *Palaeophyllum* долго сохраняется в онтогенезе. Семейство *Spongophyllidae*.

**EXILIFRONS** Crickmay, 1968. *E. exilis*, стр. 4, табл. 1, фиг. 11, табл. 2, фиг. 1, 2, 9, табл. 3; фиг. 5, табл. 4, фиг. 1; нижний девон Северо-Западной Канады. Голотип — экз. 25533а,в, ГСК.

"Цериоидные *Arachnophyllidae*, почкование непаррасидальное. Кораллиты полигональные. Стенки тонкие, изогнутые... Чашки различные, от блюдцевидных до глубоких; у некоторых форм платформа редуцирована... Септы тонкие, без расширения и карин, двух порядков; трабекулы тонкие, довольно многочисленные, ориентированы вверх к оси; септы первого порядка достигают длины до половины радиуса, обычно не достигают оси и соединяются внутренними концами в группы по три и более; второго порядка — более короткие. Диссецименты обычно многочисленные, от трех до десяти серий, вздутые, обычно различной ширины, размеров, формы и положения..., иногда мелкие лондалеоидные. Днища тонкие, полные и неполные, могут быть сильно вздутые, плоские или глубоко вогнутые" (Crickmay, 1968, стр. 3).

Ивановский (здесь) — синоним *Hexagonaria*.

**EXOSTEGA** Rafinesque et Clifford, 1820. *Turbinolia (E.) tecta*, стр. 235; девон США, Кентукки. Избран Lang, S.—T., 1940, стр. 59. Голотип утерян.

"Снаружи покрыт поперечными морщинками без струек и туберкул. Септы маргинальные, прямые, пластинчатые" (Rafinesque, Clifford, 1820, стр. 235). Сист. положение не указано.

Lindström, 1883с и др. — синоним *Cyathophyllum*.

Hill, 1956а и др. — *Rugosa inc. sedis*.

**EXPRESSOPHYLLUM** Strelnikov, 1968. *E. simplex*, стр. 73, табл. 1, фиг. 1, 2; силур, лудлов Приполярного Урала, р. Кожим. Голотип — экз. 1/9403, ЦГМ.

"Небольшие одиночные кораллы, иногда с рубцами прикрепления. Септы толстые, доходят или не доходят до оси. Сложены короткими толстыми трабекулами. На периферии септы утолщены ламеллярной стереоплазмой, образуя ободок. На взрослых стадиях развиваются немногочисленные диссецименты. Днища плоские или выпуклые, расшелпленные" (Стрельников, 1968а, стр. 73). По А — *Expressophyllidae*, nov.

Сытова, 1970 — синоним *Micula*.

Ивановский (здесь) — синоним *Miculiella*.

**FABEROLASMA** Bikova, 1974. *F. buconica*, стр. 36, табл. VII—IX, XVII; середина карбона, буконьская свита Восточного Казахстана. Голотип — экз. 2959/21, ИГА.

Одиночные, обычно крупные, кораллы. Септы многочисленные, ровные, двух циклов, часто неравномерно расширены, на периферии — мультитрабекулярные; некоторые из них достигают осевой пластинки, другие оканчиваются у осевой колонны. Диссециментарием состоит из двух подзон, в наружной диссецименты чаще мелкие, но иногда прерывают септы. Развита главная фоссула. Осевая колонна изменчива — от простой осевой пластинки до сложного образования, сложенного радиальными пластинками, внутренними окончаниями септ и осевыми днищами. Часто выражены стереоплазматические образования. Днища полные и неполные, на периферии пузыристые, осевые днища почти горизонтальные (Быкова, 1974, стр. 35, упр.). По А — *Clisiophyllidae*.

FABEROPHYLLUM Parks, 1951. *F. occultum*, стр. 177, табл. 31, фиг. 1a, в, 4a, в, табл. 32, фиг. 3a, в; карбон, миссисиппий, Brazer, США, Ута. Голотип – экз. 116001, НМВ.

"Крупные одиночные несколько искривленные, от трохонидных до субцилиндрических, кораллы. Многочисленные септы субрадиальные кроме области ясной закрытой главной фоссулы, где они перистые; диссепиментариум широкий; днища неполные; осевая структура изменчива от состоящей из одной или более пластинок и табелл до ее редукции и вогнутых днищ" (Parks, 1951, стр. 177). По *A* – Clisiophyllidae?

Hill, 1956a – синоним *Turbophyllum*.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Heterocania*.

FAMAXONIA Weyer, 1971. *F. reuteri*, стр. 1028, табл. 1, 2; верхний девон Тюрингии. Голотип – экз. X 3885, колл. K. Bartzsch, ЦГИ.

Одиночные кораллы с глубокой чашкой, редкими, ограниченными нижней частью, выпуклыми у оси днищами, без фоссул и диссепиментов. Больших септ не более 15, малые появляются у чашки, очень мелкие. Тонкие гладкие большие септы соединены в центре над днищами, радиальные. Главная септа на выпуклой стороне, не укорочена. Низкий грифельвидный столбик образован соединяющимися внутренними концами септ. Выделяется противоположная септа. Верхний край септ, возможно, шиповидный. Трабекулы монакантные (Weyer, 1971b, стр. 1026, упр.). По *A* – inc. sedis.

FAMENNELASMA Weyer, 1973. *F. rhenanum*, стр. 685, табл. 1, фиг. 2, табл. 2, фиг. 1; девон, фаменский ярус Рейнских Сланцевых гор. Голотип – экз. K-45, колл. Schwalm, 1899, ГУБ.

"?Hapsiphyllidae с трабекулярными септами и тонко шиповидными их внутренними окончаниями, чашка очень глубокая, фоссула отчетливая; большие септы расположены зафрентоидно, не достигают центра, малые появляются циклично; главная септа в чашке укорочена; центральная зона аулосовидная; днища простые неполные, преимущественно изогнутые" (Weyer, 1973a, стр. 684).

FARABOPHYLLUM Lavrusewitsch, 1971. *F. farabicum*, стр. 110, табл. 10, фиг. 1–3, табл. 11, фиг. 6; нижний девон Зеравшано-Гиссарской области. Голотип – экз. 2225/1, УГД.

"Кустистые колонии, образующиеся путем внутривашечного почкования. Септы состоят из плотно налегающих дугообразно изогнутых трабекул, погруженных в обильную стереоплазму, совместно с которой они образуют широкий ободок. Межсептальный аппарат плеонофорный. Днища плосковогнутые" (Лаврусевич, 1971b, стр. 110).

По *A* – Tryplasmataeidae.

FASCICULARIA Dybowski, 1873, non Lamarck, 1816. *Cyathophyllum kunthi* Dames, 1869, стр. 699, = *Lithodendron caespitosum* Goldfuss, 1826, стр. 44, табл. 13, фиг. 4. Абс. синоним *Phacellophyllum* (см.).

"Колония состоит из тонких вязанковидных соединений почкующихся кораллитов. Эпитека тонкая, но отчетливая. Периферическое пространство кораллитов выполнено мелкими искривленными пузырьками двух рядов. Септы полно выражены" (Dybowski, 1873a, стр. 202). По *A* – Cyathophyllidae Diaphyphyllinae, nov.

FASCICULIAMPLEXUS Easton, 1962. *F. contortus*, стр. 32, табл. 3, фиг. 13–17; карбон, Камерон-Крик, США, Монтана. Голотип – экз. 118724, НМВ.

"Одиночные Hapsiphyllidae, главная фоссула обычно на выпуклой стороне, септы на ранних стадиях фасцикулятные, на зрелых – отчетливо амплексоидные" (Easton, 1962, стр. 31).

Ивановский (здесь) – синоним *Sychoelasma*.



**FASCICULOPHYLLUM** Thomson, 1883. *F. dybowskii*, стр. 449, табл. 6, фиг. 23, 23а; нижний карбон Шотландии. Избран Gregory, 1917, стр. 238. Голотип утерян (Hill, 1940а, стр. 130). Табл. XXIV, фиг. 2.

Одиночный коралл. Эпитека покрыта продольной ребристостью и знаками роста. Чашки разной глубины. Септы двух порядков; первичные отходят от стенки и образуют пучки, центральные септы пучка обычно достигают центра, где соединяются и образуют более или менее сетчатую структуру. Вторичные септы разных размеров, присоединяются к первичным. Есть фоссула. Первичные септы ламеллярные, внутри них – пластинки (Thomson, 1883, стр. 448, упр.). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 – синоним *Menophyllum*.

**FASCIPHYLLUM** Schlüter, 1885. *F. conglomeratum*, = *Fascicularia conglomerata* Schlüter, 1881, стр. 99, табл. 13, фиг. 1–3; средний девон Эйфеля. Голотип – в колл. Шлютера, МУБ.

Кораллиты длинные цилиндрические, кораллы колониальные. Септы 1 порядка могут достигать центра, 2 – не всегда полностью выражены. Пузырьчатая ткань на периферии появляется поздно, в центре развиты днища, тека утолщена стереоплазмой (Schlüter, 1889, стр. 305, упр.). Сист. положение не указано.

Yoh, 1937 – синоним *Disphyllum*.

Sanford, 1939 – синоним *Columnaria*.

Glinski, 1957 – синоним *Battersbyia*.

**FAVASTREA** de Blainville, 1834 (= *Favastraea* Lang, S. - T., 1940). *Astraea baltica* Schweigger sensu de Blainv., 1830, стр. 340; = *Mgdrepora ananas*.

Linné, 1758; сидур о. Готланд. Избран Lang, Smith, 1935, стр. 549.

Абс. синоним *Acerularia* (см.).

**FAVIPHYLLUM** Hall, 1852. *F. ? rugosum*, стр. 407, табл. 1, фиг. 1; низы миссисипия США, Ута. См. Sando, 1965, стр. E-27. Лектотип – экз. 144768, НМБ. Избран Sando, 1965, стр. E-28.

Диагноз A не сформулировал. По A – Cyathophyllidae.

Ревиз. диагноз (Sando, 1965, стр. E-27). "Коноцилиндрические одиночные кораллы, большие септы могут достигать оси, но не соединяются и не образуют осевую структуру. Септы расположены радиально или билатерально симметрично главно-противоположной плоскости. Днища вогнутые или чашеобразные. Диссепименты, в основном, лонсдалеонидные".

Wang, 1950 – синоним *Caninia*.

Cotton, 1973 – синоним *Grypophyllum*.

Sando, 1965 и др. – название не рекомендуется для употребления.

**FAVISTELLA** Dana, 1846. *Columnaria alveolata* Van Cleve MS, = *C. alveolata* Goldfuss, 1826, стр. 72, табл. 24, фиг. 7; ордвик США, Нью-Йорк. Голотип – в колл. Гольдфусса, МУБ, частично – экз. 91022, НМБ. "Favosites со звездчатыми ячейками и 12 иногда совсем отчетливыми септами" (Dana, 1846b, стр. 538). По A – Favositinae, подрод *Favosites*.

Ревиз. диагноз (Ивановский, 1969, стр. 65). "Массивные, реже полумассивные колониальные кораллы с диафрагматофорным фиброзным скелетом, размножавшийся почкованием. Септальный аппарат представлен сплошными не соединяющимися у оси пластинками. Каждый кораллит имеет свою стенку; стенки сплошные".

**FAVISTINA** Flower, 1961. *Favistella undulata* Bassler, 1950, стр. 273, табл. 16, фиг. 1, табл. 17, фиг. 12–14; средний ордовик США, Висконсин. Голотип – экз. 46294. НМБ.

"Церионидные кораллы, стенки состоят из осевых пластинок и склеренхимы, которая образует 10 и более первичных септ значительной длины, не всегда соединяющихся в центре; между большими могут быть развиты ма-

лые септы; днища обычно плоские, иногда их края узко опущены, некоторые слегка вдавлены у оси, некоторые немного выпуклые" (Flower, 1961, стр.77). Сист. положение не указано.

Ивановский, 1965 – синоним *Favistella*.

**FISCHERINA** Stuckenberg, 1904, non Terquem, 1878. См. *Heintzella*. *F. rossica*, стр. 58, табл. 6, фиг. 11; нижний карбон Русской платформы, г. Вышний Волочек. Голотип – в колл. 336, ЦГМ.

Колония состоит из немногих призматических ячеек, соединенных стенками. Септы двух родов. Периферическая зона занята эндотекальной тканью, средняя – днищами, центральная – кроме них еще неправильно изогнутыми вертикальными пластинками. Большие септы доходят до центральной зоны, малые – не выходят за пределы периферической (Штуkenберг, 1904, стр. 57, упр.). По *A* – ?Zaphrentidae.

Wang, 1950 и др. – синоним *Lithostrotion*.

**FLAGELLOPHYLLUM** Fan, 1962. *F. shengi*, стр. 16, табл. 1, фиг. 5–7, табл. 3, фиг. 6, табл. 4, фиг. 6; нижний карбон Китая. Голотип – экз. Со 428, ?ГОЧ.

Полумассивные колонии. Главная, противоположная и боковые септы длиннее метасепт. На периферии узкий диссепиментариум (Yü, Lin, Fan, 1962, из таблиц). По *A* – Polyoeliidae.

**FLETCHERINA** Lang, Smith, Thomas, 1955, nom. nov. pro *Yabeia* Lang, S.- T., 1940 (см.), non. Resser et Endo, 1935.

Flügel, 1970 – *Rugosa*.

Ивановский (здесь) – *Tabulata*.

**FLOSCULARIA** Eichwald, 1829, non Cuvier, 1798. *F. luxurians*, стр. 188, табл. 2, фиг. 5; силурийские валуны Литвы. Избран Lang, S.- T., 1940, стр. 62. Лектотип – экз. 1/234, ЛГУ. Избран Fedorowski, Gorianov, 1973, стр. 24, табл. V, фиг. 4а – с.

"Полукруглая коническая колония, ячейки расходятся от общего основания, пластинчатые . . ." (Eichwald, 1829, стр. 188). По *A* – *Phytozoa lamellosa*.

Lindström, 1883с и др. – синоним *Acerularia*.

**FOMICHEVELLA** Fedorowski, 1975. *Campophyllum hoeli* Holtedahl, 1913. стр. 24, табл. 9, фиг. 1–4. Верхи карбона Шпицбергена. Голотип – ? в колл. МО. Табл. 24, фиг. 10.

"Фацелоидные колонии; большие и малые септы радиальные, полные; в каниноидной главной фоссуле более или менее укороченная главная септа; диссепиментариум хорошо развит; осевая структура не появляется ни на какой стадии; днища редкие, неполные, выпуклые; почкование боковое; в почке наружные части атаво-септ связаны с периферической стенкой" (Fedorowski, 1975, стр. 52). По *A* – *Syathopsidae*.

**FRECHASTRAEA** Scrutton, 1968. *Syathophyllum pentagonum* Goldfuss, 1826, стр. 60, табл. 19, фиг. 3; девон, французский ярус, Бельгия. Лектотип – экз. 206, кодл. Гольдфусса, МУБ. Избран Pickett, 1967.

"Массивные ругозы, псевдоцирионидные, астреевидные или тамнастерионидные. Кораллиты мелкие, с ясными стенками у табуляриума. Септы двух порядков, обычно слегка расширены у табуляриума, а в нем узкие. Диссепименты мелкие вздутые. Трабекулы расположены веером, обычно на диссепиментах, смежных с табуляриумом. Подковообразные диссепименты изредка в этой серии появляются. Поверхность диссепиментов почти плоская, слегка выпуклая вокруг табуляриума. Днища полные и неполные" (Scrutton, 1968, стр. 231.). По *A* – *Phillipsastraeidae*.

Ивановский (здесь) – синоним *Trapezophyllum*.

**FRIEDBERGIA** Rożkowska, 1969. *F. bipartita*, стр. 79, рис. 25; нижний карбон, турнейский ярус, слои с *Wocklimeria* Польши, Кельцы. Голотип – экз. 1С3; П 62, ГИВ. Табл. XX, фиг. 5.

"Одиночные кораллы, у которых на ранних стадиях септы главных квадрантов широкие, а противоположных — тонкие, изогнутые вокруг оси, образующие аулос. Противоположные квадранты отделены от главных широкой боковой септой. Главная септа короткая толстая, расположена в открытой фоссуле, противоположная — длинная тонкая, также находится в открытой фоссуле. На эфебической стадии главной септы длинная тонкая, . . . противоположная становится равной другим смежным септам; вместе они образуют аулос или стереотеку. В морфогенезе прослеживается билатеральная симметрия. Малые септы погружены в стенку. Стенка ламеллярная, септы фибролаамеллярные" (Rożkowska, 1969, стр. 78). По *A* — *Laccophyllidae* *Friedbergiinae*, nov.

Ивановский (здесь) — ? синоним *Trochophyllum*.

**GANGAMOPHYLLUM** Gorsky, 1938, *G. boreale*, стр. 103, табл. 14, фиг. 1–6, рис. 61–66; карбон, виле Новой Земли. Голотип — в колл. 5769, ЦГМ.

"Одиночный конический коралл с периферической зоной, наружная подзона которой состоит из крупных пузырьков, иногда не пересекаемых септами. Периферическая зона отделена от промежуточной стереоплазматической стенкой, ослабевающей в наиболее зрелых стадиях. Фоссула заметная. В промежуточной зоне септы утолщены стереоплазмой. Центральная зона имеет вид крупноячейистой сетки, без срединной пластинки в центре зоны. Центральная зона состоит из утолщенных радиальных пластинок и осевых днищ, имеет грубое строение и более разрежена в центре, чем на периферии" (Горский, 1938, стр. 101). Сист. положение не указано.

**GAZIMURIA** Spassky, 1960. *G. ildicanica*, стр. 107, табл. 2, фиг. 4, 5, табл. 6, фиг. 1, 2; девон, ильди́канская свита восточного Забайкалья. Голотип — экз. 31. колл. 8774, ЦГМ.

"Маленькие одиночные конические кораллы с глубокой чашкой. На поверхности видна продольная ребристость. Септы двух порядков, длинные. Периферические концы септ сильно утолщены и образуют широкий ободок, в котором отчетливо видны границы септ. Иногда наблюдается колюмнарное строение ободка. Днища почти горизонтальные или слабо выпуклые, частые, иногда слабо расщепленные. Пузырчатая ткань появляется на зрелых стадиях роста. Видны отдельные пузырьки, так как пузырчатая ткань маскируется широким ободком" (Спасский, 1960а, стр. 106). По *A* — *Spongophyllidae*.

**GERTHIA** Grabau, 1928. *Polycoelia angusta* Rothpletz, 1892, стр. 69, табл. 12, фиг. 23, 31, 32; пермь, Баслео, о. Тимор. Голотип — в колл. УУТ.

Одиночный цилиндроконический коралл. Протосепты утолщены, более или менее булавовидные. Развитие противоположных квадрантов происходит быстрее, чем главных. Первая пара вторичных септ противоположных, иногда и главных, квадрантов короче второй. Некоторые вторичные септы также могут быть ропалоидными. Третичные септы довольно ясные. Днищ, диссепиментов, колумелл и псевдоколумелл нет, септы в центре не соединяются (Grabau, 1928, стр. 29, упр.). По *A* — *Polycoelidae*.

Schindewolf, 1942 и др. — синоним *Polycoelia* (= *Calophyllum*).

**GERTHOPHYLLUM** Heritsch, 1937, nom. nud. См. v. Schouppé, Stacul, 1955, стр. 181; Flügel, 1970, стр. 117.

Ивановский (здесь) — синоним *Lophophyllidium*.

**GEYEROPHYLLUM** Heritsch, 1936. *G. carinicum*, стр. 132, табл. 18, фиг. 18, 22, рис. 36, 37; верхний карбон Карнийских Альп. Голотип — экз. 2077, ГУ. Табл. II, фиг. 6.

На зрелой стадии колумелла не соединена с противоположной септой, сильно утолщена, ее элементы не различимы, септы до нее не доходят. В диссепиментариуме два порядка септ. В противоположных квадрантах диссепимен-

тов три ряда, в главных – один. Внутренняя стенка не ясна. На периферии – диссепименты; на их границе развита "стенка", на которой заметны септальные шипы (Heritsch, 1936, стр. 131, упр.). По А – Clisiophyllidae.

Wang, 1950 – синоним *Carruthersella*.

Фомичев, 1953а и др. – синоним *Kionophyllum*.

GISSAROPHYLLUM Lavrusewitsch, 1964. *G. paligerum*, стр. 24, табл. 6, фиг. 1, табл. 7; силур, лландовери, Зеравшано-Гиссарской области. Голотип – экз. 8806, УГД. Табл. V, фиг. 5.

"Одиночные кораллы. На ранних стадиях роста септы сильно утолщены стереоплазмой, которая в течение онтогенеза отступает от периферии коралла к центру. В осевой зоне развиты осевые дольки. Межсептальный аппарат плеофорный. Днища выпуклые" (Лаврусевич, 1964, стр. 24). По А – Lykophyllidae.

Ивановский (здесь) – синоним *Mesactis*.

GLOSSOPHYLLUM Wedekind, 1924. *G. dohmi*, стр. 77, рис. 109–112; средний девон Эмфеля. Избран Lang, S.- T., 1940, стр. 63. Голотип – в колл. МЗФ.

Мелкие рогообразные кораллы с фосулой и выпуклыми днищами. "Я объединяю этих отличающихся от *Campophyllum* (и *Ceratophyllum*) различных мелких рогообразных кораллов в род *Glossophyllum*" (Wedekind, 1924, стр. 76, 77). По А – Ptenophyllidae.

Hill, 1956a – подрод *Digonophyllum*.

Wang, 1950 и др. – синоним *Ceratophyllum*.

GONIOPHYLLUM M.- Edwards et Haime, 1850. *Turbinolia pyramidalis* Hisinger, 1831, стр. 128, табл. 7, фиг. 5; силур, Висбю, о. Готланд. См. Lindström, 1883a. Лектотип – экз. Сп 54963, МЕИС.

"Одиночный коралл в форме четырехгранной пирамиды. Чашка глубокая квадратная. Толстые септы хорошо развиты. Днища центральные, но слабо развитые" (M.- Edw. et H., 1850, стр. LXIX). По А – Cyathophyllidae Cyathophyllinae.

GORIZDRONIA Rożkowska, 1969. *Nalivkinella profunda* Soshk.; Сошкина, 1951 (не 1939!), стр. 33, табл. 1, фиг. 1–5, рис. 15; карбон, турнейский ярус, известняки с *Cluemenia*, восточного склона Урала. Голотип – шл. 183, 186, 189, 191, колл. 226, 359, 360, 361, ПИН. см Rożkowska, 1974.

"Одиночные кораллы с "омолаживанием", диаметром до 22 мм; на ранних стадиях имеется кратковременный аулос. Септы полные, длинные или короткие. Малые септы более или менее редуцированы. Днища обычно полные, у периферии конические аксессуарные пластинки. Стенка и септы ламеллярные" (Rożkowska, 1969, стр. 89). По А – Amplexocariniidae.

Ивановский (здесь) – синоним *Nalivkinella*.

GORSKYELLA Katchanow, 1973. *Amplexus ? tschigariensis* Fom.; Фомичев, 1953а, стр. 87, табл. 2, фиг. 18, 19; карбон, свита C<sub>2</sub><sup>3</sup>, Донбасса. Голотип – экз. 871, колл. 5030, ЦГМ.

"Септы 1-го порядка с чрезвычайно мощными ламеллярными покровами стереоплазмы. Могут соприкасаться боками и вместе с утолщенными септами 2-го порядка (если они развиты) образуют сплошную или расчлененную септотеку. Позднее они укорачиваются и даже пропадают, и первую очередь в противоположных квадрантах, так что на зрелых стадиях присутствуют лишь на участке вблизи кардинальной септы. Внешняя стенка очень массивная" (Качанов, 1973, стр. 83). По А – Amplexidae, подрод *Amplexus*.

GRABAUPHYLLUM Foerste, 1917. *G. johnstoni*, стр. 199, табл. 11, фиг. 9; силур, Ниагара, США, Иллинойс. Голотип утерян. См. Stumm, 1968, стр. 71.

Цериоидные колонии. Наружная зона выполнена диссепиментами. От них внутрь отходят многочисленные радиальные септы, соединенные межсептальными диссепиментами. Центральная зона выполнена днищами, волнистыми

на ранних стадиях и плоскими у зрелых форм (Foerste, 1917, стр. 199, упр.). Сист. положение не указано.

Wang, 1950—подрод *Strombodes*.

Hill, 1956a — ? синоним *Sporigophyllum*.

Ивановский (здесь) — синоним *Strombodes*.

GREWGIPHYLLUM Oliver, 1974. *Heliophyllum colligatum* Billings, 1859, стр. 126; Nicholson, 1874, стр. 28, табл. 5, фиг. 3. За. Левон, Onesquethaw (? эмс), США, Нью-Йорк. Лектотип (Oliver, 1974, фиг. 4) — экз. 31158, ГСК.

"Craspedophyllinae с несовершенным и неправильным аулосом, образованным изогнутыми большими септами, многие из которых заходят в аулос и незаконномерно изогнуты. Кораллиты колонии прямые, иногда образуют периодические, а иногда фацеллоидные участки. Почкование боковое" (Oliver, 1974, стр. 170). По A — Craspedophyllidae.

GREWINGKIA Dybowski, 1873. *Clisiophyllum buceros* Eichwald, 1856, стр. 108; верхний ордовик Эстонии. Избран Sherzer, 1891, стр. 284. См. Кальо, 1961, стр. 54, табл. 1, фиг. 1—8, рис. 2. Голотип — экз. 1/241, ЛГУ. Табл. IV, фиг. 5.

"Одиночный конусообразный коралл. Эпитека отчетливая. Септы обоих порядков ясные, симметричные, правильно радиальные, состоят из двойных пластин, которые заметны как в поперечном и продольном сечениях, так и выступают острыми краями в чашке. Составляющее треть поперечника периферическое пространство разделено септами двух порядков. Внутренняя зона выполнена губчатой осевой колонной, которая выступает на дне чашки. Днища сильно выпуклые" (Dybowski, 1873a, стр. 128). По A — Cyathophylloidea.

Ревиз. диагноз (Кальо, 1961, стр. 53). "Крупные одиночные кораллы с широким осевым комплексом, состоящим из равных продолговатых переплетающихся элементов. В проксимальной части коралла утолщенные септы тесно прилегают друг к другу, в центре появляется отшнурование осевых концов септ. Днища выпуклые, развиты только на более поздних стадиях, когда между септами появляются просветы".

Кальо, 1961 — подрод *Streptelasma*.

Kindström, 1883 с и др. — частично синоним *Streptelasma*.

GROENLANDOPHYLLUM Flügel, 1973b. *Calophyllum* (G) *teichertii*, стр. 12, табл. 1, фиг. 4—6, табл. 2, фиг. 1, рис. 6; верхняя пермь восточной Гренландии. Голотип — экз. 11928, MMH.

"Подрод рода *Calophyllum*; эпитека на брекчической и раннеэоценовой стадиях отсутствует. Позднеэоценовая стадия как у *Calophyllum* зафрентоидная, эфебическая — как у *C.* (*Calophyllum*) полицелидная, с четырьмя сильно развитыми протосептами — главной, боковыми и противоположной. Днища развиты, диссепиментов нет" (Flügel, 1973b, стр. 11). По A — Polycelliidae, подрод *Calophyllum*.

GRYPHOPHYLLUM Wedekind, 1922, *G. denckmanni*, стр. 13, рис. 13, 14; девон, живетский ярус Рейнской области. Голотип — экз. 3949, кодл. Вединда, МЗФ.

Септы радиальные, первого порядка могут не достигать стенки, встречаются краевые пузыри. Краевая зона сложена пузырями, осевая — днищами, вдавленными в центре. Чашка бокаловидная с центральной фоссолой. Пузыри не утолщены (Wedekind, 1922b, стр. 13, упр.). По A — Campophyllidae Stringophyllinae, nov.

Birenheide, 1961 — подрод *Acanthophyllum*.

Hill, 1956 и др. — ? синоним *Acanthophyllum*.

GSHELIA Stuckenberg, 1888. *G. rouilleri*, стр. 24, табл. 3, фиг. 27—33; верхний карбон Русской платформы, г. Гжель. Голотип — экз. 88/321, ЦГМ.

Одиночные кораллы. Менее развитая главная септа находится в фосселе септы двух порядков — более развитые, не достигая центра, располагаются

перисто, менее развитые не заходят внутрь узкой зоны петлевидной эндотекальной ткани. Внутренняя зона в нижней части ячеек разделена пластинкой или пластинчатым столбиком, перпендикулярным линии симметрии. Днища резкие, заметны только в центральной зоне (Штукенберг, 1888, стр. 24, упр.). По А — *Expleta*.

**GUERICHIPHYLLUM** Rożkowska, 1969, *Blothrophyllum skalense* Gürich, 1896, стр. 173, табл. 4, фиг. 1, 7, 8; девон, живецкий ярус Польши, Свентокишские горы. Голотип не известен.

"Одиночные кораллы с "омолаживанием". В начале онтогенеза септы соединяются у оси, позднее соединяются расширенными осевыми концами, образуя стереотекту, которая на эфебической стадии исчезает. Диссепиментариум сложен диссепиментами, реже пресеппиментами. Развита большая и малые септы. На выпуклой стороне главная септа может быть укорочена. Днища трапециевидно выпуклые" (У А — ссылка на Fedorowski, 1965a, стр. 345). По А — *Laccophyllidae* *Guerichiphyllinae*, nov.

**GUKOVIPHYLLUM** Sytova, 1968. *Holmophyllum septatum* Bulv., Бульванкер, 1952, стр. 13, табл. 4, фиг. 2; силур, лудлов, басс. р. Днестр. Голотип — в колл. 7151. ЦГМ.

"Мелкие одиночные узкоконические кораллы с многочисленными расширениями. Септы шиповидные, слагаются из очень толстых сложнопостроенных шипов. Днища расщепленные, полные и неполные, диссепиментариум слагается из очень мелких, сильно округленных диссепиментов" (Сытова, 1968, стр. 54). По А — *Tryplasmatae*.

Ивановский (здесь) — синоним *Holmophyllum*.

**GURIEVSKIELLA** Zheltonogova, 1960, *C. cylindrica*, стр. 404, табл. D-53, фиг. 3; нижний девон Салаира. Голотип в колл. ЗСГУ.

Одиночные кораллы иногда с паррасидальными почками. Септы на периферии веретеновидные, образуют внутреннюю стенку, каринированы. В зоне днищ осевые концы больших септ изгибаются, соединяются друг с другом, несут боковые отростки. Осевой конец главной септы удлинен и утолщен. Выпуклые днища пузыревидно утолщены. Пузыри мелкие, сильно вздутые, горизонтальные, на границе с днищами — иногда вертикальные. Трабекулы расходятся веерообразно (Желтоногова, 1960, стр. 403, упр.). По А — *Bethanyphyllidae*.

Ивановский (здесь) — синоним *Neostriphophyllum*.

**GYALOPHYLLUM** Wedekind, 1927. *G. angelini*, стр. 64, табл. 19, фиг. 1, 2; верхний силур, Клинтберг, о. Готланд. Голотип — шл. 10826—10827, МЗФ. Табл. XXVI, фиг. 3.

Коралл одиночный. Чашка воронкообразная с острыми краями, в ней видны радиальные септальные шипы. Внутреннее строение цистиформное. В средней части пузыри крупные плоские. Септальные шипы радиально сливаются в лейсты, которые расширены стереоплазмой и также сливаются. Развита стереоплазматическая или септальная конусы (Wedekind, 1927, стр. 64, упр.). По А — *Cystiphyllidae*.

Wang, 1950 — подрод *Holmophyllum*.

**GYMNOPHYLLUM** Howell, 1945. *G. wardi*, стр. 2, табл. 1, фиг. 1—9; средний пенсильваний США, Оклахома. Голотип — экз. 58161, ПУ.

"Коралл пуговицевидный. Хорошо развитые септы раздвоены у наружных концов. Тонкая эпитека развита только в центре нижней стороны (Howell, 1945, стр. 1, упр.). По А — *Paleocyclidae*. См. Sutherland, Haugh, 1969.

**HADROPHYLLUM** M.-Edwards et Haime, 1850. *H. orbignyi*; M.-Edw. et H., 1851, стр. 357, табл. 6, фиг. 4, 4a; девон, Индиана, Огайо. Голотип-ГШП.

"Коралл низкий, чашка мелкая; септальная фоссула очень широкая, три другие, маленькие, образуют крест; радиальное расположение септ несколько нарушено". (M-Edw. et H., 1850, стр. LXVII). По A – *Cyathophyllidae Zaphrentinae*, nov.

HALLIA M. - Edwards et Haime, 1850. *H. insignis*; M. - Edw. et H., 1851, стр. 353, табл. 6, фиг. 3; девон, Колумбус, США, Огайо. Голотип – ? ГШП.

"Коралл высокий турбинатный. Полно развитые септы достигают центра; колумеллы нет; длинная первичная септа находится в септальной фоссуле, а соседние расположены в ней перисто; септы двух других систем обычно правильно радиальные" (M. - Edw. et H., 1850, стр. LXVII). По A – *Cyathophyllidae Zaphrentinae*, nov.

Wang, 1950 и др. – синоним *Aulacophyllum*.

HAPLOLASMA Semenoff-Tian-Chansky, 1974. *Caninia sibiricina* Mc Coy, 1851a, стр. 167, 1855: табл. 3i, фиг. 35, 35a; Semenoff-Tian-Chansky, 1974, табл. 50, фиг. 2–4; карбон, виле Великобритании. Голотип – шл. A 2358, КСМ.

"Одиночные кораллы, большие септы не достигают центра, осевой структуры нет. Днища широкие полные. Диссепиментариум и малые септы сравнительно хорошо развиты (от шестой части до половины радиуса полипняка). Диссепименты правильные, чаще простые и вогнутые в сторону оси, в продольном сечении мелкие, вздутые" (Semenoff-Tian-Chansky, 1974, стр. 197). По A – *Cyathopsidae*.

HAPLOTHECIA Frech, 1885. *H. filata*, стр. 68, табл. 4, фиг. 7, 7a; верхний девон Гарца; ?=*Madreporites filatus* Schlotheim, 1820, стр. 359 (частично). Голотип – экз. Q. Кат. A 138, р 1530, ГУБ. См. Pedder, 1965b, стр. 182.

"Септы состоят из широких трабекул, сложенных в средней части светлой стереоплазмой. Стереоплазма образует простую теку как у *Cyathophyllum* и близких кораллов вместе с трабекулами. Коралл образует массивные колонии и в других отношениях един с *Cyathophyllum*" (Frech, 1885, стр. 68). Сист. положение не указано. Трабекулы рипидакантные (Jell, 1969).

Lang, Smith, 1935 и др. – частично синоним *Phylloporites*.

HAPSIPHYLLUM Simpson, 1900, *Zaphrentis calcariformis* Hall, 1882a, стр. 33; 1883a, стр. 293, табл. 21, фиг. 10, 11; ?=*Z. cassedayi* M. - Edw. 1860, стр. 341, табл. 101, фиг. 2–2в; средний миссисипий. Салем, США, Индиана (Ходл ошибся в указании возраста как "девон Водопадов Огайо"). См. Stamm, 1948b, стр. 73. Голотип – ? МНЙ.

Мелкие одиночные кораллы, чашки сравнительно глубокие. Фоссула подковообразная, открытая. Две из наибольших септ соединяются со стенками фоссулы, как бы продолжая их. Малые септы короткие контратингентные. Днища и диссепименты развиты (Simpson, 1900, стр. 203). Сист. положение не указано.

Schindewolf, 1938 – подрод *Zaphrentoides*.

HARTOPHYLLUM Pedder, 1967, *Metriophyllum erisma* Hill, 1950 (частично), стр. 142, табл. 6, фиг. 11; девон, ? эмс, Австралии, Виктория. Голотип – экз. 48901, ГСВ.

"Мелкие одиночные тетракораллы с широкой ламеллярной эпитекой. Септы чаще группируются парами, обычно контратингентные, с метриофиллоидными каринами. Обычно диссепименты отсутствуют, но между септальными парами развиты изогнутые пластинки (позиция I по Sutherland, 1965). Днища круто опущены от оси и ограничены наружу от септальных пар (позиция II по Sutherland)" (Pedder, 1967b, стр. 110). По A – *Lindstroemiae*.

Ивановский (здесь) – синоним *Metriophyllum*.

HEDSTROEMOPLASMA Spaasky et Kravtsov, 1974. *Hedstroemophyllum fasciculatum* Zhelt.; Желтоногова, 1960 (1961), стр. 85, табл. 22, фиг. 1; силур, венлокский ярус Салаира. Голотип – в колл. ЗСГУ.

A не привели ни диагноза, ни характеристики. По A – *Microplasmatae*, nov.

**HEDSTROMÖPHYLLUM** Wedekind, 1927. *H. articulatum*, стр. 65, табл. 21, фиг. 1, 2, табл. 26, фиг. 6–12; силур о. Готланд. Типовой материал (голотип не расшлифован) неизвестен (Birenheide, 1974b, стр. 486).

"Коралл шидлообразный, небольших размеров, максимальный диаметр 22 мм. Ребристость эпитеки простая тонкая. Чашка бокаловидная с острыми никогда не отвернутыми краями. Интерсептальный аппарат цистифорный, часто с крупными плоско лежащими центральными пузырями. Септальный аппарат шиповидный. Септальные шипы периодически удлиняются и прерывают пузырчатую ткань" (Wedekind, 1927, стр. 65). По А – *Cystiphyllidae*.

Wang, 1950 – подрод *Cystiphyllum*.

Hill, 1940b, и др. – синоним *Holmophyllum*.

Flügel, 1962 – синоним *Cystiphyllum*.

**HEINTZELLA** Fedorowski, 1967. *H. multiseptata*, стр. 20, табл. 2, фиг. 2a – с, 3, нижняя пермь Шпицбергена. Голотип – экз. А 25158, МО. Табл. XI, фиг. 2.

"Фацелоидные *Aulophyllidae* с хорошо развитым диссепиментариумом, состоящим из обычных или из обычных и колосовидных диссепиментов. Септы двух порядков, утолщены в табуляриуме. Пресепиментов нет. Главная фоссула обычно развита, узкая, открытая, чаще слегка заходящая в диссепиментариум. Главная септа укорочена. Осевая структура слабо выражена, неправильная, прерывистая. Может быть сложена только радиальными пластинками без срединной" (Fedorowski, 1967b, стр. 18).

Замечание. Название предложено А вместо преокупированного *Fischerina* (см.). Согласно А, в состав этого рода включена *F. rossica* (тип *Fischerina*). Естественнее было бы предложить новое название, не меняя типа. Указанный А тип *H. multiseptata*, вероятно, относится к *Heritschioides* (Ивановский, здесь).

**HELETEROPHYLLUM** Grabau, 1910. *H. caliculoides*, стр. 95, табл. 11, фиг. 2, 3; верхний силур Канады, Онтарио и США, Нью-Йорк. Голотип не известен. Возможно – МГС.

"В общем сходен с *Enterolasma*, но чашка глубокая, септы равной толщины, каринированы сильно, как у *Heliophyllum*" (Grabau, Sherzer, 1910, стр. 95). Сист. положение не указано.

Hill, 1956a и др. – синоним *Zaphrentis*.

**HELICELASMA** Neuman, 1969. *H. simplex*, стр. 29, рис. 23a–g, 24a–j, 25a–f, 26; верхний ордовик, слои с *Dalmanitina* Швеции. Голотип – экз. Ög 117, уу.

"Одиночные *Streptelasmatidae* трохонидной, цератоидной или цилиндрической формы с выпуклой кардинальной стороной. На бреквической и неанической стадиях септы сильно расширены, обычно соприкасаются; большие септы достигают центра, но не формируют осевой структуры. На эфебической стадии они сравнительно длинные и тонкие, их осевые концы обычно соединяются в неплотную осевую структуру. Развита стереозона. Днища полные, выпуклого облика. Присущи дополнительные пластинки" (Neuman, 1969, стр. 28).

Ивановский (здесь) – синоним *Streptelasma*.

**HELIOGONIUM** Chapman, 1893, *Heliophyllum confluens* Hall, 1876, табл. 26, фиг. 3, 4; средний девон США, Нью-Йорк. Избран Stumm, 1949, стр. 21. Голотип – ?МНЙ.

"Мозаичные формы *Heliophyllum*" (Chapman, 1893, стр. 45). По А – *Vesiculo-Stellata* *Cyathophyllidae* Tesselati.

Stumm, 1949 и др. – синоним *Heliophyllum*.

**HELIOPHRENTIS** Grabau, 1910. *H. alternatum*, стр. 99, табл. 13, фиг. 2, 3; силур Канады, Онтарио. Голотип не известен. Возможно – МГС.

"По форме и расположению септ сходен с *Zaphrentis*, с каринами как *Heliophyllum*. Чашка глубокая, септы многочисленные, длинные, достигают



центра . . . Фоссула развита" (Grabau, Sherzer, 1910, стр. 98). Сист. положение не указано. . .

Lang, S. - T., 1940 и др. — синоним *Zaphrentis*.

**HELIOPHYLLOIDES**, Stumm, 1949, *Cyathophyllum brevicorne* Davis, 1887, табл. 79, фиг. 13—18; средний девон, Джефферсонвилль, водопады Огайо. Голотип — экз. 7992—7997, УГ. Избран Stumm, 1949, стр. 18.

Одиночные от цератоидных до трохонидных кораллы с колоколовидной чашкой с плоскими или отвернутыми узкими краями. Фоссула на выпуклой стороне, подчеркнута укороченной главной септой. Большие септы могут достигать оси, малые достигают трети — четверти радиуса. На периферии развиты карины. Осевые участки септ зубчатые. Табуляриум широкий, днища полные и неполные, обычно плоские у оси и периаксиально вогнуты. Диссепименты слегка наклоненные, их от нескольких до многих рядов (Stumm, 1949, стр. 18, упр.).

По A — *Bethanyphyllidae* Bethanyphyllinae, nov.

Ивановский (здесь) — ? синоним *Moravophyllum*.

**HELIOPHYLLUM** Hall in Dana, 1846, *Strombodes nelianthoides* Hall, 1843, стр. 209, рис. 48, 3; = *Heliophyllum halli* M. - Edw. et H., 1851, стр. 408, табл. 7, фиг. 6—6в; девон, Гамильтон, восточных районов США. Голотип не известен. Возможно — МНП.

"Подрод будет включать виды с циатофиллоидными поперечными септами, но с промежуточными диссепиментами, направленными косо вверх и внутрь" (Dana, 1846b, стр. 356). По A — *Cyathophyllidae*, подрод *Cyathophyllum*.

Диагноз (Smith, 1945, стр. 25). "Одиночные и колониальные ругозы с длинными тонкими большими и малыми септами; некоторые из первых могут достигать оси; сильно развиты симметричные карины, мелкие вздутые табеллы, образующие вогнутые системы; мелкие равновеликие вздутые диссепименты, образуют широкий диссепиментариум".

**HELMINTHIDIUM** Lindström, 1882. *H. mirum*, стр. 16; Lindström, 1896b, стр. 4, фиг. 1—8; сидур о. Готланд. Голотип — ?МЕИС.

A указал только видовое название (Lindström, 1882b, стр. 21).

Диагноз (Lindström, 1896b, стр. 4). "Одиночный коралл. Эпитека гладкая, стенка толстая, массивная; чашка выпуклая и, как и внутренняя полость полипняка, выполнена губчатыми трабекулами". По Lindström, 1896b, — *Anthozoa perforata*.

Wang, 1950 — подрод *Calostylis*.

Ивановский, 1970 — ? *Amphiporidae*.

**NEMICOSOPHYLLUM** Wedekind et Vollbrecht, 1931. *H. limbatum*, табл. 45, фиг. 6—12; средний девон Эйфеля. Голотип — шл. 3145—3149, остатки 9203, 9204, колл. Ведекинда, МЗФ.

Диагноз A не сформулировали. По A — *Lytophyllidae*.

Hill, 1942a — подрод *Mesophyllum*.

Wang, 1950 и др. — синоним *Mesophyllum*.

**HEMICYSTIPHYLLUM** Wedekind, 1925. *H. frechi*, стр. 66, табл. 17, фиг. 100, 101; средний девон Эйфеля. Голотип — шл. 1394—1400, колл. Ведекинда, МЗФ. Септальные конусы полностью сливаются, другие не появляются. В верхнем и нижнем концах коралла господствует пузыристая ткань (Wedekind, 1925, стр. 28, упр.).

По A — *Lytophyllacea*.

Hill, 1942a — подрод *Mesophyllum*.

Hill, 1956a — подрод *Digonophyllum*.

Wang, 1950 — синоним *Phaulactis*.

Birenheide, 1964 и др. — синоним *Mesophyllum*.

HEMIPHYLLUM Tomes, 1887. *H. siluriense*, Mc Coy MS, стр. 99, рис. 1, 2; сидур, венлок Великобритании, Шропшир. Голотип — ?ГСА.

Одиночный коралл пористой структуры, эпитека тонкая, чаще рудиментарная. Колумелла крупная, губчатая. Фоссулы нет. Септы губчатые, соединены пористой эндотеккой, перфорированные (Tomes, 1887, стр. 98, упр.). По А — близок *Cyathaxonia*.

Nicholson, 1887 и др. — синоним *Calostylis*.

HEPTAPHYLLUM Clark, 1924. *H. gracile*, стр. 417, рис. 7; нижний карбон Ирландии. Голотип — КМС.

"Одиночный конический или слегка изогнутый коралл. Большие септы хорошо развиты. Семь из них появляются одновременно на ранней стадии. Противоположная фоссула крупная, с двумя первичными большими септами. Главная фоссула на зрелой стадии не ясная. Нет малых септ. Днища есть, диссепиментов нет" (Clark, 1924, стр. 416). Сист. положение не указано.

Hill, 1940a — ?синоним *Allotropiophyllum*.

Easton, 1944 и др. — ?синоним *Meniscophyllum*.

Wang, 1950 — синоним *Menophyllum*.

Ивановский (здесь) — ?синоним *Trochophyllum*.

HERCOPHYLLUM Jones, 1936. *Cyathophyllum sheerbyi* Süssmilch, 1914, рис. 14b; Jones, 1936, стр. 54, табл. 5, 6, 7, фиг. 1, 2; верхний сидур Нового Южного Уэльса. Голотип — ТКП.

Одиночные рогообразные или цилиндрические ругозы, аналогичные на зрелой стадии *Phaulactis*, отличающиеся от них брефической и неанической стадиями: на брефической септы сильно утолщены и латерально соприкасаются, на неанической утолщение остается на границе диссепиментариума и на осевых концах септ. На эфебической стадии утолщение исчезает (Jones, 1936, стр. 53, упр.). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 и др. — синоним *Phaulactis*.

Ивановский (здесь) — синоним *Mesactis*.

HERITSCHIA Moore et Jeffords, 1941, non Teppner, 1922. См. *Heritschiella*.

*H. girtyi*, стр. 98, табл. 4, фиг. 5–8, табл. 7, фиг. 1, 2, табл. 8, фиг. 5; нижняя пермь США, Канзас. Голотип — экз. 34191, УКН.

Ветвистые колонии. Многочисленные почти равновеликие септы расположены равномерно; они тонкие, изогнутые на периферии, утолщены в центральной зоне. Только противоположная септа достигает осевой колонны. Диссепименты многочисленные, днища анастомозные. Осевая колонна утолщена, но иногда различимо ее дибуофидлоидное строение (Moore, Jeffords, 1941, стр. 94, упр.). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 — подрод *Waagenophyllum*.

HERITSCHIELLA Moore et Jeffords in Hill, 1956, nom. nov. pro *Heritschia* Moore et Jeffords, 1941, non Teppner, 1922.

Ивановский (здесь) — синоним *Waagenophyllum*.

HERITSCHIOIDES Yabe, 1950. *Waagenophyllum columbicum* Smith, 1935, стр. 30, табл. 8, фиг. 9, табл. 9, фиг. 1–10; нижняя пермь Канады, Британская Колумбия. Голотип — экз. 9059, ЧМК; экз. A6805, КМС.

Диагноз А не сформулировал. По А — ?Clisiophyllidae.

Диагноз (Minato, Kato, 1965в, стр. 52). "Ветвистые колонии Durhaminidae, днища и табеллы подняты к оси. Диссепиментариум широкий, осевая колонна плотная. Септы у стенки толстые, утончаются к ней и к оси".

de Groot, 1963 — синоним *Coruena*.

HETERELASMA Grabau, 1922, non Girty, 1908. *Hadrophyllum edwardsianum* de Koninck, 1872, стр. 52, табл. 4, фиг. 2, 2а; нижний карбон Бельгии. Голотип — в МИБ.

Мелкие одиночные кораллы с тонкой ребристой эпитекой, главная септа на выпуклой стороне. Чашки глубокие. Септы образуют четыре серии, оп-

ределя четыре псевдофоссулы. Противоположные квадранты развиваются быстрее главных. Противоположная септа немного укорочена (Grabau, 1922, стр. 41, упр.). По *A* – *Streptelasmaidae*.

Hill, 1956a и др. – ? частично синоним *Bradyphyllum*.

**HETEROCANINIA** Yabe et Hayasaka, 1920. *H. tholusitabulata*, табл. 11, фиг. 2a–d; нижний карбон Китая, Юньнань. Голотип – ? в УТ.

*A* привели только изображения.

Характеристика рода (С. С. Юй, 1931, стр. 28). Крупные одиночные кораллы. Эпитека очень тонкая. Септы расположены перисто, фоссула отчетливая. Малые септы, если выражены, то очень короткие. Диссепименты концентрические или угловато-концентрические. Тонкие на периферии септы интрастекально утолщены, особенно большие в главных квадрантах. Днища везикулярные.

**HETEROLASMA** Ehlers, 1919. *H. foerstei*, стр. 461, рис. 1–3; сидур, Пиагара, США, Мичиган. Голотип – ? в МУ.

*A* не привел ни диагноза, ни характеристики рода. Сист. положение не указано.

Lang, S. - T., 1940 и др. – очень близок *Ketophyllum*.

**HETEROPHRENTIS** Billings, 1875. *Zaphrentis spatiosa* Billings, 1858, стр. 178; ? = *Z. prolifica* Billings, 1858, стр. 176; 1859, стр. 121, рис. 22, 23; средний девон Канады, Онтарио. Избран Miller, 1889, стр. 193. Голотип – в ГСК.

"Коралл одиночный турбинатный. Чашка широкая с хорошо развитой септальной фоссулой, дно ее плоское или с псевдоколумеллой. Ниже чашки септы остроконечные, часто их внутренние концы сливаются вместе, выше дна чашки они всегда закручены, особенно вблизи маргинариума. Очевидно развито только одно днище – дно чашки" (Billings, 1875, стр. 235). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 – подрод *Dinophyllum*.

**HETEROPHYLLIA** Mc Coy, 1849. *H. grandis*, стр. 126; Mc Coy, 1951b, стр. 112, табл. 3A, фиг. 1, 1a; нижний карбон Великобритании, Дербишир. Избран Hill, 1940a, стр. 196. Голотип – экз. E-1987, КМС. См. Hill, 1940a, табл. 11, фиг. 11–13.

Длинный субцилиндрический коралл. Несколько неправильно ветвящихся септ отходят от тонкой наружной стенки; у центра некоторые большие септы неправильно анастомозные. Тонкие вогнутые днища наклонены к центру (Mc Coy, 1849, стр. 126, упр.).

**HETEROPHYLLOIDES** Schindewolf, 1941. *Heterophyllia* (*H.*) *reducta*, стр. 296, табл. 9, фиг. 3, 4, табл. 10, фиг. 1, 2, табл. 15, фиг. 2–5, рис. 15, 53, 54; карбон, виле Центральной Европы. Голотип – ? ПГС.

"Представитель *Heterophyllia* с регрессивно развивающимися верхними квадрантами; на зрелой стадии из одной септальной вилки или только из одной простой септы состоящими" (Schindewolf, 1941, стр. 295). По *A* – *Heterophyllidae*, подрод *Heterophyllia*.

**HETTONIA** Hudson et Anderson, 1928. *H. fallax*, стр. 337, табл. 1, 2, рис. 1; карбон, виле Великобритании. Йоркшир. Голотип – экз. R26072, БМ.

"Одиночные ругозы, сходные с *Caninia* (s. str., non *Siphonophyllia*), но с крупной плотной колумеллой, обычно образованной удлинненными концентрическими отложениями вокруг маленькой осевой пластинки" (Hudson, Anderson, 1928, стр. 335). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 и др. – синоним *Rylstonia*.

Ивановский. 1967 – синоним *Carruthersella*.

**HEXAGONARIA** G6rlich, 1896. *Cyathophyllum hexagonum* Goldfuss, 1826 (частично), стр. 61, табл. 19, фиг. 5e,f, табл. 20, фиг. 1a,b; девон, франский ярус Эй-

феля. Избран Lang, S.—T., 1940, стр. 69. Лектотип — (неотип) — экз. 207с1, колл. Гольдфусса, МУБ. Избран Pickett, 1967, стр. 59, см. Birenheide, 1969a, табл. 1, фиг. 1, табл. 4, фиг. 11.

Диагноз *A* не сформулировал. По *A* — *Cyathophyllidae*.

Ревиз. диагноз (Pickett, 1967, стр. 25). "Церионидные *Phillipsastraeidae* с обычными диссепиментами, воронковидными, бокаловидными или более или менее плоскими чашками". Трабекулы монакантные (Jell, 1969).

**HEXAGONIPHYLLUM** Gürich, 1909. *H. hexagonum*, стр. 102, табл. 30, фиг. 3;

= *Cyathophyllum hexagonum* Goldfuss, 1826. Абс. синоним *Hexagonaria* (см.).

**HEXALASMA** Soschkina, 1928 (= *Hexelasma* Lang, S.—T., 1940). *H. primitivum*, стр. 366, табл. 12, фиг. 10, 11, рис. 11; пермь, артинский ярус западного склона Северного Урала. Голотип — экз. 498/146, ПИН.

Характеристика рода *A* не дана из-за ограниченности материала (1 экз.; Сошкина, 1928, стр. 365). По *A* — *Streptelasmaidae*.

Сошкина и др., 1941 — синоним *Tachylasma*.

Hill, 1956a и др. — ? синоним *Pseudocryptophyllum*.

**HEXAPHYLLIA** Stuckenbergh, 1904. *H. prismatica*, стр. 5, табл. 3, фиг. 5a—d, нижний карбон Русской платформы. Голотип — в колл. 336, ЦГМ.

Кораллы одиночные, ячейки вытянутые призматические, иногда почти цилиндрические, стенки толстые. Вертикальные перегородки сходятся в центре так, что в поперечном срезе имеют форму шестигульной звезды. Развиты днища. От *Heterophyllia* отличаются правильно радиальными септами (Штукенберг, 1904, стр. 5, упр.). По *A* — *Palaeastraceae*.

**HILLAXON** Rožkowska, 1969. *H. vesiculosus*, стр. 65, табл. 2, фиг. 13, рис. 10a, с—h, девон, фаменский ярус Польши, Свентокшишские горы. Голотип — экз. P. Тс 3/2566, ИПП. Табл. XX, фиг. 3.

"Кораллы рогеобразные. Днища плоские неполные, везикулярные; периаксимальные днища косо направлены к эпитеке. Диссепименты обычные и лонсдаеоидные. Септы короткие. Аулос не постоянный, на молодых стадиях окружен филлотекой. Стенка ламеллярная, септы трабекулярные" (Rožkowska, 1969, стр. 65). По *A* — *Laccophyllidae* *Laccophyllinae*.

Ивановский (здесь) — ? синоним *Caninia*.

**HILLIA** de Groot, 1963, non Grote, 1883. *H. wagneri*, стр. 88, табл. 18, фиг. 1—3; карбон, намюр, Кантабрийских гор, Испания. Голотип — экз. RGM 1127—34, ЛГМ.

"Сходен с *Lithostrotionella*, но с узким, преимущественно межсептальным диссепиментариумом; днища горизонтальные или вогнутые с приподнятыми краями, многие формы с клинотабеллами; почкование периферическое" (de Groot, 1963, стр. 86). По *A* — *Lonsdaleiidae*, подрод *Lithostrotionella*.

Ивановский (здесь) — ? синоним *Lithostrotion*.

**HILLOPHYLLUM** Webby, 1971. *H. priscum*, стр. 159, рис. 1—5; ордовик, нижний карадок Нового Южного Уэльса. Голотип — экз. 36153, СУ.

"Одиночные или дендронидные, от мелких до средних, ругозы с глубокой чашкой и "омолаживанием". Почкование боковое и периферическое. Короткие септы сложены плотной вертикальной серией крупных монакантов; на периферии они образуют стереозону, а осевые концы свободны. Главная септа иногда выделяется. Днища обычно полные вогнутые, плоские или выпуклые. Диссепиментов нет" (Webby, 1971, стр. 155). По *A* — ? *Tryplasmataidae*.

Ивановский (здесь) — ? синоним *Wenlockia*.

**HIROSHIMAPHYLLUM** Kato et Minato, 1974. *Lonsdaleiides toriyamai* Minato, 1955, стр. 165, табл. 3, фиг. 6, табл. 16, фиг. 7, табл. 23, фиг. 1—3, рис. 21, 22. Середина карбона Японии. Голотип — ? в колл. УХ.

"Фасцикулятные кораллы с осевой колонной без септ третьего порядка.

Лонсдаеоидные диссепименты полностью развиты" (Kato, Minato, 1974, стр. 189). По *A* — *Pseudopavonidae* *Pseudopavoninae*.

HISTIOPHYLLUM Thomson, 1879. *H. ramsayi*, стр. 330, табл. 1, фиг. 1, 1a; нижний карбон Шотландии. Избран Gregory, 1917, стр. 230. Лектотип — экз. 448a-d, КМТ. Избран Hill, 1938, стр. 77.

Одиночные кораллы со знаками нарастания. Развиты радиальные пластинки, утолщенные стереоплазмой. Диссепиментариум ясный. Септы двух порядков доходят до эпитеки, в диссепиментариуме искривлены. Часто септы 2 порядка распознаются с трудом. На периферии диссепименты сближены, мелкоячеистые и менее правильные. Фоссула отчетливая. Развиты осевые днища; в периаксиальной зоне днища выпуклые, диссепименты направлены выпуклостью вверх и внутрь (Thomson, 1879, стр. 323, 1883, стр. 457, упр.). Сист. положение не указано.

Lindström, 1883c — синоним *Clisiophyllum*.

Hill, 1938 и др. — синоним *Dibunophyllum*.

HOLACANTIA Sytova, 1966. *Madrepora flexuosa* Linné, 1758, стр. 796, силур о. Готланд. Голотип утерян. Неотип — экз. 6585, ГОЛ, силур, венлок Уэлса. См. М.—Edw. et H.; 1854, табл. 67, фиг. 2a; Smith, Lang, 1927, стр. 464. Септы голакантинные (Hill, 1936, стр. 214). Избран Ивановским (здесь).

"Кораллы чаще колониальные (ветвистые), реже одиночные; кораллиты мелкие; эпитека с двойной ребристостью. Септы игольчатые, голакантинного типа, днища полные. Стереозона есть, пузырчатой ткани нет. Почкование чашечное, осевое" (Сытова, Улитина, 1966, стр. 208). По А — *Holacantiidae*, nov.

Scrutton, 1971 — синоним *Tryplasma*.

Ивановский (здесь) — синоним *Aphylostylus*.

HOLMOPHYLLIA Sytova, 1970. *H. boreale*, стр. 68, табл. 1, фиг. 6; нижний девон о. Вайгач. Голотип — экз. 18/10316, ЦГМ.

"Одиночные узко-конические роговидно изогнутые кораллы, обладающие септами двух порядков, построенными из очень сближенных рабакантинных изогнутых трабекул. Днища слабо прогибающиеся, расщепленные. Диссепименты сплюснутые, вытянуты в вертикальном направлении" (Сытова, 1970, стр. 68). По А — *Pholidophyllidae*.

Ивановский (здесь) — синоним *Holmophyllum*.

HOLMOPHYLLUM Wedekind, 1927. *H. holmi*, стр. 31, табл. 4, фиг. 6–8, табл. 29, фиг. 16; верхний силур о. Готланд. Голотип — МЕИС или МЗФ.

Днища превращаются в настоящие пузыри, периферические пузыри занимают широкую зону. Септальные шипы развиты не на стенке, а на краевых пузырях. Кораллы одиночные с краевыми корневыми выростами. Чашки глубокие с широкими краями. Ребра на эпитеке двойные (Wedekind, 1927, стр. 30, 31, упр.).

По А — *Pholidophyllidae*.

Flügel, 1962 — подрод *Cystiphyllum*.

HOLOPHRAGMA Lindström, 1896. *Hallia calceoloides* Lindström, 1866, стр. 289, табл. 31, фиг. 9–11; 1896b, стр. 36, рис. 74–86; силур о. Готланд. Типовой материал — МЕИС.

Одиночный коралл, состоящий только из септ без диссепиментов и следов почкования. Колумеллы нет (Lindström, 1896b, стр. 35, упр.). По А — *Cyathaxonidae*.

HOMALOPHYLLITES Easton, 1944. *Lophophyllum calceola* White et Whitfield, 1862, стр. 305; White, 1880, стр. 156, табл. 39, фиг. 6a-d; миссисипий США, долина Миссисипи. Плезиотипы колл. White — экз. 9330, 9331, НМВ.

"*Hapsiphyllum* с главной фоссулой на выпуклой стороне коралла" (Easton, 1944, стр. 42).

По А — *Hapsiphyllidae*, подрод *Hapsiphyllum* Easton, 1958 — подрод *Triphyllites*.

HOMALOPHYLLUM Simpson, 1900. *Zaphrentis ungula* Rominger, 1876, стр. 151, табл. 53, нижний ряд, два правых рис.; средний девон, Джефферсонвилль, США, Индиана и Кентукки. Голотип – экз. 8619, МУ.

Сторона наибольшего изгиба полипняка плоская, затем вогнутая. Чашка овальная, одна сторона ровнее другой. По форме сходен с *Calceola* (Simpson, 1900, стр. 221, упр.). Сист. положение не указано.

HOEIPHYLLUM Taylor, 1951. *Grypophyllum normale* Wedekind, 1925, стр. 22, рис. 25, 26; средний девон Эйфеля. Голотип – шл. 3864, 3865, остатки 3866–3868, 3873, МЗФ.

Мелкие одиночные кораллы. Радиальные септы на периферии утолщены ламеллярной тканью. Стенка толстая ламеллярная. Большие септы могут достигать оси, где не завиваются, малые обычно в два раза короче. Септы сложены длинными тонкими трабекулами, погруженными на периферии в ламеллярную ткань. Днища полные и неполные, обычно дистально вогнутые, занимают не менее трети коралла. Диссепименты разновеликие, выпуклые, или вытянутые, полого наклонены к оси (Taylor, 1951, стр. 173, упр.). По А – *Leptoinophyllidae*.

Hill, 1956a – ?синоним *Acanthophyllum*.

Engel, Schouppé, 1958 и др. – синоним *Grypophyllum*.

HORNSUNDIA Fedorowski, 1965. *H. lateseptata*, стр. 37, табл. 2, фиг. 3, рис. 7; нижняя пермь Западного Шпицбергена. Голотип – экз. 114, ИПП. Табл. X, фиг. 2.

Одиночные кораллы. Большие септы достигают эпитеки, особенно сильно утолщены в главных квадрантах. Малые септы короткие, не заходят во внутреннюю стенку. Главная септа длиннее смежных, главная фосула открытая. Табулярная фосула хорошо выражена. Боковые фосулы отчетливы, боковые септы укорочены, противоположная септа обычно длиннее других больших септ. Табуляриум занимает до 3/4 диаметра. Днища неполные, табеллы многочисленные удлиненные. Несколько рядов разновеликих диссепиментов расположены вертикально (Fedorowski, 1965b, стр. 37, упр.). По А – *Syathopsidae*.

Ивановский (здесь) – синоним *Timania*.

HUANGIA Yabe, 1950. *Corwenia chutsingensis* Chi, 1931, стр. 45, табл. 3, фиг. 3а, в; карбон, московский ? ярус Китая, Юньнань. Голотип – экз. 3998, КГС.

Диагноз А не сформулирован. По А – ? *Clisiophyllidae*.

Ревиз. диагноз (Minato, Kato, 1965a, стр. 71). "Фасцикулятные *Waagenophyllidae* с лондалеоидными диссепиментами. Клинодиссепименты только слабо развиты. Осевая колонна в общем занимает скорее узкое пространство, не ясно отделена от внутренних концов больших септ. Табуляриум с горизонтальными днищами шире, чем у других ваагенофиллид. Малые септы отсутствуют или рудиментарные, исключая гребневидные септы".

Eontaine, 1961 – ? синоним *Liangshanophyllum*.

HUANGOPHYLLUM Tseng, 1948. *H. symmetricum*, стр. 4, табл. 2, фиг. 1–5, рис. на стр. 5; ? нижняя пермь Китая, Сычуань. Голотип – экз. 6942, КГС.

"Одиночный трохоидный коралл с хорошо заметными септальными ребрами; противоположная септа на выпуклой стороне. Септы образуют четыре системы. Противоположные квадранты развиты сильнее главных. Противоположная септа расширена, почти достигает центра, не образуя паликолумеллы. Боковые псевдофосулы развиты. Главная фосула отчетливая, главная септа короткая. Днища редкие" (Tseng, 1948, стр. 3). По А "зафрентоидный коралл".

Ивановский (здесь) – синоним *Zaphrentoides*.

HUAYUNOPHYLLUM Tseng, 1959. *H. aequitabulatum*, стр. 500, рис. 1а–с; верхняя пермь Китая, Сычуань. Голотип – экз. fS 42–15а, ИНН.

"Коралл ветвистый, сходный с *Waagenophyllum*, но отличается от него наличием отчетливого табуляриума и диссепиментариума; псевдоколумелла, однако, регенерирована. Противоположная септа обычно удлинена и образует срединную пластинку" (Tseng, 1959, стр. 500). Сист. положение не указано.

Minato, Kato, 1965a — подрод *Waagenophyllum*.

Ивановский (здесь) — синоним *Waagenophyllum*.

HUMBOLDTIA Stuckenbergh, 1895. *H. rossica*, стр. 115, табл. 7, фиг. 5, табл. 18, фиг. 1; нижний карбон Западного склона Урала. Голотип — в колл. 305, ЦГМ.

Одиночные кораллы значительных размеров. Чашка довольно плоская, стенка толстая. Внутренность выполнена эндотекальной тканью, на периферии более крупночешистой; эта зона на выпуклой стороне шире. Септы одного порядка, не достигают стенки; главная, противоположная и боковые слабо развиты, находятся в фосулах, остальные расположены к ним перисто (Штукенберг, 1895, стр. 115, упр.). По *A* — *Expleta Cystophora*.

Wang, 1950 и др. — синоним *Keyserlingophyllum*.

HUNANOCALISIA Wu, 1964. *H. sinensis*, стр. 89, табл. 8, фиг. 17–21, табл. 9, фиг. 1–7; нижний карбон Китая, Юньнань. Голотип — шл. 13443–13454, КА.

Крупный одиночный коралл. Септы многочисленные, тонкие на периферии, более или менее утолщены интракельно и постепенно утончаются к центру. Дистальные концы больших септ часто заходят в центр. Фосула четкая. Центральная зона состоит из срединной пластинки, слегка изогнутых септальных пластинок и неправильных табелл. Периферическая зона широкая, диссепименты угловатые. Днища везикулярные, приподняты к срединной пластинке, их зона ясно не ограничена. Диссепиментов несколько рядов (Wu, 1964, стр. 89, упр.). По *A* — *Aulophyllidae*. Fedorowski, 1971 и др. — синоним *Dibunophyllum*.

HUNANOPHRENTIS Sun, 1958. *H. zaphrentoides*, стр. 14, табл. 7, фиг. 2a, в; верхний девон Китая, Юньнань. Голотип — экз. S 1297, ЦУ.

"Крупные одиночные конические кораллы; очень сильно утолщенные септы состоят из длинных пучков фибр; хорошо выражена билатеральная симметрия коралла, диссепиментариум очень узкий, диссепименты толстые (видны на верхних сечениях)" (Sun, 1958, стр. 13). Сист. положение не указано.

Ивановский (здесь) — незрелый экземпляр коралла.

IBUKIPHYLLUM Kato et Minato, 1974. "*Wentzelella*" *sekii* Minato, 1955, стр. 108, табл. 26, фиг. 9, рис. 8D 1–4. Середина карбона Японии. Голотип — колл. УТ.

"Цериоидные кораллы, внутренняя структура кораллитов та же, что у *Taisyakuphyllum*" (Kato, Minato, 1974, стр. 190). По *A* — *Pseudopavonidae Taisyakuphyllinae*.

IMENNOVIA Shurygina, 1968. *I. uralica*, стр. 133, табл. 58, фиг. 1, 2; верхи верхнего силура восточного склона Урала, р. М. Именная. Голотип — экз. 284/318, колл. 930, УГУ. Табл. VI, фиг. 4.

"Крупные колониальные кораллы. Почкование боковое и паррисидальное. Септы двух порядков, длинные, тонкие; на взрослых стадиях периферические концы их могут быть редуцированы. Диссепиментариум широкий" (Шурыгина, 1968, стр. 133). По *A* — *Arachnophyllidae*.

Ивановский (здесь) — синоним *Strombodes*.

IMPLICOPHYLLUM Sytova, 1966. *I. vesiculosum*, стр. 241, табл. 46, фиг. 2; нижний девон, айнауский горизонт, Карагандинского бассейна, р. Бурнак. Голотип — шл. 1660–2/16, колл. 8732, ЦГМ.

"Одиночные цилиндро-конические кораллы. Септы тонкие, около оси спирально закручены. Срединной плоскости в септах нет. Днища неполные, выпуклые, расщепленные. Зона пузырчатой ткани из диссепиментов различной величины" (Сытова, Улитина, 1966, стр. 239). По *A* — *Kuphophyllidae*.

Ивановский (здесь) — синоним *Ptychophyllum*.

INSOLIPHYLLUM Ermakova, 1957. *I. soshkinae*, стр. 170, табл. 5, фиг. 1–18; верхний девон, франский ярус, рудкинский горизонт Русской платформы, г. Советск. Голотип – экз. 222, шл. 222<sub>1</sub>–20, колл. Ермаковой, ВНИГНИ.

"Колонии кустистые, почкование непаррисидальное. Септы одного порядка, прерывистые, достигают оси или укорачиваются (до исчезновения). Максимальное число септ 12. В осевой зоне периодически появляется столбик, образованный осевыми концами одной или нескольких септ. Днища полные, редкие, почти горизонтальные или слабо приподняты к столбику" (Ермакова, 1957, стр. 170).

По A – inc. sedis.

IOWAPHYLLUM Stumm, 1949. *Smithia johanni* Hall et. Whitfield, 1873, стр. 234, табл. 9, фиг. 10; верхний девон США (Айова). Голотип – экз. 316, МНИИ. См.) Oliver, Galle, 1971b, табл. 4, фиг. 1–4.

Коралл астреевидный до афроидного, чашки с небольшими осевыми ямками и широкими периферическими платформами. Септы расположены, как у *Chonophyllum*, двух порядков, первые достигают оси, вторые определяют края осевой ямки. В широком диссепиментариуме септы расширены до соприкосновения. Периферические расширения септ образуют горизонтальные зоны стереоплазмы, разделенные участками крупных дистально выпуклых диссепиментов. В зоне расширенных септ видна фиброзная структура типа *Schlotheimophyllum*. Днища горизонтальные в осевой зоне, в периаксиальной – дистально вогнутые, что в продольном сечении создает впечатление аулоса, в поперечном – кольцо пересечения днищ вблизи оси (Stumm, 1949, стр. 50, впр.).

По A – Chonophyllidae.

Рек. диагноз. Афroidные или цериoidные колонии плеонофорных кораллов с пластинчатými септами и широким крупночешуйстым пресеипиментариумом, на границе которого развита стереотека.

IPCIPHYLLUM Hudson, 1958. *I. ipci*, стр. 179, табл. 33, фиг. 1–3, 7, 10, табл. 35, фиг. 4; нижняя пермь Ирака. Голотип – экз. R 42028, БМ. По Fontaine, 1961, = *Lonsdaleia indica* var. *laosensis* Patte, 1926, стр. 108, табл. 7, фиг. 19; пермь Лаоса. Лектотип (Fontaine, 1961, стр. 174, табл. 21, фиг. 2–4) – экз. 7B, колл. Mansuy, ГШП.

"Цериoidные ваагенофиллины. Диссепименты преимущественно межсептальные, спорадические не септальные (пресеипименты, А.И.). Клинотабулы могут быть простые и составные, но не цистозные" (Hudson, 1958, стр. 179).

По A – Waagenophyllidae.

IRANOPHYLLUM Douglas, 1936. *I. splendens*, стр. 18, табл. 1, фиг. 4, 4a, 5; нижняя пермь Ирана. Голотип – шл. SRR–829, АИК; экз. 15915, 15915a, в, ГСИ. Табл. XXIII, фиг. 8.

"Коралл одиночный, внутреннее строение сходно с ветвистыми колониями *Waagenophyllum* или с цериoidными колониями *Wentzelella*. Представитель семейства Lonsdaleiidae. Септы не отделены от эпитеки. Днища обычно наклонены к колумелле, а не от нее, что характерно для клизофиллид" (Douglas, 1936, стр. 17).

Ревиз. диагноз (Minato, Kato, 1965a, стр. 171). "Одиночные ваагенофиллиды, септы третьего и выше порядков. Часто, в разной степени, развиты лонсдалеидные диссепименты".

ITEORPHYLLUM Crickmay, 1962. *I. virgatum*, стр. 1, фиг. 3, 4, табл. 2, фиг. 1–3, табл. 4, фиг. 1–4; средний девон Западной Канады. Голотип – в колл. ИОК.

"Рамозные цилиндрические Plerophyllidae. Септы двух порядков, слегка ропалоидные, различной длины. Развита стереозона. Главная и противоположная септы длиннее других. Развита главная фосула. Диссепиментов нет, днища и табеллы развиты" (Crickmay, 1962, табл. 1).



IVANOVIA Dobroľjubova, 1935. *I. podolskiensis*, стр. 35, табл. 12, фиг. 1,2; карбон, московский ярус Подмосковной котловины. Голотип – в колл. 140, ПИН.

"Устанавливаемый род является промежуточным между родами *Cystophora* и *Polythecalis*. От первого он отличается образованием сложного столбика, состоящего из срединной пластинки и нескольких коротких, но иногда очень толстых радиальных пластинок. От второго – отсутствием осевых днищ, которые замещаются у данного рода сильно вогнутыми общими днищами" (Добролюбова, 1935, стр. 35). По *A* – *Clisiophyllinae*.

Фомичев, 1953а – подрод *Cystophora*.

Wang, 1950 – синоним *Orionastraea*.

IVDELEPHYLLUM Spassky, 1971. *Keriophylloides caespitosum* Vaganova, 1959, стр. 81, табл. 36, фиг. 3; средний девон Урала, р. Ивдель, = *Charactophyllum antiquum*: Soshkina, 1949. Голотип – шл.  $\frac{29}{B-43}$  / 52, УГУ.

Ветвистые колонии. Края чашек отвернуты. Септы двух порядков, длинные, веретенovidные, слабо каринированы. Трабекулы расположены веерообразно. В септотеке видны границы септ. Если главная септа пересекает ось, остальные ориентированы слабо гребневидно. Днища неполные, по краям с дополнительными пластинками. Развита 3–5 рядов мелких вздутых пущиков (Спасский, 1971, стр. 25, упр.). По *A* – *Marisastridae*.

KABAKOVITCHIELLA Weyer, 1972. *Amplexocarinia duplex* Schouppé et Stacul, 1959, стр. 322, табл. 12, фиг. 54, рис. 30; пермь, Баслео, о. Тимор. Голотип – экз. Се 262, МУМ.

"Одиночные ругозы с нитевидными тонкими короткими септами, сравнительно длинными свободными или контратингентными малыми септами и биформным табуляриумом без фосулы. Днища в центре плоские, по краям в позиции II умеренно крутые и в позиции I только очень слабо опущены" (Weyer, 1972, стр. 451). По *A* – *Syathaxoniidae* *Petraiinae*.

Ивановский (здесь) – синоним *Amplexocarinia*.

КАКВИPHYLLUM Sutherland, 1954. *K. dux*, стр. 365, табл. 10, фиг. 1, рис. 2; миссисипий Западной Канады. Голотип – экз. 10569, ГСК.

Одиночные кораллы. Большие септы достигают осевой зоны, но не соединяются; субрадиальное расположение септ может нарушаться группировкой их в пучки, в ряде мест – укорачиванием; главная и противоположная септы и главная фосула на зрелой стадии могут быть неясными из-за радиальности септ; малые септы короткие или отсутствуют; диссепиментариум состоит из наружной серии лонсдалеидных диссепиментов и внутренней зоны колосовидных или концентрических, которые часто постепенно переходят в многочисленные неполные днища, опущенные у оси, где их система вогнутая (Sutherland, 1954, стр. 365, упр.). По *A* – *Caniniidae*.

Ивановский, 1967 – синоним *Siphonophyllia*.

KALJOLASMA Weyer, 1972. *Streptelasma giganteum* Kaljo, Кальо, 1958, стр. 21, табл. 1, фиг. 1–6; верхний ордовик, Поркуни, Эстония. Голотип – экз. Со 1220, ЭАМТ.

"*Streptelasmatidae* с длинной большой септой, осевой структурой сходной с *Grewingia* и ясным биформным табуляриумом" (Weyer, 1972, стр. 450).

Ивановский (здесь) – синоним *Streptelasma*.

KASSINELLA Keller, 1959, non Borissiak, 1956. *K. longiseptata*, стр. 91, табл. 4, фиг. 1, 2, рис. 1; карбон, турнейский ярус Казахстана. Голотип – шл. 6022/16–Е, МУП. Табл. IV, фиг. 4.

"Кораллы небольших размеров. Септы первого порядка тонкие, слабо утолщены стереоплазмой, не доходят до центра; на ранних стадиях утолщены и соприкасаются концами. Днища слабо вогнуты в центре, частые, опущены по краям" (Келлер, 1959, стр. 91). По *A* – *Amplexidae*.

Ивановский, 1967 – синоним *Amplexus*.

**KATRAPHYLLUM** Kropatcheva, 1972. *Dibunophyllum* (*K.*) *miklucho-maklaji*, стр. 89, табл. 25, фиг. 1; карбон, верхи визе, Южная Фергана. Голотип – экз. 1/9548, ЦГМ.

"Крупные одиночные кораллы цилиндрической формы. Многочисленные септы прерываются пузырями периферической зоны. Септы первого порядка длинные, подобные септам *Palaeosmia*, соединяются с радиальными пластинками осевой колонны. Септы второго порядка несколько тоньше септ первого порядка. Широкая зона пузырчатой ткани состоит из двух подзон. Крупная осевая колонна построена по типу *Dibunophyllum* с очень частыми осевыми днищами. Внешняя стенка тонкая" (Новые виды, 1972, стр. 89). По *A* – *Clisiophyllidae*, подрод *Dibunophyllum*.

**KAZACHIPHYLLUM** Gorsky in Bikova, 1966. *K. densicolumellatum*, стр. 75, табл. 7, фиг. 1; карбон, верхи визе южного Казахстана. Голотип – экз. 1703–10, ИГА.

Одиночные каниноидные кораллы. Септы в главных квадрантах иногда утолщены до соприкосновения. Короткая широкая главная септа находится в ясной фосуле. Осевая колонна в начале роста плотная амигдалофиллоидная. Позднее между пластинками появляются просветы, в которых видны следы пересечения днищ. У зрелых форм элементы скелета тонкие, осевая пластинка исчезает. Иногда осевая структура совсем исчезает (Быкова, 1966, стр. 74, упр.). По Быковой, 1966 – *Clisiophyllidae*.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Heterocaninia*.

**KAZANIA** Stuckenberg, 1895. *K. elegantissima*, стр. 20, табл. 4, фиг. 2; верхний карбон Урала. Избран Lang, S.-T., 1940, стр. 72. Голотип (единственный изображенный *A* экз.). – в колл. 305, ЦГМ.

Ячейки изредка образуют почки, ветвятся дихотомически или вилкообразно, соединены поперечными трубочками, образующими петлевидную сеть между ячейками. Форма полипняков разнообразная (Штукенберг, 1895, стр. 20, упр.). По *A* – *Alcyonaria*.

Lang, S.-T., 1940, и др. – *inc. sedis*.

Hill, Stumm, 1956 – ? синоним *Syringopora*.

Основы палеонтологии, 1962, и др. – *Porifera*.

Flügel, 1970 – *Rugosa*.

**KENOPHYLLUM** Dybowski, 1873 (= *Cenophyllum* Lang, S.-T., 1940). *K. subcylindricum*, стр. 102, Кальо, 1958, стр. 23, табл. 2, фиг. 5–7; верхний ордовик, Вормси Эстонии. Лектотип – экз. Со 1113, колл. 8, ИГЭ. Избран Кальо, 1958, стр. 23. Табл. IV, фиг. 6.

"Коралл одиночный стройный, от конусовидного до цилиндрического. Эпитека отчетливо развита, с перисто расположенными бороздками. Септы выражены полностью. Осевой колонны нет. Чашка не глубокая" (Dybowski, 1873a, стр. 102). По *A* – *Syathaxoniidae* *Petraininae*.

Ревиз. диагноз (Кальо, 1958, стр. 22). "Трохоидные или субцилиндрические средних размеров одиночные кораллы. Эпитека имеет перисто расположенные бороздки. Многочисленные септы длинные и стройные, плотно прилегают друг к другу. Кардинальная септа обычно крупнее других. В осевой зоне может возникать плотный и тесно связанный с септами осевой комплекс. На дне чашки бывает глубокое фосулярное углубление. Днища отсутствуют". По Кальо, 1958 – подрод *Streptelasma*.

**KERIOPHYLLOIDES** Soshkina, 1951. *Keriophyllum astreiforme* Soshkina; Сошкина, 1936, стр. 62, рис. 71, 72; средний девон, Эйфель; Северный Урал, р. М. Паток. Голотип — шл. 134—136, колл. 2869, ПИН.

"Кораллы колониальные. Почкование непарасидальное. Внешние стенки кораллитов редуцированы полностью или частично. Чашки с широким отверстием и небольшим валиком вокруг чашечной ямки. Септы не доходят до оси и сложно каринированы. Днища плоские полные. Пузырчатая ткань состоит из однообразных простых пузырьков" (Сошкина, 1951, стр. 102). По *A* — *Peneckieillidae*.

Трабекулы рипидакантные (Jell, 1969).

Schouppé, 1958 и др. — синоним *Phillipsastrea*.

Основы палеонтологии, 1962 и др. — синоним *Billingsastraea*.

**KERIOPHYLLUM** Wedekind, 1923 (= *Ceriophyllum* Lang, S.—T., 1940). *K. heiligensteini*, рис. 3; средний девон, Юнкербург Эйфеля. Голотип — экз. 2798 — 2805, колл. Ведекинда, МЗФ.

Ни диагноза, ни описаний *A* не привел. По *A* — *Cyathophyllidae* *Ptenophyllinae*.

Lang, S.—T., 1940 и др. — синоним *Heliophyllum*.

Birenheide, 1962b и др. — синоним *Cyathophyllum* (*Peripaedium*).

\***KESANELLA** Nagao et Minato, 1941. *Yüanophyllum* (*K.*) *yabei*, стр. 107, табл. 28; Minato, 1955, стр. 142, табл. 14, фиг. 11, табл. 15, фиг. 1; карбон, визе, серия Онимару Японии, Ивате. Голотип — экз. 15448, колл. Минато, УХ.

По *A* — подрод *Yüanophyllum*.

Minato, 1955 — синоним *Yüanophyllum*.

Hill, 1956a и др. — синоним *Kueichouphyllum*.

**KETOPHYLLOIDES** Lavrusewitsch, 1971. *Ketophyllum atlassovi* Tchern., Чернышев, 1941b, стр. 66, табл. 1, фиг. 1,2; силур Верхоянья, р. Халыя. Голотип — экз. 1, колл. 5957, ЦГМ.

"Кораллы колониальные. Периферическая зона образована немногочисленными крупными пузырями. Днища неполные, вогнутые и плоские, иногда сгруппированные в системы. Септальный аппарат представлен низкими лейстами на стенке, пузырях и днищах" (Лаврусевич, 1971a, стр. 93). По *A* — *Chonophyllidae*.

**KETOPHYLLUM** Wedekind, 1927 (= *Cetophyllum* Lang, S.—T., 1940). *K. elegantulum*, стр. 55, табл. 10, фиг. 5, 6, 8—10, табл. 13, фиг. 3,4; силур, лудлов. Клинтеберг, о. Готланд. Голотип не известен (Birenheide, 1974b, стр. 487).

Одиночный коралл. Чашки бокаловидные с широкими острыми или воронковидными краями. Септальный аппарат типично промежуточный, состоит из более или менее сливающихся по вертикали лейст. Периферическая зона сложена многочисленными краевыми пузырями (Wedekind, 1927, стр. 48, упр.). По *A* — *Omphymatidae*.

**KEYSERLINGOPHYLLUM** Stuckenberг, 1895. *Cystiphyllum obliquum* Keyserling, 1846, стр. 160, табл. 1, фиг. 5a—d; карбон, турнейский ярус Русской платформы, басс. р. Соплюсса. Избран Lang, S.—T., 1940, стр. 72. Голотип — в колл. 46, ЛГИ.

Крупные одиночные рогообразные кораллы с глубокой чашкой. Септы одного порядка, в нижней части ячейки несколько замаскированы пузыристой тканью. Главная и боковые септы менее развиты, находятся в фосулах, противоположная фосула едва намечена. Остальные септы расположены перисто, соединяются концами и образуют концентрические дуги. Эндотекальная ткань крупноячеистая, выполняет почти всю вогнутую сторону коралла, в противоположной стороне развита слабо. Днища всегда значительно расщелены (Штуkenберг, 1895, стр. 101, упр.). По *A* — *Expleta*.

Рек. диагноз. Одиночные кораллы. Септы достигают оси, диссепиментарум в противоположных секстантах шире, чем в главных. Днища неполные, пузыристые. Ранние этапы роста диафрагматофорные широкосептные. См. также *Cystophrentis*.

**KHMEROPHYLLUM** Fontaine, 1961. *K. cambodgense*, стр. 82, табл. 3, фиг. 4, табл. 4, фиг. 1, 2, табл. 12, фиг. 2; верхняя пермь Камбоджи. Голотип — экз. S/G, 1, колл. J. Gubler, ГСС.

"Одиночные конические кораллы. Септы двух порядков. Колумелла хорошо развита, на ранней стадии является продолжением противоположной септы, на зрелой — развита более полно, сложена черной срединной пластинкой и пучками фибр. Диссепиментов нет. Днища редкие, наклонены наружу" (Fontaine, 1961, стр. 81). По A — *Lophophyllidiidae*.

Scrutton, 1971 — синоним *Lophophyllidium*.

**KIAEROPHYLLUM** Wedekind, 1927. *K. kiaeri*, стр. 17, табл. 1, фиг. 7—9; верхний ордовик, 5а Норвегии, грабен Осло; = *Clisiophyllum buceros* Eichwald, 1856 (Neuman, 1969). Голотип не известен (Birenheide, 1974b, стр. 488).

Коралл одиночный, чашки с острыми краями. Септы клиновидные, стереоплазма исчезает центрифугально. На ранних стадиях септы плотно соприкасаются и выполняют весь люмен. Осевые концы септ образуют колонны разнообразного характера. Днища пузыристые, сильно выпуклые, в центре образуют купол (Wedekind, 1927, стр. 17, упр.). По A — *Streptelasmatidae*.

Wang, 1950 и др. — подрод *Streptelasma*.

Hill, 1940b и др. — ? синоним *Streptelasma*.

Hill, 1956a и др. — синоним *Grewingkia*.

**KIELCEPHYLLUM** Rożkowska, 1969. *K. cupulum*, стр. 106, табл. 5, фиг. 2, 3, табл. 7, фиг. 2, табл. 8, фиг. 9, рис. 40, 41; девон, фаменский ярус Польши, Свентокшишские горы. Голотип — экз. Тс 3/1605, ИПП. Табл. XII, фиг. 1.

"Крупные одиночные цилиндрические кораллы с только большими септами, в основном лондалеонидными. Дистальные концы септ возвышаются над эпитекой или плоские. Днища частые, везикулярные, диссепименты многочисленные, много дополнительных пластинок. Септы трабекулярные" (Rożkowska, 1969, стр. 106). По A — *Kielcephyllidae*, nov.

Ивановский (здесь) — ? синоним *Kozłowska*.

**KINKAIDIA** Easton, 1945. *K. trigonalis*, стр. 385, рис. 1—7; карбон, миссисипий, Кинкайд, США, Иллинойс. Голотип — экз. 3512, ИГС. Табл. XXIV, фиг. 3.

"Одиночные ругозы от изогнутых до цилиндрических; противоположная септа длинная, может быть ропалоидной; главная септа короткая за исключением молодых стадий; боковые септы длинные, могут достигать противоположной даже на зрелой стадии; другие большие септы равновеликие, на зрелой стадии не достигают оси, обычно ропалоидные; малые септы рудиментарные, днища дистально выпуклые, полные и неполные; табеллы редкие, широко выпуклые; диссепиментов нет" (Easton, 1945, стр. 384).

По A — *Metriophyllidae*.

Wang, 1950 — синоним *Rhopalolasma*.

**KIONELASMA** Simpson, 1900 (= *Cionelasma* Lang, S.—T., 1940). *Streptelasma mamiferum* Hall, 1882a, стр. 21; 1883a, стр. 278, табл. 16, фиг. 2, 3, табл. 21, фиг. 1, 2; средний девон, Джефферсонвилль, США, Индиана и Кентукки. Лектотип — экз. 11057, МНИ. Избран Oliver, 1958, стр. 824.

Кораллы разных размеров. Большие септы достигают или почти достигают центра, где утолщены, иногда изогнуты, формируя губчатую псевдоколумеллу. Днища и диссепименты не развиты (Simpson, 1900, стр. 207, упр.). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 — синоним *Streptelasma*.

Ивановский (здесь) — синоним *Metriophyllum*.

KIONOPHYLLUM Chi, 1931 (= *Cionophyllum* Lang, S.-T., 1940). *K. dibunum*, стр. 40, табл. 3, фиг. 1а, в; карбон, ?московский ярус (Weiningian) Китая, Гуйчжоу. Голотип — экз. 3995а, в, КГС. Табл. XXIV, фиг. 4.

Одиночный коралл с многочисленными радиальными септами, не достигающими до стенки. Диссепименты лонсдалеидные, ограничены стереоплазматической стенкой. Следующая зона выполнена неправильными днищами. Столбик крупный, сложен стереоплазмой. Септы двух порядков, почти доходят до центра, отростки от их концов соединены со столбиком. Они прямые или слегка изогнуты. Столбик похож на стереоплазматический столбик *Stereolasma*, состоит из срединной пластинки, соединенной с главной и противоположной септами, овальный, границы четкие. Фоссулы нет (Chi, 1931, стр. 39, упр.).

По A — Lonsdaleiidae.

Wang, 1950 — подрод *Carruthersella*.

KITAKAMIPHYLLUM Hill, 1956, nom. nov. pro *Maia* Sugiyama, 1940 (см.), non Brisson, 1760, nec Lamarck, 1801, nec Reichenbach, 1850, nec Fredericks, 1924.

Ивановский, 1965 — синоним *Tabularia*.

Ивановский (здесь) — синоним *Zelophyllum*.

KIZILIA Degtjarev, 1965. *K. concavitabulata*, стр. 49, табл. 3, фиг. 1—5; нижний карбон, вост. Южного Урала. Голотип — экз. 70909/3, УГМ.

"Небольшие одиночные кораллы различной конической формы. Внешняя стенка относительно толстая, продольно-ребристая. Септы обоих порядков длинные, могут быть в различной степени утолщены, извилисты и даже каринированы. Септы первого порядка имеют неодинаковую длину, но первичные септы среди них отчетливо не выделяются. Пузырчатая ткань состоит из мелких слабо дифференцированных пузырьков, образующих периферическую зону различной ширины. Днища вогнутые, в различной степени расщепленные" (Дегтярев, 1965, стр. 49).

По A — Kizillidae, nov.

Ивановский (здесь) — ? синоним *Melanophyllum*.

KLAMATHASTRAEA Merriam, 1972, *K. dilleri*, стр. 40, табл. 5, фиг. 1—5; силур, Gazelle, США, Калифорния. Голотип — экз. 159456, НМБ.

"Цериоидные *Endophyllidae* с широкими ровными плоскими и обычно полными днищами. Септы чаще короткие, ограничены наружной зоной табуляриума. Лонсдалеидный диссепиментариум широкий, наружные диссепименты плоские. Септальные гребни отсутствуют. Стенка тонкая" (Merriam, 1972, стр. 40).

Mc Lean, 1974b — ? синоним *Yassia*.

KLEOPATRINA Mc Cutcheon et Wilson, 1963, nom. nov. pro *Ptolemaia* Mc Cutcheon et Wilson, 1961 (см.), non Osborn, 1908.

KODONOPHYLLUM Wedekind, 1927. (= *Codonophyllum* Lang, S.-T., 1940). *Streptelasma milne-edwardsi* Dyb., 1873d, стр. 409, табл. 13, фиг. 5—12; силур, о. Карлс, = *Madrepora truncata* Linné, 1758, стр. 795 (Lang, S.-T., 1940, стр. 39). Голотип не известен. Топотипы см. Smith, Tremberth., 1929.

Одиночные кораллы или колонии, почкование чашечное. Обитатель рифов. Чашки либо с широкими, либо с острыми краями, глубокие. Септы образуют более или менее широкий ободок, почти достигают оси, внутренние концы их тонкие. Межсептальный аппарат диафрагматофорный, днища выпуклые, пузыристые (Wedekind, 1927, стр. 34, упр.). По A — *Kodonophyllidae* nov.

Рек. диагноз. Одиночные диафрагматофорные кораллы. Слой периферической склеренхимы расширяется в процессе роста. Трабекулы расположены веерообразно, монакантные. Часто наблюдается примитивная акроколуммелла.

**KOLYMOPHYLLUM** Onoprienko, 1974. *K. columen*, стр. 413, рис. на стр. 413; карбон, турнейский ярус Северо-Востока СССР, Омолонский массив. Голо-тип — экз. 2/447, СВТГУ.

"Одиночные удлиненно-конические кораллы средних размеров. Септальный аппарат состоит из длинных клиновидных септ первого порядка и коротких тонких пластинчатых септ второго порядка. Диссепиментариум отсутствует. Днища на периферии загнуты, "расщеплены" и, поднимаясь вверх, при-мыкают к внешней стенке. В центре днища круто, почти вертикально, под-няты вверх, образуя трубку. Осевая колонна овальная, состоит из частых осевых днищ, радиальных пластинок, которые на поперечных срезах имеют вид тонких коротких штрихов на следах пересечения днищ. Срединная пла-стинка связана с концом противоположной септы и выражена не во всех се-чениях. Внешняя стенка тонкая" (Onoprienko, 1974, стр. 412). По A — *Koly- mophyllidae*, nov.

**KONINCKINAOTUM** Fedorowski, 1971. *K. pseudocoloniale*, стр. 123, табл. 12, фиг. 5,6, табл. 23, фиг. 5,6, рис. 51; карбон, верхи виле Польши, Свентокшиш-ские горы. Голотип — экз. Тс-4/2883, ИПП. Табл. X, фиг. 3.

"Одиночные кораллы с бисептальной колумеллой, соединенной с главной септой или свободной; на эфебической стадии противоположная септа ук-рочена до размеров главной; малые септы редуцированы до разных раз-меров; наотические септы появляются в начале эфебической стадии; ясно выраженные лонсдалеоидные диссепименты появляются в средней части, на периферии — псевдоколосовидные диссепименты; табуляриум однозон-ный; днища полные; обычно группы кораллитов образуют псевдоколонии" (Fedorowski, 1971, стр. 123). По A — *Aulophyllidae Clisiophyllinae*.

**KONINCKOCARINIA** Dobrolyubova, 1937. *Koninckophyllum* (K.) *flexuosum*, стр. 52, табл. 11, фиг. 11-15; карбон, московский ярус Подмосковного бассей-на. Голотип — экз. 279, колл. 141, ПИН.

Одиночные кораллы. Септы двух порядков, на зрелой стадии не дости-гают внешней стенки, отделяясь от нее чисто пузырчатой тканью. До столбика они тоже не доходят, оставляя небольшое свободное пространство. Они извилистые, на боковых сторонах иногда несут небольшие бугорки или выросты, напоминающие карины. Столбик образован удлиненным кон-цом главной септы, на взрослой стадии значительно утолщен (Добролю-бова, 1937, стр. 51, упр.). Сист. положение не указано. Подрод *Koninckophyllum*.

Wang, 1950 и др. — синоним *Koninckophyllum*.

Ивановский (здесь) — синоним *Kionophyllum*.

**KONINCKOPHYLLUM** Thomson et Nicholson, 1866. *K. magnificum*, стр. 303, табл. 8, фиг. 8в, карбон, виле Шотландии. Избран Thomson, 1883, стр. 419, Лектотип — экз. 1037, KMT. Избран Hill, 1939a, стр. 89.

"Коралл одиночный или колониальный. Септы хорошо развиты, не дости-гают центра, соединены многочисленными диссепиментами, образующими плотную везикулярную ткань. Центральная зона занята днищами, септы ту-да заходят лишь частично или совсем отсутствуют. Колумелла грифелевид-ная. Встречается фосула. У колониальных форм почкование чашечное" (Thomson, Nicholson, 1876, стр. 297). Сист. положение не указано.

Ревиз. диагноз (Hill, 1939a, стр. 85). "Одиночные кораллы или ветвис-тые колонии с клизофиллоидными септами и фосулой. Большие септы могут достигать оси только на поверхности днищ, малые длинные. Дни-ща полого выпуклые, диссепименты мелкие концентрические. Развита стиловетовидный столбик. Могут быть дифиморфы".

Lewis, 1935 и др. — подрод *Lophophyllum*.

Carruthers, 1909 — синоним *Lophophyllum*.

KOZLOWIAPHYLLUM Rukhin, 1938. *K. pentagonum*, стр. 34, табл. 3, фиг. 9, 10; верхи silhouette Северо-Востока СССР, р. Ясачная. Голотип утерян.

"...Массивные полипняки с хорошо развитыми пластинчатыми септами 1 и 2 порядка и пузырчатой тканью, занимающей большую часть внутреннего пространства кораллита. В центре последнего присутствует узкая зона, слагаемая очень тесно сближенными тонкими и неполными днищами, расположенными более или менее перпендикулярно к стенке кораллита и напоминающая ложный столбик. Обычные днища отсутствуют" (Рухин, 1938, стр. 34).

По А – *Neocystiphyllidae*.

Ивановский, 1965 – синоним *Tenuiphyllum*.

Ивановский (здесь) – синоним *Spongophyllum*.

KOZLOWSKINIA Rożkowska, 1969. *K. flos*, стр. 114, табл. 6, фиг. 2, табл. 7, фиг. 1, 8, рис. 44, 45; девон, фаменский ярус Польши, Свентокшиские горы. Голотип – экз. Тс/1898, ИПП. Табл. XX, фиг. 4.

"Кораллы с непостоянно развитой эпитекой; септы полные, двух порядков, иногда проектируются на стенку как кости. Большие септы длинные, заходят в центре внутрь стереоциатотеки. Малые септы в два раза короче. Главная септа несколько длиннее смежных и находится в фосуле. Днища либо широкие, либо мелкие частые, сгруппированные в системы" (Rożkowska, 1969, стр. 114). По А – *Kielcephyllidae*, nov.

KUEICHOUPHYLLUM Yü, 1931. *Palaeosmia* (K.) *sinense*, стр. 24, рис. 3; карбон, визе Китая, Гуйчжоу. Голотип – экз. 4970, ИПП.

Коралл одиночный, крупный, эпитека тонкая. Многочисленные септы двух порядков достигают стенки. Малые септы хорошо развиты, большие почти доходят до оси, иногда расширены в главных квадрантах наружной зоны табуляриума. Главная фосула отчетливая, диссепименты обильные, мелкие. Днища неполные, более или менее пузыревидные, изогнуты вверх (Yü, C. S., 1931, стр. 23, упр.). По А – *Syathophyllidae*, подрод *Palaeosmia*.

Wang, 1950 – синоним *Heterocania*.

KUMATIOPHYLLUM Thomson, 1877, nom. van. pro *Kurnatiophyllum* Thomson, 1875 (см.), (= *Cymatiophyllum* Lang, S.-T., 1940).

Lindström, 1883с – синоним *Clisiophyllum*.

Hill, 1938 и др. – синоним *Dibunophyllum*.

KUMPANOPHYLLUM Fomitchev, 1953. *K. kokinense*, стр. 257, табл. 15, фиг. 5–8; середина карбона (Н<sub>2</sub>) Донбасса. Голотип – экз. 325с/37, колл. 5030, ЦГМ. Табл. VI, фиг. 5.

"Небольшие одиночные конические кораллы с солидным плотным столбиком, иногда имеющим несколько неправильные (засубренные) очертания. В молодых стадиях столбик соединен с противоположной перегородкой, затем становится свободным. Главная перегородка иногда несколько укорочена; фосула не отчетливая. Остальные перегородки 1 порядка тонкие, до столбика во взрослых стадиях не доходят. Стенка коралла часто солидная. Узкая зона пузырчатой ткани появляется поздно, часто неотчетлива и состоит всего из 1–2 рядов пузырьков. Следы пересечения днищ в разной мере обильны" (Фомичев, 1953а, стр. 257).

По А – *Kumpanophyllidae*, nov.

Ивановский (здесь) – незрелый экземпляр коралла.

KUNGEJOPHYLLUM Sultanbekova, 1971. *K. ajagusensis*, стр. 29, табл. 2–6; силуры, ландовери. Казахстан, р. Аягуз. Голотип – экз. 1/20, ИГА.

Обычно крупные одиночные кораллы цилиндрической или конической формы. Септы двух порядков, короткие, простые и утолщенные. Первые пластинчатые с заостренными осевыми краями; у вторых пластинчатое образо-

вание, отчетливо отделяющееся от остальных зон септы, остается в осевой части, а с боков и с внутренней стороны оно покрыто рядом слоев фиброзной ткани, представляющих собой последовательно отлагавшиеся на септах и на стенке, поднимающиеся к периферии, внешние края вогнутых днш. Днища кунгейофильные. Диссепиментов нет" (Султанбекова, 1971, стр. 28). По А – inc. sedis.

KUNTHIA Schlüter, 1885. *K. crateriformis*, стр. 7, 1889; стр. 261, табл. 1, фиг. 12–14; средний девон Эйфеля. Лектотип – экз. 174d, колл. Шлютера, МУБ. Избран Pickett, 1967, стр. 62.

"Одиночные волчковидные кораллы с глубокой воронковидной чашкой. Септы слабо развиты, имеют вид лейст, расположены перисто к главной и боковым септам. Пузыри межсептальные мелкие, вздутые. Днищ и колумеллы нет" (Schlüter, 1889, стр. 261). Сист. положение не указано.

Диагноз (Tsien, 1969, стр. 47). "Мелкие трохоидные одиночные кораллы. Чашки очень глубокие. Септы двух порядков, обычно тонкие, радиальные. Днища полные и неполные. Диссепименты мелкие вздутые". См. также Pickett, 1967.

KURNATIOPHYLLUM Thomson, 1875. *K. concentricum*, стр. 273; Thomson, Nicholson, 1876, табл. 3, фиг. 1,1a; нижний карбон Шотландии. Избран Gregory, 1917, стр. 229. Лектотип – экз. 1038a–с, КМТ. Избран Hill, 1938, стр. 76.

Осевая колонна слегка поднята вверх от внутреннего края первичных септ, сложена опоясывающими или волнистыми ламеллами, некоторые из которых, изгибаясь, проходят в центральнопространство (Thomson, 1875a, стр. 273, упр.) По А – близок *Rodophyllum*.

Hill, 1938 и др. – синоним *Dibunophyllum*.

KUSBASSOPHYLLUM Dobrolyubova, 1966. *K. tyctense*, стр. 166, табл. 33, фиг. 2, табл. 34–36; карбон, виле Кузбасса. Голотип – экз. 2497, колл. 1560, ПИН.

"Ветвистые колонии. Кораллиты размножаются боковым и паррасидальным почкованием. Септы многочисленные, в пределах пузырчатой ткани слабо утолщены, к центру от нее тонкие. Большие септы короткие на всех стадиях онтогенеза кораллита. Малые септы длинные, не менее 1/2 – 2/3 длины больших. Пузырчатая ткань хорошо развита, состоит из пузырей разного размера, на периферии крупных, прерывающих септы. Днища широкие выпуклые, в средней части плоские" (Добролюбова, Кабакович, Саютина, 1966, стр. 166). По А – inc. ordinis.

KWANGSIPHYLLUM Grabau et Yoh in Yoh, 1931, nom. nov. pro *Syringophyllum* Grabau et Yoh in Yoh, 1929 (см.).

Ревиз. диагноз (Ивановский, 1969, стр. 95). "Ветвистые колониальные диафрагматофорные кораллы, размножавшиеся почкованием. Ободок ламеллярный, септы трабекулярные. Днища полные, обычно плоские в центре и желобообразно опущенные по краю".

По Kato, 1971, "*Lithostrotion junceum* следует включить в состав этого рода.

KYMOCYSTIS Strelnikov, 1968. *K. notabilis*, стр. 15, табл. 1, фиг. 1,2; силур, венлок гряды Чернышева, р. Шарью. Голотип – экз. 1, колл. 9485, ЦГМ. Табл. III, фиг. 2.

"Кораллы одиночные. Пузырчатая ткань сложена небольшими диссепиментами с волнистой поверхностью. Часто они как бы вложены друг в друга, образуя "фунтиковую" структуру. Септальный аппарат в виде шипов, закономерно располагающихся в ряды; шипы иногда сливаются. Дифференциация пузырчатой ткани на внешнюю и внутреннюю зоны в той или иной степени выражена" (Стрельников, 1968б, стр. 15).

По А – Cystiphyllidae.

KYRNOPHYLLUM Wedekind, 1927 (= *Cyphophyllum* Lang, S.–T., 1940). *K. lindströmi*, стр. 21, табл. 2, фиг. 7–10, табл. 27, фиг. 1–3; середина силура о. Готланд. Голотип – шл. 10392–10394, МЗФ.



Коралл одиночный или образует штоки. Чашки бокаловидные. На периферии развиты межсептальные ламеллы или краевые пузыри. Днища выпуклые, везикулярные, в центре вдавлены. Большие септы длинные, на периферии многие не доходят до стенки (Wedekind, 1927, стр. 19, 20, упр.). По А – *Cyrophyllidae* nov.

Flügel, Saleh, 1970 – подрод *Strombodes*.  
Smith, 1945 и др. – синоним *Strombodes*.

**LACCOPHYLLUM** Simpson, 1900. *L. acuminatum*, стр. 202, рис. 7; силур, Ниагара, США, Теннесси. Синтип (Smith, 1945, табл. 1, фиг. 18) – шл. 3480/2, МНЙ.

Мелкие одиночные цилиндроконические кораллы, иногда слегка изогнутые; более длинные септы почти достигают центра, где образуют внутренними концами аулос, малые септы к ним присоединяются; в аулосе днища горизонтальные, на периферии – более тонкие, наклонены к стенке, иногда субцистозные (Simpson, 1900, стр. 201, упр.). Сист. положение не указано.

Lang, S.-T., 1940 и др. – синоним *Syringaxon*.

**LAMBELASMA** Weyer, 1973d. *L. lambei*, стр. 35, табл. 3–5; ?ордовик; эрратический валун, ГДР. Голотип (монотип) – экз. К 61, колл. Вейера, ГУБ.

"*Lambelasmatinae* без колумеллы" (Weyer, 1973d, стр. 34). По А – *Lambelasmatidae*, nov.

Ивановский (здесь) – ?синоним *Tungussophyllum*.

**LAMBOPHYLLUM** Okulich, 1938. *Cyathophyllum profundum* Conrad, 1843, стр. 335; Okulich, 1938, стр. 101, табл. 2, фиг. 3, 4; средний ордовик, Блэк Ривер, США; Висконсин. Голотип утерян. Неотип – экз. 20703, МУ. Избран Stumm, 1963a, стр. 25, табл. 1, фиг. 17, 18.

Коралл одиночный, эпитека отчетливая, чашка глубокая. Септы двух порядков, иногда различимы главная и две боковые, иногда наблюдается фосула. Нет ни днщ, ни диссепиментов, ни столбика. Первые пары септ появляются одновременно в главных и противоположных квадрантах; на самых ранних стадиях септы совсем отсутствуют (Okulich, 1938, стр. 100, упр.). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 – подрод *Streptelasma*.

**LAMPROPHYLLUM** Wedekind, 1927. non Hebard, 1924. *L. de geeri*, стр. 78, табл. 28, фиг. 1–4; низы верхнего силура о. Готланд. Лектотип – шл. 11139–11141, МЗФ. Избран Birenheide, 1974b, стр. 479.

Коралл одиночный. Чашка бокаловидная с острыми краями. Межсептальный аппарат плеонофорный. Короткие септы не выходят за пределы пузырчатой зоны. Обычно септы второго порядка выражены плохо. Пузыри мелкие. Зона днщ ясная, днища плоские, пузыристые (Wedekind, 1927, стр. 78, упр.). По А – *Neocystiphyllidae*, nov.

Wang, 1950 – подрод *Dinophyllum*.

**LANGIA** Flügel, 1970, non Moore, 1872, nom. nov. pro *Cystophora* Yabe et Hayasaka, 1916 (см.).

Ивановский (здесь) – синоним *Ivanovia*.

**LAOPHYLLUM** Fontaine, 1961. *Chonaxis pongouaensis* Mansuy, 1912, стр. 8, табл. 1, фиг. 1a–c; нижняя пермь Лаоса. Голотип – в колл. ГШП. См. Fontaine, 1961, стр. 196, табл. 9, фиг. 3, табл. 33, фиг. 6.

"Одиночные конические кораллы, имеющие много общего с *Iranophyllum* Douglas, но отличающиеся прерыванием септ на периферии диссепиментами" (Fontaine, 1961, стр. 195). По А – *Lonsdaleiidae* Waagenophyllinae.

Minato, Kato, 1965a – подрод *Iranophyllum*.

**LASMOCYATHUS** d'Orbigny, 1849. *Astraea aranea* Mc Coy, 1844, стр. 187, табл. 27, фиг. 6; нижний карбон Ирландии, = *Lithostrotion* sp. (Lang, S.-T., 1940, стр. 75). Голотип – ? в частной колл. Гриффита, Дублин.

"...то *Lithostrotion* с чашками неправильно овальными; септы тонкие, колумелла удлинена поперек, окружена округлым выступом" (d'Orbigny, 1849, стр. 12). Сист. положение не указано.

de Fromentel, 1861 и др. — синоним *Lithostrotion*.

LEGNOPHYLLUM Wedekind, 1924. *Zonophyllum cylindricum*, стр. 12, 20, рис. 5; девон, эйфельский ярус, Нон Эйфеля. Избран Lang, S.—T., 1940, стр. 76. Голотип — экз. 563—566, колл. Ведыкинда, МЗФ.

"Коралл тонкоцилиндрический. Господствует пузырчатая ткань, которую четко разграничивают либо один септальный конус, либо намекающийся также второй. Септы разных зон на всех стадиях совсем короткие" (Wedekind, 1924, стр. 19).

По A — Digonophyllidae Zonophyllinae, подрод *Zonophyllum*. Stumm, 1949 и др. — синоним *Zonophyllum*.

Birenheide, 1968 и др. — синоним *Plasmophyllum* (*Plasmophyllum*).

LEKANOPHYLLUM Wedekind, 1924 (= *Lecanophyllum* Lang, S.—T., 1940). *L. punctatum*, стр. 30, рис. 36—38; девон, эйфельский ярус, Юнкерберг Эйфеля. Избран Lang, S.—T., 1940, стр. 75. Голотип — экз. 2716—2720, 8960—8965. МЗФ.

Одиночные кораллы с септальными конусами, в которых септы сливаются, а пространство между ними выполнено пузырями (Wedekind, 1924, стр. 29—34, упр.). По A — Digonophyllidae Zonophyllinae, nov.

Hill, 1942a — подрод *Mesophyllum*.

Wang, 1950 и др. — синоним *Mesophyllum*.

LEOLASMA Kaljo, 1956. *L. reimani*, стр. 36, табл. 9, фиг. 3—5; верхний ордовик, Вазалемма Эстонии. Голотип — экз. 1040, ЭАМТ.

"Маленькие до средней величины одиночные кораллы. Конические, обычно изогнутые. Септы двух порядков, тонкие. В осевой части коралла септы образуют более или менее плотный ложный столбик, расширенные периферические концы сливаются в ободок. Днища отсутствуют" (Кальо, 1956, стр. 36). По A — Streptelasmidae.

Ивановский, 1970 — синоним *Coelostylis*.

LEONARDOPHYLLUM Moore et Jeffords, 1941. *L. distinctum*, стр. 88, табл. 2, фиг. 1—3, табл. 8, фиг. 4; пермь, Леонард, США, Техас. Голотип — экз. 74161, УКН. Табл. XXIV, фиг. 5.

Одиночные ругозы с хорошо развитой текой, с отчетливыми линиями роста, но без ясных септальных бороздок. Противоположная септа достигает осевой колонны, остальные короче. Большие септы расположены равномерно и примерно равновелики, малые септы короткие, главная — тоже. Осевая колонна сложена конически выпуклыми осевыми участками днищ, несколькими радиальными пластинками и срединной пластинкой, связанной происхождением с противоположной септой (Moore, Jeffords, 1941, стр. 85, упр.). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 и др. — синоним *Lophophyllidium*.

Ивановский (здесь) — синоним *Lophophrentis*.

LEPTOINOPHYLLUM Wedekind, 1925. *L. multiseptatum* Amansch. MS, стр. 9, табл. 1, фиг. 1, 2; девон, живетский ярус Эйфеля. Лектотип — экз. 1595, колл. Ведыкинда, МЗФ. Избран Birenheide, 1962b, стр. 111.

Кораллы одиночные субцилиндрические, чашка мелкая, воронковидная, нет фосулы. Септы многочисленные (до 90), частично очень тонкие, двух порядков. Септы 1 порядка достигают центра; у стенки они, как и диссепименты, утолщены стереоплазмой. Днища пузыревидные, располагаются воронковидно (Wedekind, 1925, стр. 4, упр.). По A — Stenophyllidae.

Wang, 1950 и др. — синоним *Grypophyllum*.

LIANGSHANOPHYLLUM Tseng, 1949. *Waagenophyllum* (*L.*) *lui*, стр. 101, табл. 1, фиг. 2a, в; верхняя пермь Китая, Шаньси. Голотип — экз. 6948, КГС.

Кораллы колониальные, септы как у *Waagenophyllum*, иногда есть септы 3 порядка. Диссепименты слабо развиты, иногда находятся в стереозоне. Днища широкие отчетливые. Колумелла состоит из изогнутых табелл и немногих радиальных пластинок, срединная пластинка образована главной и противоположной септами (Tseng, 1949, стр. 100, упр.). По А — подрод *Waagenophyllum*.

**LIARDIPHYLLUM** Sutherland, 54. *L. hagei*, стр. 369, табл. 9, фиг. 4, рис. 3; миссисипий Западной Канады. Голотип — экз. 10571, ГСК.

"Одиночные, от мелких до средних, от трохоидных до цилиндрических, кораллы. Большие септы прерывистые, имеют вид вертикальной серии пластинок на днищах и диссепиментах; днища полные и неполные, опущены у оси и образуют серию неравновеликих опрокинутых конусов с чашеобразной депрессией у оси. На периферии развита зона лонсдалеонидных диссепиментов" (Sutherland, 1954, стр. 368). По А — *inc. sedis*.

Септы ламеллярные (Sutherland, 1958).

**LINDSTRÖMIA** Nicholson et Thomson, 1876. *L. columnaris*; Nicholson, Etheridge, 1878, стр. 84, рис. 4в, В; девон Северной Америки. Голотип — не известен. (Stumm, 1949, стр. 8).

"Мелкие одиночные конические кораллы с очень глубокой чашкой. Хорошо развитые септы соединяются в центре висцеральной камеры и образуют псевдоколумеллу больших или меньших размеров, которая выступает на дне чашки и занимает большую часть висцеральной камеры. Днищ нет, но септы соединены более или менее отчетливыми диссепиментами; они, однако, редкие и не образуют везикулярной зоны" (Nicholson, Thomson, 1876, стр. 150). Сист. положение не указано.

Lang, S.—T., 1940 и др. — синоним *Metriophyllum*.

**LINDSTROEMOPHYLLUM** Wang, 1947. *L. involutum*, стр. 176, табл. 2, фиг. 6а, в, 7а, в; средний силур Китая, Юньнань. Голотип — экз. 45053—4, ГФУП.

"Одиночный трохоидный коралл, септы на периферии сложены ламеллярной тканью, во внутренней зоне — тонкими длинными трабекулами, закруглены у оси. Днища широкие редкие полные, ламеллярная ткань и септальные ребра появляются на последующих днищах, диссепиментов нет" (Wang, 1947, стр. 176). По А — *Dinophyllidae*.

Ивановский, 1965 — синоним *Ketophyllum*.

**LITHODENDRON** Schweigger, 1819. *Madrepora angulosa* Esper, 1788, стр. 92, табл. 7; современный коралл. Избран Lang, Smith, 1935, стр. 551.

Многие палеонтологи прошлого века относили сюда несомненных *Lithostrotion*.

de Koninck, 1872 и др. — синоним *Lithostrotion*.

**LITHODRUMUS** Greene, 1904. (= *Lithodrymus* Lang, S.—T., 1940). *L. veryi*, стр. 168, табл. 49, нижний рис.; карбон, Сан-Луи, США, Кентукки. Голотип — АМЕИ.

"Коралл колониальный, кораллиты округло-полигональные, неравновеликие. Плоские частые днища занимают более половины поперечника. Септы чередуются по размерам и длине, развиты не очень сильно. Фоссулы иногда отчетливые, в других кораллитах только слабо намечаются, иногда в одном кораллите встречаются две фоссулы. Межсептальная зона везикулярная" (Greene, 1904, стр. 168). Сист. положение не указано.

Основы палеонтологии, 1962 и др. — синоним *Caninia*.

Ивановский (здесь) — ? синоним *Diphyphyllum*.

**LITHOSTROMA** Rafinesque in Brongniart, 1829. *L. incurvata*, стр. 431, *nom. van. pro Columnaria sulcata* Goldfuss, 1826. Абс. синоним *Columnaria*.

**LITHOSTROTION** Fleming, 1828. *L. striatum*, стр. 508. = *Madrepora vorticalis* Parkinson, 1808, стр. 45, табл. 5, фиг. 3, 6; нижний карбон Великобритании.

ICZN, op. 117, 10 января 1931. Голотип — в колл. Флеминга, ШКМ. Колл. Паркинсона не известна (Hill, 1940a, стр. 166). См. Kato, 1971.

"Коралл состоит из агрегатных призматических параллельных трубок с вершинным звездчатым диском" (Fleming, 1928, стр. 508). По A — Zoophyta Lamelliferae.

Диагноз (Hill, 1940a, стр. 166). "Фацелоидные или цериоидные ругозы, как правило с колумеллой, длинными большими септами и широкими коническими днищами, часто дополненными более мелкими субгоризонтальными пластинками. Диссепиментариум хорошо развит, но может отсутствовать у мелких форм".

LITHOSTROTIONELLA Yabe et Hayasaka, 1915. *L. unicum*, стр. 133; 1920, табл. 9, фиг. 12а,в; нижняя пермь, Чися (по A — карбон) Китая, Юньнань. Лекто-тип — экз. 29а, УТО. Избран Minato, Kato, 1974, стр. 72.

"Колонии массивные, кораллиты призматические, с пластинчатой колумеллой; от *Lithostrotion* отличается везикулярной периферической зоной, хорошо ограниченной внутренней стенкой, внутрь от которой структура аналогична *Lithostrotion*; септы выступают за внутреннюю стенку, часто исчезают в везикулярной зоне, не достигая стенки" (Yabe, Hayasaka, 1915, стр. 94). По A — подрод *Lithostrotion*.

Wang, 1950 — подрод *Lonsdaleia*.

Hill, 1940a — ?синоним *Thysanophyllum*.

LITHOSTROTIONUM Agassiz, 1846, nom. van. pro *Lithostrotion*.

LOBOCORALLIUM Nelson, 1963. *Streptelasma rusticum* var. *trilobatum* Whiteaves, 1895, стр. 113; Nelson, 1963, стр. 35, табл. 5, фиг. 1, табл. 8, фиг. 4, табл. 10, фиг. 1,2; низы верхнего ордовика Канады, долина Гудзона. Голотип — ?ГСК.

"Одиночные кораллы, сечение близко треугольному, по углам — главная и боковые септы, главная септа на выпуклой стороне. Септы многочисленны, двух порядков, достигают центра, сильно утолщены. Может быть развита главная фосула. Днища многочисленные, сильно выпуклые, параллельные" (Nelson, 1963, стр. 34). По A — Streptelasmatae.

Ивановский (здесь) — синоним *Streptelasma*.

LOBOPLASMA Spassky, Kravtsov et Tsyganko, 1974. *Pseudomicroplasma multilobata* Spassky; Новые выходы, 1968, стр. 26, табл. 10, фиг. 3; нижний девон Южного Урала, рр. Малый Ик и Тютюлень. Голотип — экз. 2, колл. 9347, ЦГМ. A не привели ни диагноза, ни характеристики. По A — Cystiphyllidae.

LOIOPHYLLUM Wedekind, 1925 (= *Loeophyllum* Lang, S.-T., 1940). *L. kerpense*, стр. 55, табл. 14, рис. 80, 81; низы среднего девона Эйфеля. Голотип — сл. 1634, остатки 8346—8347, колл. Ведекинда, МЗФ.

Коралл тонкоцилиндрический. Септы 1 порядка полные или неполные, септы 2 порядка отсутствуют или появляются незакономерно. На периферии развиты обычные пузыри. Днища воронковидные, группируются в системы. Встречаются краевые пузыри (Wedekind, 1925, стр. 55, упр.). По A — Stringophyllidae, подрод *Neospongophyllum*.

Hill, 1942a и др. — синоним *Stringophyllum*.

Wang, 1950 и др. — синоним *Neospongophyllum*.

Основы палеонтологии, 1962 — синоним *Stenophyllum*.

LONGIGLAVA Easton, 1962. *L. tumida*, стр. 34, табл. 3, фиг. 21—23; миссисипий, Оттер, США, Монтана. Голотип — экз. 118729, НМВ.

"Pterophyllidae с длинной ропалоидной противоположной септой, некоторые большие септы на зрелой стадии также ропалоидные. Главная фосула на вогнутой стороне коралла. Диссепиментов нет" (Easton, 1962, стр. 33).

Ивановский (здесь) — синоним *Claviphyllum*.

LONSDALEIA Mc Coy, 1849. *Erismatolithus Madreporites (duplicatus)* Martin, 1809, стр. 20, табл. 30, фиг. 1,2; карбон, виле Великобритании, Дербишир. Голо-

тип не известен. Неотип — шл. А 2149, КМС (Smith, 1916а, стр. 268, табл. 17, 17, фиг. 1).

Ветвистые колонии; внутри развиты три зоны: первая, вдоль оси, состоит из неправильных везикулярных пластинок; вторая — из ровных вертикальных септ, соединенных диссепиментами; третья широкая наружная, между септами и стенкой, состоит из изогнутых везикулярных пластинок; на эпитеке видны ребра и руги. Почкование периферическое (Mc Coy, 1849, стр. 11, упр.). По А — Zoantharia.

LONSDALEIASTRAEA Gerth, 1921. *L. vinassai*, стр. 77, табл. 145, фиг. 6, 7; пермь о. Тимор. Голотип — экз. 673, ser. III, колл. Герта, ?МУБ.

Массивные колонии со сложным столбиком, как у *Lonsdaleia*, но отличающиеся полным исчезновением стенок кораллитов. Септы переходят из одного кораллита в другой и вместе с многочисленными диссепиментами образуют между чашками рыхлую "цененхиму", сходную с таковой у мезозойских *Astreidae* (Gerth, 1921, стр. 77, упр.). По А — Clisiophyllidae.

Lang, S.-T., 1940 и др. — синоним *Polythecalis*.

LONSDALEOIDES Heritsch, 1936. *L. boswelli*, стр. 129, рис. 33; нижняя пермь Карнийских Альп. Голотип — экз. 2073, ГУ. Табл. XIII, фиг. 1.

"Ветвистые колонии кораллов значительного диаметра. Поперечное сечение по зонам как у "*Lonsdaleia*" (Heritsch, 1936, стр. 129).

По А — Clisiophyllidae.

Ревиз. диагноз (Hayasaka, Minato, 1966, стр. 273). "Стенка толстая с септальными гребнями. На ранней стадии колумелла амигдалофиллоидная, на зрелых — карцинофиллоидная или аксолитофиллоидная. Клинотабулы отчетливые, клинодиссепименты развиты неясно. Септы диффузотрабекулярные".

LOOMBERAPHYLLUM Pedder, 1965. *L. pustulosum*, стр. 214, табл. 32, фиг. 8, 9, табл. 34, фиг. 7, 9; девон, ?эмс — эйфель Австралии, Новый Южный Уэльс. Голотип — экз. F 8796, ?УНА.

"Коралл крупный субцилиндрический, в поперечном сечении обычно эллиптический. Септы длинные, но главная и некоторые или все другие протосепты короче смежных больших септ. Септы обоих порядков ровные или почти ровные; к периферии они прогрессивно утолщаются и имеют тенденцию расщепляться на две—три отдельные пластинки. Трабекулы параллельны, расположены под небольшим углом к горизонтали. Сравнительно мелкие многочисленные диссепименты образуют широкий диссепиментарий; утолщение септ может распространяться в диссепиментах, особенно на периферии. Табулярיום у оси выпуклый, состоит из многочисленных сильно арковидных табелл" (Pedder, 1965а, стр. 213). По А — Sterictophyllidae, nov.

LORHAMPLEXUS Moore et Jeffords, 1941. *L. eiiasi*, стр. 91, табл. 3, фиг. 2, 3; табл. 8, фиг. 1; пермь, Волфкэмп, США, Канзас и Оклахома. Голотип — экз. 23292, УКН.

Одиночные кораллы с отчетливой наружной стенкой, на которой хорошо выражены септальные борозды и линии нарастания. Апикальная часть полипняка характерная для кораллов *Lophophyllidium*. На зрелой стадии осевая колонна исчезает, септы укорачиваются и теряют дистальные утолщения. Днища чаще полные тонкие выпуклые. Диссепиментов нет (Moore, Jeffords, 1941, стр. 90, упр.). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 — подрод *Lophophyllidium*.

Ивановский (здесь) — синоним *Lophophrentis*.

LORHOCARINOPHYLLUM Grabau, 1922. *Lophophyllum* (*L.*) *acanthiseptum*, стр. 51, табл. 1, фиг. 6—11, 18—21, рис. 58—65; карбон, ?визе Китая. Голотип — экз. 146, КГС. Избран Фомичевым, 1953б, стр. 38.

Диагноз А не сформулировал. По А — *Streptelasmaida*, подрод *Lophophyllum*, от которого отличается развитием карин типа *Lopholasma*.

LOPHODIBUNOPHYLLUM Lissitzin, 1925. *L. novum*, табл. 2, фиг. 27; нижний карбон Донбасса. Голотип – в колл. 6579, ЦГМ.

A не привел ничего, кроме изображения коралла.

Основы палеонтологии, 1962 – inc. sedis.

Ивановский (здесь) – ?синоним *Lophophyllum*.

LOPHOLASMA Simpson, 1900 (= *Lophelasma* Lang, S.-T., 1940). *L. carinatum*, стр. 206, рис. 19–22; = *Streptelasma rectum* Hall, 1876 (частично), табл. 19, фиг. 1–13; девон, Гамильтон, США, Нью-Йорк. Голотип – ? МНЙ.

Коралл конический, иногда слабо изогнутый. Фоссула отчетливая; большие септы достигают центра, где, утолщаясь стереоплазмой, образуют псевдоколумеллу, не выступающую на дне чашки. Карины горизонтальные. Днища и диссепименты обычные (Simpson, 1900, стр. 206, упр.). Сист. положение не указано.

Hill, 1939c и др. – синоним *Metriophyllum*.

LOPHOPHRENTIS Chi, 1935. *L. trilobata*, стр. 19, табл. 1, фиг. 6, рис. 1; карбон, Вейнингиан Китая, Гуанси. Голотип – экз. 5987, колл. S. S. Yoh, 1928, КГС.

Кораллы одиночные, септы расположены тетрамерно. Развита сифонофоссула. Главная септа очень короткая или не выражена. Намечаются боковые псевдофоссулы. Короткие метасепты не достигают центра. Малые септы не известны. Противоположная септа достигает центра и образует неширокую паликолумеллу. Днища частые, слегка выпуклые у оси. Диссепиментов нет. Противоположные квадранты выражены более полно (Chi, 1935, стр. 18, упр.). По A – *Zaphrentidae*.

Wang, 1950 – подрод *Bothrophyllum*.

LOPHOPHYLLIDIUM Grabau, 1928. *Cyathaxonia prolifera* Mc Chesney, 1860, стр. 75; 1865, табл. 2, фиг. 1–3; пенсильваний США, Иллинойс. Голотип не известен. Лектотип из колл. Duerden, 1902, рис. 1,4,5,6,8 – НМВ. Избран Фомичевым, 1953а, стр. 181. Топотип – экз. А 7733, КМС.

Диагноз A не сформулировал. По A (Grabau, 1928, стр. 98, 99) – новое название для кораллов, обособленных Carruthers, 1913, относится к сем. *Lophophyllidae*.

LOPHOPHYLLOIDES Stuckenbergh, 1904. *L. schellwiieni*, стр. 34, табл. 7, фиг. 11; нижний карбон Русской платформы, Тульская обл. Голотип – в колл. 336, ЦГМ.

Одиночные кораллы с плоской чашкой. Стенка тонкая. Септы двух типов, главная расположена в узкой фоссуле и менее развита. Остальные септы доходят до центральной зоны, ограниченной ложной стенкой, чередуясь с меньшими септами. Между обеими стенками развита мелкоплетевидная эндотекальная ткань, в центре, кроме днища, в плоскости симметрии имеется плоский пластинчатый столбик (Штукенберг, 1904, стр. 33, упр.). По A – *Zaphrentidae*, от *Lophophyllum* отличается развитием эндотекальной ткани и наличием ложной стенки.

Hill, 1939a и др. – ?синоним *Koninckophyllum*.

LOPHOPHYLLUM M.-Edwards et Haime, 1850. *L. konincki* M.-Edw. et H., 1851, стр. 349, табл. 3, фиг. 4,4a; карбон, турне Бельгии; ?=*Cyathaxonia tortuosa* Michelin, 1847 (Carruthers, 1913, стр. 49). Голотип не известен.

"Коралл, похожий на *Zaphrentis*, но со столбиком в форме полумесяца в центре чашки, соединенным одним концом с небольшой септой, расположенной в фоссуле, а другим – с противоположной септой" (M.-Edw. et H., 1850, стр. LXVI). По A – *Cyathophyllidae Zaphrentinae*, nov.

LOPHOTICHIUM Moore et Jeffords, 1945. *L. vescum*, стр. 112, рис. 61–74, 90; низы пенсильвания США, Оклахома. Голотип – экз. 7385–21 q, УКН.

Одиночные кораллы. Стенка сравнительно толстая. На ранних стадиях септы соединяются у оси; протосепты не выделяются. Противоположная сеп-

та длиннее других, утолщена на внутреннем конце. Главная септа укорочена, но фосула не ясная. Диагностический признак – количество септ в основании коралла больше, чем в верхней части. Днища полные, иногда анастомозные, подняты к паликолумелле. Диссепиментов нет (Moore, Jeffords, 1945, стр. 111, упр.). По А – *Lophophyllidiidae*, nov.

Wang, 1950 – синоним *Lophocarinophyllum*.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Rotiphyllum*.

LOYOLOPHYLLUM Chapman, 1914. *Columnaria* (L.) *cresswelli*, стр. 306, табл. 51, фиг. 15, 16, табл. 52, фиг. 17, 18; силур Австралии, Виктория. Голотип – экз. 12904, колл. Кресвелла, НММ.

"Структурные признаки как у *Columnaria*, но днища глубоко вогнутые и развита латеральная или наружная везикулярная зона" (Chapman, 1914, стр. 307). По А – *Columnariidae*, подрод *Columnaria*. Диагноз (Hill, 1939c, стр. 289). "Церионидные кораллы с мелкими кораллитами, тонкими септами, полными горизонтальными или блюдцевидными днищами и спорадической неполной серией вертикально вытянутых вдоль стенки в межсептальных промежутках диссепиментов".

Wang, 1950 и др. – синоним *Columnaria*.

LUDWIGACEA Weyer, 1975. *Combophyllum ibericum* Plusquellec, 1973, стр. 42, табл. 10, табл. 11, фиг. 1,4, табл. 12. Девон Испании. Голотип – шл. 2397, ЛПБ.

"Combophyllidae без внутренней стенки" (Weyer, 1975, стр. 29).

Ивановский (здесь) – синоним *Combophyllum*.

LYKOCYSTIPHYLLUM Wedekind, 1927 (= *Lycocystiphyllum* Lang, S.-T., 1940). *L. gracile*, стр. 69, табл. 23, фиг. 13–16; силур, венлок, о. Готланд. Избран Lang, S.-T., 1940, стр. 81. Лектотип – шл. 10366–10371, МЗФ. Избран Birenheide, 1974b, стр. 480.

"Интерсептальный аппарат, выполняющий межсептальное пространство после исчезновения стереоплазмы, цистифорный" (Wedekind, 1927, стр. 73). По А – *Lycophyllidae*, nov.

Lang, S.-T., 1940 и др. – синоним *Phaulactis* (= *Lycophyllum*).

LYKOPHYLLUM Wedekind, 1927 (= *Lycophyllum* Lang, S.-T., 1940). *L. tabulatum*, стр. 68, 72, табл. 22, фиг. 1–4, табл. 25, фиг. 2,3; силур о. Готланд. Голотип не известен (Birenheide, 1974b, стр. 489).

Коралл одиночный. Септы клиновидные, в начале роста образуют стереоплазматическую массу. Стереоплазма исчезает, начиная со стороны противоположной септы (вогнутой стороны), затем на выпуклой. Освободившееся пространство заполняется плеонофорной тканью. Септы радиальные, главная септа выделяется (Wedekind, 1927, стр. 68, 71, упр.). По А – *Lycophyllidae*, nov.

Lang, S.-T., 1940 и др. – синоним *Phaulactis*.

LYLIOPHYLLUM Kelus, 1939. *L. pulcherrimum*, стр. 39, табл. 3, фиг. 19, 20, 24; средний девон Польши. Голотип – ?ВУ.

Колониальные тетракораллы, почкование боковое. Септы не достигают края чашки, сложены из зерен. Эпитека отчетливая, эндотека хорошо выражена, состоит из двух зон. В центре развиты вертикальная пузыристая ткань и горизонтальные днища (Kelus, 1939, упр.). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 и др. – синоним *Neospongophyllum*.

LYRIELASMA Hill, 1939. *Cyathophyllum subcaespitosum* Chapman, 1925, стр. 112, табл. 13, фиг. 15, 16 а,в; = *Lyrielasma chapmani* Pedder, 1967a, ном. nov., нижний девон Австралии, Виктория. Голотип – экз. 1731, 14065, НММ.

"Фасцикулятные ругозы с большими септами, направленными к медиальной плоскости, с широкими глубоко вогнутыми неполными днищами и с периферической стереозоной непостоянной ширины, сложенной расширенными

большими и малыми септами в диссепиментариуме" (Hill, 1939c, стр. 243).  
По А – inc. sedis.

Wang, 1950 – подрод *Grypophyllum*.

ЛЫТНОPHYLLUM Wedekind, 1925 (= *Lithophyllum* Lang, S.-T., 1940). *L. marginatum*, стр. 33, табл. 6, фиг. 32, 33; средний девон Эйфеля. Голотип – шл. 3303, 3304, остаток 9232. Колл. Ведекинда, МЗФ.

Одиночные кораллы с воронковидной чашкой. Стереоплазматические конусы не расчленены. Межсептальный аппарат полностью цистиформный, пузыри разновеликие, в центре крупнее и более плоские (Wedekind, 1925 стр. 32, упр.).  
По А – Lythophyllacea.

Le Maitre, 1947 – подрод *Cystiphyllum*.

Hill, 1956a – синоним *Zonophyllum*.

Основы палеонтологии, 1962 – синоним *Cystiphyllodes* Chapman.

Birenheide, 1964 и др. – синоним *Plasmophyllum* (*Plasmophyllum*).

ЛЫТВОЛАСМА Sochkine, 1925 (= *Lytvelasma* Lang, S.-T., 1940). *L. asymmetricum*, стр. 82, табл. 1; фиг. 1; нижняя пермь Среднего Урала, р. Лытва. Голотип – экз. 803/146, ПИН.

Диагноз А не сформулирован. По А – *Streptelasmidae*.

Диагноз (Сошкина, Добролюбова, Порфирьев, 1941, стр. 104). "Кораллы одиночные; эпитека с продольной ребристостью и тонкими линиями нарастания. Септы 1 порядка немного не доходят до центра, оставляя свободное пространство ромбической или треугольной формы. Они спирально изогнуты, довольно сильно утолщены стреплоплазмой и слиты внутренними концами. Главная септа несколько редуцирована и лежит в слабо развитой фосуле. Септы 2 порядка слабо развиты. Диссепиментов нет. Днища немногочисленные, выпуклые".

Основы палеонтологии, 1962 и др. – синоним *Bradyphyllum*.

ЛЫТВОPHYLLUM Dobrolyubova, 1941. *Thysanophyllum tschernowi* Sochkine, 1925, стр. 98, табл. 3, фиг. 16–21; нижняя пермь Южного Урала, р. Лытва. Голотип – экз. 921, колл. 146, ПИН.

Вегвистая колония. Кораллиты очень изменчивы. У одних развиты из конца противоположной септы широкий пластинчатый столбик и лонсдалеонидные пузыри, ограниченные стереоплазматической внутренней стенкой; септы второго порядка либо отсутствуют, либо слабо выражены. У других противоположная септа длинная, но тонкая, часто изогнутая, преобладают обычные пузыри. У третьих противоположная септа совсем не удлинена, а пузыри всегда обычные (Сошкина, Добролюбова, Порфирьев, 1941, стр. 146, упр.).  
По А – Lithostrotiontidae.

Hill, 1956a и др. – синоним *Dorlodotia*.

MACGEEA Webster, 1889. *Pachyphyllum solitarium* Hall et Whitfield, 1873, стр. 232, табл. 9, фиг. 6,7; верхний девон США, Айова. Избран Fenton, Fenton, 1924, стр. 54. См. Lang, Smith, 1935b, стр. 552. Голотип – ?МНЙ.

Сходные с *Pachyphyllum* одиночные кораллы. Чашка глубокая с отвернутыми краями, на которых видны кости. Стенка тонкая, септы многочисленные (Webster, 1889, стр. 710, упр.). Сист. положение не указано.

Диагноз (Smith, 1945, стр. 27). "Близкие *Phillipsastraea* по внутренней структуре одиночные ругозы или псевдоколонины, но с более грубыми элементами скелета и всегда развитыми подковообразными диссепиментами".

Glinski, 1961 и др. – синоним *Pterorhiza*.

MACKENZIEPHYLLUM Pedder, 1971. *M. insolitum*, стр. 48, табл. 5, фиг. 1, табл. 8, фиг. 1, табл. 9, фиг. 2–4, табл. 10, фиг. 1,2; средний девон, Хьюм Канады; Северо-Западная Территория. Голотип – экз. 24657, ГСК.



"Колонии афродидные. Септы дифференцированы, обычно представлены короткими бесструктурными шипами, периодически группируясь, образуют слои на диссепиментах и на периферии дннш. Диссепименты обычно широкие, образуют выпуклую диссепиментальную поверхность между табуляриумами. Дннша сходны с диссепиментами, но залегают плоско" (Pedder, 1971b, стр. 48). По А – *Cystiphyllidae*.

**MAIA** Sugiyama, 1940, non Brisson, 1760, nec Lamarck, 1801 и др. См. *Kitakami-phyllum*. *M. cylindrica*, стр. 122, табл. 29 (17), фиг. 22–24; силур, известняки с *Solenopora* Японии, горы Китаками. Голотип – экз. 61523, УТО.

"Коралл одиночный цилиндрический, рогообразно изогнутый; септы отсутствуют, стенки утолщены отложениями стереоплазмы; дннша развиты" (Sugiyama, 1940, стр. 122). По А – *Acanthocyclidae*.

Ивановский, 1965, синоним *Tabularia*.

**MAICHELASMA** Fomitchev, 1953. *M. magnum*, стр. 30, табл. 4, фиг. 2,3; пермь, долининовая свита Дальнего Востока СССР. Голотип – экз. 137<sub>2</sub>, колл. 7184, ЦГМ.

"Одиночные конические кораллы с гладкой боковой поверхностью. Главная, противоположная и боковые перегородки булавовидны (плерофиллоидны), во всех сечениях хорошо развиты, в сечениях под чашечкой доходят до оси коралла, в чашечке выделяются в виде солидных килей. Остальные перегородки короткие или даже рудиментарные. Противоположные квадранты содержат больше перегородок, чем главные. В сечениях ниже чашечки обильны стереоплазматические покровы и перегородки столь тесно сжаты, что дннша полностью отсутствуют. Пузырчатая ткань не образуется" (Фомичев, 1953б, стр. 30). По А – ? *Plerophyllidae*.

Основы палеонтологии, 1962 – синоним *Pycnocoelia*.

Ивановский, 1972 – синоним *Calophyllum*.

**МАКОТТА PHYLLUM** Lavrusewitsch, 1968. *M. maikottaense*, стр. 110, табл. 7, фиг. 1; пограничные слои силура и девона Туркестанского хребта. Голотип – экз. 4713/5, УГД. Табл. VI, фиг. 6.

"Септы тонкие, двух порядков, на периферии резко утолщаются и сливаются в ободок, постепенно расширяющийся в онтогенезе. Межсептальный аппарат псевдоплеонофорный" (Лаврусевич, 1968, стр. 110). По А – *Kodonophyllidae*.

Ивановский (здесь) – синоним *Kodonophyllum*.

**МАКОТТИА** Lavrusewitsch, 1967. *M. turkestanica*, стр. 23, табл. 3, фиг. 4–6; верхний силур Туркестанского хребта. Голотип – экз. 4713/44, УГД.

"Колонии массивные, разрастающиеся путем внутrichашечного почкования. Септы короткие, местами почти совершенно редуцированные, состоят из коротких рабдакантных трабекул, которые могут при помощи ламеллярной стереоплазматической ткани образовывать более или менее узкую стереозону. Межсептальный аппарат от диафрагматофорного до псевдоцистифорного" (Лаврусевич, 1967, стр. 22). По А – *Tryplasmataidae*.

Ивановский (здесь) – синоним *Storhygophyllum*.

**MALONOPHYLLUM** Okulitch et Albritton, 1937. *M. texanum*, стр. 24, табл. 4, фиг. 15–17; пермь, Леонард, США, Техас. Голотип – ? УГ.

"Одиночный турбинатный коралл. Септы толстые, расположены тетрамерно. Лофофиллоидная колумелла образована удлинённой противоположной септой. Одна глубокая фосула подчеркивается положением главной септы. Дннш и диссепиментов нет" (Okulitch, Albritton, 1937, стр. 24). По А – *Zaphrentidae*.

Hill, 1940a – ? синоним *Fasciculophyllum*.

Wang, 1950 и др. – синоним *Lophophyllidium*.

**MANSUYPHYLLUM** Fontaine, 1961. *Cyathophyllum annamiticum* Mansuy, 1913a, стр. 9, табл. 1, фиг. 11, табл. 2, фиг. 2; девон Вьетнама. Голотип – экз. 861, ГСС.

Кораллы одиночные. Септы двух порядков, часто каринированы, доходят почти до стенки, большие почти достигают оси. Широкий диссепиментариум состоит из мелких вздутых диссепиментов, на периферии горизонтальных, затем наклоняющихся к оси. Табуляриум разделяется на две серии: в осевой – днища обычно полные горизонтальные, в периаксиальной – обычно пузыревидные (Fontaine, 1961, стр. 100). По А – Phillipsastraeidae.

Трабекулы монакантные (Jell, 1969).

Jell, 1969 – синоним *Temnophyllum*.

Tsien, 1969 – синоним *Campophyllum*.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Neostriogophyllum*.

**MAORIPHYLLUM** Minato et Kato, 1965. *Wentzelella maoria* Leed, 1956, стр. 19, табл. 5; пермь Новой Зеландии. Голотип – экз. Со 1264, С 1013, 1014, 1016, 1017, 1037, ГСНЗ; R 39602, 39603, БМ.

"Строение кораллитов, в основном, почти тождественно *Yokoyamaella*, но септы иногда тамнастериоидные. Септальные стенки всегда состоят из длинных септ вместо коротких ственных септ" (Minato, Kato, 1965a, стр. 143). По А – Waagenophyllidae, подрод *Yokoyamaella*.

**MARISASTRUM** Rożkowska, 1965. *Cyathophyllum sedgwicki* M.–Edw. et H., 1853, стр. 231, табл. 52, фиг. 3, 3а; верхний девон, французский ярус Великобритании, Торквэй. Голотип – экз. 15269, БМ. Табл. XII, фиг. 2.

"Массивные колонии, кораллиты полигональные или округлые, эпитека четкая; септы гладкие или каринированные; диссепиментариум широкий выпуклый; трабекулярные веера более или менее симметричные, табуляриум сложный выпуклый. Подковообразных диссепиментов нет" (Rożkowska, 1965, стр. 262). По А – Marisastridae, nov.

Трабекулы рипидакантные (Jell, 1969).

Birenheide, 1969a – синоним *Hexagonaria*.

Jell, 1969 и др. – синоним *Haplothechia*.

**MARTINOPHYLLUM** Jell et Pedder, 1969. *M. ornatum*, стр. 736, табл. 95, фиг. 4, 6–8, рис. 1; нижний девон Австралии, Квинсленд. Голотип – экз. F 44193, УКБ.

Кораллы цериоидные. Септы обычно веретеновидные, от гладких до каринированных, могут быть ретиформные (кроме периферии). Трабекулы монакантные, обычно расположены широкими симметричными веерами; их фибры длинные, слегка расходятся от оси. Диссепименты многочисленные мелкие вздутые. Система их обычно выпуклая, слабо наклонена к оси и к периферии. Система днищ состоит из многочисленных табелл, обычно выпуклая (Jell, Pedder, 1969, стр. 735, упр.). Сист. положение не указано.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Tenuiphyllum*.

**MAZAPHYLLUM** Crook, 1955. *M. cortisjonesi*, стр. 1053, рис. 2, 3; силур Австралии, Новый Южный Уэльс. Голотип – экз. 6136, СУ.

"Плокоидные тамнастериоидные *Cystiphyllina*; септы состоят из одной серии дискретных акантинных трабекул, никогда не соприкасающихся, могут пронзать некоторые диссепименты. Единственный плокоидный коралл среди *Cystiphyllina* (Crook, 1955, стр. 1052). Трабекулы голакантные и рабдакантные (Crook, 1955, стр. 1056).

Ивановский, 1965 – синоним *Palaearaea*.

**MEDINOPHYLLUM** Sytova, 1966, non Hancock, 1910. *M. crispum*, стр. 235, табл. 45, фиг. 1, 2; ? верхний силур, акканский гор. Карагандинского басс.

Голотип – шл.  $\frac{1529-2}{14}$ , колл. 8732, ЦГМ.

"Одиночные средней величины кораллы, чашки бокаловидные, с отвесными стенками и выступом в центре. Септы первого порядка доходят до оси, тон–

кие, на поперечных разрезах имеют четкую срединную линию, от наружной стенки отеснены мелкими пластинками диссепиментариума; иногда главная и противоположная септы срастаются в единую пластинку. Септы второго порядка короткие, могут отсутствовать. Табуляриум сложный, слагается из неполных расщепленных, колоколовидно-выпуклых днщ; снабженных табеллами. Диссепиментариум широкий, слагается многочисленными мелкими, выпуклыми пластинками. Фоссула развита нечетко. Карины развиты не всегда" (Сытова, Улитина, 1966, стр. 235). По А — *Cyphophyllidae*.

Ивановский (здесь) — синоним *Cyphophyllum*.

MEGUSAEPHYLLUM Roemer, 1855. *M. ibergense*, стр. 33, табл. 6, фиг. 24а,в; верхний девон Гарца. Голотип — ? МУБ.

"Отличается от *Acerularia* образованием только внутренней стенки, наружная — отсутствует; изменчивые септы наружу становятся тоньше и чаще всего изогнуты, соединяются с септами соседних ячеек" (Roemer, 1855, стр. 33). Сист. положение не указано.

Lang, Smith, 1935b и др. — синоним *Phillipastrea*.

Rożkowska, 1953 и др. — синоним *Pachyphyllum*.

MEGAPHYLLUM Soshkina, 1939, non Verhoeff, 1894. *M. pashiense*, стр. 14, фиг. 1–4, табл. 12, фиг. 99–100, табл. 14, фиг. 114–118; девон, ?франский ярус Урала. Голотип — обр. 79, шл. 237, 238, колл. 144, ПИН.

Ветвистые колонии или одиночные кораллы с почками. Чашка бокаловидная, септы двух порядков, клиновидные, но тонкие, осевые их концы нитевидные, иногда изогнуты. Малые септы в два раза короче. Днища слабо выпуклые по краям, плоские в середине, расщепленные, иногда вогнутые. Стереоплазма, утолщающая септы и образующая внутреннюю стенку, концентрически волнистая, иногда расслаивается. Трабекулы параллельные, слабо поднимаются к оси. Пузырьки довольно мелкие вздутые, круто наклонены к оси, иногда утолщены (Сошкина, 1939, стр. 14, упр.). По А — *Camrophyllidae*.

Wang, 1950 и др. — синоним *Disphyllum*.

Основы палеонтологии, 1962 — синоним *Hexagonaria*.

MELANOPHYLLIDIUM Kröatcheva, 1966. *Melanophyllum (M.) lativesiculosum*, стр. 44, табл. 2, фиг. 1,2; карбон, виле Южной Ферганы. Голотип — экз. 4, колл. 8945, ЦГМ.

"Ветвистые колонии. Пузырчатая ткань состоит из одного-трех рядов крупных, вытянутых вдоль внешней стенки, пузырей, прерывающих септы" (Кропачева, 1966, стр. 44). По А — *Cyathopsidae*, подрод *Melanophyllum*.

MELANOPHYLLUM Gorsky, 1951. *M. keysertlingophylloides*, стр. 40, табл. 9, фиг. 3; верхи нижнего карбона о. Новая Земля, мыс. Черный. Голотип — в колл. 6091, ЦГМ.

Одиночные кораллы. Развита обычные и лонсдалеонидные диссепименты. Септы двух порядков. Большие, "расположенные по бокам главной и противоположной, протягиваются навстречу друг другу и соединяются, пересекая все сечение коралла и замыкая справа и слева группы больших септ, расположенных около боковых септ" (Горский, 1951, стр. 40). По А — *Cyathophyllidae*.

MELASMAPHYLLUM Wright, 1966. *M. mullamuddiensis*, стр. 269, табл. 26, фиг. 2, рис. 4–10; ?средний девон, Сатгерс Крик Австралии, Повый Южный Уэлс. Голотип — экз. 21103, СУ.

"Церионидные тетракораллы с очень крупными лонсдалеонидными диссепиментами. Септы сложены монокантами, которые у оси часто расходятся; малые септы обычно имеют вид коротких гребней, только выступающих из септальной стереозоны. Днища обычно плоские, реже вогнутые" (Wright, 1966, стр. 267). По А — *Stringophyllidae*.

MELROSIA Wright, 1966. *M. rosae*, стр. 266, табл. 26, фиг. 1, рис. 1-3; средний девон, Маунт-Фром Австралии, Новый Южный Уэльс. Голотип — экз. 21104 (W1128-9), СУ.

"Цериоидные тетракораллы с монакантинными септами, которые у оси могут расщепляться. Большие септы длинные, малые септы почти не развиты. Слабо развиты периферические лонсдалеоидные диссепименты. Днища вогнутые, часто с осевой депрессией" (Wright, 1966, стр. 265). По А — Stringophyllidae.

Ивановский (здесь) — синоним *Melasmophyllum*.

MENISCOPHYLLOIDES Kullmann, 1966. *Pterophyllum (M.) simulans*, стр. 453, табл. 40, фиг. 2-5, рис. 2; карбон, намюр Испании, Астурия. Голотип — экз. Сое 1300/1482, колл. Кудльмана, ТУ.

"Представитель *Pterophyllum* с отчетливыми парами боковых септ и редуцирующейся у зрелых форм противоположной септой; на средней стадии уменьшаются главные квадранты; образование стереоколумелл происходит путем расширения и соединения осевых концов септ. На вогнутой стороне полипника намечается псевдофоссула" (Kullmann, 1966, стр. 452). По А — Polyoceeliidae, подрод *Pterophyllum*.

Ивановский (здесь) — ? синоним *Allotropiophyllum*.

MENISCOPHYLLUM Simpson, 1900. *M. minutum*, стр. 200, рис. 1-4 на стр. 200; Easton, 1944, стр. 46, табл. 5, фиг. 1-4, табл. 16, фиг. 20-22; карбон, миссисиппий, Шуто, США, Миссури. Голотип — экз. 3540/2, МНП.

Мелкие рогообразные кораллы, чашки глубокие. Септы примерно равно-великие или малые только рудиментарны. На более искривленной стороне септы у оси соединены стереоплазмой, образуя псевдоколумеллу, напоминающую в продольном сечении столбик *Cyathaxonia*. Днища развиты, диссепиментов нет (Simpson, 1900, стр. 199, упр.). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 — синоним *Menophyllum*.

Ивановский (здесь) — ? синоним *Trochophyllum*.

MENOPHYLLUM M.-Edwards et Haime, 1850. *M. tenuimarginatum*; 1851, стр. 348, табл. 3, фиг. 1, 1a; нижний карбон, Турне, Бельгии. Голотип — ?МП.

"Коралл, сходный с *Zaphrentis*, но с каждой стороны большой септальной фоссулы находится еще по маленькой; половина центральной части чашки занята выпуклыми гладкими участками днищ, имеющими форму полумесяца" (M.-Edw. et H., 1850, стр. LXVI). По А — Cyathophyllidae Zaphrentinae.

Ивановский (здесь) — очень близок *Zaphrentoides*.

MERLEWOODIA Pickett, 1966. *M. bensoni*, стр. 25, табл. 9, фиг. 5-10; карбон, виле Австралии, Новый Южный Уэльс. Голотип — экз. 5588, УНА.

"Средних размеров; турбинатный, но близок цилиндрическому; септы многочисленные; главная септа короткая, противоположная длинная; большие септы разной длины, некоторые достигают центра, где могут заходить друг за друга; малые септы погружены в стереозону на краю табуляриума; днища полные, плоские у оси, но выпуклые, а затем вогнутые вблизи краев; развита наружная зона лонсдалеоидных диссепиментов, внутренняя — наотической ткани и еще дальше внутрь — зона более правильных диссепиментов" (Pickett, 1966, стр. 24). По А — Aulophyllidae.

MESACTIS Ryder, 1926. *M. glevensis*, стр. 391, табл. 9, фиг. 9-18, табл. 10, фиг. 1-6; силур, венлок Великобритании, Глиouceстершир. Голотип — экз. R 25449-25464, БМ.

"Одиночные рогообразные (трохоидные) ругозы, на ранних стадиях имеющие характер *Pycnactis*, а на зрелых отличающиеся от него развитием диссепиментов и редукцией септальных утолщений на периферии" (Ryder, 1926, стр. 390). Сист. положение не указано.

Ивановский (здесь) — подрод *Phaulactis*.

Lang, Smith, 1927 и др. — синоним *Phaulactis*.

MESOPHYLLOIDES Wedekind, 1922. *Mesophyllum* (sic) *richteri* Wdkd, 1922b, стр. 52, табл. 1, фиг. 2; средний девон Эйфеля. Избран Stumm, 1937, стр. 441. Голотип — шл. 2569—2571, остаток 8872, колл. Ведекинда, МЗФ.

Края чашки широкие плоские, фоссула глубокая. Пузыри наружной зоны плоские, центральной — круто расположенные. У зрелых форм септы в средней зоне веретеновидно утолщены, достигают центральной зоны (Wedekind, 1922b, стр. 51, упр.). По А — Cyathophyllacea.

Lang, S. - T., 1940 и др. — синоним *Acanthophyllum*.

Birenheide, 1964 — частично синоним *Mesophyllum*.

MESOPHYLLUM Schlüter, 1889. *M. defectum*, стр. 333, табл. 7, фиг. 2, = *Cyathophyllum vesiculosum* Goldfuss, 1826 (частично), стр. 58, табл. 17, фиг. 5a—e; средний девон Эйфеля. Избран Ведекингом (Wedekind, 1925, стр. 28, 38).

Лектотип — обломки колонии и 3 шл., № 199d, колл. Гольдфусса, МУБ. Избран Stumm, 1949, стр. 44. Корадл, близкий *Actinocystis* по Schlüter, 1882, стр. 205, но у тех септы остро ограничены постоянно развитыми, как у *Spongophyllum*; у этих же септы радроблены и погружены в неправильную пузырчатую ткань; также не характерно перистое расположение септ, которые обычно не достигают оси (Schlüter, 1889, стр. 327, упр.). Сист. положение не указано.

Ревиз. диагноз (Birenheide, 1964, стр. 39). "Преимущественно одиночные кораллы рода *Plasmophyllum* с широкими или воронковидными чашками. В чашке отчетливые септы из соприкасающихся трабекул. Большие септы имеют вид септалных конусов или примерно полно выражены. Септы 2 порядка отсутствуют или развиты, но не полностью цельные. Сложенные соприкасающимися трабекулами септы местами утолщены в виде "стереоплазматических конусов". Углубленная главная фоссула нередко сопряжена с удлиненой септой 2 порядка. Противоположная и противоположно-боковые септы отчетливые и между ними никогда нет септ 2 порядка. Образования типа карин — отчасти как изолированные арочные пластины — зачастую отсутствуют".

Голотип типового вида — ветвистая колония.

Birenheide, 1964 — подрод *Plasmophyllum*.

MESOURALINIA Shurygina, 1971. *M. magnifica*, стр. 106, табл. 3, фиг. 1—3; сидур, лудлов Урала, р. Ис. Голотип — экз. 453/50, УГУ.

"Крупные единичные коралды. Длинные септы на всем протяжении одинаковы по толщине. Построены они из толстых расходящихся трабекул и на поперечном сечении обычно прерывистые, пунктирные. Диссепименты многочисленные, однообразные, лежат горизонтально. Днища широкие, плоско-выпуклые" (Шурыгина, 1971, стр. 106). По А — Stringophyllidae.

METRIONAXON Glinski, 1963. *M. schlueteri*, стр. 325, табл. 45, фиг. 1, 2, рис. 1—3; девон, эйфель Эйфеля. Голотип — экз. XXV 549, МЗФ.

"Metriophyllinae, у которых осевые концы септ образуют стереотеку в виде пустой псевдоколумеллы, разделенной горизонтальными днищами. На зрелых стадиях симметрия септ псевдорadiaльная" (Glinski, 1963, стр. 324). По А — Lindstroemiidae.

Ивановский (здесь) — синоним *Syringaxon*.

METRIOPHYLLUM M. — Edwards et Haime, 1850. *M. bouchardi*; 1851, стр. 318, табл. 7, фиг. 1—1в (только); верхний девон Франции, Булонь. Голотип — ?МП. Топотипы см. Smith, 1945, табл. 1, фиг. 11—13, табл. 34, фиг. 1.

"Одиночный турбинатный коралл. Септы хорошо развиты, слегка изогнуты и прослеживаются до центра висцеральной камеры через зону хорошо развитых днищ" (M. — Edw. et H., 1850, стр. LXIX). По А — Cyathophyllidae Cyathophyllinae.

METRIOPLEXUS Glinski, 1963. *M. richteri*, стр. 329, табл. 45, фиг. 3, рис. 4; девон, эйфель Эйфеля. Голотип — экз. 17084, МЗФ.

"Metriophyllinae, характеризующиеся Amplexus — трендом. Септы 1 порядка не достигают центра и оставляют более или менее широкий центральный люмен свободным. Днища, в основном, полные, в центре горизонтальные или выпуклые, по краям опущены к эпитеке. Главная септа на зрелой стадии часто укорочена, главная фоссула слабо выражена" (Glinski, 1963, стр. 328). По *A* — Lindstroemiidae Metriophyllinae.

Hill, Jell, 1970 и др. — синоним *Nalivkinella*.

MEZENIA Stuckenbergh, 1895. *M. rozeni*, стр. 131, табл. 24, фиг. 14; карбон Тимана. Голотип — (фиг. 14a—c, e—g) — колл. 305, ЦГМ. Синтип (фиг. 14d) — УНК.

По *A* и др. — Stromatoporoidea.

Lang, S.-T., 1940 — inc. sedis.

Flügel, 1970 — Rugosa.

MICROCONOPLASMA Ivanovsky, 1965. *M. crassa*, стр. 122, табл. 36, фиг. 2; силур, лландовери Сибирской платформы, р. Сухая Тунгуска. Голотип — экз. 3, колл. 236, ИГиГ. Табл. XIII, фиг. 3.

"Колонии ветвистые. Септальный аппарат состоит из стереоплазматических конусов и мелких шпиков. Горизонтальные скелетные элементы представлены дифференцированными сильно изогнутыми диссепиментами"

(Ивановский, 1965, стр. 122). По *A* — Araeopomatidae.

MICROCYSCLUS Meek et Worthen, 1868, *M. discus*, стр. 420, табл. 11, фиг. 7a, в; средний девон, Гамильтон, США, Иллинойс. Голотип — ИМВ. См. Plusquelles, 1971.

"Коралл дискоидальный, свободно лежавший или с мелким центральным выступом прикрепления, без колумеллы. Чашка очень мелкая или почти атрофирована и имеет одну маленькую фоссулу; септы короткие, расположены почти радиально или у фоссулы немного сближаются в направлении ее сторон. Эпитека хорошо развита" (Meek, Worthen, 1868, стр. 420). По *A* — Zorophyta.

MICROPLASMA Dybowski, 1873. *M. gotlandicum*, стр. 253, табл. 5, фиг. 5; силур, венлок, о. Готланд. Избран Wedekind, 1927, стр. 64. Голотип — в колл. 8, ИГЭ.

"Септы редуцированы, шиповидные или складкообразные. Пузыристая ткань состоит из крупных однообразных пузырей" (Dybowski, 1973a, стр. 253). По *A* — Plasmophyllidae.

Тип — ветвистая колония.

Lindström, 1883c — синоним *Cystiphyllum*.

MICTOCYSTIS Etheridge, 1908. *M. endophylloides*, стр. 20, табл. 4, 5; силур Австралии, Новый Южный Уэльс. Голотип — ?AM.

"Колониальный цистифиллоидный коралл, выполненный везикулярной тканью, без истинных стенок. Септы пластинчатые, ограничены висцеральными камерами, не протыкают везикулярной ткани. Днища обычные полные" (Etheridge, 1908, стр. 20). По *A* — Cystiphyllidae.

MICTOPHYLLUM Lang et Smith, 1939. *M. nobile*, стр. 155, табл. 4, фиг. 1 a, в; верхний девон Сев.-Зап. Канады, басс. р. Мекензи. Голотип — экз. 9272, ГСК. Табл. XXIII, фиг. 6.

"Одиночные трохоидные ругозы, от крупных до средних размеров; обычно тонкие однообразные септы достигают или почти достигают оси, но не образуют осевого комплекса; табуляриум, в основном, сложен мелкими выпуклыми табеллами, система которых вогнутая; они не ясно отграничены от обычных крупных, иногда вытянутых, диссепиментов, в то же время развиты полные или почти полные плоские или вогнутые днища" (Lang, Smith, 1939, стр. 155). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 — синоним *Ptychophyllum*.

Основы палеонтологии, 1962 и др. — синоним *Heostringophyllum*.

MICULA Sytova, 1952, *M. antiqua*, стр. 134, табл. 1, табл. 2, фиг. 1–7, рис. 1, 3–5, 6Б, 7–10; силур, венлок западного склона Среднего Урала. Голотип утерян. Неотип – экз. 62 (1–4), колл. 454, ПИН. Избран Сытовой, 1970, стр. 73.

"Кораллы одиночные, цилиндро-конической формы. Септы 1 порядка длинные, имеют утолщения на периферии. Септы 2 порядка более половины длины септ 1 порядка. Днища выпуклые, иногда усложненные дополнительными пластинками. Диссепименты дуговидные, мелкие. Чашки глубокие, бокалообразные, с выступом в центре" (Сытова, 1952, стр. 133). По А – *Kurphoyllidae*.

Ивановский, 1965 – inc. sedis.

Ивановский (здесь) – неотип – представитель *Lamprophyllum*.

MICULIELLA Ivanovsky, 1963, *M. annae*, стр. 63, табл. 15, фиг. 2; силур, венлок Сибирской платформы, р. Мойеро. Голотип – экз. 32, колл. 305, ИГиГ. Табл. XIII, фиг. 2.

"Кораллы одиночные. Длинные, но не достигающие оси, септы имеют слабые периферические утолщения. Септы второго порядка примерно в два раза короче. Днища выпуклые, иногда усложненные дополнительными пластинками. На зрелых стадиях роста наблюдаются многочисленные мелкие диссепименты" (Ивановский, 1963, стр. 63). По А – *Kodonophyllidae*.

MIGMATOPHYLLUM Pedder, 1971, *M. lenzi*, стр. 15, табл. 3, фиг. 2, 3, 5, 6, рис. 2, 3; верхний силур Канады, Сев. Юкон. Голотип – экз. 25867, ГСК.

"Коралл фасцикулятный, кораллиты субцилиндрические, почкование периферическое, возможно боковое. Стенка разной толщины. Септы радиально: двух порядков, обычно гладкие или только слегка расширены кроме периферии, где они могут быть сравнительно широкими каринированными. Большие септы длинные, обычно слегка расширены и достигают оси. Трабекулы возможно монакантные... Диссепименты мелкие, но увеличиваются к оси, слегка наклонены в разных сериях и на ряде уровней слегка утолщены склеренимой. Днища неполные, умеренно частые. Они наклонены к оси, в сторону от нее – сигмоидальные" (Pedder, 1971c, стр. 14). По А – *Kodonophyllidae*.

Ивановский (здесь) – синоним *Carinophyllum*.

MINUSIELLA Bulvanker, 1952, *M. beljakovi*, стр. 135, табл. 7, фиг. 2, 3; средний девон Миусинской котловины. Голотип – в колл. 8635, ЦГМ.

Ветвистые колонии. Септы тонкие, периферические расширения не характерны, короткие. Чередование септ по порядкам иногда нарушается; в большинстве случаев септы неправильно прослеживаются от стенки к центру. Днища пузыреобразно расщеплены, изредка слегка выпуклые, чаще вогнутые или плоские. Пузырей 3–6 рядов, они выпуклые, мелкие, расположены наклонно (Дубатов, Бульванкер и др., 1952, стр. 134, упр.). По А – *Sponophyllidae*.

Основы палеонтологии, 1962 – синоним *Hexagonaria*.

Ивановский (здесь) – синоним *Disphyllum*.

MIRA Fedorowski, 1971, non Schellenberg, 1803. См. Mirka, *M. prima*, стр. 127, табл. 12, фиг. 1–3, рис. 52, карбон визе Польши. Светокшишские горы. Голотип – экз. OS-70/А, ИГК. Табл. X, фиг. 4.

"Одиночные кораллы; диссепиментариум подный, много латеральноцистозных диссепиментов; большие и малые септы достигают эпитеки, главная септа укорочена; много радиальных пластинок; вначале они соединены с большими септами, укорачиваются в конце онтогенеза; колумелла бисептальная, периодически соединяется с главной септой; главная фосула в конце неанической стадии закрыта; осевая часть табуляриума в продольном сечении отделена" (Fedorowski, 1971, стр. 126). По А – *Aulophyllidae Clisiophyllinae*.

Ивановский (здесь) – синоним *Koninskophyllum*.

- MIRKA Fedorowski, 1974, nom. nov. pro *Mira* Fedorowski, 1970, non Schellenberg, 1803.
- MIYAGIELLA Minato et Kato, 1965. *Parawentzelella* (*M.*) *miyagiensis*, стр. 168, табл. 1, фиг. 2, 4, табл. 13, фиг. 1–3, рис. 53–54; пермь, зона Neoschwagerina Японии. Голотип – экз. 18272–18274, УХ.  
 "Стенки тонкие или толстые. Лонсдалеидные диссепименты хорошо развиты" (Minato, Kato, 1965a, стр. 168). По *A* – Waagenophyllidae, подрод *Parawentzelella*.
- MOCHLOPHYLLUM Wedekind, 1923. *Cyathophyllum maximum*, = *Actinocystis maximum* Schlüter, 1882, стр. 207 (частично); средний девон Эйфеля. См. Birenheide, 1964, стр. 43. Лектотип – экз. 2580, колл. Ведекинда, МЗФ. Избран Birenheide, 1964, стр. 42.  
 Диагноз или характеристику *A* не привел. По *A* – Cyathophyllidae. Digonophyllinae.  
 Wang, 1950 – синоним *Ceratophyllum*.  
 Birenheide, 1964 и др. – синоним *Mesophyllum*.  
 Бульванкер, 1958 – синоним *Digonophyllum*.
- MODESTA Tcherernina, 1962. *M. prima*, стр. 140, табл. 1, фиг. 1, 2; верхний ордовик Горного Алтая. Голотип – экз. 445–577, СНИИГГИМС. Табл. XIII, фиг. 4.  
 "Небольшая ветвистая колония, состоящая из цилиндрических кораллитов. Чашка бокаловидная с острыми краями. Септы полно развиты, доходят до центра. Наружные концы их слиты в толстый ободок, в котором они сегментированы. Пузыри отсутствуют. Днища не развиты. Молодые стадии короткосептные с толстым ободком" (Черепнина, 1962, стр. 140). По *A* – Streptelasmatidae.  
 Ивановский (1965) – синоним *Palaeophyllum*.
- MONOPHYLLUM Fomitchev, 1953. *M. sokolovi*, стр. 112, табл. 4, фиг. 11–15; середина карбона (L<sub>7</sub>) Донбасса. Голотип – экз. 506в, колл. 5030, ЦГМ. Табл. XIII, фиг. 5.  
 "Мелкие одиночные кораллы. Ранняя стадия стереофрентоидная. Септы расширены, соединяются у оси. Фоссулы нет. Количество септ в противоположных квадрантах больше, чем в главных. На зрелых стадиях главная септа тонкая, а противоположная несколько шире остальных. Чашка глубокая. Днища наклонены к периферии. Пузырей нет (Фомичев, 1953а, стр. 110, упр.). По *A* – Stereolasmidae nov. de Groot, 1963 и др. – синоним *Rotiphyllum*.
- MORAVOPHYLLUM Kettnerova, 1932. *M. ptenophylloides*, стр. 80, рис. 8–12, девон, живетский ярус Моравии. Голотип – ?МБ.  
 Одиночные кораллы, очень сходные с *Ptenophyllum*, особенно в отношении интерсептальной системы, но развитие септ отличное; септ больше, расположены они по-разному, соединяются в пучки, два из которых соответствуют расположенным друг против друга квадрантам – характерна билатеральная симметрия. На ранних стадиях септы утолщение не менее, чем у *Ptenophyllum*. На зрелой стадии сильнее выражено утолщение больших септ в середине периферической зоны (Kettnerova, 1932, стр. 79, упр.). По *A* – Ptenophyllidae.  
 Wang, 1950 и др. – синоним *Grypophyllum*.
- MUCOPHYLLUM Etheridge, 1894 (= *Mycophyllum* Lang, S. - T. 1940). *M. crateoides*, стр. 18, табл. 3, 4; силур Австралии, Новый Южный Уэльс. Лектотип – экз. F 3048, AM. Избран Hill, 1940в, стр. 400.  
 Одиночный пателлоидный или турбинатный коралл с выростами. Чашки с платформой. Септы многочисленные простые. Диссепиментов и колумелл нет. Развита одна крупная фоссула с главной септой. Днища ясные, полные и неполные, частые, иногда утолщены (Etheridge, 1894, стр. 18, упр.). Сист. положение не указано.



Диагноз (Hill, 1940b, стр. 399). "Одиночные или полуколониальные ругозы с широкой чашечной платформой, примерно равными большими и малыми септами, расширенными до соприкосновения, редкими полными днищами и без диссепиментов". Трабекулы рабдакантные.

MULTICARINOPHYLLUM Spassky, 1965. *M. multicarinatum*, стр. 25, табл. 1, фиг. 1, 2; девон, эйфельский ярус Джунгарского Ала-Тая. Голотип — шл. 452-1, колл. 9349, ЦГМ.

"Довольно крупные рогообразно изогнутые одиночные кораллы. Чашки не глубокие, с острыми краями. Септы первого порядка длинные тонкие, закручиваются в осевой зоне, иногда соединяются концами. Септы второго порядка достигают  $1/3-1/2$  длины септ первого порядка. Все септы очень сильно каринированы. Карины длинные, на продольном разрезе отображаются в виде точек. Днища частые, иногда расщепленные, с опущенными краями и многочисленными дополнительными пластинками в средней части. Пузырчатая ткань не развита" (Спасский, 1965, стр. 25). По *A* — Halliidae.

MULTIMURINUS Fontaine, 1967, *Polythecalis khmerianus* Fontaine, 1961, стр. 182, табл. 24, фиг. 4, 8, 10, табл. 26, фиг. 1, 8; верхняя пермь Камбоджи. Голотип — экз. 6155, колл. Фонтена, ГСС.

"Кораллы призматические. Развита мелкие лонсдалеонидные диссепименты. Колумелла ваагенофилоидного типа, местами исчезает, имеет вид тонкой пластинки, часто утолщена" (Fontaine, 1967, стр. 52). По *A* — подрод *Wentzeelloides*.

Ивановский (здесь) — синоним *Wentzelella*.

NAGATOPHYLLUM Ozawa, 1925. *N. satoi*, стр. 79, табл. 12, фиг. 1-5; середина карбона, низы зоны Profusulinella-Fusulinella Японии, Ямагути. Голотип — в колл. Озавы, УТ.

"Ветвистые колонии, в коралле три зоны: 1. Цилиндрический осевой комплекс, сложенный срединной пластинкой и осевыми табеллами. 2. Зона ровных вертикальных радиальных септ, соединенных тонкими диссепиментами. 3. Широкая чисто диссепиментальная зона между септами и эпитекой. Септы двух порядков, отвечающие рядам диссепиментов. Фоссула чаще заметная, особенно на ранней стадии" (Ozawa, 1925, стр. 78). По *A* — Cyathophyllidae.

NALIVKINELLA Soshkina, 1939. *N. profunda*, стр. 44, табл. 11, фиг. 91-95; девон, фаменский ярус восточного склона Урала, Верхнеуральск. Голотип — экз. 2-6, шл. 183-189, колл. 144, ПИН.

Мелкие одиночные кораллы. Чашка очень глубокая. Стенка широкая. Септы немногочисленные, более или менее прямые, не достигают оси; они слабо утолщены, радиальные. Септы второго порядка едва заметны. Днища редкие горизонтальные, изредка расщеплены. Пузыри крупные вздутые, горизонтальные, расположены в один вертикальный ряд, их осевые концы образуют внутреннюю стенку (Сошкина, 1939, стр. 43, упр.). По *A* — inc. familia.

Stumm, 1949 — синоним *Lyliophyllum*.

NANSHANOPHYLLUM Yü, 1956. *Ptychophyllum (N.) typicum*, стр. 613, табл. 2, фиг. 4-6; средний силур Китая, Ганьсу. Голотип — шл. РВ 8693-8695, ИПН.

"Одиночные ругозы с многочисленными длинными каринированными септами, обычно утолщенными на периферии как большими, так и малыми, а также с утолщенными осевыми концами больших септ. Диссепименты хорошо развиты и выполняют большую часть коралла. Днища подразделяются на

наружную и внутреннюю серии" (С. М. Уї, 1956, стр. 612). По *A* – *Acanthophyllidae*, подрод *Ptychophyllum*.

Стрельников, 1964 и др. – синоним *Stereoxylodes*.

NAOIDES Pickett, 1966, *N. rangariensis*, стр. 24, табл. 8, фиг. 11, табл. 9, фиг. 1–4; карбон, ?верхи турне Австралии, Новый Южный Уэлс. Голотип – экз. 5612, УНА.

"Одиночный, средних размеров, от трохоидного до цилиндрического; большие септы почти достигают оси; у зрелых форм развита широкая зона наотической ткани; стереома, развитая в табуляриуме, скрывает малые септы, диссепиментов мало" (Pickett, 1966, стр. 24). По *A* – *Aulophyllidae*.

Ивановский (здесь) – ?синоним *Merlewoodia*.

NAOS Lang, 1926. *Ptychophyllum pagoda* Salter, 1873, стр. 113; Lang, 1926в, стр. 429, табл. 30, фиг. 1–3; сидур, Ниагара Арктической Канады. Лектотип – экз. R 25165, БМ.

Одиночные ругозы, наружная часть чашки отвернута. От *Ptychophyllum* отличается наотическими септами; диссепиментариум межсептальный узкий; от *Chonophyllum* и *Mucophyllum* – диссепиментами и наотической структурой (Lang, 1926в, стр. 428, упр.). Сист. положение не указано.

Диагноз (Smith, 1945, стр. 36). "Крупные одиночные ругозы с широким диссепиментариумом и узким табуляриумом; большие и малые септы оканчиваются на границе табуляриума. Септы обычные только на дистальных концах; они сильно расширены и расщепляются на серию поперечных слегка изогнутых пластинок, пересекаемых радиальными шиповидными трабекулами. Днища неполные, выпуклые образуют слегка вогнутые поверхности. Узкое пространство между измененными септами заполнено мелкими выпуклыми диссепиментами".

Wang, 1950 и др. – синоним *Craterophyllum*.

NARDOPLASMA Spassky et Kravtsov, 1974. *Cystiphyllum caespitosum* Schliiter, 1882; стр. 209; 1889, стр. 86, табл. 8, фиг. 1–3; средний девон Эйфеля. Лектотип – экз. 190b, колл. Шлютера, МУБ. Избран Birenheide, 1964, стр. 35.

*A* не привели ни диагноза, ни характеристики. По *A* – *Cystiphyllonidae*.

NARDOPHYLLUM Wedekind, 1925. *N. exzentricum* Borchers, стр. 37, табл. 9, фиг. 59; девон, живетский ярус Эйфеля. Голотип – экз. 1969, 8451–8453, колл. Ведекинда, МЗФ.

Кораал одиночный. Чашка воронкообразная. Межсептальный аппарат цистиформный. Стереоплазматические конусы в начале роста очень слабо эксцентричны, затем становятся очень эксцентричны и даже могут одной стороной примыкать к стенке (Wedekind, 1925, стр. 36, упр.). По *A* – *Lythophyllacea*.

Wang, 1950 – синоним *Lythophyllum*.

Hill, 1956a – синоним *Zonophyllum*.

Birenheide, 1964 и др. – синоним *Plasmophyllum* (*Plasmophyllum*).

Tsien, 1969 – синоним *Cystiphyllonides* Чапман.

NATALIELLA Sytova, 1966. *N. postlavskajae*, стр. 204, табл. 35, фиг. 1,2; нижний девон, айнасуйский гор., Карагандинского бассейна. Голотип – экз.  $\frac{19}{45}$ , кодл. 8732, ЦГМ.

"Одиночные крупные цилиндрические кораллы с тонкой эпитекой, с полостью, выполненной крупными, сильно вздутыми диссепиментами, в различной степени дифференцированными на центральную зону днищеобразных, иногда слабо уплощенных диссепиментов и периферическую зону, состоящую из выпуклых диссепиментов" (Сытова, Улитина, 1966, стр. 204). По *A* – *Cystiphyllidae*.

Ивановский, 1969 – синоним *Chavsakia*.

NEAXON Kullmann, 1965. *N. regularis*, стр. 83, табл. 2, фиг. 1-4, рис. 6; нижний или средний девон Испании, Кантабрийские горы. Голотип - экз. Сое 1281/1505, кодл. Кудльмана, ТУ.

"Род Lindstroemiinae с циклическим появлением малых септ и внутренней стенкой, ограниченное которой пространство пересекается горизонтальными днищами" (Kullmann, 1965, стр. 81).

Ивановский (здесь) - ?синоним *Syringaxon*.

NEMAPHYLLUM Mc Coy, 1849. *N. arachnoideum*, стр. 16; 1851в, стр. 97, табл. 3А, фиг. 6-6в; нижний карбон Великобритании, Дербишир. Избран М. - Edw. et H., 1850, стр. LXXI. Голотип - ?КМС.

Колонии массивные. Развит тонкий четкий столбик; многочисленные тонкие радиальные септы отходят от стенки и соединены тонкими диссепиментами. В вертикальном сечении три зоны: 1) столбик; 2) направленные к оси диссепименты; 3) такого же типа выпуклые пластинки, но более мелкие, ориентированные вверх и наружу. Округлые почки появляются на краю (Mc Coy, 1849, стр. 15, упр.).

По А - *Zoantharia*.

de Koninck, 1872 и др. - синоним *Lithostrotion*.

NEMATOPHYLLUM Mc Coy, 1851, Nom. vanum pro *Hemaphyllum*.

NEMISTIUM Smith, 1928. *N. edmondsi*, стр. 112, табл. 5, рис. на стр. 115; карбон, виле Великобритании. Голотип - экз. R 17008, БМ. Табл. XXIV, фиг. 6.

"Колониальные ругозы, по развитию, характеру почкования и внутреннему строению в основном близкие *Diphyphyllum*, отличающиеся от него постоянной неправильной неплотной осевой структурой, которая иногда прослеживается непрерывно, а иногда только возвышается над поверхностью днища, но не достигает следующего" (Smith, 1928, стр. 114). По А - близок *Lithostrotionidae*.

Wang, 1950 = синоним *Diphyphyllum*.

Фомичев, 1953 - ?синоним *Fischerina* Stuck.

NEOBRACHYELASMA Nikolaiva, 1960. *N. balthaschica*, стр. 220, табл. 44, фиг. 1, 2; силур, лудлов Северного Прибалхашья. Голотип - экз. 1/5747, ЦГМ.

"Кораллы крупных размеров, конической или цилиндрической формы. На поверхности выражены продольная ребристость и поперечные знаки роста, периодически с более глубокими пережимами и вздутиями. Чашка глубокая, бокаловидная с круто поставленными стенками и выпукло-вогнутым дном. Ободок стенки незначительной толщины. Септы 1 порядка длинные, спирально изогнутые, достигают оси коралла, где концы их закручиваются в осевой комплекс. Септы 2 порядка короткие. Днища полные, выпуклые в краевой зоне, и сильно вогнутые в осевой части коралла и соединяются у стенки коралла пучками омфиматойдного характера" (Новые виды, 1960, стр. 220).

По А - *Streptelasma*idae.

Ивановский, 1970 - синоним *Dinophyllum*.

NEOCANINIA Lissitzin, 1925. *Caninia juddi* Thomson, 1893, стр. 711, табл. 17, фиг. 3; карбон, виле Великобритании. ?Избран Flügel, 1970, стр. 181. Лекотип - экз. 1079, КМТ. Избран Lewis, 1924, стр. 391.

А привел только родовое название в списках фауны.

Hill, 1956a и др. - очень близок *Caninophyllum*.

Основы палеонтологии, 1962 - inc. sedis.

NEOCLISOPHYLLUM Wu, 1964. *Clisiophyllum yengtzeense* Yoh, 1929a, стр. 2; Yü, 1933, стр. 107, табл. 21, фиг. 6a - d, табл. 22, фиг. 3a-e; карбон, виле Китая. Гуанси. Голотип - ?ГКГС.

"Коралл одиночный. Тонкая эпитека покрыта линиями нарастания. Септы в диссепиментариуме тонкие, в средней зоне утолщены, их осевые концы утончаются. Центральная зона крупная, более или менее ограничена стенкой, состоит из срединной пластинки, нескольких радиальных пластинок и табелл. Днища слегка выпуклые, хорошо различимо трехзонное строение (Wu, 1964, стр. 83, упр.). По А — *Aulophyllidae*.

Kato, 1966b — подрод *Clisiophyllum*.

Fedorowski, 1971 и др. — синоним *Clisiophyllum*.

NEOCOLUMNARIA Soshkina, 1949. *N. vagranensis*, стр. 146, табл. 42; девон, эйфельский ярус восточного склона Урала. Голотип — экз. 19, шл. 1091—1093, колл. 359 — 361, 2869, ПИН.

"Кораллы колонияльные, периферические части септ расширены и слиты в узкий ободок. Днища выпуклые, усложненные расщеплением и развитием дополнительных пластинок. Пузырчатая ткань развита" (Сошкина, 1949, стр. 145). По А — *Neocolumnariidae, nov.*

Бульванкер, 1958 и др. — синоним *Columnaria*.

NEOCYSTIPHYLLUM Wedekind, 1927. *N. maccoyi*, стр. 78, табл. 19, фиг. 7, 8; сидур, венлок, о. Готланд. Голотип не известен (Birenheide, 1974b, стр. 488).

Коралл одиночный. Чашка воронковидная с острыми краями. Интерсептальный аппарат цистифорный, диссепименты располагаются воронкообразно. Септы тонкие, полно выраженные, пластинчатые; большие септы достигают оси. В осевой зоне диссепименты более крупные (Wedekind, 1927, стр. 77, упр.). По А — *Neocystiphyllidae, nov.*

Minato, 1961 — подрод *Phaulactis*.

Wang, 1950 — синоним *Entelophyllum*.

Hill, 1956a — синоним *Phaulactis*.

NEOKONINCKOPHYLLUM Fomitchev, 1939. *N. tanaicum*, стр. 57, табл. 8, фиг. 2а, б; карбон (М) Донбасса. Голотип — экз. 534, колл. 5030, ЦГМ. Табл. XIV, фиг. 1.

"Одиночные конические слабо изогнутые кораллы с частым помолодением. Эпитека с тонкой кольцевой бороздчатостью. Все перегородки доходят до эпитеки и не доходят до центра коралла. В молодых стадиях на перегородках отлагается стереоплазма. Перегородки 2 порядка разной длины. Пузырчатая ткань достигает значительной ширины, сложно построена; имеется "гроздьевидная" радиальная ткань, пузырьки которой распространяются рядами вдоль перегородок. Тонкий пластинчатый столбик не связан с перегородками и несколько смещен в сторону главной перегородки. Перегородки 1 порядка в пределах пузырчатой ткани мелкоголовато-извилисты, снабжены гребнеобразными отростками" (Фомичев, 1939, стр. 58). Сист. положение не указано.

Фомичев, 1953а — род вновь указан как новый.

Hill, 1956a и др. —? синоним *Koninckophyllum*.

NEOKYRNOPHYLLUM Spassky, 1965. *N. calcareum*, стр. 26, табл. 2, фиг. 1, 2; нижний девон Джунгарского Алатау. Голотип — шл. 2—2/3, колл. 9349, ЦГМ.

Крупные одиночные кораллы с пережимами и вздутиями. Чашки глубокие с острыми краями и приподнятым дном. Септы 1 порядка доходят до оси и слабо закручиваются, их осевые концы иногда сливаются; 2 — в два раза короче. Развита очень крупные краевые пузыри, наклоненные к оси. На краю чашки треугольно расширяющиеся концы септ сливаются в узкий ободок. Днища частые расщепленные с опущенными краями и приподнятой осевой зоной. Дополнительные пластинки многочисленные. Развито несколько рядов крупных пузырей (Спасский, 1965, стр. 26, упр.). По А — *Halliidae*.

NEOMICROPLASMA Rogozov, 1960. *N. dobrolyubovae*, стр. 49, табл. 2, фиг. 1–3; карбон, верхи турнейского яруса Приполярного Урала. Голотип – экз. 1, колл. 9136, ЦГМ.

Одиночные кораллы с глубокой чашкой. На юной стадии септы слабо развиты, на зрелой стадии – полнее, но только в главных квадрантах, слабо утолщены и не доходят до стенки. Пузырчатая ткань состоит из двух подзон – в наружной развиты 1–2 ряда очень мелких пузырьков, во внутренней они обильнее и крупнее. Фоссула отчетливая, главная септа слабо развита или отсутствует, септы второго порядка иногда появляются как исключение в главных квадрантах. Днища пузыреобразные или сильно расщепленные, круто опускаются к центру (Рогозов, 1960, стр. 48, упр.). По *A* – ?*Cystiphyllidae*.

Ивановский (здесь) – синоним *Uralinia*.

NEOMPHYMA Soshkina, 1937. *N. originata*, стр. 77, табл. 15, фиг. 3, 4; нижний девон, лохковский ярус (по *A* – верхи силура) восточного склона Урала. Голотип – экз. 708 (шл. 311–313, 435, 436), колл. 143, ПИН. Табл. VIII, фиг. 3. Одиночные кораллы. Чашки мелкие воронковидные. Ребристость эпителии двойная. Септы мелкие, второго порядка – зачаточные. Ободок различной ширины. На периферии развиты крупные несколько уплощенные почти вертикальные пузыри. Днища развиты в центре, редкие, косо вертикальные или горизонтальные (Сошкина, 1937, стр. 76, упр.). По *A* – ? *Omphymatidae*.

Голотип – обломок ветвистой колонии.

Wang, 1950 – подрод *Spongophyllum*.

Ma, 1956a и др. – синоним *Spongophyllum*.

NEOPALIPHYLLUM Zheltonogova, 1960. *N. soshkinae*, стр. 76, табл. S–17, фиг. 1; силур, лландовери (по *A* – венлок) Салаира. Голотип – экз. 1301, ЗСГУ. Табл. XIV, фиг. 2.

Одиночные кораллы. Чашки мелкие с отвернутыми краями и выпуклым дном. В зоне пузырей септы утолщены и каринированы. Осевые концы больших септ обособляются и, переплетаясь с днищами, образуют осевую структуру с овальным плотным столбиком в центре, сложенным главной септой, которая находится в узкой открытой фоссуле. Пузыри многочисленные, на периферии выпуклые вверх. Днища тонкие расщепленные выпуклые, присоединяются к столбику (Желтоногова, 1960, стр. 76, упр.). По *A* – *Cyathactidae*.

NEOSPONGOPHYLLUM Wedekind, 1922. *N. variable*, стр. 12, рис. 11; средний девон Рейнской области. Избран Wedekind, 1925, стр. 52. Лектотип – шл. 3789, 3790, колл. Ведыкинда, МЗФ. Избран Birenheide, 1962b, стр. 121. Кораллы отличаются от *Stringophyllum* наличием ственных пузырей, так что септы не достигают стенки. Септы одного порядка, есть внутренняя стенка (Wedekind, 1922a, стр. 10, упр.). По *A* – *Campophyllidae Stringophyllinae*, nov.

Hill, 1942a и др. – подрод *Stringophyllum*.

Hill, 1956a и др. – синоним *Stringophyllum*.

Ma, 1956a – синоним *Spongophyllum*.

NEOSTRINGOPHYLLUM Wedekind, 1922. *N. ultimum*, стр. 16, рис. 17, 18; девон, живетский ярус Центральной Европы, Дюссельталь. Голотип – экз. 4044, 4045, колл. Ведыкинда, МЗФ.

Чашка бокаловидная, фоссулы? нет, на периферии – многочисленные диссепименты, в центре – пузыри. Радиальные септы двух порядков достигают широкой внешней стенки (Wedekind, 1922a, стр. 16, упр.). По *A* – *Campophyllidae Stringophyllinae*, nov.

Birenheide, 1961 – подрод *Acanthophyllum*.

Wang, 1950 – синоним *Grypophyllum*.

Tsien, 1969 – синоним *Acanthophyllum*.

NEOTABULARIA Ivania, Kosareva, Fedorovitch, 1968. *N. simplex*, стр. 99, табл. 9, фиг. 37, 38; нижний девон Северного Алтая. Голотип – экз. 19–1–8, МТУ.

"Крупная массивная колония. Кораллиты полигональные с продольно ребристыми наружными стенками. Септальный аппарат слабо развит. Септы короткие, треугольно утолщенные и слиты в зубуренный ободок, утолщающий стенку. Днища сильно мешковидные вогнутые до воронковидных, простые и полные, или неполные и расщепленные. Пузырчатая ткань отсутствует" (Ивания и др., 1968, стр. 98). По А – Omphymatidae.

NEOTRYPLASMA Kaljo, 1957. *N. longiseptata*, стр. 157, табл. 16, фиг. 9–12; верхний ордовик, Вормси Эстонии. Голотип – экз. Ко 1082, ЭАМТ.

"Трохоидные до субцилиндрического, среднего роста одиночные кораллы. Септы составлены из плотно в вертикальные ряды помещенных септальных шипов, которые соединены между собой только на периферии. Шипы длинные, достигают центра, где могут образовать слабый осевой комплекс. Септы развиты равномерно, невозможно расщепленные и могут образовать на периферии псевдодиссепименты" (Кальо, 1957, стр. 157). По А – Tryptasmatidae.

Ивановский (здесь) – синоним *Kodonophyllum*.

NEOZAPHRENTIS Grove, 1935. *Zaphrentis tenella* Miller, 1891 (частично), стр. 11, табл. 1, фиг. 17, 18; Easton, 1944, стр. 45, табл. 4, фиг. 1–3, табл. 16, фиг. 26–30; миссисипи, Шуто, США, Миссури. Голотип – экз. 3360, УЦ.

"Одиночные кораллы разных форм и размеров с ребристой эпитекой и "омолаживанием". Септы разной толщины гладкие прямые или волнистые, двух циклов, причем вторые могут быть рудиментарными. Больших септ не более 60, на периферии они не соприкасаются; они соединяются у оси или немного ее не достигают. На посленеанических стадиях главная септа рецессивная; главная фоссула хорошо развита. Днища редкие или многочисленные, полные, диссепименты редкие, не образуют отчетливой зоны. Нет ни колумеллы, ни центральной колонны, образованной соединением септ".

(Grove, 1935, стр. 358). По А – Zaphrentidae.

Wang, 1950 и др. – синоним *Zaphrentoides*.

NEOZONOPHYLLUM Ulitina, 1968. *Zonophyllum longispinosum* Ulit., Улитина, 1963, стр. 32, рис. 2; девон, животский ярус Закавказья. Голотип – экз. 1191, колл. 1993, ПИН. Табл. XIV, фиг. 2.

"Кораллы с септальными конусами, распадающимися на шипы, которые хорошо развиты у внешней стенки и редки на диссепиментах" (Улитина, 1968, стр. 52). По А – Zonophyllidae, подрод *Zonophyllum*.

Ивановский (здесь) – синоним *Plasmophyllum*.

NERVOPHYLLUM Vassiljuk, 1959. *N. beschewensis*, стр. 88, табл. 3, фиг. 4; нижний карбон Донбасса. Голотип – экз. 25, колл. 1405, ГМУ. Табл. IV, фиг. 3.

"Одиночные кораллы с крупной осевой колонной, сложенной утолщенной в центре срединной пластинкой, многочисленными извивающимися радиальными пластинками и неправильными конусовидными осевыми днищами. Септы двух порядков, начинаются непосредственно от внешней стенки. Периферическая зона небольшой ширины, выполнена межсептальными пузырями. Днища приподняты к осевой колонне" (Ващюк, 1959, стр. 88). По А – Clisiophyllidae.

Ивановский (здесь) – синоним *Clisiophyllum*.

NEVADAPHYLLUM Stumm, 1937. *N. masoni*, стр. 429, табл. 53, фиг. 6, табл. 54, фиг. 6; низы среднего девона США, Невада. Голотип – экз. 94447, НМВ.

Одиночные кораллы. На эпитеке линии нарастания. Осевые концы септ 1 порядка закручены, 2 порядка, обычно, в 3 раза короче. Все септы утолщены на периферии, образуя стереозону. Осевой конец отчетливой фоссулы булавовидной.

видный. Диссепименты не закономерные, многочисленные, межсептальные. Днища очень частые, обычно неполные, анастомозные (Stumm, 1937, стр. 429, упр.). По *A* – *Zaphrentidae*.

Wang, 1950 – подрод *Schlotheimophyllum*.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Moravophyllum*.

**NIAJUPHYLLUM** Strelnikov, 1973. *N. obsoletus*, стр. 48, табл. 5, фиг. 2; силур, лудлов Полярного Урала. Голотип – экз. 2, колл. 9520, ЦГМ. Табл. VIII, фиг. 4.

"Массивно-колониальный коралл. Септальный аппарат сложен веерообразно расходящимися пучками трабекул. Септы первого порядка достигают оси. Ободок образован за счет слияния утолщенных периферических концов септ. Днища выпуклые, полные. Диссепименты отсутствуют. Почкование периферическое чашечное, близкое к боковому" (Стрельников, 1973, стр. 48). По

*A* – inc. fam.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Astrictophyllum*.

**NICHOLSONIA** Pošta, 1902, non Schlüter, 1885. См. *Alleynia. N. bohémica*, стр. 186, табл. 68, фиг. 38–51, 53–56, табл. 112, фиг. 10, 11, рис. 5, 6; средний девон Чехии. Лектотип – экз. CF 1325, НМП. Избран Prantl, 1938, стр. 24.

Одиночные кораллы. Септы на периферии вильчатые, их осевые концы соединяются и образуют аулос. Днища в аулосе ровные горизонтальные, вне его опущены. Стереоплазма обильная, диссепиментов нет (Pošta, 1902, стр. 184, упр.). По *A* – *Lindstromiidae*.

Prantl, 1938 и др. – синоним *Syringaxon*.

**NICHOLSONIA** Schlüter, 1885b, non Bate, 1857. *N. perampla*, стр. 53, = *Darwinia perampla* Schlüter, 1881, стр. 143; средний девон Вестфалии. Избран Lang, S.–T., 1940, стр. 89. Голотип – в колл. Шлютера, МУБ.

*A* привел только название в каталоге выставки.

Lang, S.–T., 1940 и др. – синоним *Arachnophyllum*.

Hill, 1956a и др. – синоним *Endophyllum*.

**NICHOLSONIELLA** Soshkina, 1952. *N. baschkirica*, стр. 66, табл. 2, фиг. 5; девон, французский ярус Южного Урала. Голотип – в колл. ПИН.

Кораллы одиночные. Утолщенные септы образуют аулос. Главная септа короткая, фоссула открытая. Днища полные, слабо расщепленные выпуклые у краев, слабо вогнуты в центре. Чашка широкая бокаловидная. На септах развита волокнистая стереоплазма (Сошкина, 1952, стр. 66, упр.). По *A* – *Lindströmiidae*.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Syringaxon*.

**NINGNANOPHYLLUM** Lin, 1965. *N. ningnanensis*, стр. 82, табл. 2, фиг. 7, рис. 5; средний ордовик Китая, Сычуань. Голотип – экз. 1002 A( 63/8/, ?КА.

"Маленькие ветвистые полипьяки образованы редкими цилиндрическими кораллитами. Эпитека тонкая. Чашки боченковидные. В поперечном сечении кораллитов различаются три зоны. Септы первого порядка толстые и не доходят до оси. Их осевые концы пригибаются друг к другу и ограничивают свободное осевое пространство, образуя осевую трубку (центральную зону). В периферической зоне они сильно утолщены стереоплазмой и перфорированы, создавая губконодобную струкуру. Промежуточная зона широкая. Септы 2 порядка отсутствуют. Днища полные редкие, обычно несколько приподняты на краях и слабо изогнуты в центре. Диссепименты отсутствуют" (Лин, 1965, стр. 81). По *A* – *Calostylidae*.

**NIPPONOPHYLLUM** Sugiyama, 1940. *N. giganteum*, стр. 116, табл. 17 (5), фиг. 10–12, табл. 30 (18), фиг. 3, 4, рис. 3; силур, Каваути Японии, горы Китаками. Голотип – экз. 63005, УТО.

"Коралл фацелиоидный, кораллиты цилиндрические с соединительными выростами. Септы сильно перфорированы, часто с тенденцией к редукции тра-

бекул, никогда не достигают центра; на периферии развиты диссепименты, в осевой части — днища. Характер поверхности неизвестен" (Sugiyama, 1940, стр. 115). По *A* — Calostylidae.

NOTHAROPHYLLUM Pickett, 1966. *N. gregarium*, стр. 23, табл. 8, фиг. 6—10, рис. 9с; карбон, виле Австралии, Новый Южный Уэльс. Голотип — экз. 5621, УНА.

"Похож на *Palacosmia*, но фацеллоидный, маргинариум в наружной части состоит из круто изогнутых лонсдалеидных диссепиментов и иногда из колосовидных — во внутренней. Малых септ нет" (Pickett, 1966, стр. 23). По *A* — Aulophyllidae.

Ивановский (здесь) — ? синоним *Aphrophyllum*.

\* OBOROPHYLLUM Ozaki, 1956. *O. oborensis*, девон Японии.

Kato (Flügel, 1970) — ? синоним *Thecaspinnellum*.

ODONTOPHYLLUM Simpson, 1900. *Aulacophyllum convergens* Hall, 1882a, стр.

22; 1883a, стр. 281, табл. 17, фиг. 1, 2; средний девон, Бигвуд, США, Индиана и Кентукки. Голотип — экз. 11124, МНИ.

"Формы того же строения, что *Aulacophyllum*, но септы каринированы, их края зубчатые, как у *Heliohyllum*" (Simpson, 1900, стр. 210). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 и др. — синоним *Aulacophyllum*.

OLIGOPHYLLOIDES Rožkowska, 1969. *O. pachytheucus*, стр. 161, табл. 6, фиг. 6—9, табл. 7, фиг. 4, 15, рис. 67—70; девон, фаменский ярус Польши, Свентокишские горы. Голотип — экз. 3/2064, ИПП. Табл. XII, фиг. 3.

"Кора, длиты с каблуком, стенкой различной толщины и числом септ не более 12. Верхний квадрант проявляет регрессивную тенденцию. Поверхность стенок гладкая" (Rožkowska, 1969, стр. 161). По *A* — Heterophyllidae.

QILIGOPHYLLUM Ročta, 1902. *Q. quinqueseptatum*, стр. 194, табл. 68, фиг. 9, табл. 108, фиг. 17, 18; средний девон Чехии. Голотип — НМП.

Одиночные кораллы. Диссепиментов нет. Септы плохо развиты, выделяют — пять — главная, боковые и противоположно-боковые (Ročta, 1902, стр. 192, упр.). По *A* — Polycoceliidae.

Wang, 1950 — синоним *Pentaphyllum*.

OLIVERIA Sutherland, 1965. *O. planotabulata*, стр. 33, табл. 25, фиг. 7—9, табл. 26, фиг. 1—5; силур, Генрихаус, США, Оклахома. Голотип — экз. 5505, УОК.

"Одиночные кораллы с широкими каринированными септами. Аулоподобная субпериферическая септальная стереозона образована расширением больших и малых септ у осевых концов. Днища плоские. На периферии развит один ряд плоских вдавненных диссепиментов" (Sutherland, 1965, стр. 32). По *A* — Acervulariidae.

Ивановский (здесь) — ? синоним *Ornatophyllum*.

OMIPHYLLUM Kato, 1967. *O. confertum*, стр. 105, табл. 3(1); карбон, возможно ниже зоны *Fusulinella*, Оми, Япония, префектура Ниигата. Голотип — экз. R 13528, УХ.

"Афроидные ругозы с массивной колумеллой и широким диссепиментариумом наотического типа. Скелетные элементы в общем идентичны *"Amygdalophyllum" naosoidea* Minato" (Kato, 1967, стр. 105). Сист. положение не указано.

OMPHYMA Rafinesque et Clifford, 1820. *O. verrucosa*, стр. 235; ? девон США, Кентукки. Голотип утерян.

"Не струйчатый, нет наружной морщинистости, но с туберкулами, возможно перфорирован, сверху меньше. Перегородки пластинчатые" (Rafinesque, Clifford, 1820, стр. 235). По *A* — *Turbinolia*.

Hill, 1956a — *Rugosa* inc. sedis.



ONYCHOPHYLLUM Smith, 1930b. *O. pringlei*, стр. 301, табл. 28, фиг. 22, 23, рис. 3; силур, ландовери Великобритании, Шропшир. Голотип – экз. M/766 ГСА. Табл. XXIII, фиг. 12.

"Одиночные троходные ругозы с глубокой чашкой, короткими толстыми неправильными септами, постоянно сильно утолщенной осевой септой, с днищами, но без диссепиментов" (Smith, 1930b, стр. 301). Сист. положение не указано.

ORIPHYLLUM Kosyreva, 1973. *O. fomitchevi*, стр. 130, рис. 1; карбон, башкирский ярус Русской платформы, Воронежская антеклиз. Голотип – ДПИ.

"Ветвистая колония. Число септ (19–24) × 2 при диаметре кораллитов 8–11 мм. Диссепиментариум узкий. Днища полого-выпуклые, неполные, сложные, в средней части горизонтальные или слабоогнутые, вблизи диссепиментариума развиваются дополнительные пластинки. Осевая структура отсутствует или представлена тонким прерывающимся столбиком" (Козырева, 1973, стр. 130). По A – Durhaminidae.

ORIONASTRAEA Smith, 1916. *Sarcinula phillipsi*, Mc Coy, 1849, стр. 125; Smith, 1917, стр. 298, табл. 23, фиг. 1–5, табл. 24, фиг. 1, 2; карбон, виле Уэлса. Голотип – экз. 213а, /=A 2188/, КМС.

"Массивные колонии, кораллиты ограничены тонкой эпитекой, чаще совсем ее лишены и соединяются диссепиментариумами. Септы соседних кораллитов могут соединяться. Развита столбик, только у одного вида *O. placenta* он отсутствует" (Smith, 1917, стр. 294). По A – Lithostrotionidae.

ORNATOPHYLLUM Nikolaieva, 1964. *O. ornatum*, стр. 58, табл. 5, фиг. 1, 2; нижний девон, айнасуйский гор. Карагандинского бассейна. Голотип – экз. R-8/5747, ЦГМ.

"Кораллы одиночные, маленькие, конической или цилиндрико-конической формы. Чашечки довольно глубокие с приостренными краями и выпуклым дном. Септы обоих порядков в краевой зоне несколько утолщены и имеют карины. На границе краевой и центральной зон утолщения септ более значительные. Они образуют внутреннюю стенку, ограничивающую центральную зону. Септы первого порядка в центральной зоне утолщаются, но осевые концы их вторично утолщаются и соединяются. Септы второго порядка достигают около половины длины септ первого порядка и занимают краевую зону. Днища выпуклые, расщепляются на пузырьки. Межсептальные пластинки в краевой зоне образуют небольшие пузырьки" (Николаева, 1964, стр. 58). По A – Ramulophyllidae, nov.

ORTHOCYATHUS Merriam, 1973. *Prismatophyllum flaxum* Stumm, 1938, стр. 483, табл. 58, фиг. 6a–d, табл. 59, фиг. 6a–c; средний девон США, Невада. Голотип – экз. 96219а, НМВ.

"Колониальные Cyathophyllum с длинными прямыми, со слабой волнистостью, септами, довольно гладкими; зигзагообразных карин и других усложняющих образований нет или они слабо развиты. Табуляриум состоит из комбинации табелл и почти прямых или слегка выпуклых днищ. У зрелых форм нет фоссул" (Merriam, 1973, стр. 34). По A – Cyathophyllidae, подрод *Cyathophyllum*.

ORTHOPATEROPHYLLUM Nikolaieva in Bulvanker, 1952. *O. kazachstanicum*, новые виды, 1960, стр. 222, табл. 45, фиг. 5–7, рис. 27, 28; силур, лудлов Северного Прибалхашья. Голотип – экз. 4/5747, ЦГМ.

"Кораллы конические, прямые или рогеобразно изогнутые. Чашечка глубокая. Стенка толстая. Септы двух порядков. Септы I порядка достигают оси коралла, где, соединяясь внутренними концами, вместе с добавочными выростами их, образуют сетчатое осевое сплетение. Септы II порядка короткие. Они развиваются самостоятельно, вкливаясь между септами I по-

рядка. На боковых поверхностях септ имеются выросты (карины). Септы в онтогенетическом развитии обособляются рано. Имеются фоссулы от одной до четырех, которые появляются в ранних стадиях развития. Межсептальные образования и отложения стереоплазмы не развиваются. В единичных случаях наблюдаются межсептальные пластинки" (Новые виды, 1960, стр. 221).  
По А – *Streptelasmataceae*.

Kullmann, 1965 и др. – синоним *Enterolasma*.

ORTHOPHYLLUM Роџа, 1902. *O. bifidum* Barr., стр. 197, табл. 112, фиг. 13, табл. 113, фиг. 17, 20, табл. 114, фиг. 6,7; нижний девон Чехии. Избран Lang, S.-T., 1940, стр. 91. Голотип – в колл. НМП.

Коралл одиночный, чашка очень глубокая. Септы радиальные, прямые или изогнутые, оканчиваются свободно. Нет ни диссепиментов, ни днищ (Роџа, 1902, стр. 196, упр.). По А – *Petraidae*.

Wang, 1950 – синоним *Petraia*.

ORYGMOPHYLLUM Fomitchev, 1953. *O. convexum*, стр. 312, табл. 18, фиг. 11–13; верхи карбона ( $C_2^3 - C_3^3$ ) Донбасса. Голотип – экз. 269, колл. 5030, ЦГМ.

Одиночные кораллы. Поверхность поперечно-морщинистая. На ранних стадиях септы I порядка длинные тонкие, иногда волнистые, часто достигают оси (особенно в главных квадрантах). Развита септы II порядка. Главная фоссула открытая, ясная. На ранних стадиях главная септа длинная. На зрелой стадии септы укорачиваются. Диссепиментариум появляется рано, постепенно расширяется. Днища расщеплены, иногда образуют систему крупных пологих пузырей, иногда приподняты к оси. Нет осевой структуры и обильной стереоплазмы. Возможны колониальные формы (Фомичев, 1953а, стр. 305) упр.). По А – *Campophyllidae*.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Campophyllum*.

OSIUM de Gregorio, 1930. *O. importans*, стр. 45, табл. 17, фиг. 10–17; пермь Сицилии. Голотип – в частной колл. де Грегорио, Палермо.

"Предложен для следующего вида, очень отличного от известных близких родов с крышечкой; такие никогда не описывались" (Gregorio, 1930, стр. 44). По А – *Anthozoa*.

Montanaro–Gallitelli, 1956 – синоним *Khmeria*.

Ивановский (здесь) – inc. sedis.

OZAKIPHYLLUM Kato et Minato, 1974. *O. hayasakai*, Kato et Minato, 1975, стр. 102, табл. 4, фиг. 1,2. Середина карбона Японии. Голотип – экз. 111 96–98, Ozawa coll., УТ.

"Кораллы цериоидные. Стенка и септы трабекулярные. Развита лонсдалеоидные диссепименты. Септы двух порядков. Осевая колонна иногда очень сильно утолщена отложениями стереоплазмы. Клинотабулы развиты" (Kato, Minato, 1975, стр. 101). По А – *Pseudopavonidae Pseudopavoninae*.

PACHYPHYLLUM M.–Edwards et Haime, 1850. *P. bouchardi*; 1851, стр. 397, табл. 7, фиг. 7–7в; верхний девон Франции, Булонь. Голотип – ?МП.

"Кораллы колониальные, почкование боковое. Кораллиты соединены уже в нижней их части сильным развитием кост и экзотеки, не разделены собственной эпитекой. Днища отчетливые" (M.–Edw. et H. 1850, стр. LXVIII).

По А – *Syathophyllidae Syathophyllinae*.

Трабекулы рипидакантные (Jell, 1969).

Lang, Smith, 1935b и др. – синоним *Phillipsastrea*.

PALAEARAEA Lindström, 1882. *L. lopatini*, стр. 11, табл. 1, фиг. 8; силур, ландовери Сибирской платформы, р. Подкаменная Тунгуска. Голотип – ? МЕИС.

"Кораллиты отделены друг от друга цененхимоподобными образованиями. Септы многочисленные, равновеликие, одного порядка. Крупный столбик состоит из извилистых трабекул. Внешние концы септ не различимы среди цененхимоподобной ткани. Многочисленные диссепименты создают губконодобную ткань..., септы перфорированы" (Lindström, 1882a, стр. 11). Сист. положение не указано. Рек. диагноз. Колониальные диафрагматофорные кораллы с перфорированными септами, осевых структур нет.

**PALAEGRYPOPHYLLUM** Ivania, Kosareva, Fedorovitch, 1968. *P. spiraleforme*, стр. 88, табл. 7, фиг. 31–34; нижний девон Северного Алтая. Голотип – экз. 18–1–14а, МТУ.

"Колония ветвистая. Кораллиты субцилиндрические с продольно ребристой фестончатой наружной стенкой. Двустороннесимметричные тонкие септы двух порядков слабо спирально или коленообразно изогнуты, изредка разорваны. Септы I порядка длинные, доходящие до оси или до срединной линии. Септы II порядка неполно развиты, местами присоединяются к первым. Днища срединноогнутые, полные и неполные. Пузыри почти горизонтальные, или слабо наклонны к оси, выпуклые, расположены в один ряд" (Ивания и др., 1968, стр. 88). По А – Spongophyllidae.

**PALAEOCYATHUS** Foerste, 1888. *Cyathophyllum (P.) australe*, стр. 128, табл. 13, фиг. 12–14; силур Австралии, Новый Южный Уэлс. Избран Lang, S.–T., 1940, стр. 94. Лектотип – экз. R 26519, БМ. Избран Hill, 1940b, стр. 410.

А не привел ни диагноза, ни характеристики. Изображены только внешняя форма и септа. По А – подрод *Cyathophyllum*.

Hill, 1940b и др. – синоним *Streptelasma*.

**PALAEOCYCLUS** M.–Edwards et Haime, 1849. *Madrepora porpita* Linné, 1767.

Абс. синоним *Porpites* (см.).

**PALAEONTELOPHYLLUM** Lavrusewitsch, 1971. *P. sangtariense*, стр. 7, табл. 1, фиг. 3; верхний ордовик Зеравшано–Гиссарской области. Голотип – экз. 1030/133/60, УГД.

"Ветвистые сублеонеофорные колонии, разрастающиеся путем бокового почкования. Утолщенные периферические концы септ сливаются в ободок, внутренние части септ пластинчатые. Днища кифофиллоидные. Пузырчатая ткань представлена одним невыдержанным рядом разновеликих диссепиментов" (Лаврусевич, 1971б, стр. 7). По А – Arachnophyllidae.

**PALAEOLITHOSTROTON** Lavrusewitsch, gen. nov. *P. zachonense* gen. et sp. nov.; верхний ордовик, верхнеарчалыкские слои Таджикистана. Голотип – экз. 1001/14–17, УГД. Табл. XVI, фиг. 1.

"Колониальные диафрагматофорные кораллы со столбиком" (Лаврусевич, здесь). По А – *Cyathophylloidea*.

**PALAEORPHYLLUM** Billings, 1858. *P. rugosum*, стр. 168; Hill, 1959, табл. 1, фиг. 6; ордовик, Блэк Ривер или низы Трентона Канады, оз. Сент–Джон; ?=*Columnaria thomi* Hall, 1857. Голотип – экз. 1379, ГСК.

"Кораллы ветвистые или плотные, кораллиты округлые с толстыми стенками, радиальные септы простираются на всю ширину; днища отсутствуют или рудиментарные, почкование боковое. Отличается от *Petraia* и *Streptelasma* только образованием крупных ветвистых или плотных масс в противоположность одиночным...." (Billings, 1858, стр. 168). Сист. положение не указано.

Ревиз. диагноз (Hill, 1959, стр. 4). "Фацело–цериоидные кораллы, почкование периферическое, непаррисидальное. Кораллиты с узкой периферической стереозоной без диссепиментов. Большие септы длинные, утончаются к оси, без палиформных долек; малые септы короткие; днища тонкие редкие, обычно полные с ясной осевой депрессией; их периферические края опущены".

Wang, 1950 – подрод *Streptelasma*.

Lambe, 1901 и др. – синоним *Columnaria*.

PALAEOSMILASTRAEA Yü et Lin, 1962. *P. suni*, стр. 17, табл. 1, фиг. 4а, в, табл. 2, фиг. 2; нижний карбон Китая. Голотип – экз. С 451, ? ГОЧ.

Массивные колонии. Диссепиментариум широкий. Клиновидные, постепенно сужающиеся к центру септы достигают оси и слабо расширены на границе диссепиментариума (Yu, Lin, Fan, 1962, табл. 1, фиг. 4, табл. 2, фиг. 2).

По А – Palaeosmiliidae, подрод *Palaeosmilia*.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Aphrophyllum*.

PALAEOSMILIA M.–Edwards et Haime, 1848. *P. purchisoni*, стр. 261, M.–Edw. et H., 1852, стр. 178, табл. 33, фиг. 3–3в; Yü, 1937, табл. 3, фиг. 4а–с; карбон, виле Великобритании. Голотип – экз. 48398, колл. Бауэрбэнка, БМ.

Строение как у *Montlivaltia*, но кораллы более вытянутые, со многими округлыми вздутиями, свидетельствующими о прерывистости в их развитии (M.–Edw. et H., 1848, стр. 467). По А – *Astréides*.

M.–Edw. et H., 1851 и др. – синоним *Cyathophyllum*.

PALASTRAEA Mc Coy, 1851. *Astraea (P.) carbonaria* Mc Coy, 1849, стр. 125; 1851в, стр. 111, табл. 3А, фиг. 7, 7а, табл. 3В, фиг. 1, 1а; нижний карбон Великобритании, Дербишир. Голотип – экз. А 2395, 2396, КМС.

А не привел ни диагноза, ни характеристики. По А – *Astraeinae*, подрод *Astraea*.

Hill, 1940а и др. – синоним *Palacosmilia*.

PALEOCANINIA Lissitzin, 1925. *Siphonophyllia cylindrica* Scouler in Mc Coy, 1844. Абс. синоним *Siphonophyllia* (см.).

А привел только родовое и видовое название в фаунистических списках.

Основы палеонтологии, 1962 – inc. sedis.

PALIPHYLLUM Soshkina, 1955. *P. primarium*, стр. 122, табл. 10, фиг. 3; верхний ордовик Сибирской платформы, р. Подкаменная Тунгуска. Голотип – экз. 3057, колл. 587, ПИН.

Одиночные кораллы. Септы двух порядков, длинные, слабо клиновидно расширены. Главная и противоположная септы соединяются и вместе с осевыми лопастями образуют осевое поднятие. Днища на краях выпуклые, на периферии развита широкая зона пузырей (Иванова, Сошкина и др., 1955, стр. 121, упр.). По А – Paliphyllidae nov.

Ревиз. диагноз. Одиночные плеофорные кораллы. Септы двух порядков, длинные, немного равномерно расширены. Осевая структура образована палиформными лопастями и соединяющимися главной и противоположной септами. Начальные этапы роста диафрагматофорные.

PAMIROPHYLLUM Pyzhjanov, 1971. *Darwasia instabilis*, = *P. instabilis*, стр. 166, табл. 1, фиг. 1, 2; нижняя пермь, хр. Дарваз. Голотип – экз. 2281–24–6, УГД.

"Штокообразные колониальные кораллы с трехзонным строением кораллитов и внутривафельным почкованием. Пузырчатая ткань хорошо развита, часто прерывает септы I и II порядков. Днища горизонтальные и выпуклые, приподнятые к осевой зоне сложного неправильного строения, состоящей из искривленных радиальных пластинок, иногда срединной пластинки и осевых днищ" (Пыжьянов, 1971, стр. 166). По А – *Lonsdaleiidae*.

Ивановский (здесь) – синоним *Heritschioides*.

PAPILIOPHYLLUM Stumm, 1937. *P. elegantulum*, стр. 430, табл. 53, фиг. 7, табл. 54, фиг. 7; низы среднего девона, США, Невада. Голотип – в колл. Э. Стамма, КУ, паратип – экз. 94448, НМВ.

Одиночные кораллы. Диссепиментариум расширяется в процессе роста. Укороченная главная септа в фосуле. Септы главных квадрантов сильно утолщены, образуют стереозону, а в противоположных – тонкие. Они не подразделяются на большие и малые, не достигают стенки, где развиты краевые диссепименты. Между септами противоположных квадратных раз-

виты горизонтальные диссепименты. Днища неполные, частые, подняты в сторону септ главных квадрантов (Stumm, 1937, стр. 430, упр.). По А – Zaphrentidae.

Wang, 1950 – подрод *Aulacophyllum*.

Ma, 1956a – синоним *Cystophrentis*.

PARABRACHYELASMA Tcherepnina, 1960. *P. lebediensis*, стр. 388, табл. 0–10, фиг. 4,5; верхний ордовик Горного Алтая, р. Лебедь. Голотип – экз. 17/5, СНИИГГИМС.

"Ветвистая колония, состоящая из цилиндрических кораллитов. Септы уже на сравнительно ранних стадиях развития коралла тонкие. Узкий ободок появляется рано. На взрослых стадиях септы не доходят до оси; хорошо развит осевой комплекс. Днища выпуклые. Почкование боковое (Черепнина, 1960, стр. 388). По А – Streptelasmatidae.

Ивановский, 1965 – синоним *Palaeophyllum*.

PARACANINIA Chi, 1937. *P. sinensis*, стр. 95, табл. 1, фиг. 5–7, табл. 3, фиг. 2, табл. 4, фиг. 1,2; нижняя пермь Китая, Гуанси. Голотип – экз. 6005, КГС.

Коралл одиночный. Септы почти достигают оси в проксимальной части, на цилиндрическом участке обычно амplexоидные. Малые септы развиты. Короткая главная септа находится в фосуле. Диссепиментов нет. Днища полные плоские или слегка вогнутые в центре (Chi, 1937, стр. 93, упр.). По А – Zaphrentidae.

Wang, 1950 – синоним *Caninia*.

Ивановский (здесь) – синоним *Amplexocarinia*.

PARACANTHUS Merriam, 1973. *Aulophyllum? richardsoni* Meek, 1867, стр. 81, табл. 11, фиг. 3, 3а; средний девон Канады. Голотип – в колл. СИ.

"Одиночные Ptenophyllidae; септы утолщены в наружной части диссепиментариума, утончаются к оси; осевая мутовка Acanthophyllum отсутствует. Широкий табуляриум состоит из довольно широких днщ с плоскими табеллами, отграничен от диссепиментариума не резко. Иногда развита неясная фосула" (Merriam, 1973, стр. 32).

PARACARRUTHERSELLA Yoh, 1961. *P. bryocolumellata*, стр. 14, табл. 1, фиг. 2а–д, 3а,в; верхний карбон Китая, Гуанси. Голотип – экз. M 100а–с<sub>0</sub> колл. Hsu Jiu-ling, 1930, ГФУП.

"Одиночные мелкие цилиндрические кораллы. Эпитека утолщена маргинальной септальной стереозоной; узкий везикулярный диссепиментариум не пересечен септами. Осевая колонна овальная, сложена губчатými, неправильно утолщенными, "мохообразными" пластинками и табеллами, различима срединная пластинка. Зона септ широкая, септы утолщены, днища чаще полные и, как правило, конические" (Yoh, 1961, стр. 13).

По А – Aulophyllidae.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Carruthersella*.

PARACYSTIPHYLLOIDES Tsien, 1969. *P. inconditum*, стр. 108, табл. 25, фиг. 3, табл. 38, фиг. 3; средний девон Бельгии, Кувэн. Голотип – экз. 68001, ГИЛ.

"Кораллы одиночные субцилиндрические. Септы расширены; большие – короткие, малые – длинные. Диссепиментариум узкий; табуляриум хорошо выражен, днища полные и неполные" (Tsien, 1969, стр. 108). По А – Cystiphyllidae.

Ивановский (здесь) – синоним *Tabulophyllum*.

PARADISPHYLLUM Strusz, 1965. *P. harundinetum*, стр. 538, табл. 74, фиг. 1,3, рис. 6,7g,h; нижний–средний девон (Garra) Австралии, Новый Южный Уэльс. Голотип – экз. 13236, СУ. Табл. IX, фиг. 3.

"Фасцикулятные Disphyllidae, у которых трабекулы образуют дисфиллоидные веера. Септы веретеновидные, каринированные наружу от зоны наиболь-

шего расширения, противоположная септа может быть удлиненной. Малые, а иногда и большие септы не достигают стенки. Табуляриум как у *Disphyllum*. Трабекулы монакантные (Strusz, 1965, стр. 537).

PARAIPCIPHYLLUM Wu, 1963. *P. elegantum*, стр. 501, табл. 1, фиг. 1–5; нижняя пермь Китая, Ануй. Голотип – экз. 14030–14034, КА.

"Колонии массивные, кораллиты многочисленные, полигональные. Эпитека слегка изогнута, обычно частично редуцирована, в таком случае кораллиты соединяются септами. Септы редкие, двух порядков. Крупная колумелла образована концентрическими табеллами, отчетливой срединной и радиальными пластинками. Диссепименты многочисленные. В продольном сечении днища развиты, почти горизонтальные или слегка наклонены к центру" (Wu, 1963, стр. 501). По *A* – *Waagenophyllidae*.

Ивановский (здесь) – синоним *Ipciphyllum*.

PARALITHOSTROTION Gorsky, 1938. *P. jermolaevi*, стр. 67, табл. 11, фиг. 8, 9, рис. 36, 37; карбон, верхи визе о–ва Новая Земля. Голотип – в колл. 5769, ЦГМ.

"Колониальный коралл из цилиндрических кораллитов по внешнему виду похожий на *Lithostrotion*. Эпитека довольно толстая. По периферии пузырчатая ткань из одного или двух рядов пузырьков. В центре помещается тонкий непостоянный столбик, чаще всего являющийся продолжением одной из септ или же присутствующий в виде тонкой пластинки. Днища вогнутые и неправильные" (Горский, 1938, стр. 66). Сист. положение не указано.

Ивановский (здесь) – синоним *Lithostrotion*.

PARALLEYNIA Soschkina, 1936. *P. permiana*, стр. 32, рис. 3–8; нижняя пермь (артинский ярус) Южного Урала. Голотип – экз. 968/146, ПИН.

Мелкие одиночные кораллы. 15–20 септ одного порядка двусторонне–симметричны, главная септа в широкой фосуле, на взрослой стадии недоразвита. Внутренняя стенка образует аулос, в нее упираются окончания септ. Днища за ее пределы не выходят. Диссепиментов нет. Стереоплазма отлагается умеренно, равномерно (Сошкина, 1936а, стр. 31, упр.). По *A* – *Lindströmidae*.

Lang, S.–T., 1940 – ? синоним *Allotropiophyllum*.

Wang, 1950 и др. – синоним *Amplexocarinia*.

PARALYTHOPHYLLUM Wedekind, 1925. (= *Paralithophyllum* Lang, S.–T., 1940).

*Lythophyllum* (*P.*) *tenue*, стр. 35; средний девон, живет, слои Лоог Эйфеля, мульда Хиллесхейм. Типовой материал отсутствует (Birenheide, 1968, стр. 29).

Кораллы одиночные, чашки воронковидные. Стереоплазматические конусы толстостенные, в них короткие толстые септы; конусы наблюдаются только в основании полипняка (Wedekind, 1925, стр. 35, упр.). По *A* – *Lythophyllaceae*, подрод *Lythophyllum*.

Wang, 1950 – синоним *Lythophyllum*.

Hill, 1956а – синоним *Zonophyllum*.

Основы палеонтологии, 1962 – синоним *Cystiphylloides* Chapman.

Birenheide, 1964 и др. – синоним *Plasmophyllum*.

PARASTEREOPHRENTIS Fomitchev, 1953. *P. invalida*, стр. 162, табл. 7, фиг.

1, 2; карбон (Н–J) Донбасса. Голотип – экз. 257, колл. 5030, ЦГМ. Табл. XVIII, фиг. 1.

Представители *Stereophrentis*, у которых последовательность появления септ нарушена в одном или нескольких квадрантах, где вместо единой системы образуются две–три мелких группы; иногда же сохраняется одна система, но самая длинная из септ в этом случае не соседняя с боковой или противоположной, а иная (Фомичев, 1953а, стр. 162, упр.). По *A* – *Stereophrentidae* nov., подрод *Stereophrentis*.

Основы палеонтологии, 1962 – подрод *Zaphrentites*.

Ивановский, 1967 – синоним *Zaphrentites*.

PARAWENTZELELLA Fontaine, 1961. *Lonsdaleia canalifera* Mansuy, 1913b, стр. 109, табл. 11, фиг. 12, табл. 12, фиг. 1a–c; верхняя пермь Камбоджи. Голотип – экз. 780, ГСС.

"Колонии цериоидные. Эпитека с шипами у основания. Септы длинные. Диссепименты хорошо развиты. Колумелла лонсдалеюидная. Зона днщ узкая. Развита каналы, соединяющие полости некоторых кораллитов" (Fontaine, 1961, стр. 185).

По А – Lonsdaleiidae Waagenophyllinae.

PAREYNIA Semenoff–Tian–Chansky, 1974. *P. splendens*, стр. 241, табл. 62, фиг. 7, табл. 63, фиг. 1,2, табл. 64, табл. 65, фиг. 2,3, табл. 73, фиг. 1,2, рис. 93, 94, 96; карбон, виле Западной Сахары. Голотип – шл. 382/93, колл. Pareyn, МП.

"Крупные одиночные кораллы, до 70 мм в диаметре, с аксофиллоидной осевой структурой. Трансептальные пузырьки широкие многочисленные, на периферии они слабо наклонены; некоторые из них обычно более утолщены, образуя элементы типа прерывистой экзотекальной стенки. Внутрь они переходят в межсептальные диссепименты с явно выраженным наклоном к оси. Внешняя стенка не известна. Днища средней зоны сильно наклонены к оси, дополнены на периферии клинотабулами, а внутри – прямыми горизонтальными табеллами. Микроструктура: гранулифизброзная мезоплазма во внутренней части септарума имеет тенденцию к переходу в фиброзную, как и в осевой структуре. Стереоплазма ламеллярная с включенными фибрами" (Semenoff–Tian–Chansky, 1974, стр. 240). По А – Axophyllidae.

PATEROPHYLLUM Роџта, 1902. *P. explanans*, стр. 211, табл. 114, фиг. 8,9; нижний–средний девон Чехии. Избран Grabau, 1928, стр. 18. Голотип в колл. Почты, НМП.

"Коралл конический, иногда пателлоидный, в месте прикрепления очень маленький, затем быстро расширяющийся" (Роџта, 1902, стр. 209). По А – Petraidae.

Wang, 1950 – синоним *Petraia*.

Hill, 1956a – ? синоним *Metriophyllum*.

Kullmann, 1965 – синоним *Enterolasma*.

PATINULA Eichwald, 1829. *P. lithuana*, стр. 186, табл. 3, фиг. 3; из валунов Литвы. Голотип не известен.

"Ствол прочный мисковидный, основание узкое арковидное, ячейка пластинчатая вогнутая, верхняя поверхность бороздчатая" (Eichwald, 1829, стр. 186). По А – Phytozoa lamellosa.

Lang, S.–T., 1940 и др. – inc. sedis.

Ивановский (здесь) – обломок стебля криноидеи.

PATRIDOPHYLLUM Ulicina, 1966. *P. paternum* Ulic.; Улитина, 1968, стр. 86, табл. 18, фиг. 1, табл. 19, фиг. 1; девон, эйфельский ярус Закавказья.

Голотип – экз. 552, колл. 1993, ПИН. Табл. XVI, фиг. 2.

"Одиночные кораллы, полость которых выполнена пузырьчатой тканью. Септальный аппарат представлен конусами, неполностью расщепленными на гребни. Конусы состоят из толстых массивных трабекул различной толщины и длины" (Сытова, Улитина, 1966, стр. 207). По А – Digonophyllidae.

Ивановский (здесь) – синоним *Plasmophyllum*.

PATROPHONTES Lang et Smith, 1927. *Madrepora truncata* Linnaeus, 1761, стр. 536; силур о. Готланд. Голотип утерян (Lindström, 1896a).

"Дендроидные ругозы, кораллиты обычно турбинатные. Почкование периферическое, обильное, паррисидальное, вначале почки мелкие. Кроме осевой зоны, септы расширены до соприкосновения, образуя широкую стереозону.

Большие септы обычно длинные, их осевые концы закручиваются, не достигая оси, совместно с днами образуют псевдоколумеллу, которая часто утолщена вторичной тканью. Днища разнородные, но система их наклонена от оси. Диссепиментов нет" (Lang, Smith, 1927, стр. 456). Сист. положение не указано.

Lang, S.-T., 1940 и др. — синоним *Kodonophyllum*.

**PAVASTENPHYLLUM** Minato et Kato, 1965. *Iranophyllum simplex* Douglas, 1936, стр. 19, табл. 1, фиг. 6, 6а; пермь Ирана. Голотип — экз. 1514, АИК.

"Одиночные Waagenophyllidae; септы 3 и выше порядков отсутствуют. Лонс-далеонидные диссепименты спорадические. Большие септы могут быть везикулярными" (Minato, Kato, 1965a, стр. 64).

Ивановский (здесь) — синоним *Pseudocarniaphyllum*.

**PEDERELASMA** Weyer, 1972. *Syringaxon ? turcasetatus* Flügel et Free, 1962, стр. 240, табл. 41, фиг. 1,2; рис. 1,9; девон, эйфельский ярус Австрии, Грейфенштейн. Голотип — экз. 1117/1-9, ГУ.

"Sutherlandiinae с широким аулосом на молодых стадиях; на средних и зрелых стадиях роста септы укорочены по типу *Bradyphyllum*, отходят от центра, главным образом свободно оканчиваются" (Weyer, 1972, стр. 455). По А — *Cyathaxoniidae Sutherlandiinae*, nov.

Ивановский (здесь) — ? синоним *Orthophyllum*.

**PEETZIA** Tolmachev, 1924. *P. minor*, стр. 312, табл. 19, фиг. 5, 6; нижний карбон Кузбасса. Голотип — в колл. Толмачева, ГМК.

Одиночные кораллы, внутренне очень близкие *Endophyllum*, но с хорошо выраженной эпитекой, отчасти напоминающие *Caninia*. Внутренняя стенка сложена склеродермированными диссепиментами, соединяющими основания септ. Септы не достигают осевой зоны, неоднородны. Септы второго порядка имеют вид зубчиков. Диссепименты редкие. Есть фоссула (Толмачев, 1924, стр. 309, упр.). По А — *Cyathophylloidae*.

Hill, 1939a и др. — синоним *Caninia*.

Wang, 1950 — синоним *Gshelia*.

**PENECKIELLA** Soshkina, 1939. *Diphyphyllum minus* Roemer, 1855, стр. 29, табл. 6, фиг. 12; верхний девон Гарца. Голотип — экз. Z 117, ГАК. См. Scuttton, 1968, стр. 272.

Одиночные или колониальные кораллы. Септы не достигают оси, местами зигзагообразные, изредка несут немногочисленные септальные лейсты. Они чаще прямые, слабо утолщенные у оси или в середине. Днища редкие, обычно плоские. Развита одна ряд "подковообразных" пузырей, на границе которых стереоплазма образует внутреннюю стенку (Сошкина, 1939, стр. 23, упр.). По А — *Camphyllidae*.

Pickett, 1967 — подрод *Thamnophyllum*.

Stumm, 1949 — синоним *Synaptophyllum*.

Schouppe, 1949 и др. — синоним *Thamnophyllum*.

Wang, 1950 — синоним *Phacellophyllum*.

**PENTAMPLEXUS** Schindewolf, 1940. *P. simulator*, стр. 403; табл. 1, фиг. 1, рис. 10; пермь о. Тимор. Голотип — в колл. ПГС.

"Pentaphyllinae, у которых только на ранних стадиях полностью развиты септы и ясные пары боковых септ, на зрелых стадиях септальный аппарат амplexоидный" (Schindewolf, 1942, стр. 212).

Wang, 1950 — синоним *Pleramplexus*.

Ивановский (здесь) — ? синоним *Cryptophyllum*.

**PENTAPHYLLUM** de Koninck, 1872. *P. ornatum*, стр. 59, табл. 4, фиг. 8-8в; карбон, турнейский ярус Бельгии. Избран Hinde, 1890, стр. 195. Голотип — в колл. МЕИБ.

Трохоидный коралл с глубокой чашкой. Более развиты пять септ — противоположная, боковые и противоположно-боковые, четвертая первичная септа



слабо развита. Остальные септы развиты очень слабо. Днища выражены довольно полно. Эпитека тонкая. (de Koninck, 1872, стр. 58, упр.). По А – *Cyathophyllidae Zaphrentinae*.

Ивановский (здесь) – ? очень близок *Cryptophyllum*.

PENTELASMA Kullmann, 1965. *Oligophyllum* (P.) *rariseptatum*, стр. 133, рис. 18; девон, эмс Испании, Валенсия. Голотип – экз. Сое 1281/534, колл. Куллмана, МУБ.

"Представитель *Oligophyllum*, назрелой стадии более или менее сильно редуцирована главная септа, часто редуцированы боковые и противоположно-боковые септы. Метасепты не играют существенной роли, т. е. более или менее редуцированы. В чашке септ нет" (Kullmann, 1965, стр. 133). По А – *Polyscoeliidae Tachylasmatinae*, подрод *Oligophyllum*.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Oligophyllum*.

PERIPAEDIUM Ehrenberg, 1834. *Cyathophyllum turbinatum* Goldfuss, 1826 (частично), стр. 53, табл. 16, фиг. 8с; девон, эйфельский ярус, Ардорфер Эйфеля. Избран Lang, S.–T., 1940, стр. 97. Лектотип – в колл. Гольдфусса, МУБ.

А не сформулировал диагноза. По А – *Phytocorallia Polyactinia*, подрод *Cyathophyllum*.

Ревиз. диагноз (Birenheide, 1963, стр. 389). "Колониальные и одиночные *Cyathophyllum*, у которых септы I порядка достигают оси. Краевые расщепления септ отсутствуют. Центр табуляриума выполнен пузырьобразными табеллами."

PERMIA Stuckenber, 1895. *P. iwani*, стр. 27, табл. 3, фиг. 6; нижний карбон Западного склона Урала. Голотип – в колл. УНК.

"Одиночные кораллы, имеющие несколько изогнутые ячейки в виде рожков, — довольно значительных размеров. Чашки округлые. Столбики, занимающие центральную часть ячейки, значительных размеров, трубчатые и полные. Вертикальные перегородки двух родов. Главная перегородка развита менее остальных перегородок I порядка и помещается в щели. Остальные перегородки этого порядка достигают столбика, они чередуются с менее развитыми перегородками II порядка" (Штукенберг, 1895, стр. 26). По А – *Inexpleta*.

Easton, 1958 – подрод *Trochophyllum*.

Wang, 1950 – синоним *Syringaxon*.

Hill, 1956а и др. – синоним *Trochophyllum*.

Основы палеонтологии, 1962 – ? синоним *Aulophyllum*.

PETALAXIS M.—Edwards et Haime, 1852. *Stylaxis portlocki* Bronn in M.—Edw. et H., 1852, стр. 194, табл. 42, фиг. 1; = *S. maccoyanum* M.—Edw. et H., 1851, стр. 444; 1852, стр. 195, табл. 42, фиг. 2; карбон, визейский ярус Великобритании. Избран Hill, 1940а, стр. 167. Голотип – ? колл. ГСА.

"Родовое название для кораллов, которых мы ранее называли *Stylaxis m'coyana* и *S. portlocki*. См. *Nematophyllum*" (M.—Edw. et H', 1852, стр. 204). По А – *Cyathophyllidae Axophyllinae*.

Замечание. Lang, S.–T., 1940, стр. 97, указали типовым видом *Nematophyllum arachnoideum* Mc Coy, 1849 (тип *Nematophyllum*), заключив, что *Petalaxis* является абс. синонимом *Nematophyllum*. Однако указание Ц. Хилл (см. выше) правомочно, поскольку ею избран тип из отнесенных А к *Petalaxis* видов.

Фомичев, 1931 – подрод *Lithostrotion*.

Hill, 1940а и др. – синоним *Lithostrotion*.

PETRAIA Münster, 1839. *P. decussata* (частично), стр. 43, табл. 3, фиг. 1а, в; = *P. radiata* (частично), стр. 42, табл. 3, фиг. 4а, в; верхний силур Баварии. Избран Miller, 1889, стр. 199. Неотип – в колл. ГУБ. Избран Schindewolf, 1931, стр. 635, табл. 52, фиг. 1.

Гастропода, возможно, зоофит, связанный с *Cyathophyllum* (Münster, 1839, стр. 42, упр.). См. Schindewolf, 1931.

PETRAIELLA Rożkowska, 1969. *P. kielcensis*, стр. 49, табл. 2, фиг. 7, 8, рис. 13, 14; девон, фаменский ярус Польши, Кельце. Голотип — экз. РТС 3/961, ИПП. Табл. XX, фиг. 1.

"Одиночные кораллы с мелкой чашкой и пластинчатыми септами. На зрелой стадии большие септы соединяются у оси или не достигают ее. Днища неподлые, расположены разнообразно" (Rożkowska, 1969, стр. 44). По А — *Metriophyllidae* *Petraeiinae*. Ивановский (здесь) — синоним *Metriophyllum*.

PETRONELLA Birenheide, 1965. *Duncanella pygmaea* Schlüter, 1885; девон, эйфельский ярус, Фрейлинген Эйфеля. Лектотип — экз. 160, колл. Шлютера, МУБ. Избран Birenheide, 1965, стр. 2, табл. 1, фиг. 1, табл. 2, фиг. 2.

"Короткие одиночные кораллы семейства *Petronellidae*, имеющие форму снаряда. Стенка развита только на зрелой стадии. Отчетлива последовательность появления септ в онтогенезе, раньше появляются септы на противоположной стороне. Большие септы более или менее утолщены и на дистальных концах обычно окружены ламеллярной осевой структурой. Малые септы только намечаются. Нет днищ и диссепиментов" (Birenheide, 1965, стр. 2). По А — *Syathaxoniidae* *Petronellidae*, nov.

PETROZIUM Smith, 1930b. *P. dewari*, стр. 307, табл. 26, фиг. 20–28; силур, лландовери Уэльса, Шропшир. Голотип — экз/48,674, M/714, ГСА.

"Дендроидные ругозы, кораллиты длинные цилиндрические, почкование непарисидальное, периферическое; септы тонкие каринированные; большие достигают или почти достигают оси; днища мелкие, дистально выпуклые; хорошо развиты мелкие диссепименты" (Smith, 1930b, стр. 307). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 и др. — синоним *Entelophyllum*.

PEXIPHYLLUM Walther, 1928. *P. rectum*, стр. 130, рис. 20, 21; низы верхнего девона Гарца. Избран Lang, S.-T., 1940, стр. 98. Голотип — в колл. МЗФ.

Одиночные кораллы. Септы двух порядков, на периферии очень сильно утолщены, в центре тонкие. Септы второго порядка развиты слабее. Различаются зона днищ, зоны плоских и подковообразных диссепиментов (Walther, 1929, стр. 128–130, упр.). По А — *Pexiphyllidae*, nov.

Трабекулы рипидакантные (?) (Jell, 1969).

Taylor, 1951 — подрод *Macgeea*.

Stumm, 1949 — синоним *Temnophyllum*.

Wang, 1950 и др. — синоним *Macgeea*.

Pickett, 1967 и др. — синоним *Pterorhiza*.

PHACELLOPHYLLUM Gürich, 1909 (= *Phacelophyllum* Lang, S.-T., 1940).

*Lithodendron caespitosum* Goldfuss, 1826, стр. 44, табл. 13, фиг. 4; девон, живетский ярус Эйфеля. Голотип — экз. 156, колл. Гольдфусса. МУБ. См. Birenheide, 1969a, стр. 38, табл. 5, фиг. 15, табл. II, фиг. 6a–f.

Ветвистые колонии, септы — малочисленные, часто короткие, обычно и они и стенка утолщены стереоплазмой, иногда есть внутренняя стенка. Днища широкие, периферические пузыри редкие или образуют ряд, внутрь от них один ряд подковообразных диссепиментов. Чашки глубокие (Gürich, 1909, стр. 102, упр.). По А — *Syathophyllidae*.

Трабекулы рипидакантные (Jell, 1969).

Le Maitre, 1947 и др. — пород *Disphyllum*.

Pickett, 1967 — подрод *Thamnophyllum*.

Sanford, 1939 и др. — синоним *Disphyllum*.

Schouppé, 1949 и др. — синоним *Thamnophyllum*.

Flügel, 1956 и др. — синоним *Macgeea*.

Lang, Smith, 1935b и др. — геноморфа *Disphyllum*.

**PHAULACTIS** Ryder, 1926. *P. cyathophylloides*, стр. 392, табл. 11, фиг. 1–6, табл. 12, фиг. 1; сидур, венлок, Слите, о. Готланд. Голотип – экз. R25469.БМ.

"Одиночные рогообразные ругозы, на брэфической стадии имеющие характер *Pucnactis*, на неанической – *Mesactis*, на зрелой стадии отличаются от них более полным развитием диссепиментов и большей редукцией септальных утолщений. Днища и диссепименты хорошо развиты; коралл крупнее и септы многочисленнее, чем у упомянутых родов" (Ryder, 1926, стр. 392). Сист. положение не указано.

**PHILLIPSASTREA** d'Orbigny, 1894. *Astrea (Siderastrea) hennahi* Lonsdale, 1840, стр. 697 (частично), табл. 58, фиг. 3–3в; девон, живетский ярус Великобритании, Торквэй. Избран М.-Edw. et Н., 1850, стр. LXXI. Лекто-тип – экз. 6185, ГСА. Избран М.-Edw. Н., 1851, стр. 421, Табл. XXIV, фиг. 7.

"... Мелкие чашки с радиальными перегородками окружены общими костальными перегородками" (d'Orbigny, 1849, стр. 12). Сист. положение не указано.

Ревиз. диагноз (Scrutton, 1968, стр. 212). "Цериоидные, псевдоцериоидные, астревидные, тамнастероидные, афроидные, изредка вторично фацилоидные ругозы. Большие и малые септы веретенообразно расширены на границе табуляриума. В диссепиментариуме хорошо развита серия подковообразных диссепиментов у табуляриума. Развито несколько серий подковообразных диссепиментов. Днища полные и неполные".

Трабекулы рипидакантые (Jell, 1969).

**PHINEUS** Kolosvary, 1951, non Stål, 1862. *P. confluentiseptatus*, стр. 172, 185, табл. 16, фиг. 7–12; ? верхний карбон Венгрии. Голотип – в колл. ВМ.

"Коралл одиночный. Эпитека тонкая. Периферический диссепиментариум широкий. Развита внутренняя стенка. Септы отходят от стенки, не достигают центра. Колумелла и псевдоколумелла плохо выражены. Септы в основании не смыкаются. Кораллы крупные субцилиндрические" (Kolosvary, 1951, стр. 172, 185). По А – *Polycœliidae P. entaphyllinae*.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Capophyllum*.

**PHOLIDOPHYLLUM** Lindström, 1871 (= *Pholadophyllum* Lang, S.-T., 1940). *Cyathophyllum? loweni* M.-Edw. et Н. 1851, стр. 364; 1855, стр. 280, табл. 66, фиг. 2, 2а; сидур, венлок Уэлса, Дадли. Голотип не известен. Топотипы экз. А 8166–А 8167, КМС. См. Hill, 1936, стр. 206.

Кораллы с ребристой эпитекой, двойными ругами, характерными септами, хорошо развитыми днищами и без диссепиментов (Lindström, 1871, стр. 925, упр.). Сист. положение не указано.

Etheridge, 1907 и др. – синоним *Tryplasma*.

**PHRAGMOPHYLLUM** Scheffen, 1933. *P. corrivatum*, табл. 6, фиг. 5; сидур, лландовери, 7 с гребена Осло. Голотип – в колл. МО.

"С регулярными пластинчатыми септами из ламелл" (Scheffen, 1933, стр. 36).

По А – *Stratiphyllidae*, nov. Типовой вид не описан.

Minato, 1961 и др. – синоним *Phaulactis*.

**PHRYGANOPHYLLUM** de Koninck, 1872. *P. duncani*, стр. 62, табл. 4, фиг. 11–11в; карбон, турнейский ярус Бельгии. Голотип – в колл. МЕИБ.

"Одиночные трохоидные кораллы с отчетливыми многочисленными септами. Глубокая чашка разделена большими септами на четыре системы. Фоссулы нет. Днища хорошо развиты, занимают большую часть внутренней полости. Эпитека тонкая гладкая" (de Koninck, 1872, стр. 64). По А – *Cyathophyllidae Zaphrentidae*.

Schindewolf, 1942 и др. — синоним *Polycoelia*.

Wang, 1950 — синоним *Zaphrentoides*.

Hill, 1956a и др. — синоним *Calophyllum*.

PHYMATOPHYLLUM Stumm, 1964. *Chonophyllum nanum* Davis, 1887, табл. 80, фиг. 11—13; средний девон, Бигвуд, США, Индиана и Кентукки, Лектотип — экз. 8179, УГ. Избран Stumm, 1964, стр. 41.

"Одиночные цератоидные или трохоидные ругозы с радиальными септами; на их боковых поверхностях развиты частые туберкулы, ориентированные незакономерно. Днища полные и неполные. Диссепименты крупные многочисленные" (Stumm, 1964a, стр. 41). По *A* — Zaphrentidae.

Ивановский (здесь) — ? синоним *Heliophyllum*.

PILOPHYLLOIDES Sytova, 1966. *P. suluense*, стр. 226, табл. 42, фиг. 7, табл. 43, фиг. 2; ? верхний силур, акканский гор. Карагандинского басс. Голотип — экз. 8022/365, кодл. 8732, ЦГМ.

"Одиночные крупные ширококонические кораллы. Септы первого порядка не длинные, до оси не доходят; септы второго порядка очень короткие. В них хорошо видна срединная линия в виде пунктира. Днища в основном параллельны друг другу, колоколовидно-выпуклые, с осевым прогибом. Имеются табеллы. На поздних стадиях развивается краевая (лонсдалеонидная) пузырчатая ткань. Неясно выраженный фиброзный ободок. Есть фоссула" (Сытова, Улитина, 1966, стр. 226). По *A* — Pilophyllidae.

PILOPHYLLUM Wedekind, 1927, *P. keyserlingi*, стр. 34, 39, табл. 8, фиг. 3, 4; верхний силур о. Готланд. Голотип — шл. 11099—11101, МЗФ.

Коралл одиночный, чашка с острыми краями, бокалообразная. Межсептальный аппарат плеонофорный. Днища выпуклые, пузыристые. Септы полные, листовидные, образуют ободок, всегда прерываются пузырями (Wedekind, 1927, стр. 34, упр.). По *A* — Kodonophyllidae.

PINNATOPHYLLUM Grabau, 1922. *Cyathophyllum scyphus* Rominger, 1876, стр. 103, табл. 35, две нижние правые фиг.; девон, Гамильтон, США, Мичиган. Голотип — в кодл. МУ. См. Bassett, 1935.

*A* не привел ни диагноза, ни характеристики.

Stumm, 1949 и др. — синоним *Aulacophyllum*.

PLACOPHYLLUM Simpson, 1900. *P. tabulatum*, стр. 216, рис. 41; девон, Онондага Канады, Онтарио. Голотип не известен (Stumm, 1949, стр. 30).

Коралл колониальный. Развиты крапони. Диссепиментов нет, днища отчетливые широкие. Внутреннее строение близко *Amplexus*, но отличие сводится к следующему: форма роста; внешний облик, близкий *Synaptophyllum*" (Simpson, 1900, стр. 216, упр.). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 — синоним *Fletcheria*.

Ивановский (здесь) — ? близок *Dendrostella*.

PLAGIOPHYLLUM Wedekind et Vollbrecht, 1931. *Nardophyllum exzentricum*

Borchers in Wedekind, 1925. Избран Lang, S.-T., 1940, стр. 100. Абс. синоним *Nardophyllum* (см.).

\* PLANETOPHYLLUM Crickmay, 1960. *P. planetum*, табл. 1, фиг. 1—5; нижний девон Канады, Сев.-Зап. Территория. Голотип — ? в кодл. ПИИ.

Ветвистые колонии плеонофорных кораллов без структур. Септы короткие пластинчатые, днища полные и неполные. На периферии развит один ряд межсептальных диссепиментов (Crickmay, 1960, табл. 1, фиг. 1—5).

Трабекулы монакантные (Jell, 1969).

Jell, 1969 и др. — синоним *Acinophyllum*.

**PLASMOPHYLLUM** Dybowski, 1873. А не привел ни диагноза, ни характеристики. Позднее (1876) А указал сист. положение — *Cystiphyllinae*.

Типовой вид, избран Dybowski, 1876, стр. 288, *Cystiphyllum brevilamellatum* Mc Coy, 1850, стр. 276; 1851в, стр. 32, табл. 1В, фиг. 19; силур, венлок Уэльса. Голотип — экз. А 4829, КМС (Lang, Smith, 1927, стр. 479, табл. 37, фиг. 3, 4). См. табл. XXV). Поскольку работа Дыбовского 1876 г. прошла незамеченной, вслед за Schlüter, 1885, стр. 10, типом рода считается *Cyathophyllum goldfussi* M. - Edw. et H., 1851, стр. 363; табл. 2, фиг. 3, 3а (non Castelnau, 1843); девон, эйфельский ярус Эйфеля, = *C. limbatum* Quenstedt, 1879, стр. 465, табл. 158, фиг. 37 (только). Лектотип — экз. Сое 3(158)37, ТУ. Избран Birenheide, 1964, стр. 19, табл. 23, фиг. 105а, в.

Schlüter, 1889, стр. 338, также считал типовым видом *C. brevilamellatum*, но поскольку этот род более 50 лет понимался всеми как основанный на *C. goldfussi*, целесообразно его сохранить в этом смысле. См. также *Stereophyllum*.

Диагноз (Birenheide, 1964, стр. 15, 18). "В основном одиночные кораллы подсемейства *Plasmophyllinae* с широкими, плоскими или воронкообразными чашками. Септы обоих порядков либо отсутствуют, либо рудиментарные. Септы либо в виде ламеллярных "стереоплазматических конусов", либо представлены редкими или частыми короткими изолированными трабекулами ("септальные шипы"), которые могут нарастать на ламеллы. Полные трабекулярные септы встречаются как исключение. В чашке различима главная фоссула; септальные образования между противоположной и противоположно-боковыми септами отсутствуют. Арочные пластинки очень редкие. В продольном срезе видны от мелких до крупных пузыри, отвечающие расположением форме чашки. Они могут быть частично или полностью заменены ламеллярными "стереоплазматическими конусами".

**PLATYPHYLLUM** Lindström, 1883, non Audinet-Serville, 1831. См. *Teratophyllum*. *P. sinense*, стр. 41; 1883б, стр. 68, табл. 5, фиг. 8-12; силур Китая, Сычуань. Голотип — в кодл. ММБ. См. Hill, Jell, 1969.

Одиночный — в почкующийся кальцеолоидный коралл. Чашки эллиптические. Главная септа в глубокой фоссуле. Внутренняя структура та же, что у *Goniophyllum* или *Rhizophyllum*. От *Rhizophyllum* отличается более развитыми септами (Lindström, 1883 а, стр. 40, упр.).

По А — *Calceolidae*. Wang, 1950 — синоним *Calceola*.

Основы палеонтологии, 1962 и др. — синоним *Rhizophyllum*.

**PLEOPHYLLUM** Lecompte, 1952, nom. nov. pro *Weissermelia* Schindewolf, 1942, (см.), non Lang, S.-T., 1940.

Основы палеонтологии, 1962 — *Русноcoelia*.

Ивановский (здесь) — синоним *Calophyllum*.

**PLERAMPLEXUS** Schindewolf, 1940. *P. similis*, стр. 401, рис. 9; пермь, Басдео, о. Тимор. Голотип — в кодл. ПГС.

"*Plerophyllinae*, у которых только на ранних этапах полностью развиты септы и ясные пары боковых септ, на зрелых стадиях септальный аппарат амplexоидный" (Schindewolf, 1942, стр. 161).

Wang, 1950 — подрод *Plerophyllum*.

Ивановский (здесь) — синоним *Plerophyllum*.

**PLEROPHYLLUM** Hinde, 1890. *P. australe*, стр. 196, табл. 8А, фиг. 1а-f; пермь Западной Австралии. Избран Grabau, 1928, стр. 46. Лектотип — экз. R13984, БМ. Избран Hill, 1937b, стр. 49.

Одиночные кораллы с глубокой чашкой. Обычно пять (у некоторых видов — четыре) протосепт развиты сильнее и почти достигают центра; другие септы почти равные. Главная септа короткая, ограничена с каждой стороны длинными септами; кроме того, длинные противоположная и боковые септы. Если удлинены четыре септы, то одна из них — главная. На ранних стадиях септы плотно соприкасаются. Стенка толстая, утолщена стереолазмой, отлагавшейся также с боков септ, в которых различима срединная линия (Hinde, 1890, стр. 195, упр.). Сист. положение не указано.

Диагноз (Schindewolf, 1942, стр. 106). "Pterophyllidae с полно развитыми в трабеляриуме септами и ясно различимыми парами боковых септ".

**POLYCOELIA** King, 1849. *Turbinolia donatiana* King, 1848, стр. 6, = *Calophyllum donatianum* King, 1850, стр. 23, табл. 3, фиг. 1; пермь Великобритании. Голотип утерян. Неотип см. Flügel, 1973, стр. 61, рис. 1, 2, в колл. МН.

"Одиночные циатофиллоидные кораллы. Форма коническая. Стенка толстая. Протосепты почти достигают центра. Метасепты в два раза короче. Днища плоские, расположены на разных расстояниях, пересекают почти все внутреннее пространство. Интерсептальные камеры те же, что у остальных *Syathophyllidae*. Размножение чашечное". (King, 1849, стр. 388).

King, 1850 и др. — синоним *Calophyllum*.

**POLYDILASMA** Hall, 1851 (= *Polydiselasma* Lang, S.—T., 1940). *P. turbinatum* Hall, 1852a, стр. 112, табл. 32, фиг. 2a—h; силур, Ниагара, США, Нью-Йорк. Голотип утерян (Hill, 1956a, стр. F—321).

"Коралл турбинатный (циатофиллоидный); септы многочисленные, тонкие, двух порядков; чашка широкая, маргинариум утолщен, центральная ямка глубокая; половина септ достигает центра, где они соединяются. Днища редкие или неправильные. Напоминает *Calophyllum*, но не известен характер днищ" (Hill, 1851, стр. 399). Сист. положение не указано.

Rominger, 1876 — синоним *Streptelasma*.

Hill, 1956a и др. — inc. sedis.

**POLYOROPHE** Lindström, 1882b, *P. glabra*, стр. 16, 20; 1896b, стр. 43, фиг. 99—107; силур, венлок, о. Готланд. Голотип — в колл. МЕИС.

Колониальные кораллы с гладкой эпитекой, на которой лишь иногда заметны очень тонкие руги, с овальными или эллиптическими чашками, широкими полными довольно редкими днищами и септами, состоящими из тонких гранулированных трабекул (Lindström, 1896b, стр. 43, упр.). Сист. положение не указано.

Schouppé, 1954 и др. — синоним *Tryplasma*.

**POLYPHYLLUM** de Fromental, 1861, non Blanchard, 1850. *Syathophyllum hexagonum* Goldfuss, 1826 (частично), стр. 61, табл. 19, фиг. 5e, f, табл. 20, фиг. 1a, в; девон Эйфеля. Избран Lang, S.—T., 1940, стр. 103, Абс. синоним *Hexagonaria* (см.).

**POLYTHECALIS** Yabe et Hayasaka, 1916. *P. confluens*, стр. 65; 1920, табл. 11, фиг. 1a, в; нижняя пермь, Чися Китая, Юньнань. Голотип — ? в колл. УТ.

"Массивные колонии типа *Lonsdaleia*. Широкая колумелла состоит из многочисленных табелл и нескольких вертикальных радиальных пластинок. Она окружена очень узкой зоной днищ и более широким, более или менее концентрическим, межсептальным диссепиментариумом. Внутренняя стенка тонкая, но отчетливая, отделяет наружную везикулярную зону, где концы септ исчезают." Стенки между кораллитами отсутствуют (Yabe, Hayasaka, 1916, стр. 63). Сист. положение не указано.

Ревиз. диагноз (Minato, Kato, 1965a, стр. 219). "Афроидные Waagenophyllidae с септами третьего и четвертого порядков. Толстые длинные стенные септы местами сокращены".

Wang, 1950 — подрод *Lonsdaleia*.

Lecompte, 1952 — синоним *Lonsdaleia*.

PORFIRIEVELLA Minato et Kato, 1965. *Wentzelella grandis* Dobri; Сошкина и др., 1941, стр. 197, табл. 52, фиг. 1; низы перми Актюбинской области. Голотип — экз. 1196/146, ПИН.

"*Kleopatrina* с хорошо развитыми лонсдалеидными диссепиментами. Малые септы рудиментарные или могут отсутствовать" (Minato, Kato, 1965b, стр. 71). По *A* — Durhaminidae, подрод *Kleopatrina*. См. также *Uralnevadaphyllum*.

Ивановский (здесь) — синоним *Kleopatrina*.

PORFIRIEVELLA Ivanovsky, 1963. *Zaphrentis stokesi*. M.-Edw. et. H., sensu Shrock et Twenhofel, 1939, стр. 290, табл. 27, фиг. 7–10; нижний силур о. Ньюфаундленд. Голотип не указан.

"Кораллы одиночные, конические или рогеобразные. Септальный аппарат состоит из септ двух порядков, из которых септы первого порядка достигают оси. Днища выпуклые на краях; в центральной полости они обычно вогнутые или уплощенные" (Ивановский, 1963, стр. 40). По *A* — Dinophyllidae.

Ивановский, 1970 — синоним *Dinophyllum*.

PORPITES Schlotheim, 1820. *P. hemisphaericus*, стр. 349, = *Madrepora porpita* Linné, 1767, стр. 1272 (частично); Lang, Smith, 1927, стр. 485; Hill, 1936, стр. 193, табл. 29, фиг. 36, рис. 8, 11, 14, 18, 26; нижний силур. Висбю, о. Готланд. Голотип не известен. Топотип — экз. A 6270–2, A 7207–18, колл. О.А. Джонса, КМС, а также R-25555-62, колл. Дж. Хайнда, БМ.

*A* не привел ни диагноза, ни характеристики. По *A* — Porpiten, nov.

Септы монакантинные (Hill, 1936, стр. 214).

PRAENARDOPHYLLUM Spassky, 1955. *P. domrachevi*, стр. 99, табл. 2, фиг. 1; средний девон, кальцеоловые слои Среднего Урала. Голотип — экз. 76, колл. 507, ВНИГРИ.

"Мелкие одиночные неприкрепленные кораллы с паррисидальным почкованием. Форма неправильная, уплощенная. Септальные конусы представлены только коркообразным веществом. Пузырчатая ткань развита. Пузыри разных размеров, почти горизонтальные" (Спасский, 1955, стр. 99). По *A* — Cystiphyllidae.

Ивановский (здесь) — ? незрелый экземпляр *Plasmophyllum*.

PRAEWENTZELELLA Minato et Kato, 1965. *Waagenophyllum magnificum* Douglas, 1936, стр. 23, табл. 2, фиг. 6, 6a; пермь зоны Pseudofusulina-Parafusulina Юго-Западного Ирана. Голотип — экз. 15904, ГСИ, кл. 318, АИК.

"Ветвистые Waagenophyllidae с септами третьего и четвертого порядка" (Minato, Kato, 1965a, стр. 179). По *A* — Wentzelellinae.

PRIMITOPHYLLUM Kaljo, 1956. *P. primum*, стр. 35, табл. 10, фиг. 1–4, рис. 3; средний ордовик, Йыхви Эстонии. Голотип — экз. 1023, ЭАМТ. Табл. XVII, фиг. 1.

"Маленькие одиночные кораллы, конические или слабо изогнутые. Чашка глубокая, достигает основания коралла. Эпитека полная. Септы слабо развиты, выделяясь низкими прерывистыми гребеньками на стенке полости коралла. Днища отсутствуют" (Кальо, 1956, стр. 35). По *A* — Tryplasmataidae.

- PRIONOPHYLLUM** Schindewolf, 1942. *Pentaphyllum (P.) crassiseptum*, стр. 209, табл. 12, фиг. 1, 2, табл. 13, фиг. 1-3, табл. 32, фиг. 2, рис. 88; пермь, о. Тимор. Голотип – в колл. ПГС.  
 "Pentaphyllum, у которых на зрелых стадиях дегенерирует главная септа до короткой и соответственно этому только четыре дифференцированных протосепты (боковые и противоположно-боковые) различимы, сложенные зигзагообразными кальцитовыми фибрами" (Schindewolf, 1942, стр. 209). По *A. Pentaphyllinae*, подрод *Pentaphyllum*.  
 Wang, 1950 – подрод *Pterophyllum*.  
 Hill, 1956a и др. – синоним *Tachylasma*.  
 Ильина, 1965 и др. – синоним *Ufimia*.
- PRISCITURBEN** Kunth, 1870. *P. densitextum*, стр. 25, табл. 1, фиг. 2ф,в; ? ордовик Швеции, о. Эланд. Голотип не известен.  
 Погруженный в цененхиму колониальный коралл, в котором различимы три зоны – тека, зона септ и колумелла (Kunth, 1870, стр. 25, 28, упр.). По *A. Zoantharia perforata*.  
 Lindström, 1883с – *Rugosa inc.*, sedis в *Coenostroma*.  
 Flügel, 1970 – ? строматопоридея.  
 Ивановский (здесь) – ругоза типа "колониальной *Grewinkia*" в строматопоридее.
- PRISMATOPHYLLUM** Simpson, 1900. *Cyathophyllum rugosum* (Hall), M.-Edw. et H., 1851, стр. 387, табл. 12, фиг. 1а,в; девон, Онондага, США, Нью-Йорк. Голотип – в колл. Вернейля, ГШП. См. Stumm, 1964а, стр. 44.  
 "Колонии цероидные. Внутренняя структура сходна с *Heliophyllum*, но их различает форма роста (Simpson, 1900, стр. 218, упр.). Сист. положение не указано. Трабекулы монакантные (Jell. 1969).  
 Lang, S.-T., 1940 и др. – синоним *Hexagonaria*.  
 Сошкина, 1954 – синоним *Megaphyllum*.
- PROGASSIZIA** Cotton, 1973, nom. nov. pro *Agassizia* Thomson, 1883 (см.), non Vallenciennes, 1846.  
 Ивановский (здесь) – синоним *Carcinophyllum*.
- PROALBERTIA** Cotton, 1973, nom. nov. pro *Albertia* Thomson, 1878 (см.), non Dujardia, 1838.  
 Ивановский (здесь) – синоним *Dibunophyllum*.
- PRODARWINIA** Cotton, 1973, nom. nov. pro *Darwinia* Dyb. 1873 (см.), non Bate, 1857.  
 Ивановский (здесь) – синоним *Arachnophyllum*.
- PRODEPASOPHYLLUM** Cotton, 1973, nom. van. pro *Depasophyllum* Grabau, 1922, 1936.
- PRODESMOPHYLLUM** Cotton, 1973, nom. nov. pro *Desmophyllum* Wdkd, 1927 (см.), non Ehrenberg, 1834.  
 Ивановский (здесь) – синоним *Lamprophyllum*.
- PRODIPLOPHYLLUM** Cotton, 1973, nom. nov. pro *Diplophyllum* Soshkina, 1939 (см.), non Hall, 1851.  
 Ивановский (здесь) – синоним *Neostriangophyllum*.
- PROFASCICULARIA** Cotton, 1973, nom. nov. pro *Fascicularia* Dyb. 1873 (см.), non Lamarck, 1816. Абс. синоним *Phacellophyllum*.
- PROFISCHERINA** Cotton, 1973, nom. nov. pro *Fischerina* Stuckenberg, 1904 (см.), non Terquem, 1878.  
 Ивановский (здесь) – синоним *Lithostrotion*.



PROHETERELASMA Cotton, 1973, nom. nov, pro *Heterelasma* Grabau, 1922 (см.), поп Girry, 1908.

Ивановский (здесь) — синоним *Bradphyllum*.

PROSMILIA Koker, 1924. *Pterophyllum cyathophylloides* Derth, 1921, стр. 90, табл. 146, фиг. 13, 14; нижняя перль о. Тимор. Избран Lang, S.-T., 1940, стр. 105. Голотип — в колл. Герта, МУБ.

Одиночные двустороннесимметричные кораллы. Фоссула открытая. Главная, противоположная и боковые септы длиннее и обычно толще остальных. Развита межсептальные диссепименты (Koker, 1924, стр. 28, упр.), По А — *Amphiastraeidae*.

PROTAEROPOMA Ting, 1937 (= *Protaraeopoma* Lang, S.-T., 1940). *P. wedekindi*, стр. 414, рис. 3 а, б; сидур о. Готланд. Голотип не известен.

Внешний вид как *Goniophyllum*, но септальный аппарат представлен конусами; между ними развиты крупные пузыри. В сечении угол конусов около 90° (Ting, 1937, стр. 414, упр.). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 и др. — синоним *Aræopoma*.

Ивановский (здесь) — очень близок *Cystiphyllum*.

PROTEROPHYLLUM Sokolov in Ivanovsky, 1969. *Favistella simplex* Sok., Соколов, 1955, стр. 462, табл. 67, фиг. 4, 5; средний ордовик Сибирской платформы, р. Мойеро. Голотип — в колл. 599, ВНИГРИ. Табл. XXII, фиг. 3.

"Колониальные диафрагматофорные кораллы с ламеллярными септальными гребнями и шипами, размножавшиеся почкованием (Ивановский, 1969, стр. 63). По А — *Cyathophylloidae*.

PROCYATHACTIS Ivanovsky, 1961. *P. cybaeus*, стр. 206, табл. 3, фиг. 3; верхний ордовик Сибирской платформы, басс. р. Подкаменная Тунгуска.

Голотип — экз. 11, колл. 304, ИГиГ. Табл. XV, фиг. 4.

"Кораллы одиночные . . . Септы утолщены . . . на всем своем протяжении; в центральном пространстве осевой комплекс отсутствует. Днища выпуклые. На периферии развиты многочисленные мелкие вздутые диссепименты" (Ивановский, 1961б, стр. 205).

По А — *Paliphyllidae*.

Ивановский, 1970 — синоним *Palliphyllum*.

PROCYATHOPHYLLUM Thomson, 1883, psn. nov. pro *Protocyathus* Thomson, 1880. (см.), non Ford, 1878.

PROCYATHUS Thomson, 1880, non Ford, 1878. См. *Protocyathophyllum*.

*P. quadriphyllum*, стр. 251, табл. 3, фиг. 10, 10а; нижний карбон Шотландии, Айшир. Голотип — ? в колл. KMT.

Коралл одиночный, чашки глубокие, септы двух порядков, первичные септы хорошо развиты, вторичные септы маленькие, соединены диссепиментами. Днища неправильные, выпуклые. Фоссула небольшая, разной глубины. Осевая структура свободная, ячеистая, сетчатая (Thomson, 1880, стр. 244; 1883, стр. 336, упр.). По Thomson, 1883 — *Syringoporidae*.

Flügel. 1970 — *Rugosa*.

Ивановский (здесь) — inc. sedis.

PROTODIBUNOPHYLLUM Lissitzin, 1925. *P. simplex*, табл. 2, фиг. 1; нижний карбон Донбасса. Избран Lang, S.-T., 1940, стр. 106. Голотип — ? в колл. 6579, ЦГМ.

А не привел ни диагноза, ни характеристики, ни описания вида. Hill, 1956а и др. — ? синоним *Dibunophyllum*.

PROTOLONSDALEIA STRAEAGorsky, 1932. *P. atbassarica*, стр. 44, табл. 5, фиг. 3–5, рис. 5 карбон, турнейский ярус Киргизской степи. Голотип – экз. 354, колл. 2612, ЦГМ.

Астревидный коралл. Кораллиты лишены стенок или сохраняют ее в виде небольших отрезков на перегородках. В таком случае граница между кораллитами определяется поперечными пластинками. Если они отсутствуют, септы соседних кораллитов переходят друг в друга. Они редко соединяются, образуя участки стенки. Срединная пластинка снабжена немногими радиальными и тангенциальными пластинками в виде коротких утолщенных отростков (Горский, 1932, стр. 44, упр.). По *A* – Clisiophyllidae.

Hill, 1940a – частично синоним *Orionastraea*.

Lang, S.-T., 1940 и др. – синоним *Polythecalis*.

PROTOLONSDALIA Lissitzin, 1925 (= *Protolonsdaleia* Lang, S.-T., 1940).

*P. carcinophyllosa*, табл. 1, фиг. 3; нижний карбон Донбасса. Избран Lang, S.-T., 1940, стр. 107. Голотип – ? в колл. 6579, ЦГМ.

*A* не привел ни диагноза, ни характеристики, ни описания вида.

Lang, S.-T., 1940 и др. – синоним *Lonsdaleia*.

PROTOMACGEEA Rožkowska, 1956. *P. dobruchnensis*, стр. 281, рис. 2–8, средний девон Польши, Свентокшишские горы. Голотип – в колл. ИПП. Табл. XII, фиг. 4.

Мелкие одиночные кораллы с глубокой чашкой. Вольшие септы обычно сильно утолщены. Развита коническая стереозона, делящая септы на периферические и осевые части. Проксимальный участок коралла почти полностью выполнен септами. Главная септа почти редуцирована, находится в фоссуле. Противоположная септа длинная. Малые септы не выходят за пределы плоских диссепиментов. Днища полные и неполные, горизонтальные или вогнутые, сильно утолщенные. Выражен рубец прикрепления. Характер главной и противоположной септ сохраняется в онтогенезе. Септы трабекулярные, расположение трабекулярных гранул на боках септ веерообразное (Rožkowska, 1956, стр. 280, упр.). По *A* – Pachyphyllinae.

Scrutton, 1968 и др. – синоним *Macgeea*.

PROTOPHYLLUM Ivanovsky, 1963. *P. cylindricum*, стр. 62, табл. 15, фиг.

1; силур, венлок Сибирской платформе, р. Мойеро. Голотип – экз. 31, колл. 305, ИГиГ. Табл. XV, фиг. 5.

"Кораллы одиночные. Клиновидно утолщенные септы образуют периферический ободок и не достигают оси. Днища тонкие, субгоризонтальные, обычно слабо расщепленные. Диссепименты отсутствуют" (Ивановский, 1963, стр. 62). По *A* – Kodonophyllidae. Ивановский (здесь) – ? синоним *Zelophyllum*.

PROTORAMULOPHYLLUM Nikolaieva, 1964 *P. kazakhstanicum*, стр. 51, табл.

1, фиг. 1, 2; силур, лландовери Казахстана, хр. Чингиз. Голотип – экз. R-1/5747, ЦГМ.

"Кораллы одиночные, конической или цилиндрической формы. Септы значительно утолщены стереоплазмой на всех стадиях роста, длинные; осевые концы их несколько изгибаются и, сохраняя утолщения, соединяются между собой. Септы второго порядка достигают около трети длины септ первого порядка. Утолщение септ довольно равномерное по всей длине их. Днища выпуклые, сильно сближенные, расщепляются на пузырьки. Краевые пузырьки расположены наклонно к оси коралла и вытянуты, часто теряются в стереоплазматическом утолщении септ" (Николаева, 1964, стр. 50). По *A* – Ramulophyllidae, nov.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Neopaliphyllum*.

**PROTOSYRINGAXON** Ivanovsky, 1963. *P. primitivum*, стр. 38, табл. 6, фиг. 3, сидур, дландовери Сибирской платформы, р. Мойеро. Голотип – экз. 12, кодл. 305, ИГиГ. Табл. XV, фиг. 2.

"Небольшие кораллы, у которых утолщенные стереоплазмой септы первого порядка, не достигаю оси, соединяются своими внутренними концами. Осевая трубка только намечается. Септы второго порядка не присоединяются к соседним септам первого порядка. Днища полные" (Ивановский, 1963, стр. 37). По *A* – *Laccophyllidae*.

Ивановский, 1965 – ?синоним *Orthopaterophyllum*.

Ивановский, 1970 – синоним *Enterolasma*.

**PROTOTRYPLASMA** Ivanovsky, 1963, *P. oroniana*, стр. 96, табл. 28, фиг. 1, рис. 19; сидур, дландовери Сибирской платформы, район Норильска. Голотип – экз. 57, кодл. 305, ИГиГ. Табл. XV, фиг. 1.

"Мелкие одиночные кораллы, покрытые ребристой эпитекой. Чашка глубокая с острыми краями. Септы короткие, шиповидные, сильно утолщенные стереоплазмой. Их расширенные периферические концы образуют ободок. Встречаются редкие сильно изогнутые днища, напоминающие по своему облику диссепименты" (Ивановский, 1963, стр. 96). По *A* – *Tryplasmatae*.

Ивановский, 1969 – синоним *Cantrillia*.

**PROTOWENTZELELLA** Porfiriev, 1937. *P. simplex*, фиг. 16; нижняя пермь окрестностей Стерлитамака. Голотип – экз. 107, БИ. См. Сошкина и др., 1941, стр. 180, табл. 41, фиг. 1.

"Призматические колонии. Септы во внешней зоне не прерываются везикулами. В центре ячеек появляется центральная структура примитивных *Protowentzelella simplex*, наибольшая диагональ 3–8 мм. Число септ 1 порядка 13–18. Септы 2 порядка короткие. Кольцо везикулярной ткани узкое. Центральная часть: срединная пластинка развита хорошо, радиальные плохо, осевые днища непостоянны" (Порфирьев, 1937, стр. 56). Сист. положение не указано.

**PROTOZAPHRENTIS** Yü, 1957. *P. minor*, стр. 318, табл. 1, 2; средний ордовик Китая. Синьцзян. Голотип – в кодл. ИПН.

"Мелкие одиночные кораллы конической или коно-цилиндрической формы. Поверхность покрыта ясными знаками нарастания и менее отчетливыми вертикальными бороздами. Эпитека тонкая, но постепенно утолщается расширенными основаниями септ. Септы двусторонне симметричные, расширенные, особенно осевые концы больших септ на неанической стадии, которые соединяются в центре, образуя стереоколумеллу; на эфебической стадии образуется подковообразная внутренняя стенка путем соединения осевых концов септ кроме главной, более или менее укороченной; главная фоссула не отчетливая, но хорошо выражено свободное осевое пространство, Главная септа обычно развита на вогнутой стороне коралла. На горизонтальной стадии септы амplexоидные. Нет диссепиментов и днищ" (Yü С. М., 1957, стр. 317). По *A* – *Zaphrentoididae*.

**PROTYRIA** Cotton, 1973, nom. nov. pro *Tyria* Scheffen, 1933 (см.), non Huebner, 1819.

Ивановский (здесь) – ?синоним *Palaeophyllum*.

**PROTYRRELLIA** Cotton, 1973, nom. nov. pro *Tyrrellia* Parks, 1913 (см.), non Koenike, 1895.

Ивановский (здесь) – ?синоним *Tryplasma*.

**PSELOPHYLLUM** Ро́ста, 1902 (= *Pseliophyllum* Lang, S.-T., 1940). *P. bohemicum*, стр. 85, табл. 29–33 (кроме табл. 29, фиг. 12–16), табл. 103, фиг. 4, 5, табл. 109, фиг. 1, 2; нижний девон, верхнеконепрусский известняк Че-

хии. Лектотип – экз. L7332, ИМП. Избран Oliver, Galle, 1971a, стр. 63, табл. 13, фиг. 1–4.

"Одиночные кораллы. Эпитека плохо развита. Септы прекрасно выражены, многочисленные (до 70–76). Фоссула видна только в чашке. Септотека плотная. Тонкие днища различимы только в центре коралла, где септы отсутствуют, они горизонтальные, частые. Структура септ как у *Chonophyllum* (Роџа, 1902, стр. 82–84, упр.).

По А – *Zaphrentidae*.

Hill, 1940c и др. – синоним *Pseudamplexus*.

**PSEUDAMPLEXOPHYLLUM** Shurygina, 1968. *P. insolitus*, стр. 132, табл. 57, фиг. 3, 4, табл. 58, фиг. 5; низы нижнего девона восточного склона Урала, р.Саума. Голотип – экз. 506/68a, колл. 930, УГУ. Табл. XV, фиг. 6.

"Диафрагматофорные кораллы, образующие колонии при краевом чашечном почковании. Септы короткие, утолщенные, периферические концы их слиты в неширокий ободок. Днища плоские или слабо выпуклые" (Шурыгина, 1968, стр. 132). По А – *Mycophyllidae*.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Sanidophyllum*.

**PSEUDAMPLEXUS** Weissnel, 1897. *Zaphrentis ligeriensis* Barrois, 1889, стр. 52, табл. 3, фиг. 1; нижний девон Франции. Избран Weissnel, 1939, стр. 21. Голотип – ? в колл. МШ.

А на стр. 878 упомянул только родовое название.

Диагноз (Oliver, Galle, 1971a, стр. 62): "Одиночные ругозы. Септы всегда расширены до образования широкой периферической стереозоны. Днища полные плоские. Трабекулы рабдакантные".

**PSEUDOACERVULARIA** Schlüter, 1881. *Acervularia coronata* M.-Edw. et. H., 1851, стр. 416; 1853, стр. 237, табл. 53, фиг. 4–4в; девон, ?франский ярус Великобритании, Девоншир. Избран Lang, S.-T., 1940, стр. 108. Голотип, вероятно, утерян.

"Родовое название предложено для девонских ругоз, относимых Мильн-Эдвардом и Эмом к *Acervularia*, у которых внутренняя стенка не отчетливая" (Schlüter, 1881, стр. 84). По А – *Expleta*.

Трабекулы рипидакантные (Jell, 1969).

Lang, S.-T., 1940 и др. – синоним *Phillipsastrea*.

**PSEUDOAMPLEXUS** Smyshljaeva, 1948. *P. intermedius*, стр. 132, табл. 2, фиг. 5, 6; нижняя пермь Камского Приуралья. Голотип – ? в колл. УП.

Одиночный коралл. Септы двух рядков, короткие, слабо утолщены. Днища горизонтальные, на периферии изогнуты (Смышляева, 1948, стр. 132 упр.). По А – *Polycollidae*.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Amplexus*.

**PSEUDO AULINA** Minato et Rowett, 1967. *Aulina senex* Hill, 1940, стр. 193, табл. 11, фиг. 9, 10; нижний карбон Шотландии. Голотип – экз. RZNI, КМС.

Диагноз А не сформулировали. По А – массивные колонии с тенденцией к афроидности, подрод *Aulina* (Minato, Rowett, 1967, стр. 386, 391).

**PSEUDOBLOTHPHYLLUM** Oliver, 1960. *P. helderbergium*, стр. 92, табл. 15, фиг. 1–12, табл. 16, фиг. 1–8, табл. 17, фиг. 16, 17; нижний девон США, Нью-Йорк. Голотип – экз. 11081, НМВ. Табл. VIII, фиг. 5.

"Крупные одиночные цилиндрические кораллы, большие септы почти достигают оси; малые септы ограничены маргинариумом. Септальное расширение и дополнительное отложение стереоплазмы полностью выполняет маргинариум, очень широкий на эфебической стадии и узкий на неанической.

Главная фоссула ограничена табуляриумом, главная септа короткая. У некоторых форм септы слегка лонсдадеидные. Днища полные, у оси вогнутые, периаксиально выпуклые, сильно наклонены наружу. Ясно выражены линии нарастания и чашечное омолаживание" (Oliver, 1960, стр. 91). Сист. положение не указано.

**PSEUDOBADYPHYLLUM** Dobrolyubova, 1940. *Zaphrentis nikitini* Stuckenber; Штукенберг, 1888, стр. 8, табл. 3, фиг. 34–38; карбон, гжельский ярус, Русской платформы, р. Гжель. Голотип утерян. Паратипы – экз. 19, 20, 24, колл. 321, ЦГМ.

Одиночные кораллы. Септы начинаются от стенки и на молодых стадиях достигают центра, на зрелых – они неодинаковой длины и утолщены на концах, часто изогнуты к главной или противоположной септе, которые короче других, а самые длинные – боковые и пары, соседние с главной и противоположной. Главные квадранты отстают в росте. Фоссула у зрелых форм ясная. Септы 2 порядка развиты слабо. Пузырей нет. Днища выпуклые, но в центре плоские или вогнутые, чаще изогнутые или расщепленные. Внешняя стенка толстая, местами утончается (Добролюбова, 1940, стр. 12, упр.). Сист. положение не указано.

Основы палеонтологии, 1962 и др. – синоним *Bradyphyllum*.

**PSEUDOCAMPOPHYLLUM** Ivanovsky, 1958. *P. enisseicum*, стр. 344, табл. 1, фиг. 1–4; средний девон Минусинской котловины. Голотип – в колл. Г.С.Порфирева, ВНИГРИ. Обломок колонии. Табл. XXIV, фиг. 8.

"Одиночные и колониальные кораллы с парисидальным и ветвистым почкованием. Септы 1 порядка почти прямые, сплошные, немного не доходят до оси. Септы 2 порядка несколько короче, иногда могут достигать длины септ 1 порядка, и в этом случае правильное чередование септ разной длины нарушается. Днища чаще вогнутые, расщепление их в пучки неясное. Периферическая зона, занимающая до половины внутренней полости коралла, выполнена мелкими, наклоненными к оси пузырями" (Ивановский, 1958, стр. 343). По *A* – ?*Spongophyllidae*.

Ивановский (здесь) – синоним *Disphyllum*.

**PSEUDOCANINIA** Stuckenber, 1888. *P. conica* Fischer; Штукенберг, 1888, стр. 13, табл. 1, фиг. 23–45, табл. 2, фиг. 22–28 = *Bothrophyllum concicum* Fischer in Trautschold, 1879. Избран Lewis, 1931, стр. 227.

Абс. синоним *Bothrophyllum* (см.).

**PSEUDOCARNIAPHYLLUM** Wu, 1962. *P. orientale*, стр. 336, табл. 1, фиг. 1–5, верхний карбон Китая, Гуанси. Голотип – экз. 13760–13764, ИПЦ.

"Одиночные кораллы. Септы многочисленные, радиальные. Зона краевых пузырей широкая. Срединная пластинка длинная, слегка утолщена, радиальных пластинок по 4–8 с каждой стороны. Табеллы расположены правильно. Фоссула неясная. Осевая колонна отчетливая. Днища горизонтальные (Wu, 1962, стр. 335, упр.). По *A* – *Aulophyllidae* *Amygdalophyllinae*.

Minato, Kato 1965a – подрод *Pavastehphyllum*.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Kionophyllum*.

**PSEUDOCHONOPHYLLUM** Soshkina, 1937. *Chonophyllum pseudoheliantoides* Sherzer, 1892, стр. 275, табл. 8, фиг. 6; нижний девон Чехии. Голотип – экз. 5298, МУ (Oliver, Galle, 1971a, табл. 16, фиг. 1, 2).

Коралл одиночный, почки в чашках редкие. Полные пластинчатые септы двух порядков на периферии утолщены, в центре – очень тонкие, иногда у оси изгибаются, некоторые – утолщаются. Диссепименты мелкие многочис-

ленные. В центре развиты многочисленные очень тонкие сильно искривленные днища (Сошкина, 1937, стр. 60, упр.). По *A* – *Ptychophyllidae*.

Ревиз.диагноз (Oliver, Galle, 1971a; стр. 72). "Одиночные кораллы с узким табуляриумом и широкой зоной удлинённых лонсдалеонидных диссепиментов. Септы клиновидные, на периферии имеют тенденцию расщепляться, освобождая наотическую зону; состоят из грубых сложных трабекул, имеющих в поперечном срезе мультисериальный облик. Днища вогнутые, реже аркообразные".

Wang, 1950 – синоним *Craterophyllum*.

Ma, 1956a – синоним *Ptychophyllum*.

Бульванкер, 1958 и др. – синоним *Acanthophyllum*.

**PSEUDOCALAVIPHYLLUM** Vassiljuk, 1964. *P. tenuiseptata*, стр. 65, табл. 2, фиг. 5; карбон, везе, В<sub>1</sub> Донбасса. Голотип – экз. 11/454, ДПИ. Табл. VIII, фиг. 6.

"Небольшие одиночные конические кораллы с прямыми септами I порядка различной длины и толщины. Противоположная септа длиннее остальных, достигает центра и слегка утолщена. Кроме противоположной, усилены по две пары главных и противоположных квадрантов, обычно II и III пары главных и III и IV противоположных. Септы II порядка едва развиты. Днища конические. На периферии узкая зона пузырчатой ткани. Эпитека поперчноморщинистая, не ребристая" (Василюк, 1964, стр. 65). По *A* – *Adamanophyllidae*.

**PSEUDOCOSMOPHYLLUM** Wedekind et Vollbrecht, 1931. *P. geigéri*, табл. 33, фиг. 1–4, табл. 34, фиг. 2; средний девон Эйфеля. Избран Lang, S.-T., 1940, стр. 109. Голотип – шл. 1895–1904, колл. Ведекинда, МЗФ.

*A* не сформулировали ни диагноза, ни характеристики. По *A* – *Lytrophyllidae*.

Wang, 1950 и др. – синоним *Ceratophyllum*.

Hill, 1956a – синоним *Mochlophyllum*.

Ma, 1956a и др. – синоним *Mesophyllum*.

**PSEUDOCRYPTOPHYLLUM** Easton, 1944. *P. cavum*, стр. 34, табл. 4, фиг. 8–11, табл. 16, фиг. 31; миссисипий, Шуто, США, Миссури. Голотип – ?экз. 3510, ИГО.

"Одиночные ругозы; на ранних стадиях наблюдаются шесть протосепт, три (главная и боковые) постоянно длиннее других; противоположная септа очень длинная на ранней стадии, быстро укорачивается, сохраняясь на самых зрелых стадиях; малые септы, если имеются, ограничены противоположными квадрантами, но хорошо развиты лишь на ранних стадиях; днища развиты, толстые у центра и тонкие в периаксиальной зоне, диссепиментов нет" (Easton, 1944, стр. 34). По *A* – *Streptelasmidae*.

Wang, 1950 – синоним *Pentaphyllum*.

Ивановский, 1967 – синоним *Hexalasma*.

**PSEUDOCYSTIPHYLLUM** Wang, 1947, *P. lini*, стр. 179, табл. 1, фиг. 1a, в; средний сидур Китая, Юньнань. Голотип – экз. 42181-2, ПУГ.

"Субцилиндрические кораллы с небольшим числом очень тонких неправильно расположенных септ, сложенных тонкими трабекулами и отходящих не от стенки, не достигающих оси; межсептальная структура цистифорная" (Wang, 1947, стр. 179). По *A* – *Columnariidae*.

Ивановский, 1965 – ?синоним *Lamprophyllum*.

**PSEUDODIGONOPHYLLUM** Spassky, 1960. *P. macroseptatum*, стр. 237, табл. 52, фиг. 4; девон, эйфельский ярус Рудного Алтая. Голотип — экз. 17/7653, ЦГМ.

"Одиночный коралл конической или цилиндрической формы с неглубокой воронковидной или бокаловидной чашкой. Септальный аппарат состоит из сближенных септальных конусов, которые в центральной части сложены коркообразной стереоплазмой, а в периферической — расчленены на гребни. Расстояния между септальными конусами примерно одинаковые на всех стадиях роста. Расчленение на гребни происходит на самых ранних стадиях онтогенеза" (Новые виды, 1960, стр. 236). По *A* — *Cystiphyllidae*.

Ивановский (здесь) — ? синоним *Mesophyllum*.

**PSEUDODORLODOTIA** Minato, 1955. *P. kakimii*, стр. 90, табл. 1, фиг. 1, 2, табл. 4, фиг. 4, 11, 12, табл. 22, фиг. 7; карбон, зона *Dibunophyllum* Японии. Голотип — экз. 17317, УХ. Избран здесь.

"Кораллы" ветвистые, как *Dorlodotia Salée*. Генотип рода *Dorlodotia* отличается отчетливой колумеллой. Однако предложенный вновь род характеризуется почти совсем не выраженной колумеллой в кораллитах, которая у этого коралла является ничем иным, как удлинением противоположной септы, обычно совсем тонкой и неясно выраженной" (Minato, 1955, стр. 90). По *A* — *Lithostrotionidae*.

**PSEUDOGRYPOPHYLLUM** Tcherepnina, 1968. *P. limatum*, стр. 159, табл. 1, фиг. 1, 2; нижний девон Горного Алтая. Голотип — экз. 801/ГЗЗ-76, СНИИГГИМС.

"Слабоветвистые колонии цилиндрических кораллитов. Септы изогнутые, иногда прямые; расположение их двусторонне-симметричное, большие септы достигают или не достигают центра, малые — короче больших. Днища вогнутые, пузыри горизонтальные и наклонные. Характерным признаком рода является сложная микроструктура септ, наружные части которых имеют шиповатые трабекулы, внутренние — плотногольчатые" (Черепнина, 1968, стр. 159). По *A* — *Tryplasmataidae*.

**PSEUDOHUANGIA** Minato et Kato, 1965. *Waagenophyllum chitralicum* Smith, 1935, стр. 37, табл. 8, фиг. 7, 8; пермь Пакистана. Голотип — шл. 116-119, (K.18766), ГСИ; R 27870-27871, БМ.

"Ветвистые *Waagenophyllidae* без лонсдалеонидных диссепиментов. Клинодиссепименты обычно мелкие, редкие. Клинотабулы тоже не очень хорошо развиты, частично исчезают в некоторых кораллитах некоторых видов и могут быть не всегда сильно наклоненными. Поперечные днища, напротив, хорошо выражены и занимают широкую зону. Они почти полные и не очень листовые. Осевая колонна обычно узкая и имеет "клизиофиллоидный" облик. Диссепиментариум также сравнительно узкий, на его внутреннем крае развита почти всегда ясная внутренняя стенка. Септы более или менее расширены" (Minato, Kato, 1965a, стр. 89).

Ивановский (здесь) — синоним *Waagenophyllum*.

\* **PSEUDOLINDSTROEMIA** Ma, 1943. *P. uedekindi*. Силур.

"Цератоидные до почти цилиндрических. Большие септы не достигают оси, неравномерны по длине и ширине, клиновидные у эпитеки и внутренней стенки; возможно, нет малых септ. Внутренняя стенка образована расширением септ и утолщением внутреннего края диссепиментариума. Прерывистый столбик представлен толстой лопастью, периодически появляющейся на днищах. Днища обычно неполные, расположены почти горизонтально, различны по размерам, степени изогнутости и плотности, иногда утолщены. Дис-

сепименты от мелких до очень крупных, лонсдалеонидных очевидно нет" (Cotton, 1973, стр. 171).

PSEUDOMICROPLASMA Soshkina, 1941, 1949. *Microplasma fractum* Schlüter, 1882, стр. 209, 1889, стр. 84, табл. 6, фиг. 4–8; средний девон Эйфеля. Избран Сошкиной, 1949, стр. 53. Лектотип – экз. 189а, кодл. Шлютера, МУБ. Избран Birenheide, 1964, стр. 22.

"Чашка воронковообразная с острыми краями. Одиночные кораллы. Септы построены из стереоплазматических конусов. Вся полость выполнена пузырями . . . Конусы спаянные. Стенки их не расчленены и в осевой части редуцированы" (Сошкина, 1941, стр. 49). По A – Cystiphyllidae Lytophyllinae. Wang, 1950 – синоним *Zonophyllum*.

Birenheide, 1964 и др. – синоним *Plasmophyllum*.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Cystiphyllum*.

PSEUDOPHYLLUM Wedekind, 1927. *P. profunda*, стр. 34, 38, табл. 6, фиг. 8–10; верхний силур о. Готланд. Голотип – шл. 10870–10871, МЗФ.

"Одиночный коралл. Чашка глубокая, края ее широкие. Днища плоские, группируются в пучки. Септы образуют широкий ободок. Центр люмена всегда свободен. Есть табулярная фоссула (Wedekind, 1927, стр. 34, упр.). По A – Kodonophyllidae.

Hill, 1940c – синоним *Pseudamplexus*.

Wang, 1950 и др. – синоним *Mycophyllum*.

\* PSEUDOPAVONA Yabe, Sugiyama, Eguchi, 1943. *P. taisyakuana*, стр. 242, рис. 1, 2; карбон, зона Fusulinella Японии, Хиросима. Голотип – в колл. УТ.

По A – Hexacorallia, Pseudopavoniidae, nov.

Астреевидные, участками тамнастероидные, колонии плеонофорных кораллов с пластинчатыми септами. Осевая колонна амигдалофиллоидная (Rowett, Minato, 1968, упр.).

PSEUDOPETRAIA Schindewolf, 1924. *P. devonica* Soshk., Сошкина, 1951, стр. 24, табл. 2, фиг. 1–9, фис. 1–3; девон, эйфельский ярус восточного склона Среднего Урала. Избран Сошкиной, 1951, стр. 23. Голотип – шл. 6662, кодл. 226, 359–361, ПИИ.

По A – nom. nudum.

Диагноз (Сошкина, 1951, стр. 23). "Одиночные кораллы цилиндрической или конической формы с хорошо развитой эпитекой, на которой отчетливы тонкие линии нарастания и очень слабо выражены продольные ребра. Чашка очень глубокая, занимает от 1/2 до 2/3 всего кораллита. На ее тонких стенках изнутри слабо намечены ребрышки септ. Дно чашки плоско-выпуклое. Рубцы прикрепления всегда сильные, в виде складок или бахромчатых выростов. Септы 1 порядка доходят или почти доходят до оси и соединяются в несколько пучков. Основания всех септ слиты в более или менее толстый ободок (утолщение эпитеки изнутри), имеющий волокнистую структуру. В ободке границы между септами не видны. Иногда от внутреннего края ободка септы имеют треугольное утолщение, степень развития которого изменчива". По Сошкиной, 1951 – Lindstromiidae.

Schindewolf, 1931 – ? синоним *Alleynia*.

Kullmann, 1965 – ? синоним *Neaxon*.

Ивановский (здесь) – синоним *Syringaxon*.

PSEUDOPHAULACTIS Zaprudskaja in Ivanovsky, 1963. *P. lykophylloides*, стр. 32, табл. 6, фиг. 2, рис. 13; силур, дландовери Сибирской платформы, р. Горбиячин. Голотип – экз. 7, кодл. 305, ИГиГ. Табл. XV, фиг. 7.



Кораллы одиночные. "Септы на ранних стадиях утолщены стереоплазмой до полного соприкосновения. На зрелых этапах они тонкие, при этом исчезновение стереоплазмы происходит квадрантным путем по типу ликофиллид. Осевая структура отсутствует. Днища выпуклые" (Ивановский, 1963, стр. 32). По *A* – *Streptelasmatidae*.

**PSEUDOPILOPHYLLUM** Lavrusewitsch, 1971. *Pilophyllum moyeroense* Ivnsk, Ивановский, 1963, стр. 61, табл. 14, фиг. 5; силур, венлок Сибирской платформы, р. Мойеро. Голотип – экз. 30, колл. 305, ИГиГ. Табл. XV, фиг. 3.

"Одиночные кораллы. Периферический ободок в онтогенезе постепенно замещается межсептальной пузырчатой тканью. Септы в зоне днищ утолщенные. Днища выпуклые, расщепленные. Осевой комплекс отсутствует" (Лаврусевич, 1971а, стр. 68). По *A* – *Kodonophyllidae*.

**PSEUDOPTENOPHYLLUM** Wedekind, 1925. *Pyathophyllum helianthoides* mut. *philocrina* Frech, 1886 (частично), стр. 56, табл. 4, фиг. 1–3; средний девон Эйфеля. Лектотип – экз. P.1503, № с.154, колл. Фреха, ГУБ. Избран Birenheide, 1963, стр. 421.

*A* привел название только в тексте (стр. 60, 78). По *A* – ?*Stringophyllidae*. Hill, 1956а и др. – синоним *Dohmophyllum*.

**PSEUDOSPONGOPHYLLUM** Zhmaev in Kraevskaja, 1955. *P. massivum*, стр. 213, табл. 40, фиг. 1; девон, эйфельский ярус Кузбасса. Голотип – ? в колл. Л.Н. Краевской, ЗСГУ.

Массивные колонии. Стенки отчетливые, продольно ребристые, с пережимами и вздутиями. Септы первого порядка почти доходят до центра, радиальные или гребневидные. Длина септ второго порядка разнообразна. Днища у оси простые, слабо вогнутые, нерасщепленные. Диссепименты средних размеров, их 1–3, реже 4 ряда (Краевская, 1955, стр. 213). По *A* – *Spongophyllidae*.

Бульванкер, 1958 – синоним *Stenophyllum*.

Ивановский (здесь) – синоним *Xystriphyllum*.

**PSEUDOSTRINGOPHYLLUM** Soshkina, 1939. *P. caespitosum*, стр. 36 табл. 10, фиг. 81, 82, табл. 12, фиг. 97, 98; девон, французский ярус Южного Урала.

Голотип – экз. 217, шл. 41, 42, 124, 125, колл. 144, ПИН.

Одиночные кораллы или ветвистые колонии. Септы в середине утолщены, стереоплазма с них переходит на внутреннюю поверхность зоны пузырей и образует внутреннюю стенку. Септы первого порядка немного не доходят до оси, их концы нитевидно тонкие. Септы второго порядка не переходят на внутреннюю стенку. Днища мелкие вогнутые. Очень характерно сильное развите боковых пластинок, которые в виде пузырей опираются на ясно вогнутые главные днища, которые иногда совсем не развиваются: тогда табуляриум кажется выполненным пузырями. Пузыри однообразные, довольно мелкие (Сошкина, 1939, стр. 36, упр.).

По *A* – *Stringophyllidae*.

Stumm, 1949 и др. – синоним *Dysphyllum*.

**PSEUDOTIMANIA** Dobrolyubova et Kabakovitch, 1948. *Timania mosquensis* Dobr.; Добролюбова, 1937, стр. 22, табл. 2, фиг. 1–7; карбон, московский ярус, Подмосковного бассейна. Голотип – экз. 190, колл. 141, ПИН.

"Одиночные кораллы конической или цилиндрической формы. Септы двух порядков: Септы 1 порядка неодинаковой длины и толщины. Боковые, противоположная и на молодых стадиях главная септы длиннее остальных септ 1 порядка. На взрослой стадии главная септа может быть длиннее или короче

их. Пузырчатая ткань небольшой ширины. Днища горизонтальные, чаще расщепленные" (Добролюбова, Кабакович, 1948, стр. 8). Сист. положение не указано.

Ивановский (здесь) – синоним *Timania*.

**PSEUDOTIMANIA** Gorsky, 1951, non Dobr. et Kabak., 1948. *P. irregularis*, стр. 30, табл. 4, фиг. 6; карбон, баренцовская серия Северного о-ва Новой Земли. Голотип – в кодл. 6091, ЦГМ.

"Одиночный коралл, подобно *Timania* обладающий сильно утолщенными большими септами в главных квадрантах и тремя хорошо развитыми фоссулами, но отличающийся от *Timania* длинной главной септой, по отношению к которой соседние септы расположены перисто, сильными утолщениями септ во всех квадрантах и преобладающим развитием септ главных квадрантов по сравнению с септами противоположных" (Горский, 1951, стр. 30). По *A-Zaphrentidae*.

Основы палеонтологии, 1962 – синоним *Pseudotimania* Dobr. et Kabak.

Ивановский (здесь) – синоним *Timania*.

**PSEUDOTRYPLASMA** Ivania, 1958. *P. tryplasmaeformis*, стр. 121, табл. 1, 2; нижний девон, крековские слои Салаира. Голотип – экз. 220/1–12а МГУ.

"Одиночные субцилиндрические кораллы с небольшими пережимками и вздутиями. Септы состоят из вертикальных рядов трабекул, периферические части которых слиты по всей внутренней поверхности. Внутренние края пластинок септ имеют пальцевидные выросты, различимые на продольном разрезе. Иногда отдельные трабекулы прикрепляются к диссепиментам. На поперечном разрезе септы толстые, радиальные, до оси не доходят, четковидные, с наружными краями, слитыми в ободок. Днища полные и неполные, уплотненные в средней части, иногда расщепленные. Края их опущены книзу или приподняты. Диссепименты из одного неполного ряда крупных, удлинённых пузырей, частично скрытых ободком и появляющихся на поздних стадиях развития скелета" (Иваня, 1958, стр. 121). По *A – Tryplasmataidae*.

Ивановский, 1969 – подрод *Tryplasma*.

**PSEUDORALINIA** Yü, 1931. *Uralinia* (P.) *tangpakouensis*, стр. 22, рис. 2; карбон, ?турнейский ярус Китая, Гуйчжоу. Голотип – экз. 4937, шл. 4930, КГС. (Yü, 1933, табл. 5, фиг. 5).

Коралл одиночный рогообразный. Септы обычно одного порядка, более длинные в противоположных квадрантах, широкие в главных. На зрелой стадии они отступают от периферии. Главная фоссула часто отчетливая. Неполные днища наклонены к выпуклой стороне коралла, где находится главная септа. Диссепименты многочисленные, более мелкие на периферии, не межсептальные (Yü, 1931, стр. 21, упр.). По *A – Napsiphyllidae* подрод *Uralinia*.

Wang, 1950 и др. – синоним *Uralinia*.

**PSEUDOYATSENGIA** Yabe, 1951. *P. kuzuensis*, стр. 201, рис. 1, 2; нижняя пермь, зона Parafusulina Японии, Тотиги. Голотип. – экз. 66343, ГИТ.

Ветвистые колонии. Стенки тонкие. Диссепиментариум состоит из одного, реже двух рядов неравновеликих, более или менее вертикально удлинённых диссепиментов. Осевая колонна неправильно округлая, радиальных элементов мало, табеллы конические, срединной пластинки нет. Больших септ около 14, они тонкие, изогнутые, иногда достигают стенки, чаще исчезают в диссепиментариуме. Более короткие септы слабо выражены, не выступают внутрь из диссепиментариума. Днища многочисленные, чаще плоские

редкие (Yabe, 1951, стр. 201, упр.). Диагноз *A* не сформулировал. Сист. положение не указано.

PSEUDOZAPHRENTIS Sun, 1958. *P. difficile*, стр. 16, табл. 17, фиг. 4а–е; верхний девон Китая, Юньнань. Голотип – экз. S 1299, ЦУ.

"Одиночные ругозы. Септы очень сильно утолщены, состоят из длинных пучков фибр; днища неполные, слегка выпуклые или плоские; диссепименты правильно полукруглые; стереозона местами хорошо выражена – либо у периферии, либо в средней зоне. Большие септы длинные, достигают центра, малые септы очень короткие. Диссепиментариум узкий, табуляриум широкий: неправильный. Ясно выражена билатеральная симметрия, но не настолько, как у *Hunanophrentis*" (Sun, 1958, стр. 14). Сист. положение не указано.

PSEUDOZAPHRENTOIDES Stuckenbergh, 1904. *P. jerofeewi*, стр. 33, табл. 8, фиг. 5, табл. 9, фиг. 7, нижний карбон Русской платформы, р. Ока. Голотип – в колл. 336, ЦГМ.

Кораллы одиночные, чашки глубокие. Септы двух родов: большие несколько закручены и изогнуты, не достигают центра, малые еле заметны. Главная и боковые септы неясные, расположены в фосулах. Эндотекальная ткань слабо развита, в верхней части коралла днища изогнуты (Штукенберг, 1904, стр. 32, упр.). По *A* – Zaphrentidae. См. Fagerstrom, Eisele, 1966.

Wang, 1950 – синоним *Bothrophyllum*.

Добролюбова, 1952 и др. – синоним *Caninia*.

PSEUDOZONOPHYLLUM Wedekind, 1924. *P. halli*, стр. 28, рис. 28–31; средний девон Эйфеля. Избран Lang, S. - T., 1940, стр. 110. Голотип – шл. 68, 69, 71, 73, экз. 7410, колл. Ведыкина, МЗФ.

Одиночные кораллы с воронковидной чашкой. В начале роста конусы частые, не оставляют места для пузырчатой ткани; ее прослойки не широкие и у зрелых форм. На периферии стенки конусов расщепляются, иногда расчленяются на арочные пластины. Расположены конусы эксцентрично, пузыри осевой зоны несколько крупнее (Wedekind, 1924, стр. 25–28, упр.). По *A* – Digonophyllidae Zonophyllinae.

Wang, 1950 и др. – синоним *Zonophyllum*.

Ma, 1956а и др. – синоним *Cystiphyllum*.

Birenheide, 1964 и др. – синоним *Plasmophyllum*.

PSYDRACOPHYLLUM Pedder, 1971. *P. lonsdaleiaforme*, стр. 47, табл. 14, фиг. 1, табл. 15, фиг. 2, 3, 5, 6, рис. 6–14; средний девон, Нахании, Сев.-Зап. Канады. Голотип – экз. 25845, ГСК.

"Коралл дендронидный. Почкование боковое.  $D_t/D_c$  равно 0,17 – 0,28, в среднем 0,22. Септы радиальные или перистые, гладкие или сильно каринированные, на периферии обычно на всех стадиях отходят от стенки и часто редуцируются на поздних стадиях развития. Диссепименты многочисленные, широкие, лонсдалейидные в особой зоне. Днища частые, неполные, различно наклоненные" (Pedder, 1971d, стр. 47). По *A* – Spongophyllidae.

PTENOPHYLLUM Wedekind, 1923. *P. praematurum*, стр. 29, 33, рис. 2; девон, эйфельский ярус, Нонер, Эйфеля. Избран Lang, S. - T., 1940, стр. 110.

Голотип – экз. 364–368, колл. Ведыкина, МЗФ.

*A* не сформулировал ни диагноза, ни характеристики. По *A* – Cyathophyllidae Ptenophyllinae, nov. Taylor, 1951 – подрод *Acanthophyllum*.

Hill, 1939с и др. – синоним *Acanthophyllum*.

Wang, 1950 – синоним *Ceratophyllum*.

**PTEROPHRENTIS** Ivanovsky, 1963. *P. allae*, стр. 53, табл. 14, фиг. 1; силур, лландовери (по *A* – верхи ордовика) Сибирской платформы, р. Подкаменная Тунгуска. Голотип – экз. 24, колл. 305, ИГиГ. Табл. XXI, фиг. 2.

"Кораллы с ребристой эпитекой. Утолщенные стереоплазмой септы образуют периферический ободок и окаймляют кардинальную фоссулу; главная септа длинная; осевые концы метасепт перисто изгибаются по отношению к первичным септам и могут не достигать оси; днища редкие, полные" (Ивановский, 1963, стр. 53).

По *A* – *Tungussophyllidae*, nov.

Ивановский, 1970 – синоним *Tungussophyllum*.

**PTERORHIZA** Ehrenberg, 1834. *Cyathophyllum marginatum* Goldfuss, 1826, стр. 55, табл. 16, фиг. 3: девон, живетский или низы франского яруса Эйфеля. Избран Lang, S. - T., 1940, стр. 111. Лектотип – экз. 189а, колл. Гольдфусса, МУВ. Избран Birenheide, 1969b, стр. 42, табл. 5, фиг. 17, табл. 3, фиг. 10.

См. также Pickett, 1967.

"Сюда относятся ископаемые, которые Гольдфуссом были описаны как *Cyathophylla*: *C. radicans*, *marginatum*, *excentricum*" (Ehrenberg, 1834, стр. 312). По *A* – *Phytorallia polyactinia*.

Jell, 1969 – трабекулы ?рипидакантные.

Schöupré, Cheng, 1969 – название не рекомендуется для употребления в пользу *Macgeea* (см.).

**PTILOPHYLLUM** Smith et Tremberth, 1927, non Guerin-Meneville, 1845. См.

*Weissermelia*, *P. lindstroemi*, стр. 31<sup>0</sup>, табл. 7, фиг. 1–7; силур, лудлов, о. Готланд. Голотип – экз. R 24356, БМ.

"Колониальные ругозы фацелоидного или дендроидного облика с диссепиментами, каринированными септами, осевой анастомозной тканью крупных размеров и днищами, наклоненными вниз к оси" (Smith, Tremberth, 1927, стр. 309). Сист. положение не указано.

**PTOLEMAIA** Mc Cutcheon et Wilson, 1961, non Osborn, 1908. См. *Kleopatrina*.

*P. ftataetea*, стр. 1025, табл. 123, фиг. 1–6, пермь, Волфкэмп, США, Невада. Голотип – экз. 30267, УК.

"... Цериоидные *Aulophyllidae* без фоссулы, с септами двух порядков, малые септы развиты по-разному; хорошо выражена клизофиллоидная осевая структура, диссепиментариум правильный, табелды двух типов – осевые и периаксиальные – наклонены внутрь и вверх в направлении срединной пластинки" (Mc Cutcheon, Wilson, 1961, стр. 1023). По *A* – *Aulophyllidae* *Yatsenginae*.

**PTYCHOPHYLLUM** M. - Edwards et Haime, 1850. *P. stokesi*, 1851, стр. 407;

Smith, 1945, табл. 35, фиг. 2; силур, Чиагара, о. Друммонд на оз. Гурон.

См. Lang, S. - T., 1940, стр. 112. Лектотип – экз. R 25162, колл. Стокса, БМ. См. Smith, 1945.

"Одиночный коралл, устроенный как и *Chonophyllum*, но септы сильно изогнуты в центре зоны днищ так, что образуется ложная колумелла". (M. - Edw. et H., 1850, стр. LXIX). По *A* – *Cyathophyllidae* *Cyathophyllinae*.

**PYCNACTIS** Ryder, 1926. *Hippurites mitratus* Schlotheim, 1820, стр. 352;

Ryder, 1926, стр. 385, табл. 9, фиг. 1–7, рис. 1; силур о. Готланд. Голотип – ? в колл. ГПИМ.

"Одиночные трохоидные ругозы. Большие септы хорошо развиты и достигают центра, малые септы короткие; септы обоих циклов сильно утолщены почти по всей длине. На брекчической стадии главная септа шире и длиннее

остальных. Днища и диссепименты не различимы" (Ryder, 1926, стр. 386). Сист. положение не указано.

Смит (Smith, 1945, стр. 53) указал на наличие горизонтальных элементов скелета.

Ивановский, 1965 – синоним *Holophragma*.

*RYCNOCOELIA* Schindewolf, 1952, nom. nov. pro *Weissermelia* Schindewolf, 1942 (см.), non Lang, S.-T., 1940.

Hill, 1956a и др.-синоним *Calophyllum*.

*RYCNOPHYLLUM* Lindström, 1873, nom. van. pro *Densiphyllum* Dybowski, 1873 (см.). Основы палеонтологии, 1962 – синоним *Disphyllum*.

*PSYCHOSTYLUS* Whiteaves, 1884. *P. guelphensis*, стр. 3, табл. 1, фиг. 1–1в; силур, Гвелф, Канада, Онтарио. Избран Miller, 1889, стр. 202. Голотип – ?в колл. ГСК. Гипотипы. (Stearn, 1956, стр. 82) – экз. 10411, ГСК.

"Внутренняя структура очень сходна с *Amplexus*, радиальные септы рудиментарны и лишь немного выступают от стенки, днища прекрасно развиты, полные, горизонтальные, ни загнуты вверх по периферии, ни пересекаются изогнутыми краями. Коралл колониальный, состоит из многочисленных стройных цилиндрических или субцилиндрических кораллитов, размножающихся чашечным почкованием на три-четыре или более субпараллельных изогнутых ветвей" (Whiteaves, 1884, стр. 2). Сист. положение не указано.

Диагноз (Hill, 1940b, стр. 391). "Фацеллоидные ругозы с осевым, обычно четырехмерным, почкованием, тонкими стенками, короткими ламеллярными септами и полными плоскими днищами".

Lang, S.-T., 1940 и др. – синоним *Fletcheria*.

Сошкина, 1949 – синоним *Pseudamplexus*.

Спасский, 1955 – синоним *Columnaria*.

*RADIASTRAEA* Stumm, 1937. *R. arachne*, [стр. 439, табл. 53, фиг. 13, табл. 55, фиг. 8; низы среднего девона США, Невада. Голотип – экз. 94458, НМВ.

Астреевидные кораллы. Септы двух порядков, радиально симметричные, в смежных кораллитах переходят друг в друга или соединяются. Иногда заметны следы эпитеки. Большие септы у оси образуют маленький аулос. Все септы тонкие, не каринированные. Диссепименты многочисленные межсептальные, на границе малых септ образуют внутреннюю стенку. Табеллы осевой зоны горизонтальные, ближе к периферии – дистально наклонены (Stumm, 1937, стр. 439, упр.). По А – *Cyathophyllidae*.

Трабекулы монакантные (Jell, 1969).

Wang, 1950 и др. – синоним *Phillipsastrea*.

Stumm, 1949 и др. – ?синоним *Billingsastraea*.

*RADIOPHYLLUM* Hill, 1942. *Entelophyllum arborescens* Hill et Jones, 1940, стр. 188, табл. 3, фиг. 5; нижний девон, Гарра Австралии, новый Южный Уэлс. Голотип – экз. 6190, СУ.

"Крупные одиночные или колониальные ругозы с многочисленными длинными тонкими слегка изогнутыми септами, из которых большие достигают или почти достигают оси; днища у оси вогнутые, куполообразные, обычно их зона состоит из многочисленных примерно равновеликих табелл, иногда полные; диссепименты многочисленные, мелкие, реже вздутые" (Hill, 1942b, стр. 17). По А – *Heliophyllidae*.

Wang, 1950 и др. – синоним *Grypophyllum*.

RAMULOPHYLLUM Nikolaieva, 1964, *R. heterozonale*, стр. 52, табл. 2, фиг. 1,2; нижний девон, айнасуйский гор. Карагандинского бассейна. Голотип – экз. R-2/5747, ЦГМ.

"Кораллы одиночные, средних размеров, конической или цилиндрической формы. На поверхности довольно тонкая продольная ребристость и поперечные знаки роста. Чашечка неглубокая, бокалообразная, чаще с широко округлыми краями и выпуклым дном. Септы полные, неправильно изогнутые, неравномерно утолщенные, с каринами. Днища выпуклые расщепленные. Межсептальные пластинки – диссепименты краевой зоны – расположены часто и образуют маленькие, округло-выпуклые, пузырьки. Пластинки днищ центральной зоны расположены выпукло, реже горизонтально и образуют более крупные пузырьки довольно разнообразной формы" (Николаева, 1964, стр. 52).

По А – *Ramulophyllidae*, nov.

Ивановский (здесь) – синоним *Stereoxyloides*.

RECTIGREWINGKIA Kaljo, 1961. *Grewingia anthelion* Dybowski, 1873a, стр. 388, табл. 2, фиг. 6, 6a; Кальо, 1961, стр. 62, табл. 4, фиг. 10, 11; верхний ордовик, Вормис Эстонии. Голотип, вероятно, утерян (Кальо, 1961).

"Маленькие до средних размеров рогообразно изогнутые одиночные кораллы. На дне чашки небольшое куполовидное поднятие. Септы первого порядка короткие толстые; септы второго порядка обыкновенно не выделяются из ободка. Ободок узкий и появляется уже на ранних стадиях развития. Зернистый осевой комплекс широкий. Днища выпуклые, могут быть неполными или отсутствовать" (Кальо, 1961, стр. 62). По А – *Streptelasmatidae*.

Neuman, 1969 и др. – синоним *Grewingia*.

REDSTONEA Crickmay, 1968. *Lyrielasma sperabilis* Crickmay, 1962, стр. 5, табл. 1, фиг. 7, табл. 3, фиг. 1–5; средний девон Канады, Сев.-Зап. Территория. Голотип – ? в кодл. ПИИ.

"Кораллы фацеллоидные, кораллиты мелкие, многочисленные. Септы многочисленные, двух четких порядков, на периферии образуют тонкую стереозону. Диссепименты крупные, их 3–4 ряда. Табуляриум широкий; днища полные и неполные, на границе табуляриума вдавлены, выпуклые у оси" (Crickmay, 1968, стр. 7). По А – *Chonophyllidae*.

Ивановский (здесь) – синоним *Disphyllum*.

REIMANOPHYLLUM Lavrusewitsch, 1971. *R. reimani*, стр. 84, табл. 3, фиг. 1–3; нижний девон Зеравшано-Гиссарской области. Голотип – экз. 203/12, УГД.

"Кустистые колонии. Почкование краевое внутривагинальное непарасидальное. Септы пластинчатые, двух порядков, короткие. Строение горизонтальных элементов напоминает таковое у *Chausakia*: днища широкие мисковидные, в различной степени расщепленные, пузырьчатая ткань представлена рядом псевдопузырей" (Лаврусевич, 1971в, стр. 84). По А – *Arachnophyllidae*.

RETIOPHYLLUM Роџта, 1902, *R. mirum*, стр. 181, табл. 108, фиг. 6; нижний – средний девон Чехии. Голотип – в кодл. НМП.

Кораллы одиночные, турбинатные. Чашки глубокие. Септы у оси расположены неправильно, их порядки не различимы. У оси развита внутренняя стенка, разделенная днищами (Роџта, 1902, стр. 180, упр.). По А – *Palaeastraeidae*.

Hill, 1939в и др. – синоним *Barrandeophyllum*.

Hill, Jell, 1970 и др. – ? синоним *Syringaxon*.

RHABDACANTHIA Ivanovsky, 1969. *Eridophyllum ? rugosum* M.-Edw. et H., 1851, стр. 425, табл. 10, фиг. 4–4в; силур, венлок Уэльса. Лектотип, см.

Smith, Lang, 1927, стр. 306 – в кодл. ГШП.

"Ветвисто-колонияльные диафрагматофорные кораллы с рабдокантинными септами" (Ивановский, 1969, стр. 45). По *A* – Tryplasmataidae.

Scrutton, 1971 – синоним *Tryplasma*.

RHABDOCYCLUS Lang et Smith, 1939, nom. nov. pro *Acanthocyclus* Dybowskii, 1873 (см.) non Lucas, 1844.

**RHABDOPHYLLUM** Wedekind, 1927, *R. cylindricum*, стр. 44, табл. 4, фиг. 9–12; силур о. Готланд. *A* включил в состав рода (там же, стр. 43) *Madrepora truncata* Linné, 1758 тип рода *Patrophontes*. Лектотип – шл. 10170, 10171, МЗФ. Избран Birenheide, 1974b, стр. 479.

Чашки бокаловидные с плоскими краями. Септы сложены вертикальными лейстами, иногда утолщены и образуют внутреннюю стенку. Развиты пузыри. Днища вогнутые или более или менее пузыристые (Wedekind, 1927, стр. 42, упр.). По *A* – Actinocystidae.

Lang, S.-T., 1940 и др. – синоним *Acervularia*.

RHEGMAPHYLLUM Wedekind, 1927 (= *Rhegmaphyllum* Lang, S.-T., 1940). *Turbinolia turbinata* Hisinger, 1831, стр. 128; 1837, стр. 100 (частично), табл. 28, фиг. 6; силур о. Готланд; ?=*Zaphrentis? conulus* Lindström, 1868, стр. 428, табл. 6, фиг. 8. Избран Сошкиной, 1937, стр. 85. Голотип – в колл. МЕИС.

Коралл слабо рогообразно изогнут, субцилиндрический или ровный ке́гле-видный. Стереоплазма более или менее сильно развита уже внизу полипняка. В свободном пространстве люмена развиты только редкие днища... Коралл диафрагматофорный. Фоссула есть или отсутствует (Wedekind, 1927, стр. 74, упр.). По *A* – Lykophyllidae, nov.

Wang, 1950 – синоним *Brachyelasma*.

Lecompte, 1952 – синоним *Streptelasma*.

Kullmann, 1965 и др. – синоним *Enterolasma*.

RHIPIDOPHYLLUM Sandberger, 1889. *R. vulgare*, стр. 100, табл. 1, фиг. 1–4; нижний девон Центральной Европы, Нассау. Голотип не известен.

Одиночный корневидный коралл. Днища полные плоские. Септы (их 35) тонкие, радиальные, достигают оси, группируясь у главной септы. Диссепиментов нет (Sandberger, 1889, стр. 100, упр.).

*A* не привел ни диагноза, ни характеристики, ни сист. положения.

Weissermel, 1943a – подрод *Zaphrentoides*.

Ивановский (здесь) – ругоза плохой сохранности, ?близка *Petraia*.

RHIZOPHYLLOIDES Spassky et Kravtsov, 1974. *Rhizophyllum elongatum* Lindström, 1883a, стр. 82, табл. 1, фиг. 9–12, табл. 2, табл. 3, фиг. 13, 15, 16, табл. 4, фиг. 1–6, табл. 5, фиг. 13, 14; верхний силур о. Готланд. Голотип – ? в колл. МЕИС.

*A* не привели ни диагноза, ни характеристики. По *A* – Microplasmataidae, nov.

RHIZOPHYLLUM Lindström, 1866: *Calceola gotlandica* F. Roemer, 1856, стр. 798; Lindström, 1866, стр. 287, табл. 30, фиг. 10–15, табл. 31, фиг. 1–8; силур о. Готланд. Голотип – ? в колл. МУБ.

Коралл полуконический с выростами, внутренняя структура ячеистая. Чашка везикулярная, на ее дне – фоссула; септы редкие; на нижней части крышки четкий срединный рубец (Lindström, 1866, стр. 287), упр.). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 – синоним *Calceola*.

RHODOPHYLLUM Thomson, 1875, nom. van. pro *Rodophyllum* Thomson, 187- (см.).

**RHOPALOLASMA** Hudson, 1936 (= *Rhopaletasma* Lang, S.-T., 1940). *R. tachyblastum*, стр. 95, табл. 4, фиг. 1, 2, табл. 5, фиг. 5, 6, рис. 1в; карбон, турнейский ярус Великобритании, Йоркшир. Голотип — ? в колл. ГСА.

"Изогнутые трохонидные кораллы с ропалоидными септами, развивающиеся тахилазмонидно. Шесть септ усилены (KL<sub>1</sub>, KL<sub>4</sub>, CL<sub>1</sub>, CL<sub>3</sub> или 4); противоположная и главная на зрелой стадии запаздывают. Развита неполная днуща и межсептальная стереома" (Hudson, 1936, стр. 93). По A — *Plerophyllinae*.

Wang, 1950 — подрод *Plerophyllum*.

Hill, 1937b — синоним *Tachylasma*.

Schindewolf, 1942 и др. — синоним *Ufimia*.

**RHOPALOPHYLLUM** Wedekind, 1924. *Cyathophyllum heterophyllum* M.—Edw. et H., 1851. Избран Lang, S.—T., 1940, стр. 115. Абс. синоним *Acanthophyllum* (см.).

**RHYSODES** Smith et Tremberth, 1927, non Illiger in Dalman, 1823. См. *Circophyllum*. *R. samsugensis*, стр. 311, табл. 7, фиг. 8—11; силур, лудлов, о. Готланд. Голотип — экз. R 24355, БМ.

"Колониальные ругозы фацелоидного облика, септы соединены на периферии и около оси вторичными утолщениями. Днуща наклонены вниз и от оси". (Smith, Tremberth, 1927, стр. 311). Сист. положение не указано.

**RHYTIDOPHYLLUM** Lindström, 1883. *R. pusillum*, стр. 62, табл. 9, фиг. 6—13; силур о. Готланд. Голотип — ? в колл. МЕИС.

"Коралл одиночный, не почкующийся, кальцеолоидный с плоской нижней стороной, слабо выраженными септами и, насколько видно, цистициклоидной структурой. Крышечка простая, на внутренней стороне — шесть—семь небольших септальных лучей, расположенных через широкие гладкие интервалы" (Lindström, 1883a, стр. 62). По A — *Araeopomatidae*.

Wang, 1950 — синоним *Calceola*.

Основы палонтологии, 1962 и др. — синоним *Rhizophyllum*.

**RIDDERIA** Spassky, 1960. *R. dubatolovi*, стр. 25, табл. 26, фиг. 10—13; низы среднего девона Рудного Алтая. Голотип — шл. 2495, колл. 7653, 1, ЦГМ. Табл. XVI, фиг. 3.

"Маленький конический одиночный коралл. Чашка глубокая, с острыми краями. Септы почти доходят до оси, часто соединяются осевыми оконцами, оставляя свободное осевое пространство. Намечается фосула. Септы одной стороны коралла резко утолщены стереоплазмой и сливаются друг с другом. Днуща простые, слабо выпуклые" (Спаский, 1960б, стр. 24). По A — *Lindstroemiidae*.

Kullmann, 1965 — синоним *Nalivkinella*.

**RODOPHYLLUM** Thomson, 1874. *R. craigianum*, стр. 557, табл. 20, фиг. 1, 1a; нижний карбон Шотландии. Избран Gregory, 1917, стр. 228. Лектотип — экз. 1020a—с, КМТ. Избран Hill, 1938, стр. 78.

Одиночный коралл с тонкой гладкой эпитекой. Чашка округлая, мелкая. Септы многочисленные, тонкие, на 2/3 от внутренней стенки в наружной зоне они расщепляются и изгибаются. Колумедля выпуклая (Thomson, 1874, стр. 556, упр.). По A — *Rodophyllesia*.

Lindström, 1883c — синоним *Clisiophyllum*.

Hill, 1938 и др. — синоним *Dibunophyllum*.

**ROSSOPHYLLUM** Stuckenbergh, 1888. *R. novum*, стр. 11, табл. 1, фиг. 17, 22; карбон, ? московский ярус Русской платформы, с. Мячково. Голотип — в колл. 321, ЦГМ.



Мелкие одиночные кораллы с тонкой эпитекой и глубокими чашками. Главная и боковые септы находятся в фоссулах. Септы двух порядков, расположены перисто к главной септе, в другой половине чашки — радиальные. Столбик сжат с боков, соединен с главной и противоположной септами. Кольцо эндотекальной ткани у стенок узкое. Днища вогнутые (Штукенберг, 1888, стр. 11, упр.). По A — Eхрleta.

Wang, 1950 и др. — синоним *Bothrophyllum*.

ROTIPHYLLUM Hudson, 1942. *Densiphyllum rushianum* Vaughan, 1908, стр. 459; Matley, Vaughan, 1906, стр. 318, табл. 29, фиг. 6; карбон, виле Ирландии. Голотип — ? в колл. УБ.

"Зафрентоидный коралл группы *Fasciculophyllum omaliusi* с равномерно расположенными радиальными большими септами, которые соединяются у главной фоссулы на выпуклой стороне коралла у оси и образуют стереоколумеллу. Фоссула сходна с другими промежутками, только они обычно протягиваются к септальной оси. Боковая фоссула не отличима от других промежутков. Днища конические. Диссепиментов нет. На ранних стадиях септальный план сходен с другим видом группы *F. omaliusi*" (Hudson, 1942, стр. 257). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 — синоним *Bradyphyllum*.

Schindewolf, 1952 — синоним *Fasciculophyllum*.

ROZKOWSKIA Fedorowski, 1970. *R. compacta*, стр. 605, табл. 11, фиг. 1–3, табл. 12, фиг. 10, 11, рис. 23; карбон, визейский ярус Польши, Свентокшишские горы. Голотип — экз. OS<sup>1</sup> — 70/106, ИГК. Табл. XI, фиг. 6.

"Одиночные кораллы с хорошо развитым диссепиментариумом; колумелла состоит из тонких первичных ламелл и соединяющихся с ними осевых табелл; микроструктура трабекулярная; наиболее молодые онтогенетические стадии клизофиллоидные" (Fedorowski, 1970, стр. 604, 605). По A — *Rozkowskiidae*, nov.

RUKHINIA Strelnikov, 1963. *R. cuneata*, стр. 16, табл. 1, фиг. 7–10; силур, длан-довери Сибирской платформы, р. Летняя. Голотип — экз. 654/20, ВНИГРИ. Табл. XVI, фиг. 4.

"Одиночные кораллы цилиндрической формы. Септы первого порядка толстые на периферии и утончающиеся к центру; клиновидные, достигают оси. Главная септа тонкая, короткая, лежит в фоссуле. Осевые концы септ первого порядка образуют своеобразную аксиальную структуру. На взрослой стадии септы несколько утолщены в противоположных квадрантах. Септы второго порядка очень короткие. Диссепименты появляются только на самых поздних стадиях развития. Днища сильно пузыригорасщепленные, выпуклые на периферии и плоские или вогнутые в центре. Микроструктура перистообразная, но фибры не собраны в пучки" (Стрельников, 1963, стр. 15). По A — *Lykophyllidae Semaiophyllinae* nov.

Рек. диагност. Одиночные кораллы. Расположение септ криптозафрентоидное. Ранняя и средняя фазы диафрагматофорные. Септы широкие, клиновидные.

Межсептальные диссепименты появляются только у зрелых форм.

RYDEROPHYLLUM Tcherepnina, 1965. *R. kasandiensis*, стр. 31, табл. 2, фиг. 1; силур, лудлов Горного Алтая. Голотип — экз. 12/10, СНИИГГИМС.

"Крупные одиночные кораллы цилиндрической формы. Характерно квадрантное исчезновение септальной стереоплазмы, за счет чего формируется краевой диссепиментариум. Характерным признаком рода являются разрывы оснований септ краевыми диссепиментами" (Черепнина, 1965, стр. 31). По A — *Lykophyllidae*.

Ивановский (здесь) — синоним *Zeravschania*.

RYLSTONIA Hudson et Platt, 1927. *R. benecompecta*, стр. 44, табл. 1, фиг. 1–5; карбон, визейский ярус Великобритании. Голотип – экз. R 25563, БМ.

"Одиночные ругозы, рогообразные до цилиндрических, сходные с *Carinia* (s. str., не *Siphonophyllia*), но отличаются от них колумеллой, которая обычно выступает в глубокой чашке и в начале роста образована соединением септ с удлиненной и изогнутой противоположной септой; на зрелых стадиях она обособляется в самостоятельную структуру, часто подчеркнутую расположением дншц"(Hudson, Platt, 1927, стр. 39), По А – *Zaphrentidae*.

Ивановский, 1967 – ? синоним *Carruthersella*.

SAKAMOTOSAVANELLA Minato et Kato, 1965. *Iranophyllum carcinophylloides* Douglas, 1936, стр. 19, табл. 1, фиг. 7, 7а; пермь Ирана. Голотип – экз. 863, АИК.

"...Септы в табуляриуме толстые, а в диссепиментариуме очень тонкие. Природа интракальцеального утолщения делает внутреннюю стенку очень ясной" (Minato, Kato, 1965а, стр. 66). По А – *Waagenophyllidae*, подрод *Pavastephyllum*.

Ивановский (здесь) – ? очень близок *Pseudocarniaphyllum*.

SALAIROPHYLLUM Besprozvannych, 1968. *Pilophyllum angustum* Zhelt., Желтоногова, 1960, стр. 78, табл. S–17, фиг. 5, табл. S–18, фиг. 1; нижний девон Салаира. Голотип – экз. 3106, ЗСГУ.

"Одиночные, небольшие цилиндрические кораллы. Септы двух порядков, длинные с толстыми наружными концами, сливающимися в широкий ободок. Днища расщепленные, преимущественно вогнутые. Диссепименты скрыты стереоплазмой" (Беспрозванных, 1968, стр. 111). По А – *Neocystiphyllidae*.

SALIELASMA Weyer et Conil, 1970. *Zaphrentis delepinii* Vaughan, 1915, стр. 34, табл. 4, фиг. 3, 4а, в, 5 (не фиг. 6); карбон, турнейский ярус Бельгии. Голотип – ? в кодл. УБ. Weyer, Conil, 1970, стр. 61, указали как лектотип экз. Vaughan, 1915, табл. 4, фиг. 4а, в.

"Hapsiphyllidae, сходные с *Fasciculophyllum*, с метриофиллоидными каринами и двумя длинными в начале онтогенеза контратингентными малыми септами у противоположной. Другие малые септы появляются в верхней части чашки, в центре основания которой большие септы соединены у оси. Противоположная септа находится в псевдофоссуле и не длиннее остальных больших септ. Главная септа на выпуклой стороне коралла укорочена в средней и верхней его части, длинная, достигающая оси в основании. Днища сильно выпуклые, хорошо развита кардинальная фоссула. Микроструктура септ ламеллярная, их верхний край сплошной, без шипов (Weyer, Conil, 1970, стр. 59, упр).

Ивановский (здесь) – ? синоним *Zaphrentites*.

SANIDOPHYLLUM Etheridge, 1899. *S. davidis*, стр. 154, табл. 16, 17, фиг. 1, табл. 19, фиг. 7, табл. 20, фиг. 4, 5, табл. 38, фиг. 2; нижний девон Австралии, Новый Южный Уэльс. Голотип – ? в кодл. АМ. См. Hill, 1942с, стр. 156.

Коралл колониальный или субфасцикулятный. Многочисленные кораллиты соединены серией экзотекальных разветвлений, массивных пластинчатых платформ, как правило, широко расставлены или случайно частично соединены боками; они длинные, цилиндрические, зафрентоидного характера. Септы двух порядков, пластинчатые, многочисленные, расположены тетрамерно. Днища разнообразны. Диссепименты часто везикулярные. Колумеллы нет. Почкование чашечное (Etheridge, 1899а, стр. 154, упр.). Сист. положение не указано.

Широко распространено "омолаживание" (Hill, 1942с, стр. 156). См. также *Pseudamplexophyllum*.

Wang, 1950 – подрод *Endophyllum*.

SASSENDALIA Tidten, 1972. *S. turgidiseptata*, стр. 28, табл. 5, фиг. 1–7; нижняя пермь Шпицбергена. Голотип – экз. В 2. 138, МУМ.

"Относящиеся к Lophophyllidiidae Moore et Jeffords, 1945, стройные конические слабо искривленные одиночные кораллы с заходящей далеко в центр противоположной септой. Главная септа короткая. Септы 2 порядка редкие и развиты только в основании. Днища у оси сильно выпуклые, диссепиментов нет. Хорошо выражены главная фоссула и боковые псевдофоссулы" (Tidten, 1972, стр. 28).

SAUCROPHYLLUM Philip, 1962. *Syringaxon* (*S.*) *pacillum*, стр. 172, табл. 22, фиг. 1–8; нижний девон Австралии, Виктория. Голотип – экз. М 3021, шл. Т 1190, 1191, УМ.

"Сравнительно крупные *Syringaxon* с одним рядом наклоненных диссепиментов, постоянно развитыми между контратингентными большими и малыми септами" (Philip, 1962, стр. 172). По *A* – Laccophyllidae, подрод *Syringaxon*. Hill, Jell, 1970 и др. – синоним *Syringaxon*.

SCENOPHYLLUM Simpson, 1900. *Zaphrentis conigera* Rominger, 1876 (частично), стр. 149, табл. 40, нижний ряд, вторая фиг. справа; Stumm, 1964a, табл. 16, фиг. 1–3; средний девон, Джефферсонвилл, США, Индиана и Кентукки. Лектотип – экз. 8585 МУ. Избран Stumm, 1964a, стр. 26.

"Отличается от *Zaphrentis* коническими днищами и спиральными септами. Очень сходен с *Clisiophyllum*, но нет периферической зоны пузырей" (Simpson, 1900, стр. 210). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 – подрод *Dinophyllum*.

Основы палеонтологии, 1962 – синоним *Dinophyllum*.

Ивановский (здесь) – синоним *Acrophyllum*.

SCHINDEWOLFIA Weissner, 1943. *Lindströmia* (*S.*) *lauterbergensis* nom. nudum; верхний девон восточной Тюрингии. Избран Kullmann, 1964, стр. 69. Голотип не известен.

*A* не привел ни диагноза, ни характеристики, ни описания вида.

Kullmann, 1965 и др. – синоним *Syringaxon*.

SCHISTOTOECHOLASMA Stewart, 1938 (= *Schistotoechelasma* Lang, S.-T., 1940). *S. typicalis*; стр. 46, табл. 9, фиг. 4–6; средний девон, Колумбус, США, Огайо; = *Diphyphyllum conglutatum* Davis, 1887, табл. 117, фиг. 2. Голотип – экз. 2172, ОУ.

"Ветвистые колонии типа *Eridophyllum*, но с внутренней стенкой, делящей табуляриум на внутреннюю и наружную зоны, открытой со стороны фоссулы, где она ограничена двумя крупными септами с каждой стороны. Септы каринированы, двух порядков, большие достигают внутренней стенки. В наружной зоне развиты диссепименты. В верхней части фоссулы обычно развиты три короткие септы" (Stewart, 1938, стр. 45). По *A* – Cyathophyllidae.

Lang, S.-T., 1940 и др. – синоним *Eridophyllum*.

SCHIZOPHYLLUM Wedekind, 1925, nom. Verhoeff, 1895. *Spongophyllum büchelense* Schlüter, 1889, стр. 321, табл. 7, фиг. 8; верхи среднего девона Рейнской области. Голотип – в колл. Шлютера, МУБ.

Одиночные субцилиндрические кораллы. Септы неполные, состоящие из шипов, частично соприкасающиеся, отходят от стенки или от пузырей. Днища воронковидные. Четко выражена билатеральная симметрия.

(Wedekind, 1925, стр. 59, упр.). По *A* – Stringophyllidae.

Hill, 1942a и др. – синоним *Stringophyllum*.

Stumm, 1949 – синоним *Loiophyllum*.

Engel, Schouppé, 1958 – синоним *Neospongophyllum*.

SCHLOTHEIMOPHYLLUM Smith, 1945. *Fungites patellatus* Schlotheim, 1820, стр. 347 (частично); Smith, 1945, стр. 18, табл. 32; силур о. Готланд. Лектотип – в колл. Шлотгейма, ? ММБ.

"Одиночные ругозы, обычно дискоидальные или патедлоидные, крупные, часто с широкой отвернутой чашкой и маленькими, чаще глубокими, осевыми ямками с выступом. Септы на периферии расширены, соприкасаются; большие достигают оси, их закрученные внутренние концы образуют вортекс. В расширенных частях септ видны ламеллярная и фиброзная структуры; плотные центры трабекул и пучков фибр, выделяющиеся в светлой склеренхиме как радиальные иглы, пересекающие ламеллы, идут параллельно изогнутым дистальным концам септ. Мелкие неправильные днища опущены от оси, где они переплетаются с септами в вортексе. Диссепиментов нет" (Smith, 1945, стр. 17). Сист. положение не указано. См. также *Chonophylloides*.

**SCHLÜTERIA** Wedekind, 1922, non Fritsch, 1887. См. *Ceratinella. S. emsti*, стр. 4, рис. 1; средний девон Рейнской области. Голотип — в колл. Ведекинда, МЗФ.

"Кораллы с выпуклыми сгруппированными днищами. В центре пузыристая ткань не развита. У внешней стенки имеются только 2–4 ряда межсептальных пузырей. Септы не редуцированы, двух порядков; септы 1 порядка до оси не доходят" (Wedekind, 1922a, стр. 4).

По *A* — *Campophyllidae Phacellophyllinae*, nov.

Трабекулы монакантные (Jell, 1969).

Lang, Smith, 1935в и др. — синоним *Disphyllum*.

Glinki, 1955 — частично синоним *Hexagonaria*.

**SCHOENOPHYLLUM** Simpson, 1900. *S. aggregatum*, стр. 215, рис. 39, 40; нижний карбон, Сан Луи, США, Кентукки. Голотип — ? в колл. МНН.

Кораллы колониальные, почкование чашечное краевое. Септы довольно многочисленные; с длинной главной септой связана своим происхождением массивная колумелла. На периферии развит один ряд сравнительно крупных диссепиментов, в поперечном сечении это создает впечатление наличия внутренней стенки. Широкие днища вдавлены в центре (Simpson, 1900, стр. 214, upр.). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 — синоним *Siphonodendron*.

Ивановский (здесь) — синоним *Lithostrotion*.

**SCHRETERIA** Kolosvary, 1951. *S. megastoma*, стр. 45, 184, табл. 12, фиг. 1; верхний карбон Венгрии. Голотип — в колл. ГИБ.

"Диссепименты равно выражены в межсептальных пространствах до центра. Не наблюдается зональности в расположении межсептальных промежутков. Противоположная септа очень длинная волнистая, больше других. Эпитека тонкая или слабо выражена. Коралл крупный одиночный" (Kolosvary, 1951, стр. 45, 183). По *A* — *Polycoceliae Polycocelinae*.

Ивановский (здесь) — ? синоним *Campophyllum*.

**SCIOPHYLLUM** Harker et Mc Laren, 1950. *S. lambarti*, стр. 31, табл. 4, фиг. 1–4; миссисипий Канады, граница Юкон — Аляска. Голотип — экз. 9667, ГСК.

"Церьюидные ругозы, колонии базального типа, без столбика..., диссепиментов один или более рядов, внутренним краем они образуют отчетливую внутреннюю стенку, днища четкие редкие правильные плоские или слегка выпуклые; септ нет или они имеют вид тонких вертикальных струек на внутренней поверхности эпитеки или с внутренней стороны внутренней стенки; почкование боковое" (Harker, Mc Laren, 1950, стр. 31). По *A* — ? *Lithostrotionidae*.

Ивановский, 1967 — ? синоним *Thysanophyllum*.

**SCISSOPLASMA** Spassky et Kravtsov, 1974. *Atelophyllum nebracis* Mc Laren; Mc Laren, Norris, 1964, стр. 25, табл. 10–12; средний девон Канады, Мекензи. Голотип — экз. 16485, ГСК.

*A* не привели ни диагноза, ни характеристики. По *A* — *Cystiphyllonidae*.

SCLEROPHYLLUM Reiman, 1956. *S. sokolovi*, стр. 38, табл. 10, фиг. 5–9, рис. 4; верхний ордовик, Поркуни (по А – низы сидура) Эстонии. Голотип – экз. 89, кодл. Реймана, УКФ.

"Крупный одиночный цилиндрический коралл. Тонкие септы первого и второго порядков немного утолщены в периферической части. В осевой зоне септы первого порядка достигают осевого комплекса. Септы второго порядка длинные. Имеется несколько прерывистых стереозон, расположенных концентрически. Крупные, сильно удлиненные диссепименты расположены между стереозонами и эпитекой коралла. Ободок отсутствует. Днища многочисленны, выпуклые" (Рейман, 1956, стр. 37).

По А – *Cyphophyllidae*.

Ивановский, 1963 и др. – синоним *Paliphyllum*.

SCRUTTONIA Tcherepnina, 1974. *Smithia bowerbanki* M.-Edwards et Haime, 1851, стр. 423; 1854, стр. 241, табл. 55, фиг. 2; девон Великобритании, Торквэй. Голотип не известен.

А не привел ни диагноза ни характеристики. По А – *Eridophyllidae*, nov.

SCYPHOPHYLLUM Strelnikov, 1964. *S. clavum*, стр. 56, табл. 6, фиг. 1–4;

верхний сидур (?нижний девон) Большеземельской тундры, р. Большая Сыня. Голотип – экз. 3/8503, ЦГМ. Табл. XVIII, фиг. 2.

"Небольшие одиночные кораллы. Ободок образован утолщенными периферическими концами септ. Септы первого порядка достигают оси и иногда булавовидно утолщены. Днища выпуклые, иногда вогнутые в центре, с дополнительными пластинками на периферии. Диссепименты развиты на взрослых стадиях" (Стрельников, 1964, стр. 56). По А – *Kodonophyllidae*.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Stereoxylodes*.

SEMAIOPHYLLUM Vollbrecht in Wedekind, 1927 (= *Semaeophyllum* Lang, S.-T.,

1940). *S. angustum*, стр. 70; = *Cyathophyllum angustum* Lonsdale, 1839, стр. 690, табл. 16, фиг. 9, сидур Великобритании. См. Vollbrecht, 1928. Голотип – экз. 6574, 6574а, ГСА. См. Lang, Smith, 1927.

Септальная стереоплазма исчезает центрипетально так, что септы вначале становятся тонкими на периферии. Межсептальный аппарат плеонофорный (Wedekind, 1927, стр. 12, 70, 71, упр.). По А – *Lykophyllidae*.

Ивановский, 1963 – подрод *Phaulactis*.

Lang, S.-T., 1940 и др. – синоним *Phaulactis*.

Ивановский (здесь) – синоним *Mesactis*.

SENCELIASTRAEA Tsien, 1968. Тип А не указан.

Колонии фасцикулятные. Септальные трабекулы, грубые, расположены очень широким веером, в основании которого трабекулярные гранулы хорошо развиты (Tsien, 1968, стр. 450). По А – *Disphyllidae* Macgeeiinae...

Tsien, 1969, рис. 19а, изобразил часть сечения " *S. radiata* nom. n." (?= *Thamphoyllum* sp.)

Flügel, 1970 и др. – nom. nudum.

SESTROPHYLLUM Fomitchev, 1953. *S. astraeforme*, стр. 381, табл. 26, фиг. 7–12; верхи карбона Донбасса. Голотип – экз. 338, кодл. 5030, ЦГМ.

Мелкие одиночные кораллы со знаками нарастания. Диссепименты, в том числе лонсдалеидные, появляются на молодых стадиях. Септы двух порядков, расширены стереоплазмой, которая может отлагаться на внутренней стенке. Мелкосетчатый столбик сложен обильными радиальными пластинками, утолщенной осевой пластинкой и осевыми днищами. Днища расщеплены и приподняты к столбику. Фоссулы нет, положение главной септы не ясно (Фомичев, 1953а, стр. 380, упр.). По А – *Neokoninckophyllidae*, nov.

de Groot, 1963 – синоним *Corwenia*.

\*SETAMAINELLA Minato, 1943. *Shayasakai*, стр. 229, табл. 20, фиг. 4а, в; карбон, виле, Онимару Японии, горы Китаками. Голотип – экз. 15451, ?УХ.

"Строение, в основном, сходно с *Carcinophyllum*, но характер осевой колонны отличает этих кораллов и от данного рода и от остальных *Clisiophyllidae*. В поперечном сечении колумелла тонко сетчатая, состоит из септальных пластин и осевых табелл без срединной пластинки" (Minato, 1955, стр. 141).

Hill, 1956a и др. — синоним *Aulophyllum*.

SHASTAPHYLLUM Merriam, 1972. *S.schucherti*, стр. 38, табл. 2, фиг. 1–6, табл. 3, фиг. 4, табл. 4, фиг. 8; силур, формация Gazelle, США, Калифорния. Голо-тип — экз. 159457, НМВ.

"Цериоидные ругозы с длинными стройными тонкостенными кораллитами. Септы многочисленные тонкие, не каринированные, некоторые большие достигают оси. Табуляриум узкий; днища прямые полные, расположены плотно. Диссепименты сравнительно крупные, слегка наклоненные, некоторые вытянутые или на периферии лонсдалеоидные, расположены в три или четыре колонны (ряда)" (Merriam, 1972, стр. 38). По А — *Kerphophyllidae*.

SIEDLECKIA Fedorowski, 1975. *S. bistrifurcata*, стр. 48, табл. 4, фиг. 4, табл. 8, фиг. 5, рис. 5; верхи карбона, Ambigua Limest., Bjætnøya. Голотип — экз. А-32129, ИПП. Табл. 24, фиг. 11.

"Одиночные кораллы с хорошо развитым диссепиментариумом; большие и малые септы полные; главная и противоположная септы укорачиваются в процессе роста; на неанической стадии метасепты располагаются перисто по отношению к боковым протосептам; эфебическая стадия каниноидная с более или менее укороченной противоположной септой; микроструктура ламелло-трабекулярная" (Fedorowski, 1975, стр. 47). По А — *Cyathopsidae*.

Ивановский (здесь) — ? синоним *Gshelia*.

SINKIANGOLASMA Yü, 1960. *S.simplex*, стр. 97, табл. 2, фиг. 1, 7; верхний ордовик Китая, Синьцзян. Голотип — в колл. ИПН.

"Маленькие одиночные трохоидные кораллы. Чашка глубокая, доходит до основания. Септы шиповидные, трабекулярного типа, в проксимальной части полностью погружены в склеренхиму. Днища и диссепименты отсутствуют" (Юй Чан-мин, 1960, стр. 96). По А — *Tryplasmataceae*.

Ивановский, 1965 — синоним *Primitophyllum*.

SINODISPHYLLUM Sun, 1958. *S.variabile*, стр. 12, табл. 4, фиг. 1, 2, табл. 5, фиг. 1, табл. 6, фиг. 1; верхний девон Китая, Юньнань. Лектотип — экз. S 1289, ПУГ. Sun, 1958, табл. 4, фиг. 1. Избран здесь. Кораллы подобны *Disphyllum*, кораллиты от субконических до цилиндрических, стереозона образована утолщением септ и расширением диссепиментов. Большие септы длинные, слегка расширены, малые короткие. Диссепименты многочисленные, вздутые, расположены концентрически. Днища обычно неполные, у оси плоские или слегка выпуклые, на периферии наклонены, распадаются на табеллы. Трабекулы отчетливые (Sun, 1958, стр. 11, упр.). Сист. положение не указано. По А — подрод *Disphyllum*.

Трабекулы монакантные (Jell, 1969).

Pedder, 1969 — синоним *Temnophyllum*.

Jell, 1969 — синоним *Temnophyllum*.

Ивановский (здесь) — ? синоним *Neostriangophyllum*.

SINOPHYLLUM Grabau, 1928. *Lophophyllum pendulum* Grabau, 1922, стр. 48, табл. 1, фиг. 15, 16; пермь Китая. Голотип — экз. 150, КГС.

Обычно мелкие кораллы с ясной эпитекой, ребристостью и знаками нарастания. Противоположные квадранты развиты сильнее главных. На молодых стадиях септы разделены по четырем квадрантам, хорошо развиты боковые фоссулы и псевдофоссулы, а также паликолумелла, отходящая от противоположной септы, иногда от главной. Позднее септы — радиальные, их кон-

цы образуют внутреннюю стенку, иногда утолщенную. Паликолумелла сохраняется в онтогенезе в виде центральной пластинки в столбике. У зрелых форм септы укорочены, позднее других укорачивается противоположная септа. Главная фосула отчетливая, третичные септы ясные, диссепименты редкие (Grabau, 1928, стр. 99, упр.).

По А – *Lophophyllidae*.

Yoh, Huang, 1932 – подрод *Lophophyllum*.

Wang, 1950 и др. – синоним *Lophophyllidium*.

**SINOSPONGOPHYLLUM** Yoh, 1937. *S.planotabulatum*, стр. 56, табл. 6, фиг.2–5; средний девон Китая, Гуанси. Голотип не известен. Кораллы одиночные. Наружная стенка толстая. Септы двух порядков. Зона краевых пузырей ограничена внутренней стенкой. Особо характерны многочисленные горизонтальные днища (Yoh, 1937, стр. 56, упр.). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 и др. – синоним *Endophyllum*.

Stumm, 1949 и др. – синоним *Tabulophyllum*.

Engel, Schouppé, 1958 – синоним *Neospongophyllum*.

**SIPHONAXIS** Dybowski, 1873. *S.tubiferus*, стр. 134; валуны Латвии. Голотип – ? в колл.8, ИГЭ.

"Одиночный волчкообразный коралл. Двуслойные септы двух порядков прослеживаются до центральной колонны, состоящей из разнообразных разветвляющихся и переплетающихся трубок. Отчетливые днища достигают внешней стенки. Эпитека развита" (Dybowski, 1873а, стр. 134). По А – *Sua-thophylloidea* nov.

Lindström, 1883с – основан на перекристаллизованном фрагменте коралла.

Hill, 1956а и др. – inc. sedis.

**SIPHONODENDRON** Mc Coy, 1849. *S. aggregatum* Mc Coy, 1851в, стр. 108, = *Lithodendron pauciradiatis* Mc Coy, 1844, стр. 189, табл. 27, фиг. 7; карбон Ирландии. Избран Chi, 1931, стр. 26. Голотип – экз. 82–1925, НМИ.

Колонии ветвистые, кораллиты субцилиндрические, почкование боковое. Стенка тонкая, развита узкая периферическая зона пузырьков, септы многочисленны. Днища занимают большую часть коралла, подняты к столбику (Mc Coy, 1849, стр. 126, упр.). По А – *Zoantharia*.

Smith, 1913 и др. – подрод *Lithostrotion*.

de Fromental, 1861 и др. – синоним *Diphyllum*.

de Koninck, 1872 и др. – синоним *Lithostrotion*.

**SIPHONOPHRENTIS** O'Connell, 1914. *Caryophyllia gigantea* Lesueur, 1821, стр. 296; Stumm, 1964а, стр. 23, табл. 13, фиг. 1–4; средний девон США. Неотип – экз. 8616, МУ. См. Stumm, 1964а, стр. 23.

А только избрал тип (O'Connell, 1914, стр. 187, 191).

Диагноз (Oliver, 1960, стр. 87). "Одиночный, от цератоидного до цилиндрического, коралл с амплексоидными, не достигающими оси, кроме верхней поверхности днищ, септами. Днища выпуклые, плоские или вогнутые у оси, прогнуты в фосуле. Нет осевой структуры и диссепиментов".

Ивановский (здесь) – ? синоним *Heterophrentis*.

**SIPHONOPHYLLIA** Scouler in Mc Coy, 1844. *S.cylindrica*, стр. 187, табл. 26, фиг. 5; нижний карбон Ирландии. Голотип – ? в колл. НМИ.

Диагноз А не сформулировал. По А – *Zoophyta*.

"Одиночные кораллы с развитыми по всей окружности полипняка утолщенными септами и ясно выраженным широким лонсдалеонидным диссепиментариумом. Днища выпуклые на краях и плоские в центре" (Ивановский, 1967, стр. 61). Осевых структур нет. Ранние этапы роста зафрентоморфные широкосептные. Фосула открытая.

Mc Coy, 1851в и др. – синоним *Caninia*.

**SKOLEKOPHYLLUM** Fomitchev, 1953. *Campophyllum* (S.) *rotayi*, стр. 300, табл. 17, фиг. 14–17; карбон (17) Донбасса. Голотип – экз. 366, колл. 5030. ЦГМ. Табл. IX, фиг. 5.

"Одиночные сильно вытянутые остро конические кораллы с гладкой боковой поверхностью. Перегородки I порядка тонкие, хорошо развиты, частью не доходят до стенки коралла. Они обычно в разной мере изогнуты и извилисты, особенно сильно в зоне пузырчатой ткани, где их местами прерывают крупные пузыри. Диссепименты пузырчатой ткани часто искривлены, в расположении их не наблюдается симметрии. Перегородки II порядка слабо развиты. Отсутствуют постоянные стереоплазматические покровы перегородок и четкая внутренняя стенка. Столбик отсутствует; нет отчетливой фосулы. Днища плоские в центре, расщеплены и иногда приподняты кверху по периферии" (Фомичев, 1953а, стр. 299). По A – *Campophyllidae*, подрод *Campophyllum*.

Ивановский, 1967 – синоним *Palaeosmia*.

**SKOLIOPHYLLUM** Wedekind, 1937 (= *Scoliophyllum* Lang, S.–T., 1940). *Cyathophyllum lamellosum* Goldfuss, 1826, стр. 58, табл. 18, фиг. 3а, в; средний девон Эйфеля, ФРГ. Избран Lang, S.–T., 1940, стр. 118. Лектотип. – экз. 201в, колл. Гольдфуса, МВБ (Goldfuss, 1826, фиг. 3в). Избран Stumm, 1949, стр. 42. См. Birenheide, 1964, стр. 30, табл. 24, фиг. 112.

А не привел ни диагноза, ни характеристики рода, не указал ни одного его представителя.

Wang, 1950 – синоним *Lythophyllum*.

Birenheide, 1964 – синоним *Plasmophyllum*.

Tsien, 1967 – синоним *Cystiphyllodes* Chapman.

**SLIMONIPHYLLUM** Kato et Mitchell, 1961. *Rodophyllum slimonianum* Thomson, 1874, стр. 558, табл. 20, фиг. 2; карбон, верхи визе, зоны D<sub>2</sub> и коралловая зона 3, Шотландия и Дербишир. Лектотип – экз. 1021 а, в, КМТ. Избран Hill, 1939а, стр. 111.

"Одиночные от цератоидных до трохоидных ругозы со слабо выраженной осевой структурой, в которой срединная пластинка имеет тенденцию к исчезновению, а тонкие радиальные – к скручиванию. Септы расширены в табуляриуме, обычно везикулярные. Главная фосула с укороченной главной септой открытая, с параллельными краями, расположена на выпуклой стороне коралла. Противоположная фосула с также укороченной противоположной септой менее отчетливая. Диссепименты варьируют от концентрических до угловатых и неправильных. Днища на молодых стадиях плоские полные, затем становятся неполными, наклоненными вверх в сторону осевой структуры" (Kato, Mitchell, 1961, стр. 281). По A – *Aulophyllidae*.

Ивановский (здесь) – синоним *Dibunophyllum*.

**SMITHIA** M.–Edwards et Haime, 1851. *Astraea hennahi* Lonsdale, 1840 (part.), стр. 697, табл. 58, фиг. 3 (не 3а); девон Великобритании, Торквэй. Избран Gürich, 1909, стр. 102.

"Коралл структуры как *Acercularia*, но без отчетливых наружных стенок и с более или менее сливающимися септокостами". (M.–Edw. et H., 1851, стр. 171). По A – *Cyathophyllidae*.

Абс. синоним *Phillipsastrea* (см.).

**SMITHIPHYLLUM** Birenheide, 1962. *Spongophyllum imperfectum* Smith, 1945, стр. 56, табл. 11, фиг. 3; низы верхнего девона Канады, басс. р. Мекензи. Голотип – экз. 6307, ГСК.

"Спонгофиллиды с очень тонкими, частично рудиментарными септами 1 и 2 порядков; в продольном сечении видны почти только 1 ряд пузырей у стенки, которые местами исчезают. Днища очень широкие, ровные или слегка волнистые" (Birenheide, 1962а, стр. 81).



SOCHKINFOPHYLLUM Grabau, 1928. *Plerophyllum artiense* Sochkine, 1925, стр. 91, табл. 2, фиг. 12; нижняя пермь Западного склона Урала. Голотип – экз. 809/146, ПИН.

"Одиночные кораллы типичного для *Streptelasmaida* облика. Противоположная септа достигает центра, часто утолщена, но не образует обособленного столбика. Противоположные квадранты развиты сильнее. Вторичные септы примерно равновелики. У примитивных форм они суживаются к центру, не доходят до оси, у более специализированных одна или более пар могут быть сильно развиты, но тоже не достигают центра. Боковые септы выделяются, главная – короткая, даже на ранней стадии находится в фосуле. Днища подняты в центре. По А – *Sochkineophyllinae* nov.

Schindewolf, 1942 и др. – подрод *Polycoelia*.

Hill, 1940a – ?синоним *Fasciculophyllum*.

Wang, 1950 – синоним *Timorphyllum*.

SOCIOPHYLLUM Birenheide, 1962. *Spongophyllum elongatum* Schlüter, 1881, стр. 213, табл. 7, фиг. 1–3; средний девон ФРГ, Эйфель. Лектотип – экз. В1, шл. В1<sub>1\_2</sub>, колл. Шлютера, МУБ. Избран Birenheide, 1962a, стр. 54.

"Фацелоидные виды *Stringophyllum* с очень редкими септами второго порядка или без них. Септы в онтогенезе раньше появляются в главных квадрантах" (Birenheide, 1962a, стр. 53). По А – *Stringophyllidae*, подрод *Stringophyllum*.

Tsien, 1969 – синоним *Stringophyllum*.

SOGDIANOPHYLLUM Lavrusewitsch, 1971. *S.karasuense*, стр. 4, табл. 1, фиг. 2; верхний ордовик Зеравшано–Гиссарской области. Голотип – экз. 1030(133)4, УГД.

"Ветвистые диафрагматофорные кораллы, разрастающиеся путем бокового почкования. Толстые клиновидные септы, сложенные монакантными трабекулами, постепенно сужаются по направлению к центру, где распадаются на осевые дольки" (Лаврусевич, 1971б, стр. 4). По А – ? *Densiphyllidae*.

Ивановский (здесь) – ветвистая форма *Grewingkia*.

SOLIPETRA Fontaine, 1961. *S.vietnamica*, стр. 160, табл. 29, фиг. 1, 2; девон Северного Вьетнама. Голотип – экз. 5.183, 5.192, ГСС.

"Одиночные кораллы акантофиллоидного типа с расходящимися септальными трабекулами" (Fontaine, 1961, стр. 159). По А – *Ptenophyllidae*.

Tsien, 1969 – синоним *Stringophyllum*.

SOLIMINELLA Ivania, 1952. *S.soshkini*, стр. 141, табл. 2, фиг. 4, табл. 3, фиг. 1–3, табл. 4, фиг. 2, табл. 5, табл. 6, фиг. 1; верхний девон Кузбасса, басс. р.Томь. Голотип – экз. 119–6, МТУ.

"Кораллы колониальные, периферические части септ расширены и слиты в довольно широкий ободок, местами прерывающийся пузырями. Днища выпуклые, расщепленные. Присутствует пузырьчатая ткань. В процессе индивидуального развития ободок начинает рассасываться снаружи, от периферии, образованием у наружной стенки пузырей" (Ивания, 1952, стр. 141). По А – *Neocolumnariidae*.

Бульванкер, 1958 и др. – синоним *Hewagonaric*.

Hill, Jell, 1970 – ?синоним *Disphyllum*.

SOSHKINELINA Gorianov et Lavrusewitsch, 1972. (Новые виды, 1972) Nom. van. pro *Aphyllum* Soshkina, 1937 (non *Aphyllum* Bergroth, 1906).

SOSHKINELLA Ivania, 1960. *Columnaria vulgaris* Soshk., Сошкина, 1936б, стр. 22, рис. 1–3; средний девон Северного Урала, р.Шугор. Голотип – в колл. 2869, ПИИ.

"Колонии ветвистые или призматические. Септы на периферии слиты в ободок с ясной голумнарной структурой. Днища полные. Пузырчатая ткань отсутствует" (Ивания, 1960, стр. 41). По А – Favistellidae.

Ивановский, 1969 и др. – синоним *Dendrostella*.

SOSHKINOLITES Zheltonogova, 1965. *S. microcorallita*, стр. 43, табл. 6, фиг. 5–7; силур, венлок (по А – нижний лудлов) Горного Алтая. Голотип – экз. 1265/364, ЗСГУ.

Одиночные кораллы, обычно 2–4 мм в поперечнике. Ободок образован концентрически слоистой стереоплазмой; в нее погружены луковцеобразные раздвоенные септы, почти равновеликие, их чередование наблюдается редко. На септах развиты бугорки, узелковидные утолщения, иногда настоящие карины. Септы до центра не доходят, окаймляя обособленную осевую структуру, состоящую из одного или нескольких изогнутых отрезков. Структура, по-видимому, представляет собой обособленный осевой конец септы с присоединившимися к нему концами нескольких больших септ. Пузырчатой ткани нет или она появляется на самых конечных стадиях, замещая периферические утолщения септ и участки ободка (Желтоногова, 1965, стр. 43). По А – *Rugosa inc. sedis*.

Ивановский (здесь) – незрелый экземпляр, возможно, *Neopaliphyllum*.

SPANIOPHYLLUM Schouppé, Stacul, 1959. *Endamplexus (S.) makros*, стр. 329, табл. 12, фиг. 58, рис. 34; нижняя пермь, Баслео, о.Тимор. Голотип – экз. Sé 270, МУМ. Табл. VII, фиг. 2.

"Подрод рода *Endamplexus* с единичными стенными пузырями I порядка (пресепименты. – А.Н.)" (Schouppé, Stacul, 1959, стр. 328). По А – *Endamplexidae, nov.*

SPARGANOPHYLLUM Wedekind, 1925. *S. difficile* Borchers in Wdkd, 1925, стр. 14, табл. 2, рис. 9; средний девон, живет, слои Оберхонзелер, Рейнская область. Лектотип – экз. 4283–4288, колл. Ведекинда, МЗФ. Избран Birenheide, 1962b, стр. 105.

На внутренних концах септ развит бордюр септальных лейст (у более молодых стенофиллид он появляется с границы зон днищ и пузырей). Внутренние концы септ частично открываются, закручиваются, образуют плотное сплетение (Wedekind, 1925, стр. 13, упр.). По А – *Stenophyllidae nov.*

Hill, 1942a и др. – синоним *Dohmophyllum*.

Wang, 1950 – синоним *Ptychophyllum*.

Lecompte, 1952 – синоним *Trematophyllum*.

SPINERIA Schouppé, Stacul, 1959. *Cystiphyllum diplochone*, Koker, 1924 (part.), стр. 26, табл. 6, фиг. 6, 6а, рис. 16; пермь, баслео, о.Тимор. Лектотип – экз. 11775, МУД. Избран Schouppé, Stacul, 1959, стр. 333. Табл. XXII, фиг. 1.

"Одиночные кораллы с более или менее топовидными – иногда расположенными вертикальными рядами – большими септами, имеющими вид единичных листочков из светлой ламеллярной склеренхимы (?) и отчетливыми изменчивыми стенными пузырями I порядка. Днища неравномерно пузыристые" (Schouppé, Stacul, 1959, стр. 331). По А – *Endamplexidae, nov.*

SPINIFERINA Penecke, 1894, nom. nov. pro *Acanthodes* Dybowski, 1873, non Agassiz, 1833.

Lang, S.-T., 1940 и др. – синоним *Tryplasma*.

SPINOLASMA Ivanovsky, 1965. *S. crassimarginalis*, стр. 125, табл. 39, фиг. 3, рис. 77; силур, лландовери Сибирской платформе, р.Горбичин. Голотип – экз. 236/4, ИГИГ. Табл. XVII, фиг. 2.

"Кораллы одиночные. В периферической зоне развит стереоплазматический ободок. На его внутренней поверхности, равно как и на краевых дис-

сепиментах, наблюдаются септальные шипики. Днища неполные" (Ивановский, 1965, стр. 124). По А – *Ketophyllidae*.

Ивановский, 1970 – синоним *Hedstroemophyllum*.

**SPINOPHYLLUM** Wedekind, 1922. *Campophyllum spongiosum* Schlüter, 1889, стр. 304, Wedekind, 1922a, стр. 5, рис. 2; средний девон ФРГ, Пафпат. Синтип: экз. 174a,в, колл. Шлютера, 1889, МУБ.

"Phacellophyllinae с септальными лейстами. Диссепименты простые, многочисленные. Выпуклые днища сгруппированы в системы" (Wedekind, 1922a, стр. 5). По А – *Campophyllidae*.

Jell, 1969 – трабекулы ?монакантные.

Lang, Smith, 1935a – синоним *Disphyllum*.

Stumm, 1949 и др. – синоним *Cylindrophyllum* Simps.

Wang, 1950 – синоним *Kiriophyllum*.

Основа палеонтологии, 1962 – синоним *Ceratophyllum*.

**SPIROPHYLLUM** Fedorowski, 1970. *S.sanctaecrucense*, стр. 578, табл. 3, фиг. 8–10, табл. 4–6, рис. 13–15; карбон, верхи визе Польши, Свентокшишские горы. Голотип – экз. OS 70/639, ИГК. Табл. X, фиг. 5.

"Одиночные кораллы или недоразвитые колонии; на периферии проявляется тенденция к распаденю септ в псевдонаотическую структуру; малые септы хорошо развиты, колумелла онтогенетически связана с главной септой; возможно ее распадение или упрощение, но она никогда не исчезает; в поперечном сечении осевая структура появляется во всяком случае на некоторых стадиях развития; в продольном сечении обычно появляется система табелл и ламелл, реже обособленная осевая структура" (Fedorowski, 1970, стр. 571). По А – *Amygdalophyllidae*.

Ивановский (здесь) – синоним *Koninckophyllum*.

**SPONGARIUM** Lonsdale, 1839. *S.edwardsii*; стр. 696, табл. 26, фиг. 10; силур, лудлов Уэлса. Голотип утерян.

"Прикреплявшееся в центре округлое тело с большим числом выпуклостей, расходящихся гребней, которые разделяются на несколько ветвей, покрыты пластинками с округлыми и концентрическими складками" (M.—Edwards in Lonsdale, 1839, стр. 697). По А, Lang, S.—T., 1940 и др. – *inc.sedis*.

**SPONGONARIA** Crickmay, 1962. *S.filicata*, стр. 2, табл. 1, фиг. 1, 2, табл. 3, фиг. 6, 7; нижний девон Западной Канады. Голотип – ? в колл. ИОК.

"Цериодные *Acervulariidae*, кораллиты призматические, септы короткие, почти равные, более или менее ропаллоидные, днища широкие, плоские, редкие, диссепименты горизонтальные или ориентированы вверх. Фоссул и осевых структур нет" (Crickmay, 1962, стр. 2). По А – *Spongoniinae* nov.

**SPONGOPHYLLOIDES** Meyer, 1881. *S.schumanni*, стр. 109, табл. 5, фиг. 12–12c; силурийские валуны Южной Прибалтики; = *Cystiphyllum grayi* M.—Edw. et H., 1851, стр. 465; 1854 (частично), стр. 297, табл. 72, фиг. 3; силур, венлок Уэлса, Дадли (Lang, S.—T., 1940, стр. 121). Голотип – экз. 32, КМС.

"Висцеральная камера выполнена пузырчатой тканью. Септы в задней половине чашки расположены перисто к главной септе, не достигают внешней стенки, от которой отделены зоной периферических пузырей. По системе Дыбовского относится к . . . *Plasmophyllidae* (Meyer, 1881, стр. 109).

Рек. диагност. Одиночные кораллы. Септы расположены криптозафрентоидно, ранняя стадия диафрагматофорная. В процессе роста развиваются многочисленные межсептальные, а на зрелой стадии – лонсдалеидные диссепименты. Днища мелкие, неполные, диссепиментообразные.

**SPONGOPHYLLUM** M.—Edwards et Haime, 1851. *S.sedgwicki*, стр. 425; 1853, стр. 242, табл. 56, фиг. 2–2e; девон Великобритании, Торквэй. Неотип – экз. R 4999, шл. R 26300, 26301, БМ. Избран Jones, 1929, стр. 89.

Колонии астревидные, кораллиты призматические. Внутренних стенок и колумелл нет. Септы многочисленные, тонкие, теряющиеся в периферической везикулярной ткани. В центре развиты мелкие горизонтальные днища (M.—Edw. et H., 1851, стр. 425). По А — *Syathophyllidae* *Syathophyllinae*.

Диагноз (Smith, 1945, стр. 54). "Цериоидные и фацелоидные ругозы; септы тонкие, часто отделены от стенки лондалеоидными диссепиментами, днища обычно полные, горизонтальные, плоские или слегка вогнутые; лондалеоидные диссепименты крупные удлиненные, обычно одной серии, могут быть не повсеместно развиты. Большие септы могут достигать оси, но редко — когда образуют осевую структуру; они могут быть и очень короткими. Малые септы всегда развиты слабо".

STANLEYSMITHIA Weyer, 1973d. *Calostylis roemeri* Smith, 1930a, стр. 262, табл. 10, фиг. 1–5; силур, ландовери Уэлса. Голотип — экз. 48. 598, ГСА.

"Одиночные *Calostylidae* с развитой эпитекой, без диссепиментов и с днищами, в области синантикулотеки погруженными по краю" (Weyer, 1973d, стр. 30).

Ивановский (здесь) — синоним *Calostylis*.

STATMOELASMA Pedder, 1965. *S. amplum*, стр. 208, табл. 31, фиг. 1–5; низы среднего девона Австралии, Новый Южный Уэлс. Голотип — экз. F 8778, УНА.

"Кораллы крупные, от цератоидных до цилиндрических. Эпитека тонкая. Септы расположены радиально, гладкие, тонкие, многочисленные, отчетливо дифференцированы на два порядка; главная септа короче соседних больших септ. Мелкие диссепименты образуют широкий диссепиментариум. Развита периферическая табелла и широкие выпуклые или опущенные по краям днища" (Pedder, 1965a, стр. 207). По А — *Bethanyphyllidae*.

STAURIA M.—Edwards et Haime, 1850. *S. astreiformis*, 1851, стр. 316, табл. 1, фиг. 1–1d; = *Madrepora favosa* Linne', 1758, стр. 796; верхний силур, о. Готланд. Голотип не известен. См. Smith, Ryder, 1927, табл. XXIII, фиг. 13.

"Колонии массивные, астреиформные, почкование чашечное. Кораллиты соединены стенками или свободны, кост нет. Концы длинных септ сплошные, соединены вдоль оси висцеральной камеры. Колумеллы нет" (M.—Edw. et H., 1850, стр. LXIV). По А — *Stauriidae*, nov. Lang, S.—T., 1940 — подрод *Columnaria*.

STAUROPHYLLUM Gorsky, 1951. *S. thomsoni*, стр. 79, табл. 18, фиг. 8; верхи нижнего карбона Новой Земли, о. Берха. Голотип — в колл. 6091, ЦГМ.

"Коралл. . . , обладающий хорошо развитой периферической зоной, большими и малыми септами, тремя хорошо выраженными фоссулами, одна из которых является главной, а две — боковыми, внутренней стенкой по всей окружности, центральной зоной, выполненной беспорядочно изогнутыми радиальными пластинками и осевыми днищами, образующими в пересечении очень неправильно построенную ткань" (Горский, 1951, стр. 79). По А — *Clisiophyllidae*.

Fedorowski, 1971 и др. — синоним *Dibunophyllum*.

STEGOPHYLLUM Scheffen, 1933. *S. densum*, стр. 34, табл. 5, фиг. 4, 5; верхний ордовик, Бв, грабена Осло. Голотип — в колл. МО.

"Очень мелкие ветвистые колонии кораллов, которые на молодых этапах правильно центробежно сложены плотной стереоплазмой так, что образуется ободок значительной ширины, который расчленен на слабо выраженные септы. Нет следов межсептальных элементов" (Scheffen, 1933, стр. 34). По А — *Lindströmiidae*.

Основы палеонтологии, 1962 и др. — ? синоним *Petraria*.

Ивановский (здесь) — inc. sedis, возможно, не коралл.

STELECHOPHYLLUM Tolmachev, 1933, nom. nov. pro *Stylophyllum* Tolmachev, 1924 (см.), non Reuss, 1854.

Ивановский, 1967 — синоним *Lithostrotionella*.

STELLATOPHYLLUM Spassky, 1968, *S. lateratum*, стр. 31, табл. 13, фиг. 2; нижний девон Алтая. Голотип — экз. 7/9347, ЦГМ. Табл. IX, фиг. 4.

"Thamnophyllidae, образующие массивные колонии из пяти-семигранных кораллитов с поперечным сечением 5-7 мм. Чашки неглубокие, окруженные валиком. Септы двух порядков, веретенообразные, с веерообразно расходящимися трабекулами. Пузырчатая ткань периферической зоны отделяется от центральной зоны днищ одним рядом мелких подковообразных пузырьков. Днища слабо расщепленные, слегка выпуклые с редкими дополнительными пластинками по краям" (Новые виды, 1968, стр. 30).

STENOPHYLLUM Amanshauser in Wedekind, 1925, non Verhoeff, 1897. *S. diluvianum*, стр. 9, 12, табл. 1, фиг. 3, 4; девон, живецкий ярус. Гюрген-Дрей-мюлер Эйфеля. Голотип — экз. 1701, 1702, 8048-8051, колл. Ведекинда, МЗФ.

Кораллы одиночные, чашки воронковидные. Септы многочисленные; полные, тонкие с гладкими краями, у стенки часто клиновидные. Септы I порядка у оси либо радиальные, либо закручены. Днища почти горизонтальные, чистые, в центре вдавлены. Развита пузыри (Wedekind, 1925, стр. 9, упр.).

По А — Stenophyllidae, nov.

Hill, 1939c и др. — синоним *Acanthophyllum* (*Grypophyllum*).

Lang, S.-T., 1940 и др. — синоним *Leptoinophyllum*.

STEREOCORYPHA Moore et Jeffords, 1945. *S. annectans*, стр. 86, рис. 1-6, 9; низы пенсильвания, Марбл Фоллс, США, Техас. Голотип — экз. P 11931c, БУТ.

Одиночные кораллы. Стенки умеренно толстые. Чашки глубокие. Ровные септы обычно достигают оси, где соединяются стереоплазмой. Главная септа обычно тонкая, лежит в неясной фоссуле, достигает оси лишь в нижней части коралла. Боковые псевдофоссулы не отчетливые. Противоположные квадранты развиты интенсивнее. Малых септ нет. Днища многочисленны выпуклые, иногда переплетаются, диссепиментов нет. Основание коралла выполнено стереоплазмой (Moore, Jeffords, 1945, стр. 84, упр.).

По А — Stereptelasmaidae.

Ивановский (здесь) — ? синоним *Rotiphyllum*.

STEREOLASMA Simpson, 1900 (= *Stereoelasma* Lang, S.-T., 1940). *Streptelasma rectum* Hall, 1876 (частично), табл. 19, фиг. 1-13; = *Strobodes? rectus* Hall, 1843, стр. 210, рис. 87,5; средний девон, Гамильтон, США, Нью-Йорк. Типовой материал — экз. 4464/1-2, 4465/1, НМВ и 3740/1, МНЙ.

Одиночный коралл разных размеров, фоссула заметная. Более длинные септы достигают центра, ровные или слегка изогнутые, их осевые концы вместе со стереоплазмой образуют столбик; днища и диссепименты частые (Simpson, 1900, стр. 205, упр.). Сист. положение не указано.

Easton, 1944 и др. — синоним *Metriophyllum*.

Hill, 1956a — ? синоним *Lindstroemia*.

de Groot, 1963 — частично синоним *Rotiphyllum*.

STEREOPHRENTIS Fomitchev, 1953. *Zaphrentis delanouei* M.-Edw. et H., 1851, стр. 332, табл. 5, фиг. 2-2c; карбон, турнейский ярус Бельгии. Голотип — ? в колл. МП.

Диагноз А не сформулировал. Название предложено для "нижекаменноугольных западноевропейских форм", относимых к *Zaphrentis* (Фомичев, 1953a, стр. 141-145).

По А — Stereophrentidae, nov.

Основы палеонтологии, 1962 и др. — частичный синоним *Zaphrentites* и *Sychnoelasma*.

STEREOPHYLLUM Schlüter, 1889. *Cyathophyllum goldfussi* M.—Edw. et H., 1851, стр. 363, табл. 2, фиг. 3, 3а; средний девон Эйфеля; non Castelnau, 1843, = *Cyathophyllum limbatum* Quenstedt, 1879, стр. 465, табл. 258, фиг. 37. Лекотип — экз. Сое 3/158/37, ТУ. Избран Birenheide, 1964, стр. 19, табл. 23, фиг. 105а,в.

А не привел ни диагноза, ни характеристики.

Lang, S.—T., 1940 и др. — синоним *Plasmophyllum*.

Основы палеонтологии, 1962 — синоним *Disphyllum*.

Weyer, 1971а — должен объединять ругоз, отнесенных ранее к *Plasmophyllum*.

STEREOPHYLLUM Soshkina, 1937, non Schlüter, 1889. См. *Astrictophyllum*.

*S.massivum*, стр. 20, табл. 1, фиг. 1,2, средний девон (по А — силур) западного склона Урала, р.Бардым. Голотип — шл. 411—413, колл. 143, ПИН. Табл. I, фиг. 7.

STEREOSTYLUS Jeffords, 1947, *S.lenis*, стр. 40, табл. 1, фиг. 1, табл. 14, табл. 20, фиг. 3, 4, 6, рис. 2—4,7,8; пенсильваний, Миссури, США, Канзас и Миссури. Голотип — экз. 187521в, УКН.

*Lophophyllidiidae* с умеренно большой сдавленной с боков осевой колонной, в которой нет радиальных пластин и которая только на поздней стадии обособляется от противоположной септы. Днища многочисленные, слегка "переплетаются". Септы соединяются около столбика в основании и тонкие ропалоидные в более высоких сечениях. Развита боковая псевдофоссулы (Jeffords, 1947, стр. 16, 38, упр.).

Wang, 1950 — синоним *Timorphyllum*.

Scrutton, 1971 — синоним *Lophophyllidium*.

Flügel, 1972 — синоним *Sinophyllum*.

Ивановский (здесь) — синоним *Lophophrentis*.

STEREOXYLODES Wang, 1945. *Cyathophyllum (Heliophyllum) pseudodianthus* Weissermel, 1894, стр. 591, табл. 47, фиг. 2, 3; верхний силур ФРГ. Голотип не сохранился. Неотип — экз. S 4211—3, ЮЗУ; силур Китая, Юньнань (Wang, 1945, стр. 25, табл. 1, фиг. 2а, в). Избран Ивановским, 1965, стр. 71. Одиночный коралл.

"Цилиндрические, фацелоидные или одиночные ругозы с длинными большими септами, достигающими или почти достигающими оси, утолщенными и иногда карнированными, образующими на периферии стереозону; диссепименты многочисленные, днища дифференцированы на осевую и вогнутую периаксиальную серию" (Wang, 1945, стр. 24). По А — подрод *Entelophyllum*.

Hill, 1956а — синоним *Entelophyllum*.

STERICTOPHYLLUM Pedder, 1965. *Cyathophyllum cresswelli* Chapman, 1925, стр. 111, табл. 13, фиг. 11—14; девон, зиген, Лилидэйл Австралии, Новый Южный Уэльс. Голотип — экз. P 1267, P 1270, HMM.

"Коралл крупный одиночный, от трохоидного до цилиндрического, сечение эллиптическое. Септы радиальные, двух порядков, слегка или умеренно карнированы, на периферии обычно утолщены и образуют стереозону. Прямые трабекулы образуют небольшой угол к горизонтали. Диссепименты многочисленные, сравнительно мелкие. У примитивных видов табуляриум неправильно выпуклый периаксиально, состоит из коротких арковидных днищ, у других — поднят в центре, состоит из арковидных табелл" (Pedder, 1965а, стр. 209). По А — *Sterictophyllidae*, nov.

STEWARTOPHYLLUM Busch, 1941. *Amplexus intermittens* Hall, 1876, табл. 32, фиг. 8—13; Bush, 1941, стр. 394, рис. 1—6; средний девон, Гамильтон, США, Нью-Йорк. Голотип — ? в колл. МНИ. Гипотипы (Busch., 1941) — экз. 18751—18753, ОУ.

Одиночный коралл. Септы перистые, достигают центра, но не сливаются, зигзагообразные на ранних стадиях и ровные — на зрелой (Busch, 1941, стр. 393, упр.). По А — *Petraiidae*.

Wang, 1950 — синоним *Petraia*.

Ивановский (здесь) — синоним *Metriophyllum*.

STORTHYGOPHYLLUM Weissermel, 1894. *S.megalocystis* (частично), стр. 55; 1894в, стр. 617, табл. 49, фиг. 6 (только; Lang, S.—T., 1940, стр. 124).

Верхний силур о.Готланд. Голотип утерян.

Диагноз А не сформулировал. Сист. положение не указано.

Из описания вида (там же, стр. 617, табл. 49, фиг. 6) следует, что тип — массивная колония плеофорных кораллов, очень напоминающих *Acerularia*. См. также *Xiphelasma*.

STORTOPHYLLUM Wedekind, 1927. *S.simplex*, стр. 31, табл. 4, фиг. 1, табл. 29, фиг. 13, 14; силур о.Готланд. Избран Lang, S.—T., 1940, стр. 124. Голотип — ? в колл. МЕИС.

Одиночные кораллы. Чашка бокаловидная, края ее отвернуты. Развита корневые выросты. Септальный аппарат шиповидный, как у *Pholidophyllum*. Развита днища, некоторые из которых в центре сильно вогнуты. На периферии из днищ образуются примитивные пузыри. Интерсептальный аппарат диафрагматофорный (Wedekind, 1927, стр. 30, 31, упр.). По А — *Pholidophyllidae*.

Lang, S.—T., 1940 и др. — синоним *Tryplasma*.

STRATIPHYLLUM Scheffen, 1933. *S.cavernosum*, стр. 35, табл. 6, фиг. 1; силур, ландоверийский ярус, 7в грабена Осло. Голотип — в колл. МО.

"Полно выраженный, вторично утолщенный ламеллярной стереоплазмой или ею исключительно образованный септальный аппарат. Средний слой септ — насколько вообще можно различить — очень неравномерно образован, зазубрен, иногда прерывист или совсем отсутствует. Одиночный коралл средней величины" (Scheffen, 1933, стр. 35). По А — *Stratiphylidae, nov.*

Ивановский (здесь) — *inc. sedis*.

STREPHODES Mc Coy, 1849. *S.multilamellatum*, стр. 5; 1851в, стр. 93, табл. 3С, фиг. 3, 3а; нижний карбон Ирландии. Лектотип — экз. А 2404, А 2213, КМС, частично утерян (Hill, 1940а, стр. 117). Избран Garwood, 1913, стр. 562.

Одиночный конический коралл или массивные колонии. Многочисленные септы идут от стенки до центра, где соединяются и изгибаются пучками; диссепименты эллиптические, изогнутые, образуют ряды, в центре они более крупные. У колониальных форм почкование маргинальное (Mc Coy, 1849, стр. 4, упр.). По А — *Zoantharia*.

Фомичев, 1931 и др. — подрод *Cyathophyllum*.

Sandford, 1939 и др. — синоним *Palaeosmia*.

STREPHOPHYLLUM Lavrusewitsch, 1971. *S. princeps*, стр. 77, рис. 18, табл. 14; силур, венлокский ярус, Зеравшано-Гиссарской области. Голотип — экз. 3811, кодл. 802, УГД. Табл. XVII, фиг. 3.

"Колониальные кораллы с кустистой формой колоний. Септы пластинчатые, двух порядков, местами прерывающиеся пузырями. Диссепименты мелкие, вздутые или более крупные, уплощенные. Слабо выпуклые на краях днища имеют широкий и глубокий осевой прогиб" (Лаврусевич, 1971а, стр. 77). По А — *Arachnophyllidae*.

Ивановский (здесь) — близок *Entelophyllum*.

STREPTASTREA Sandberger et Sandberger, 1856 (= *Streptastrea* Lang, S.—T., 1940). *S. longiradiata*, стр. 416, табл. 37, фиг. 3, 3в; девон Центральной Европы, Нассау; по А = *Astrea hennahi* Lonsdale, 1840. Абс. синоним *Phillipsastrea* (см.).

**STREPTELASMA** Hall, 1847. *S. corniculum*, стр. 69, табл. 25, фиг. 1; ордовик, низы Трентона, США, Нью-Йорк. Избран Römer, 1861, стр. 19. Лектотип — экз. 645/1а, ИМВ. Избран Neuman, 1969, стр. 10.

"Расширяющийся кверху турбинатный коралл, сходный с *Cyathophyllum*, чашка более или менее глубокая; пластинки вертикальные или продольные, более или менее спирально закручены, когда соединяются в центре" (Hall, 1847, стр. 17, как *Streptoplasma*). По A — *Cyathophyllidae*.

Ревиз. диагноз (Neuman, 1969, стр. 8). "Одиночные стрептелазматыды цилиндрической, цератоидной или трохойдной формы с выпуклой кардинальной стороной. Большие септы на бреквической и неанической стадиях длинные, тонкие или умеренно расширены, обычно образуют слабо выраженную осевую структуру. На эфебической стадии большие септы тонкие, сравнительно короткие, не образуют обычно осевой структуры. Стереозона и септальные камеры обычно прослеживаются в онтогенезе. Днища полные выпуклые, много дополнительных пластинок".

**STREPTOPHYLLUM** Grabau in Chi, 1931. *Clisiophyllum hisingeri* M.—Edw. et H., 1851, стр. 410, табл. 7, фиг. 5, 5а; силур о. Готланд; ? = *Dinophyllum involutum* Lindström, 1882, тип рода *Dinophyllum* (см.). Избран Lang, S.—T., 1940, стр. 125. Голотип — ? в колл. МП.

A не привел ни диагноза, ни описания. По Chi, 1931 — *Cyathophyllidae*.

Lang, S.—T., 1940 и др. — синоним *Dinophyllum*.

**STREPTOPLASMA** Hall, 1847, *lapsus calami*. См. *Streptelasma*.

**STRINGOPHYLLUM** Wedekind, 1922. *S. normale*, стр. 9, рис. 5, 6; девон, живецкий ярус Эйфеля, Зауэрланд. Избран Ведекиндом (Wedekind, 1925, стр. 64). Голотип — шл. 4524, 4534, колл. Ведекинда, МЗФ.

Чашка бокаловидная с поперечной ямкой. Пузыри многочисленные, разновеликие, межсептальные. Днища вогнутые. Септы гребневидные, первого порядка всегда достигают стенки, второго — прерывистые, могут исчезать (Wedekind, 1922а, стр. 8, упр.). По A — *Campophyllidae* *Stringophyllinae*, nov.

Трабекулы монакантные, расходящиеся.

**STROBILASMA** Scheffen, 1933 (= *Strobilelasma* Lang, S.—T., 1940). *S. dentatum*, стр. 32, табл. 5, фиг. 8; силур, лландоверийский ярус, 6 грабена Осло. Голотип — в колл. МО.

"Септы первоначально соединяются у оси, позднее отсутствуют, не образуют псевдоколумеллы. Структура септ не однородная, поверхность более или менее зазубрена, в ободке септы ограничены. Плоские днища выпуклые по краю. Средней величины одиночный коралл, из-за боковых выростов — волчковвидный. Поперечное сечение от круглого до овального" (Scheffen, 1933, стр. 32). По A — *Lindströmiidae*.

Wang, 1950 — синоним *Amplexoides*.

Ивановский, 1965 — ? синоним *Brachyelasma*.

**STROMBASTRAEA** Ehrenberg, 1834. *Madrepora stellaris* Linné, 1758, стр. 795; силур о. Готланд. Избран Lang, S.—T., 1940, стр. 126. Абс. синоним *Strombodes* (см.).

Основы палеонтологии, 1962 — синоним *Brachyelasma*.

**STROMBODES** Schweigger, 1819. *Madrepora stellaris* Linné, 1758, стр. 795; силур о. Готланд. Избран Mc Coy, 1849, стр. 10. Голотип утерян (Lindström, 1896а).

A привел только видовое название (Schweigger, 1819, текст. табл. 9 на стр. VI).

**STUCKENBERGIA** Fomitchev, 1953, non Tschernyshev, 1899. Тип A не избран.

Описан *Campophyllum* (*Stuckenbergia*) *stuckenbergi*, стр. 297, табл. 18, фиг. 1, 2; середина карбона (K<sub>3</sub>) Донбасса. Голотип — экз. 92, колл. 5030, ЦГМ.



Диагноз *A* не сформулировал. Название предложено для "описанных Штукенбергом колониальных *Campophyllum* в карбоне" (Фомичев, 1953а, стр. 289). По *A* – *Campophyllidae*, подрод *Campophyllum*.

**STYLASTRAEA** Lonsdale, 1845. *S. inconferta*, стр. 621, табл. А, фиг. 2–2с; нижний карбон восточного склона Урала, окрестности Миасса. Избран Miller, 1889, стр. 205. Голотип утерян.

"Полипник столбчатый, септ более 12, они двуслойные; кораллиты расположены плотно, слегка разделены; внутренняя структура двойная: 1) центральная зона занята различно сочетающимися септами или искривленными ламинами, без ясной постоянной колумеллы; 2) наружная – пересечена вертикальными непрерывными двуслойными не ветвящимися септами; днища многочисленные, выпуклые или везикулярные; размножение происходило делением материнского кораллита; на верхнем окончании полипы отчетливо разграничены; нет соединительного покрова" (Lonsdale, 1845, стр. 621). Сист. положение не указано.

**STYLAXIS** Mc Coy, 1849. *S. major*, стр. 20; 1851В, стр. 101, табл. 3А, фиг. 4–4в; карбон Великобритании, Дербишир. Избран Hill, 1940а, стр. 67. По Lang, S. – T., 1940, стр. 127 – *S. flemingi*, стр. 121; 1851в, стр. 100, табл. 3А, фиг. 3–3в из тех же отложений. Голотип – ? в колл. КМС.

Колонии массивные. Кораллиты трехзонные: 1) Тонкий плоский столбик. 2) Широкая зона многочисленных изогнутых диссепиментов, направленных вверх к оси. 3) Наружная зона, состоящая из более мелких и более изогнутых пластинок, ориентированных вверх и внутрь. Радиальные септы отходят от стенки. Родительский полип при размножении делится пополам (Mc Coy 1849, стр. 119, упр). По *A* – *Zoantharia*.

М.–Edw. et H., 1850 – синоним *Nemaphyllum*.

de Koninck, 1872 и др. – синоним *Lithostrotion*.

**STYLIDOPHYLLUM** de Fromentel, 1861. *S. floriforme* (Martin), = *Erismatolithus Madreporites (floriformis)* Martin, 1809, табл. 43, фиг. 3, 4, табл. 44, фиг. 5; нижний карбон Великобритании, Дербишир. Избран Chi, 1931, стр. 44. = *Suathophyllum crenulare* Phillips, 1836, стр. 202, табл. 2, фиг. 27, 28 (Kato, 1966b). Неотип – экз. А 2359, КМС. Избран Smith, 1916а, стр. 247, табл. 19, фиг. 1–3.

"Колонии астреевидные, почкование субмаргинальное, хорошо выражены две стенки, разделенные везикулярной тканью. Хорошо развиты пластинчатые септы, колумелла разветвленная, сложена скрученными стебельками" (de Fromentel, 1861, стр. 316). По *A* – *Polyastrées rugueux, Stylaxinies*.

de Koninck, 1872 и др. – синоним *Lonsdaleia*.

Kato, 1966b – синоним *Actinocyathus*.

Добролюбова, 1936 и др. – геноморфа *Lonsdaleia*.

**STYLOPHYLLUM** Tolmatchev, 1924, non Reuss, 1854. См. *Stelechophyllum. S. yenukoffi*, стр. 318, табл. 19, фиг. 9, 10; нижний карбон Кузбасса. Лектотип – в кодл. ГМК. См. Добролюбова и др., 1966, стр. 156.

Колонии массивные, кораллиты полигональные. Чашки глубокие, узкие. Внутренняя часть кораллита у эпитеки состоит из крупных пузырьков, в эту зону проникают не все септы. Центральная зона занята септами, иногда достигающими оси, где они срastaются. Диссепименты здесь многочисленные. Днища частые, выпуклые у оси, с желобообразным перегибом на периферии. Типичного столбика нет (Толмачев, 1924, стр. 316, упр.). По *A* – *Suathophyllidae*.

**STYLOSTROTION** Chi, 1935. *S. intermedium*, стр. 22, табл. 1, фиг. 1, рис. 6; карбон, Вейнинг Китая, Гуанси. Голотип – экз. 5991, кодл. S. S. Yoh., 1928г., КГС.

Кораллы фасцикулятные. Протосепты и метасепты достигают оси. Паликолумелла образована главной и противоположной септами, соединяющимися в

центре. Один ряд диссепиментов. Днища подняты у оси и со срединной пластинкой образуют осевую структуру с циатотекой. По краям днища параллельные. Нет полной внутренней стенки, фидлотеки и фоссулы (Chi, 1935, стр. 20, упр.). По *A* – *Lithostrotionidae*.

Lang, S.-T., 1940 и др. – синоним *Lithostrotion*.

Wang, 1950 – синоним *Siphonodendron*.

**SUBLONSDALEIA** Lissitzin, 1925 (= *Sublonsdaleia* Lang, S.-T., 1940). *S. intermedia*, стр. 15, табл. 1, фиг. 1,2; нижний карбон Донбасса. Голотип – ? в кодл. 6759, ЦГМ, *A* не привел ни диагноза, ни характеристики.

Hill, 1956a – ? синоним *Thysanophyllum*.

Основы палеонтологии, 1962 и др. – синоним *Lonsdaleia*.

**SUDETIA** Rózkowska, 1960. *S. lateseptata*, стр. 35, рис. 30–43; девон, французский ярус Польши. Голотип – шл. 12, 15, 23, ИПП.

Диагноз *A* не сформулирован. Сист. положение не указано.

Характеристика голотипа (Rózkowska, 1960, стр. 35–43, упр.). Колония ветвистая. Септы двух циклов. На границе днищ и диссепиментов – толстая ложная стенка. Чашки глубокие. Септы 1 цикла короткие широкие, 2- часто редуцированы. Один ряд пенеккиэлоидных диссепиментов. Днища обычно полные вогнутые. Веера трабекул несимметричные. Почкование боковое, синрингопороидное, асептальное.

Трабекулы рипидакантные (Jell, 1969).

Pickett, 1967 и др. – синоним *Peneckiella*.

**SUGIYAMAELLA** Yabe et Minato, 1944. *S. carbonarium*, стр. 144, табл. 13, фиг. 1–9, рис. 1а–9а на табл. - и 1–4в в тексте; нижний карбон Японии, горы Китаками. Голотип – в кодл. УХ.

"Мелкий одиночный трогообразный слабо изогнутый коралл. Чашка глубокая квадратная. Развиты септы 2 порядка. Днища и диссепименты отсутствуют. Расположение септ отчетливо билатеральное. Септы утолщены у стенки, образуют плотную колумеллу. Фоссула ясная. В главных квадрантах, особенно у фоссулы, септы всегда плотнее, чем в противоположных" (Yabe, Minato, 1944b, стр. 143). Сист. положение не указано.

**SULCOPHYLLUM** Pedder, 1963. *Prismatophyllum bownae* Hill, 1942c, стр. 143, табл. 3, фиг. 4а,в; ? верхинижнегедевона Австралии, Новый Южный Уэльс. Голотип – экз. 8152, СУ.

Диагноз *A* не сформулирован.

Коралл цеριοидный с тонкой эпитекой. Радиальные септы дифференцированы в табуляриуме на два порядка, в диссепиментиуме – тонкие карринированные, а в его наружной части – сильно расширены, в поперечном срезе веретеновидные, местами образуется стереотека. Три зоны диссепиментов – наружная (плоские), средняя и внутренняя (подковообразные). Трабекулы расходятся фацелофидлоидно, но в средней и наружной зонах они ориентированы вверх и наружу. Днища неполные, многие резко выпуклые, но область табуляриума, обычно, выдерживается (Pedder, 1963, стр. 366, упр.). По *A* – *Phacellophyllidae*.

Трабекулы рипидакантные (Jell, 1969).

Jell, 1969 и др. – синоним *Trapezophyllum*.

**SUMSAROPHYLLUM** Lavrusевич, 1971. *S. patella*, стр. 6, табл. 1, фиг. 1: верхний ордовик Зеравшано–Гиссарской области. Голотип – экз. 1030/133, УГД.

"Одиночные плеонофорные кораллы с многочисленными тонкими четковидными и пунктирными септами и осевой структурой, состоящей из зерновидных осевых долек" (Лаврусевич, 1971б, стр. 6). По *A* – *Paliphyllidae*.

Ивановский (здесь) – синоним *Paliphyllum*.

**SUNOPHYLLUM** Wang, 1948. *S. tyricum*, стр. 23, табл. 4, фиг. 11–12; средний девон Китая, Юньнань. Голотип – экз. 43187–43188, ПУГ.

"Одиночные кораллы или небольшие колонии, септальная структура типа *Neospongophyllum*, табуляриум дифференцирован на осевую выпуклую и периаксиальную вогнутую зоны" (Wang, 1948, стр. 23). По *A* – *Dinophyllidae*. Hill, 1956a и др. – синоним *Stringophyllum*.

SUTHERLANDINIA Weyer, 1972. *Saucrophyllum arbuckleense* Sutherland, 1965, стр. 39, табл. 27, табл. 28, фиг. 1–6; силур, Генрихаус, США, Оклахома. Голо-тип – экз. 5510, УОК.

"*Sutherlandiniinae* с тонкими гладкими с боков септами, которые у оси образуют аулос или непосредственно связаны, с очень глубокой чашкой и с днищами, которые в позиции I далеко дистально подняты от позиции II" (Weyer, 1972, стр. 453). По *A* – *Cyathaxoniidae* *Sutherlandiniinae*, nov.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Petraia*.

SVALBARDPHYLLUM Fedorowski, 1965. *S. pachyseptatum*, стр. 46, рис. 9; нижняя пермь западного Шпицбергена. Голотип – экз. 164, колл. Федоровского, ИПП. Табл. X, фиг. 6.

Одиночные кораллы. Один ряд диссепиментов появляется только в чашке. Большие септы сильно утолщены, главная и противоположная – укорочены. Боковые септы первой пары удлиненные, ропалоидные, могут соединяться с осевыми концами первой пары метасепт противоположных квадрантов или с боковыми септами второй пары. Метасепты расположены перисто по отношению к боковым септам первой пары и к главной септе. Главная и боковые фоссилы закрытые, открываются лишь в чашке. Малые септы отчетливы только в чашке. Днища сильно выпуклые, разделены на осевую и периаксиальную зоны. Главная септа на выпуклой стороне (Fedorowski, 1965, стр. 45, упр.). По *A* – *Polycoeliidae*.

Ивановский (здесь) – ? близок *Timania*.

SVERIGOPHYLLUM Minato, 1961. *S. hesslandi*, стр. 68, табл. 9, рис. 11–13; силур о. Готланд. Голотип – экз. Со 3, УС.

"Кораллы одиночные, мелкие, изогнутые цилиндротрохоидные. Ранние неанические стадии пикнактоидные, поздние неанические – онихофидлоидные. Диссепименты появляются на эфебической стадии" (Minato, 1961, стр. 68). По *A* – *Halliidae* *Lykophyllinae*.

Ивановский, 1965 – синоним *Lykocystiphyllum*.

SVETLANIA Sytova, 1970. *S. tcherkesovae*, стр. 76, табл. 7, фиг. 1, 2; верхний силур, гребенской горизонт, о. Вайгач. Голотип – экз. 76/10316, ЦГМ.

"Одиночные цилиндрические кораллы. Септы пластинчатые, двух порядков. На ранних стадиях утолщены ламеллярной склеренхимой. Зона днищ узкая, днища воронковидные, глубоко вогнутые, расположены сериями; на них развиты выпуклые пластинки. Диссепиментариум слагается из уплощенных удлиненных по вертикальной оси диссепиментов. На днищах и диссепиментах в виде конусов развиты отложения стереоплазмы" (Сытова, 1970, стр. 76).

По *A* – *Lykophyllidae*.

Ивановский (здесь) – очень близок *Acanthophyllum*.

SYCHNOELASMA Lang, Smith et Thomas, 1940, nom. nov. pro *Verneulia* Stuckenberg, 1895 (см.), non Hall et Clarke, 1894.

SYMPHYPHYLLUM Spassky, 1968. *S. styliferum*, стр. 14, табл. 3, фиг. 3; нижний девон Алтая. Голотип – экз. 6/9347, ЦГМ.

"Одиночные *Streptelasmatidae*, имеющие цилиндрическую форму с глубокой воронковидной или бокаловидной чашкой. Септальный аппарат состоит из септ двух порядков. Внутренние концы септ 1 порядка доходят до оси и, сливаясь, образуют плотный столбик. Периферические концы септ, утолщенные на протяжении, примерно, половины радиуса, сливаются в ободок, в котором четко видны границы между ними. Септы 2 порядка за пре-

делы ободка обычно не заходят. Днища слабо расщепленные, несколько приподнятые к столбику. Пузырчатая ткань не развита" (Новые виды, 1968, стр. 14).

**SYMPLECTOPHYLLUM** Hill, 1934. *S. mutatum*, стр. 64, табл. 7; карбон, визейский ярус Австралии, Квинсленд. Голотип — экз. F 2943, УКБ.

"Одиночные ругозы с очень изменчивой осевой структурой, закрученными септами и днищами. На ранних стадиях септы расширены, позднее срединная часть может становиться кавернозной, а периферическая расщепляется в горизонтальную ткань и состоит из длинных узких выпуклых пластинок, соединенных гранулами стереомы. Днища иногда полные, чаще неполные. Диссепименты мелкие, чаще вытянутые, но не лонсдалеонидные. Стереома развита неравномерно" (Hill, 1934, стр. 64). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 — синоним *Nagatophyllum*.

**SYNAMPLEXOIDES** Stearn, 1956. *S. varioseptatus*, стр. 80, табл. 8, фиг. 4, 6, 8, 9; сидур, Стоунволл Канады, Манитоба. Голотип — экз. 11047, ГСК.

"Колонии ветвистые, кораллиты стройные цилиндрические, соединены только в точке почкования; септы хорошо развиты, пластинчатые на ранних стадиях, у зрелых кораллов становятся амplexоидными и отходят от оси; днища полные горизонтальные" (Stearn, 1956, стр. 80). По A — Zaphrentoididae.

Ивановский, 1969 — синоним *Palaeophyllum*.

**SYNAMPLEXUS** Grabau, 1922. *Amplexus viduus* Lindström, 1883b, стр. 62, табл. 5, фиг. 1; верхний сидур Китая, Сычуань. Голотип — ? в колл. ММБ.

Диагноз A не сформулирован. По A — Streptelasmaidaea.

Hill, 1956a и др. — ? синоним *Fletcheria*.

Ивановский, 1965 — очень близок *Zelophyllum*.

**SYNARTOPHYLLUM** Simpson, 1900. *Diphyphyllum arundinaceum* Billings, 1859, стр. 134; средний девон, Онондага Канады, Онтарио. Лектотип — экз. 3602, шл. 3602a—p, ГСК. Избран Mc Laren, 1959, стр. 19.

Кораллы колониальные, кораллиты субпараллельные, соединены крапками; почкование чашечное. Большие септы почти достигают центра, каринированы как у *Heliophyllum* на периферии слегка зубчатые. Развит один ряд мелких диссепиментов, изредка два. На их границе образуется внутренняя стенка. Днища отчетливые, занимают большую часть поперечника коралла (Simpson, 1900, стр. 213, упр.). Сист. положение не указано.

Smith, 1945 — подрод или геноморфа *Disphyllum*.

Schouppé, 1949 — подрод *Macgeea*.

Lang, Smith, 1935в — синоним *Disphyllum*.

Wang, 1950 — синоним *Phacellophyllum*.

Основы палеонтологии, 1962 и др. — синоним *Thamnophyllum*.

**SYRINGAXON** Lindström, 1882b. *Cyathaxonia siliuriensis* Mc Coy, 1850, стр. 281; 1851в, стр. 36, табл. 1С, фиг. 11, 11а; сидур, лудловский ярус Великобритании, Вестморлэнд. Голотип — экз. A 5468, КМС. См. Sutherland, 1970.

A привел только название вида в корреляционной таблице на стр. 20.

Рек. диагноз. Одиночные, на всех стадиях диафрагматофорные кораллы. Ранние фазы денсофиллоидные, аулос развивается начиная со средних этапов роста.

**SYRINGOPHYLLUM** Grabau et Yoh in Yoh, 1929. non M.—Edw. et H., 1850 (название предложено для табулята, по Lang, S.—T., 1940, стр. 130 — синоним *Sarcinula*). См. *Kwangsiphyllum*. *S. permicum*, стр. 2, табл. 1, фиг. 1—1в, табл. 2, фиг. 1—1в; нижний карбон (по A — нижняя пермь) Китая, Гуанси. Голотип — ? в колл. ГКГС.

Колонии ветвистые, кораллиты часто соединены полыми перемычками. Эпитека покрыта знаками нарастания. Септы очень короткие, неровно вы-

раженные. Днища полные, слегка выпуклые, редко горизонтальные. Везикулярной ткани нет (Yoh, 1929b, стр. 1, упр.). По А — *Tetraserpata Syringophyllinae, nov.*

- \* SZECHUANOPHYLLUM Wang, 1957. *Wentzelella szechuanensis* Huang, 1932. стр. 62, табл. 5, фиг. 4; нижняя пермь Китая, Сычуань. Голотип — экз. 3869, колл. Y. T. Chao, КГС.

"*Wentzelella* с септами четвертого цикла и очень хорошо развитыми лонс-далеидными диссепиментами" (Minato, Kato, 1965a, стр. 190).

Minato, Kato, 1965a — подрод *Wentzelella*.

Ивановский, 1969б — синоним *Wentzelella*.

- TABELLAEPHYLLUM Stumm, 1948. *T. peculiaris*, стр. 41, табл. 12, фиг. 1, 2, 9, 11; верхний девон, известняки Martin, США, Аризона. Голотип — в колл. ИМВ, номер не указан.

"Колониальные кораллы. Стенки кораллитов полигональные. Днища превращены в табеллы; нет ни септ, ни диссепиментов" (Stumm, 1948a, стр. 41). По А — *Columnariidae Spongophyllinae*.

- TABULARIA Soshkina, 1937, non Lendenfeld, 1884. *T. turimensis*, стр. 72, табл. 13, фиг. 3—5; силур, венлок восточного склона Урала, р. Тула. Голотип — экз. 276 (шл. 65, 66, 204). колл. 143, ПИН. Табл. XVIII, фиг. 3.

Одиночный коралл. Септальный аппарат имеет вид коротких нитевидных шипов, отходящих от узкого зигзагообразного ободка. Днища полные, обычно выпуклые у краев и плоские или немного вдавленные в центре (Сошкина, 1937, стр. 71, упр.). По А — *Omphymatidae*.

Рек. диагност. Одиночные диафрагматофорные кораллы с ламеллярной стенкой, от которой отходят короткие ламеллярные септальные гребни. Днища редкие полные.

Wang, 1950 — подрод *Ketophyllum*.

- TABULOPHYLLUM Fenton, Fenton, 1924. *T. rectum*, стр. 31, табл. 6, фиг. 8—12; верхний девон, Хакберри, США, Айова. Голотип — экз. 7834, МУ.

Одиночный коралл с пережимками и вздутиями. Фоссула слабо выражена или отсутствует. Септы не каринированы; большие почти достигают центра, иногда соединяются, образуя неправильную трубку, иногда же — широкую низкую псевдоколумеллу. Характерно вторичное утолщение септ. Днища неполные, изменчивые, иногда переходят в диссепименты; последние разных размеров, занимают большую часть коралла (Fenton, Fenton, 1924, стр. 30, упр.). По А — *Syathophyllidae*.

Иваняна, 1953 — подрод *Endophyllum*.

Wang, 1950 — синоним *Endophyllum*.

- TACHYLASMA Grabau, 1922. (= *Tachyelasma* Lang, S.—T., 1940). *T. cha*, стр. 35, табл. 1, фиг. 2, рис. 50. Карбон Китая, ?Юньнань. Голотип — экз. 142, КГС.

Стрептедазмозидный коралл с отдельными пережимками; эпитека тонкая, продольно ребристая. Септы почти радиальные, равномерно утолщенные на большей их части. Боковые и противоположно-боковые септы длиннее остальных, а главная — короче. Намечается фоссула. Диссепименты развиты не ясно (Grabau, 1922, стр. 34, упр.).

По А — *Streptelasmaidae*.

Schindewolf, 1942 и др. — подрод *Pentaphyllum*.

Wang, 1950 — подрод *Pterophyllum*.

Flügel, 1968 — ? подрод *Cryptophyllum*.

Основы палеонтологии, 1962 и др. — синоним *Ufimia*.

- TACHYPHYLLUM Dobrolyubova, 1962. *T. artyshtense*, стр. 317, табл. 8, фиг. 7; карбон, турнейский ярус Кузбасса. Голотип — экз. 1034, колл. 1560, ПИН.

"Боковые и две соседние с противоположной септы длиннее и толще остальных септ, но не достигают оси коралла. Главная септа голстая, но короче остальных больших. Малые септы длинные. На периферии все септы прерываются крупными пузырями. Днища редкие, слабо выпуклые" (Основы палеонтологии, 1962, стр. 317). По *A* — *Adamanophyllidae*.

Рек. диагноз. Одиночные плеонофорные кораллы. Главная и противоположная септы короче метасепт, боковые и противоположно-боковые — длиннее и обычно шире.

ТАИМЯРОФЫЛЛУМ Tchernychev, 1941. *T. speciosum*, стр. 12, табл. 1, фиг. 1–3, табл. 2, фиг. 1–3, табл. 5, фиг. 5, рис. 1; нижний девон, п-ов Таймыр, р.Тарей. Голотип — экз. 3, кодл. 5958, ЦГМ. Табл. XIX. фиг. 1.

"Коралл колониальный, образующий массивные, невысокие, астреевидные подипняки. Внешняя стенка у отдельных кораллитов отсутствует. На поверхности подипняка кораллиты полигональные, с ясными границами, с приподнятыми острыми краями. Септы двух порядков, длинные и тонкие. Вследствие отсутствия внешних стенок септы одного кораллита соединяются с септами другого. Септы первого порядка достигают центра кораллитов, где концы их загибаются в одну сторону, закручиваясь относительно друг друга, но никогда не соединяются. Межсептальный аппарат плеонофорный. Внешняя зона его состоит из многочисленных мелких пузырей. Днища вогнутые расщепленные" (Чернышев, 1941а, стр. 12). По *A* — *Syathophyllidae*.

ТАИСЯКУРФЫЛЛУМ Minato, 1955. *T. rosifer*, стр. 143, табл. 22, фиг. 12, табл. 25, фиг. 4, табл. 34, фиг. 8, рис. 15; карбон, низы зоны *Fusulinella* Японии, префектуры Ямагуси и Хиросима. Голотип — экз., изображенный Minato, 1955, табл. 22, фиг. 12; кодл. Озавы, ГИТ.

"Основные особенности структуры этого коралла очень сходны с *Amygdalophyllum*, однако новая форма характеризуется решетчатыми септами" (Minato, 1955, стр. 143). По *A* — *Amygdalophyllidae*.

Ивановский, 1967 — ?синоним *Amygdalophyllum*.

ТАНБАЕЛЛА Minato et Kato, 1965. *Waagenophyllum izuruhensis* Sakaguchi et Yamagiva, 1958, стр. 176, табл. 3, фиг. 5, табл. 4, фиг. 6, табл. 5, фиг. 2, 3; нижняя пермь, зона *Neoschwagerina* Японии, префектура Осака. Голотип — экз. 59026 — 59028, УО.

"Ветвистые *Durhaminidae* с осевой колонной, иногда плотной типа *Heritschioides*, но с хорошо развитыми лонсдалеонидными диссепиментами" (Minato, Kato, 1965в, стр. 55).

Ивановский (здесь) — синоним *Heritschioides*.

ТАНЖИЛАСМА Pedder, 1967. *Tabulophyllum? meridionale* Philip, 1962, стр. 184, фиг. 6, табл. 26, фиг. 4, 5; нижний девон, Купер-Крик, Австралия, Виктория. Голотип — экз. 3036, TS 1590, TS 1691, УМ.

"Мелкие одиночные тетракораллы с широкой ламеллярной эпитекой. Септы гладкие, хорошо дифференцированные на два порядка, обычно на периферии прерываются; большие септы у оси обычно расширены, образуя непостоянный аулос, местами контрагентные. Диссепименты наклонные, вытянутые, некоторые лонсдалеонидные. Табуляриум обычно поднят в зоне аулоса" (Pedder, 1967b, стр. 116). По *A* — *Lindstroemiidae*.

Ивановский (здесь) — ?синоним *Tabulophyllum*.

ТАРАЛАСМА Pedder, 1967. *Syringaxon radiatum* Hill, 1950, стр. 144, табл. 6, фиг. 14, 15; девон, ? эмс, Австралия, Виктория. Голотип — экз. 48113, ГСВ.

"Мелкие одиночные тетракораллы. Септы гладкие или слабо каринированные, обычно радиальные, иногда препывающиеся на периферии, малые — обычно контрагентные. Нечеткий аулос образован слиянием осевых концов больших септ. Диссепименты появляются в конце неанической или в начале эфебической стадии между контрагентными септами (позиция 1),

но в конце концов развиваются между всеми септами. Днища обычно плоские в адуле и от него опущены" (Pedder, 1967b, стр. 112). По *A* – Lindstroemiidae.

**TATJANOPHYLLUM** Kosyreva, 1974. *T. dobroljubovae*, стр. 94, рис. 1; карбон, визейский ярус, Воронежской антеклизы. Голотип – экз. 14/69. ДПИ.

"Массивная колония. Пресепиментариум хорошо развит. Днища плоские или слегка вогнутые, неполные. Осевая структура сложного неправильного строения, состоит из искривленных радиальных пластинок и осевых днищ" (Козырева, 1974, стр. 94). По *A* – Lonsdaleiidae, колониальная разновидность *Gangamophyllum*.

**TEMNOPHYLLUM** Walther, 1928. *T. latum*, стр. 123, рис. 14; средний девон Гарца. Избран Lang, S.-T., 1940, стр. 132. Голотип – экз. 6973, шл. 6971, 6972, кодл. Ведекинда, МЗФ.

Одиночные кораллы. Диссепименты внутренней зоны крупнее, чем наружной, где септы утолщены. Зона днищ может быть широкой, но может видоизменяться так, что переход от нее к диссепиментариуму становится неясным. Септы немного не доходят до оси, двух порядков (Walther, 1928, стр. 120–123, упр.). По *A* – Pexiphyllidae nov. Трабекулы монокантные (Jell, 1969).

Altevogt, 1963 – синоним *Charactophyllum*.

Бульванкер, 1958 и др. – синоним *Neostrippinghyllum*.

**TENUILASMA** Ivanovsky, 1965. *T. tenue*, стр. 103, табл. 4, фиг. 3; силур, ллан-довери, Сибирской платформы, р. Горбиячин. Голотип – экз. 236/8, ИГиГ. Табл. XXI, фиг. 3.

"Тонкие метасепты располагаются перисто по отношению к коротким главной и противоположной септам. Днища выпуклые, часто с дополнительными пластинками, особенно на периферии коралла" (Ивановский, 1965, стр. 103). По *A* – Densiphyllidae. Ивановский, 1970 – синоним *Dinophyllum*.

**TENUIPHYLLUM** Soshkina, 1937. *T. ornatum*, стр. 32, табл. 16, фиг. 3, 4; силур, венлок, восточного склона Урала, р. Выя. Голотип – шл. 346, 347, кодл. 143, ПИН. Табл. XVIII, фиг. 5.

Колониальные плеонофорные кораллы. Днища тонкие выпуклые, на периферии много мелких вздутых пузырей. Краевые пузыри встречаются как исключения. Септы пластинчатые, двух порядков, тонкие, расположены почти радиально (Сошкина, 1937, стр. 31, упр.). По *A* – Kyphophyllidae.

Wang, 1950 и др. – синоним *Entelophyllum*.

Ma, 1956b – синоним *Strombodes*.

Основы палеонтологии, 1962 – синоним *Kyphophyllum*.

**TERATOPHYLLUM** Lang, Smith, Thomas, 1940, nom. nov. pro *Platyphyllum* Lindström, 1883 (см.), non Audinet-Serville, 1831.

Основы палеонтологии, 1962 и др. – синоним *Rhizophyllum*.

**TETRALASMA** Schindewolf, 1942. *Polycoelia* (*T.*) *quadriseptata*, стр. 92, табл. 21, фиг. 6a, в, рис. 34; карбон, визейский ярус Рейнских гор. Голотип – в кодл. ПГС.

"*Polycoelia* с отчетливой главной септой, главная, противоположная и боковые протосепты тонкие длинные; на зрелой стадии они преобладают, так как метасепты слабо развиты" (Schindewolf, 1942, стр. 90). По *A* – Polycoelinae, подрод *Polycoelia*.

Ивановский (здесь) – синоним *Calophyllum*.

**TETRAPHYLLUM** Ludwig, 1865. *T. profundum*, стр. 154, табл. 36, фиг. 3a–e; нижний цехштейн Центральной Европы, Ильменау. Голотип утерян.

"Четыре перекрещивающиеся септы первого порядка, глубоко вдающиеся в середину; две задние плохо выражены; чашка очень глубокая" (Ludwig, 1865, стр. 143). По *A* – Pinnata astrocyathina.

Lang, Smith, 1934, предложили считать название недействительным.

Schindewolf, 1942 и др. – синоним *Polycoella* (= *Calophyllum*).

**THAMNOPHYLLUM** Pencke, 1894. *T. stachei*, стр. 594, табл. 8, фиг. 1–3, табл. 11, фиг. 1,2; нижний–средний девон Австрии, Грац. Избран Lang, Smith, 1935в, стр. 564. Лектотип – экз. P 886/1953, ГУ. Избран Pickett, 1967, стр. 67. Топотипы – экз. R 30990–30994, БМ.

Коралл колониальный, дендроидный, одновременно появляется 3–5 почек. В месте почкования кораллиты соединены диссепиментарной тканью. Большие септы не достигают оси, малые короткие. Днища широкие, горизонтальные, вздутые диссепименты образуют один ряд в стереозоне. Поверхность продольно-ребристая (Pencke, 1894, стр. 593). Сист. положение не указано См. Schouppé, Stacul, 1963, Scrutton, 1968.

Трабекулы рипидакантные (Jell, 1969).

Schouppé, 1949 – подрод *Macgeea*.

Wang, 1950 – подрод *Phacellophyllum*.

Ma, 1956a – синоним *Disphyllum*.

**THECACRISTATUS** Strelnikov, 1973. *T. horridus*, стр. 50, табл. 6, фиг. 1,2; силур, лудловский ярус Полярного Урала. Голотип – экз. 4/9520, ЦГМ. Табл. XVII, фиг. 4.

"Ветвистые колонии. Эпитека покрыта мелкими гребнями, опоясывающими кораллит и располагающимися перпендикулярно поверхности. Септальный аппарат развит слабо, в виде коротких пластинок на стенке, или совсем не развит. Днища полные, плоские или вогнутые, иногда слабо выпуклые" (Стрельников, 1973, стр. 50). По *A* – *Zelophyllidae*.

Ивановский (здесь) – синоним *Aphyllum*.

**THECASPINELLUM** Nikolaieva, 1949. *T. jakowlevi*, стр. 106, табл. 15, фиг. 8–10; силур, веждокский ярус восточного склона Урала, р. Тальтия. Голотип – экз. 73 в кодл. 5746, ЦГМ. Табл. IV, фиг. 7.

"Одиночные кораллы, небольших размеров, цилиндрической формы. В ложноплеонофорном межсептальном аппарате днища, с прилегающими к ним пузырьками, образуют повторяющиеся группы. Септальные шипы развиты только на стенке коралла" (Николаева, 1949, стр. 106). По *A* – *Pholidophyllidae*.

Трабекулы рабдакантные.

Ивановский, Шурыгина (здесь) – синоним *Tryplasma*.

**THECOPHYLLUM** Fomitchev, 1953. *T. lebedevi*, стр. 176, табл. 7, фиг. 13–18; середина карбона Дойбасса. Голотип – экз. 567, кодл. 5030, ЦГМ.

Одиночные конические кораллы с тонкой стенкой. В противоположных квадрантах септ больше. На молодых стадиях фосула открытая, на зрелых не выражена, главная септа не выделяется, границы между квадрантами стираются. Осевые концы септ противоположных квадрантов часто срастаются, образуя дугу, а в главных – в группы, или они параллельны друг другу. Септы главных квадрантов тоньше, чем противоположных. Днища довольно многочисленые, диссепиментов нет (Фомичев, 1953а, стр. 175, упр.). По *A* – *Steereophrentidae*, nov.

Weyer, 1965 – синоним *Barytichisma*.

Rożkowska, 1969 – синоним *Amplexizaphrentis*.

Ивановский (здесь) – синоним *Trochophyllum*.

**THOMASIPHYLLUM** Minato et Kato, 1965. *Iranophyllum spongifolium* Smith, 1941, стр. 6, табл. 1, фиг. 10–13; низы – середина перми Бирмы. Голотип – экз. 17249, ГСИ.

"Одиночные *Waagenophyllidae* с везикулярными септами" (Minato, Kato, 1965а, стр. 67). По *A* – подрод *Pavastehphyllum*.

Ивановский (здесь) – очень близок *Kionophyllum*.



THYSANOPHYLLUM Nicholson et Thomson, 1876. *T. orientale*, стр. 150; Thomson, 1880, стр. 257, табл. 3, фиг. 11, 11а, 14, 14а, фиг. 4; карбон, визейский ярус Шотландии. Избран Gregory, 1917, стр. 238. Лектотип — экз. 1095, KMT. Избран Hill, 1940а, стр. 162, табл. 8, фиг. 26, 27.

По общей форме колонии, по характеру периферической везикулярной ткани и не достигающим теки септами близок *Lonsdaleia*, отличается отсутствием четкой колумеллы в центральной зоне, где развиты очень редкие днища (Nicholson, Thomson, 1876, стр. 150, упр.). Сист. положение не указано.

Ревиз. диагноз (Hill, 1940а, стр. 161). "Колониальные ругозы с лонсдалеидным диссепиментариумом. Септы не достигают оси кроме противоположной, которая может быть очень длинной, особенно на ранней стадии. Днища полные, обычно плоско-выпуклые, но иногда слегка вогнутые".

de Groot, 1963 — генеморфа *Lithostrotion*.

TIMANIA Stuckenberг, 1895. *T. schmidtii*, стр. 62, табл. 15, фиг. 4, табл. 16, фиг. 7, табл. 17, фиг. 4; верхний карбон Русской платформы, Архангельская обл. Голотип — экз. 494, 495, кодл. 305, ЦГМ.

Крупные одиночные кораллы с глубокой чашкой и тонкой стенкой. Перегородки двух порядков, слабо развиты главная и боковые, находящиеся в щелях, сильно развита противоположная, почти достигающая центра. Эндотекальная ткань довольно крупноячеистая, развита на периферии, в верхней половине щеек ее зона уже. Днища редкие, изогнутые, местами расщепленные (Штукенберг, 1895, стр. 62, упр.). По А — *Expleta*.

Wang, 1950 — подрод *Bothrophyllum*.

TIMANOPHYLLUM Fomitchев, 1953. *Timania mosquensis* Dobrol., 1937.

Абс. синоним *Pseudotimania* Dobr. et Kabak., 1948 (см.).

Ивановский (здесь) — синоним *Timania*.

TIMOROSMILIA Koker, 1924. *Plerophyllum radiciformis*: Gerth, 1921, стр. 92, табл. 146 (2), фиг. 15–18, рис. 8; пермь, Басдео, о. Тимор. Голотип — ? в кодл. МУБ.

Одиночные двустороннесимметричные кораллы с хорошо развитой стенкой. На зрелой стадии противоположная септа короткая, остальные протосепты доминируют. Днища редкие, диссепиментов нет (Koker, 1924, стр. 30, упр.). По А — *Amphistraeidae*. Schindewolf, 1942 и др. — синоним *Plerophyllum*.

TIMORPHYLLUM Gerth, 1921. *T. wanneri*, стр. 70, табл. 145 (1), фиг. 8–10, рис. 1; пермь, Басдео, о. Тимор. Лектотип — в кодл. МУБ. Избран Schouppé, Stacul, 1955, стр. 153.

Одиночные кораллы с толстой эпитекой. Чашка плоская. Короткая главная септа находится в открытой фосселе. Противоположная септа принимает участие в образовании колумеллы. Нет цикличности. в появлении эктосепт. Днища полно выражены, от оси поднимаются вверх, затем прогибаются и опять поднимаются. Диссепиментов нет (Gerth, 1921, стр. 69, упр.). По А — *Stylaxinidae*.

TIPNEOPHYLLUM Hill, 1956. *Eridophyllum bartrumi* Allan, 1935, стр. 4, табл. 5, фиг. 1–3; средний девон. Рифтон Новой Зеландии. Голотип — в кодл. А.Д.Л., УОНЗ и БМ. См. Hill, 1940с, стр. 271.

"Щацеллоидные, частично цериоидные ругозы с широким диссепиментариумом и карнированными септами, большие септы не достигают оси; их внутренние концы неправильно искривлены, деля табуляриум на две зоны. Ауло-са нет" (Hill, 1956b, стр. 9). По А — *Phillipsastraeidae* *Eridophyllinae*.

Birenheide, 1963 и др. — ? синоним *Cyathophyllum*.

Pickett, 1967 — синоним *Cylindrophyllum* Simps.

**TORTOPHYLLUM** Sloss, 1939. *Zaphrentis cystica* Winchell, 1866, стр. 90; Stumm, 1973b, стр. 137, табл. 1, фиг. 1,2, 4–6, табл. 2, фиг. 9, табл. 1, 4, 5; ?средний девон США, Мичиган. Лектотип – экз. 14355, МУ. Избран Stumm, 1963b.

Одиночные кораллы с многочисленными рядами диссепиментов, периаксиально днища плоские, у оси – наклонены, что соответствует низкому выступу на дне чашки. Большие септы соединяются у оси, образуя комплекс. Малые септы обычно длинные. Симметрия не ясная, главной фоссулы нет (Sloss, 1939, стр. 54, упр.). Сист. положение не указано.

Wang, 1950 – подрод *Acanthophyllum*.

Ma, 1956a – синоним *Tabulophyllum*.

**TRAPEZOPHYLLUM** Etheridge, 1899. *Cyathophyllum elegantulum* Dun, 1898, стр. 85, табл. 3, фиг. 5, 6; нижний девон (по A – верхний силур) Австралии, Виктория. Голотип – экз. 41717, ГСВ.

A не привел ни диагноза, ни характеристики. По A – Actinozoa.

Диагноз (Hill, 1939c, стр. 234). "Цериоидные ругозы с наружной серией плоских диссепиментов, внутренней серией подковообразных диссепиментов и полными вогнутыми днищами".

Трабекулы рипидакантные (Jell, 1969).

Wang, 1950 – подрод *Phacellophyllum*.

**TREMATOPHYLLUM** Wedekind, 1924. *T. schulzi*, стр. 76, рис. 104; средний девон, Ардорфер Эйфеля. Избран Lang, S.-T., 1940, стр. 135. Голотип – экз. 1008, колл. Ведыкина, МЗФ.

Кораллы кеглевидные. Края чашки плоские. Линия пересечения дниц обращена выпуклостью наружу. Септы веретеновидные, сильно закручены в зоне дниц, местами расщепляются на лейсты. Межсептальная ткань типично птенофидлоидная (Wedekind, 1924, стр. 72–76, упр.). По A – Ptenophyllidae.

Hill, 1942a и др. – синоним *Dohmophyllum*.

Wang, 1950 – синоним *Ptychophyllum*.

Ивановский (здесь) – синоним *Acanthophyllum*.

**TRIPLOPHYLLITES** Easton, 1944. *T. palmatus*, стр. 35, табл. 8, фиг. 1–6; миссисипий, Честер, США, Иллинойс; голотип – экз. 3519, ИГС.

"Одиночные, очень редко почкующиеся кораллы; чашка обычно вогнутая; в ее верхней части септы очень короткие; эпитека тонкая, продольнорребристая, с ругами, встречаются шипы; на ранних стадиях большие септы очень длинные; малые септы очень короткие или отсутствуют; хорошо развита главная фоссула; главная септа прогрессивно укорачивается, окаймлена соединяющимися у оси соседними септами; боковые септы хорошо выражены на поздней неанической стадии; днища полные; диссепименты обычно редкие, неправильные, чаще развиты между большими и малыми септами и никогда не лонсдалеонидные; может быть септальная стереозона" (Easton, 1944, стр. 35).

По A – Napsiphyllidae.

Hill, 1956a и др. – синоним *Amplexizaphrentis*.

de Groot, 1963 и др. – синоним *Zaphrentites*.

**TRIPLOPHYLLUM** Simpson, 1900. *Zaphrentis terebrata* Hall, 1883a, стр. 316, табл. 23, фиг. 5; средний девон, Джефферсонвилль, США, Индиана и Кентукки. Голотип – экз. 3741/1, МНН (Easton, 1944, табл. 17, фиг. 18).

Сходен с *Zaphrentis*, но кроме одной имеет две боковые фоссулы, а по-

ложение фибр обратное (Simpson, 1900, стр. 209, упр.). Сист. положение не указано.

Фомичев, 1973а — подрод *Stereophrentis*.

Sanford, 1939 и др. — синоним *Zaphrentoides*.

Stumm, 1949 и др. — синоним *Heterophrentis*.

Wang, 1950 — синоним *Menophyllum*.

**TROCHOPHYLLUM** M. - Edwards et Haime, 1850. *T. vermeuili*; 1851, стр. 357, табл. 5, фиг. 6, 6а; низы миссисипия США, Кентукки. Голотип — ? в колл. ГШП.

"Корадл одиночный трохоидный. Чашка обычно мелкая. В рудиментарной септальной фоссуле находится маленькая септа. Другие септы толстые, не зубчатые, радиальные, почти доходят до центра висцеральной камеры, где развиты мелкие днища" (M. - Edw. et H., 1850, стр. LXVII). По А — *Cyathophyllidae Zaphrentinae*.

**TROPIDOPHYLLUM** Pedder, 1871. *T. hillae*, стр. 376, табл. 67, фиг. 1—14, рис. 2а—d; нижний девон, Лик Хоул Австралии, Новый Южный Уэлс. Голотип — экз. F 11664, УНА.

"Одиночный тетракоралл, иногда образует фасцикулятные колонии. Чашечной платформы нет или узкая . . . Септы радиальные, каринированные, у оси расширенные, шиповидные . . . , не достигают оси, изредка ретиформные. Трабекулы монакантные с широкой дивергенцией фибр, чаще субпараллельные, реже расходящиеся в плане септы. В зоне расширения септы могут соединиться склеренхимой, часто формируя внутреннюю стенку. Диссепиментов мало или несколько рядов, они обычно наклонены внутрь, местами уплощенные или ромбовидные. Днища обычно широкие полные, их система вместе с периферическими табедлами плоская или вогнутая, периодически утолщается склеренхимой" (Pedder, 1871а, стр. 374). По А *Cyathophyllidae*.

**TRYPLASMA** Lonsdale, 1845. *Cyathophyllum (T.) aequabilis*, стр. 613, 633, табл. А, фиг. 7, 7а; средний девон восточного склона Урала, р. Каква. Избран Etheridge, 1907, стр. 42. Голотип утерян. Неотип — экз. 1/486, ИГиГ. Избран Ивановским и Шурыгиной здесь. Табл. XI, фиг. 5.

"Цилиндрический; в центральной зоне днища широкие, частично заходящие между септами; наружная зона узкая; септы широкие, попеременно узкие, многочисленные, с круглыми отверстиями; наружная стенка тонкая" (Lonsdale, 1845, стр. 613). По А — подрод *Cyathophyllum*.

Ревиз. диагноз (Ивановский, 1969, стр. 36): "Одиночные диафрагматофорные кораллы с рабдакантинными септами; встречаются "омолаживание" и спорадические почки".

См. также *Pholidophyllum*, *Stortophyllum*.

**TSCHERNOWIPHYLLUM** Dobrolyubova, 1958. *T. podboriensis*, стр. 210, табл. 34, фиг. 1; карбон, визейский ярус Подмосковной котловины. Голотип — экз. 583, колл. 705, ПИН.

Колонии ветвистые, кораллиты соединены трубками. Септы первого порядка расширены у наружной и внутренней стенок, их тонкие концы почти достигают оси, где часто изогнуты. Главная и противоположная септы заходят за ось, иногда удлиняется только одна из них. Боковые септы также удлиненные. Септы второго порядка развиты слабо, часто выглядят короткими зубчиками. Развит один ряд пузырей, ограниченный внутренней стенкой. Местами пузырчатая зона исчезает, обе стенки сливаются. Днища редкие, плоские или слабо вогнутые (Добролюбова, 1958, стр. 210, упр.). По А — *Lithostrotionidae*.

**TSCHUSSOVSKENIA** Dobrolyubova, 1936. *T. captiosa*, стр. 49, табл. 29, рис. 84, табл. 30, рис. 85–88; верхний карбон Среднего Урала, Чусовские городки. Голотип – экз. 330, кодл. 4765, ЦГМ. Табл. XXIII, фиг. 9.

"Кустистые полипняки, состоящие из цилиндрических кораллитов, характеризующихся чрезвычайной изменчивостью всех частей скелета. По внутреннему строению кораллиты местами похожи на представителей рода *Endophyllum*, а местами на кораллы рода *Verbeekiella*" (Добролюбова, 1936, стр. 48). По *A* – *Syathophyllidae*.

**TUNGUSOPHYLLUM** Ivanovsky, 1959. *Zaphrentis ?conulus* Lindström, 1868, стр. 428, табл. 6, фиг. 8; нижний силур о. Голанд. Голотип – ? в кодл. МЕИС.

"Одиночные рогообразные кораллы с ясным зафрентоидным расположением утолщенных стереоплазмой септ. Главная септа несколько укорочена и расположена в фоссуле, которая ограничена сливающимися концами септ первого порядка. Септы второго порядка встречаются не постоянно. Днища полные, в осевой части коралла сильно приподнятые. Диссепименты встречаются редко" (Ивановский, 1959, стр. 897). По *A* – *Protozaphrentidae*, nov.

**TURBINATOCANINIA** Dobrolyubova, 1970. *Caninia ohensis* Stuckenberg, 1904, стр. 27, табл. 2, фиг. 2, табл. 3, фиг. 2; карбон, визейский ярус Подмосквонной котловины. Голотип – в кодл. 336, ЦГМ.

Одиночные кораллы. Большие септы в главных квадрантах иногда утолщены. Малые септы не выходят за пределы пузырчатой ткани. Днища приподняты к осевой структуре, если она не выражена – почти горизонтальные. На молодых стадиях развиты либо осевая колонна дибунофидлоидного типа, либо столбик, как и на зрелой, осевые структуры отсутствуют (Добролюбова, 1970, стр. 130, упр.). По *A* – *Clisiophyllidae*.

Ивановский (здесь) – синоним *Koninckophyllum*.

**TURBOPHYLLUM** Parks, 1951. *T. multiconum*, стр. 176, табл. 31, фиг. 2а, в, 3а, в; миссисипий, Бразер, США, Ута. Голотип – экз. 115999, НМВ.

"Одиночный коралл средних размеров, слегка изогнутый, от трохонидного до субцилиндрического, с многочисленными субрадиальными септами за исключением области отчетливой главной фоссулы, где они перистые; диссепиментариум широкий, неполовые выпуклые днища образуют небольшую акроколумедлу; массивной прутьеобразной колумедлы нет; главная фоссула на выпуклой стороне (Parks, 1951, стр. 176). По *A* – ?*Clisiophyllidae*.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Heterocaninia*.

**TYRIA** Scheffen, 1933, non Huebner, 1819. См. *Protyria*. *T. insertum*, стр. 33, табл. 5, фиг. 2, 3; верхний ордовик, 5В, грабена Осло. Избран Lang, S. - T., 1940, стр. 136. Голотип – в кодл. МО.

"Вторичная стереоплазма заполняет весь коралл; в этой массе распознаются как плотные образования септы и колумедла. Септ 2 порядка нет. Почкование периферическое. Мелкие ветвистые колонии. Поперечник кораллитов 3–5 мм" (Scheffen, 1933, стр. 33). По *A* – *Lindströmiidae*.

Lang, S. - T., 1940 и др. – синоним *Dalmanophyllum*.

Ивановский, 1965 – синоним *Ditoecholasma*.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Palaeophyllum*.

**TYRRELLIA**, Parks, 1913, non Koenike, 1895. См. *Protyrrellia*. *T. severnensis*, стр. 193; 1915, табл. 3, фиг. 12; ?силур Канады, Онтарио. Голотип – в кодл. КМО. Табл. XVI, фиг. 5.

*A* не привел ни диагноза, ни характеристики.

Parks, 1915 – синоним *Amplexus*.

Lang, S. - T., 1940 и др. – синоним *Tryplasma*.

**UFIMIA** Stuckenberg, 1895. *U. carbonaria*, стр. 27, табл. 2, фиг. 2, 3, табл. 3, фиг. 3; нижняя пермь Урала. Голотип – в кодл. УНК.

Одиночные конические кораллы с глубокими чашками. Септы двух порядков, главная и противоположная – лежат в плоскости симметрии, слабо развиты, остальные расположены к ним перисто, их длина не одинакова (Штукенберг, 1895, стр. 27, упр.). По А – *Inexpleta*.

Schindewolf, 1942 и др. – подрод *Plerophyllum*.

**URALINIA** Stuckenberg, 1895. *Heliophyllum multiplex* Ludwig, 1862, стр. 199, табл. 22, фиг. 2, табл. 24, фиг. 4–4с; карбон, турнейский ярус Урала. Избран Lang, S. - T., 1940, стр. 137. Голотип утерян.

Одиночные кораллы с тонкой стенкой. Чашки с плоским неровным дном. Фоссула расположена в плоскости симметрии. Эндотекальная ткань крупно-ячеистая. Септы одного порядка, то длинные, то очень короткие, изогнутые, всегда не достигают стенки, общенутолщены стереоплазмой, главная септа в фоссуле. Днища изогнутые расщепленные, расположены воронковидно (Штукенберг, 1895, стр. 103, упр.). По А – *Expleta*.

Wang, 1950 – подрод *Siphonophyllia*.

**URALNEVADAPHYLLUM** Minato et Kato, 1968, nom. van. pro *Porfirievella* Minato et Kato, 1965 (см.).

Ивановский (здесь) – синоним *Kleopatrina*.

**URALOPHYLLUM** Sochkina, 1936. *U. unicum*, стр. 43–46; средний девон Северного Урала, р. М. Поток. Голотип – в кодл. 2869, ПИН.

Развиты арочные пластины или ленты, косо поднимающиеся к центру. На поперечном разрезе они дают поперечные балочки, располагающиеся на периферии несколькими концентрическими кольцами (Сошкина, 1936b, стр. 44, упр.).

По А – *Digonophyllidae*.

Wang, 1950 – подрод *Ceratophyllum*.

Основы палеонтологии, 1962 – синоним *Mochlophyllum*.

Birenheide, 1964 и др. – синоним *Mesophyllum*.

\* **UTARATUIA** Crickmay, 1960. *U. laevigata*, стр. 5, табл. 1, фиг. 6–9, табл. 8, фиг. 1; средний девон, Хьюм Канады, Сев.-Зап. Территория. Голотип – экз. 27026, ПИИ.

"Цериондные *Spongophyllidae* с исключительно короткими септами одного порядка, стенки утолщенные; диссепименты разнообразных размеров, нескольких серий; днища расположены плотно, полные и неполные, выпуклые и вогнутые" (Crickmay, 1960, стр. 5).

Jell, Hill, 1970 и др. – синоним *Tabellaephyllum*.

**VEPRESIPHYLLUM** Etheridge, 1920. *V. falciforme*, стр. 61, табл. 15, фиг. 3, 4; нижний девон, известняк Кэйв Австралии, Новый Южный Уэльс. Голотип – экз. F 51713, 3945, 3946, 4466, 4473, AM (Pedder, Jackson, Philip, 1970, стр. 219).

А не привел ни диагноза, ни характеристики рода. По А – *Tabulata*.

Диагноз (Hill, 1940, стр. 263). "Массивные ругозы с волнистыми септами, соприкасающимися латерально и имеющими у оси вид искривленных шипов. Диссепиментов нет, днища полные и неполные, вогнутые".

Ивановский (здесь) – ?близок *Dendrostella*.

\* **VERBEEKIA** Penecke, 1908a, non Fritsch, 1877. См. *Verbeekella*. *V. permica*, 1908a, стр. 557, рис. 1, 2; пермь, Баслео, о. Тимор. = *Clisiophyllum australe* Beyrich, 1865 (частично), стр. 85, табл. 2, фиг. 8a, в, 9 (не фиг. 7a, в). Лектотип – в кодл. Бейриха, ГУБ. См. v. Schouppé, Stacul, 1955.

**VERBEEKIELLA** Pennecke, 1980в, nom. nov. pro *Verbeekia* Pennecke, 1908a (см.) non Fritsch, 1877.

Gerth, 1921 – подрод *Dibunophyllum*.

**VERNEUILIA** Sturckenberg, 1895, non Hall et Clarke, 1894. См. *Sychnoelasma*.

*V. urbanowitschi*, стр. 41, табл. 6, фиг. 6; нижний карбон Русской платформы, Пермская обл. Голотип – в кодл. 45, ЛГИ.

Одиночные рогообразные кораллы с толстой стенкой и воронковидной глубокой чашкой. Фоссула на выпуклой стороне коралла, главная септа слабо развита. Септы перистые, второго порядка – слабо развиты. Эндотекальных образований нет, днища резко воронкообразные (Штукенберг, 1895, стр. 40, упр.).

По *A* – *Expleta*.

**VERNEUILITES** Vassiljuk, 1960, nom. van. pro *Sychnoelasma* Lang, S.-T., 1940 (см.).

**VESICULARIA** Rominger, 1876, non Thompson, 1830. См. *Cystiphorolites*. *V. major*, стр. 135, табл. 49, верхний ряд, правая фигура; сѣлур, Ниагара, США, Мичиган. Избран Miller, 1889, стр. 183. Голотип – в кодл. МУ.

Кораллы колониальные, почкование чашечное. Диссепименты крупные, неравновеликие: в продольном срезе напоминает *Cystiphyllum*. Септы имеют вид радиальных гребней. Днища плоские. Границы между кораллитами не отчетливые (Rominger, 1876, стр. 135, упр.). По *A* – *Syathophyllidae*.

Lambe, 1901 – ? синоним *Arachnophyllum*.

Ивановский, 1965 – синоним *Ptychophyllum*.

**VESICULOPHYLLUM** Easton, 1944. *Chonophyllum sedaliense* White, 1880, стр. 157, табл. 39, фиг. 3а; Easton, 1944, стр. 52, табл. 5, фиг. 5–9, табл. 17, фиг. 12; миссисипий долины Миссисипи. Голотип, вероятно, сгорел (Easton, 1944, стр. 53). Лектотип – экз. 3506, ИГС, Easton, 1944, табл. 5, фиг. 5–9. Избран здесь.

"Одиночные прямые, изогнутые или почти цилиндрические ругозы; у зрелых форм диссепиментариум очень широкий, состоит из крупных вдоль периферии диссепиментов, возможно формирующихся только на поздних стадиях; септы изогнутые, расширенные; нет осевой колонны; днища многочисленные, обычно неполные тонкие; снаружи слабо, а у оси глубоко вогнутые; если развиты диссепименты, септы не достигают центра и периферии" (Easton, 1944, стр. 52).

По *A* – *Clisiophyllidae*.

Easton, 1958 – подрод *Caninophyllum*.

Wang, 1950 – синоним *Bothrophyllum*.

**VESTIGIPHYLLUM** Сытова, 1970. *Thamnophyllum tabulatum* Bulv., Бульванкер, 1958, стр. 79, табл. 38, фиг. 1; средний девон Кузбасса. Голотип – шл. 720<sup>а</sup>, кодл. 7761, ЦГМ.

Кораллы колониальные, почкование боковое. Большие септы не достигают центра и образуют трубку. В зоне пузырчатой ткани септы утолщены, малые септы по длине равны этому утолщению. Один ряд подковообразных диссепиментов отделен внутренними стенками и от зоны днищ и от наружных диссепиментов. Днища плосковыпуклые у оси, плоские или вогнутые по краям, более редкие в трубке (Сытова, Улитина, 1970, стр. 117, упр.). По *A* – *Thamnophyllidae*.

Ивановский (здесь) – у этого коралла развита не "осевая трубка", а циато-тека. Синоним *Thamnophyllum*.

VISCHERIA Ivanov, 1955. *V. vischerensis*, стр. 34, табл. 18, фиг. 3; средний ордовик Среднего Урала, р. Вишера. Голотип – экз. 39, ГГС.

"Колониальный, массивный полипник с многочисленными септами. Кораллиты гексагональной формы, с весьма тонкой, едва приметной стенкой. Днища прогибающиеся, периферическая зона заполнена пузырчатой тканью" (Иванов, Мягкова, 1955, стр. 34). По *A* – *Zaphrentidae*.

Ивановский (здесь) – голотип настолько плохой сохранности, что совершенно невозможно рассмотреть то, о чем пишет *A*. По М.В. Шурыгиной установлен из девона.

VOLLBRENTOPHYLLUM Taylor, 1951, nom. nov. pro *Schizophyllum* Wdkd, 1925 (см.), non Verhoeff, 1895.

Hill, 1956a и др. – синоним *Stringophyllum*.

Engel, v. Schouppé, 1958, – синоним *Neospongophyllum*.

WAAGENELLA Yabe et Hayasaka, 1915, non de Koninck, 1883. См. *Waagenophyllum*. *Lonsdaleia indica* Waagen et Wentzel, 1886, стр. 897, табл. 101, фиг. 1–3, табл. 115, фиг. 3, 4; пермь Соляного Кряжа. Избран Grabau, 1931, стр. 46. Голотип не известен. Табл. XXIII, фиг. 14.

"Коралл колониальный, ветвистый или массивный. Кораллиты цилиндрические или призматические. Сравнительно толстый столбик состоит из искривленных вертикальных радиальных пластинок и тесно расположенных конических днищ; остальные признаки те же, что у *Lithostrotion*" (Yabe, Hayasaka, 1915, стр. 96). По *A* – подрод *Lonsdaleia*.

WAAGENOPHYLLUM Hayasaka, 1924, nom. nov. pro *Waagenella* Yabe et Hayasaka, 1915 (см.), non de Koninck, 1883.

WANNEROPHYLLUM Schouppé et Stacul, 1955. *Carcinophyllum cristatum* Gerth, 1921, стр. 82, табл. 145, фиг. 13, табл. 147, фиг. 5–9; пермь, Баслео, о. Тимор. Лектотип – в колл. ВТШД. См. Schouppé, Stacul, 1955. Табл. XXI, фиг. 2.

"Одиночные кораллы с септами двух циклов со светлой срединной линией, псевдоколумельлой, сложенной радиальными пластинками и изогнутыми центральными участками днищ. Периферической пузырчатой ткани нет" (Schouppé, Stacul, 1955, стр. 159). По *A* – ?*Lophophyllidiidae*.

WEDEKINDOPHYLLUM Stumm, 1949, nom. nov. pro *Lithophyllum* Lang, S.–T., 1940, nom. van. pro *Lythophyllum* Wdkd, 1925 (см.).

WEISSERMELIA Lang, Smith et Thomas, 1940, nom. nov. pro *Ptilophyllum* Smith et Tremberth, 1927 (см.), non Guerin–Méneville, 1845.

Wang, 1950 – синоним *Entelophyllum*.

WEISSERMELIA Schindewolf, 1942, non Lang, S.–T., 1940. См. *Pycnocoelia*.

*Polycocelia* (W.) *compacta*, стр. 93, табл. 22, фиг. 1a, в, рис. 35a, в; карбон, визейский ярус Центральной Европы, Франкенвальд. Голотип – в колл. ПГС.

"*Polycocelia* с сильно развитой главной септой, которая вместе с клиновидными противоположной и боковыми септами заполняет почти всю полость коралла, на периферии метасепты между протосептами вытеснены" (Schindewolf, 1942, стр. 93). По *A* – *Polycocelinae*, подрод *Polycocelia*.

Wang, 1950 – синоним *Tetralasma*.

Hill, 1956a и др. – синоним *Calophyllum*.

WENLOCKIA Kato, 1966. *W. thomasi*, стр. 258, табл. 30, фиг. 1–5, рис. 1; силур, венлокский ярус Великобритании, Шропшир. Голотип – экз. R 18586, УХ.

"Коралл колониальный, фасцикулятнй и дендронидный, кораллиты тонкие. Септы монакантинные, унитарекулярные, имеют вид зубчиков одного порядка. Главная фосула отчетливая. Стереозона широкая. Днища полные вогнутые. Диссепиментов нет" (Kato, 1966a, стр. 257). По *A* – *Tryplasmataidae*.

WENTZELELLA Grabau in Huang, 1932. *Lonsdaleia salinaria* Waagen et Wentzel, -1886, стр. 895, табл. 100, фиг. 1, 3, 4; пермь Соляного Кряжа. Голотип не известен.

"Призматические кораллиты плотно соприкасаются, септы доходят до эпитеки без характерной для *Lonsdaleia* периферической зоны пузырей. Столбик сложного типа, как у *Lonsdaleia*" (Huang, 1932, стр. 46). По A — *Lonsdaleidae*.

Всегда развиты септы третьего и выше циклов.

Горский, 1938 — подрод *Lonsdaleia*.

Wang, 1950 — подрод *Waagenophyllum*.

WENTZELELLITES Wu, 1963. *Wentzelella salinaria* var. *sicula* Montanaro—Gallietelli, 1956, стр. 50, табл. 2, фиг. 1, 2—2в; пермь, зона Neoschwagerina Италии, Сицилия. Голотип — в колл. УМД.

"Эпитека неполная, частично исчезающая, кораллиты соединяются септами; септы многочисленные, трех порядков" (Wu, 1963, стр. 500). По A — *Waagenophyllidae*.

Ивановский (здесь) — синоним *Lonsdaleiastraea*.

WENTZELLOIDES Yabe et Minato, 1944. *Wentzelella* (sic!) *maiyaensis*, стр. 141, табл. 12, фиг. 1—3; верхняя пермь, зона Yabeina, Япония, Мияги. Синтипы — экз. 15232—15234, 15242, 15682, УХ.

"По общей характеристике экземпляры сходны с родом *Wentzelella* Grab., но наружные стенки частично исчезают и чашки располагаются более или менее линейно" (Yabe, Minato, 1944a, стр. 141). Сист. положение не указано.

Ревиз. диагноз (Minato, Kato, 1965a, стр. 197). "Плокоидные ваагенофиллиды, кораллиты располагаются меандроидно. Лонсдалеоидных диссепиментов нет. Есть септы третьего порядка, на очень толстой стенке также хорошо развиты септы четвертого порядка. Септальные стенки отчетливые, но местами исчезают из-за плокоидной природы кораллитов".

Hill, 1956a — подрод *Wentzelella*.

WENTZELOPHYLLUM Hudson, 1958. *Lonsdaleia volzi* Yabe et Hayasaka, 1915, стр. 108; 1920, табл. 8, фиг. 6a, в; пермь, зона *Pseudofusulina* Китая, Гуйчжоу. Голотип — ? в колл. УТ.

"*Wentzelellinae* с дентикулярной эпитекой и диссепиментариумом, на периферии которого септы или септальные гребни отсутствуют или слабо выражены" (Hudson, 1958, стр. 186).

Ивановский (здесь) — синоним *Wentzelella*.

WINTUNASTRAEA Merriam, 1972. *W. stanleyi*, стр. 30, табл. 3, фиг. 1—3, табл. 4, фиг. 4, 5; силур, формация *Gazelle*, США, Калифорния. Голотип — экз. 159464, НМБ.

"Цериоидные *Stauriidae* со спорадическими группами мелких и крупных лонсдалеоидных диссепиментов, но без постоянного диссепиментариума. Днища плотно расположены, у периферии почти плоские, очень сильно выпуклые у оси. В септальной стереозоне редкие почти горизонтальные трабекулы" (Merriam, 1972, стр. 29).

XENOCYATHELLUS Bassler, 1937. *Homalophyllum thedfordensis* Stewart, 1936, стр. 878, рис. 1—4; средний девон, Гамильтон Канады, Онтарио. Голотип — ? в колл. ОУ. Гипотипы (Bassler, 1937). — экз. 91064, НМБ.

Коралл кальцеолоидный, базальная сторона почти плоская, эпитека отчетливая. Главная фосула глубокая, хорошо развита, достигает центра, противоположная фосула короткая. Септы распределены на четыре группы, малые, если развиты, соединяются с большими (Bassler, 1937, стр. 196, упр.). По A — *Paleocyclidae*.

Lang, S.—T., 1940 и др. — синоним *Rhizophyllum*.



XIPHELASMA Smith et Lang, 1931. *Tubiporites tubulatus* Schlotheim, 1813, стр. 37, Smith, Lang, 1931, стр. 84, табл. 2, фиг. 1-5; силур, о. Готланд. Голотип — в колл. ГПИМ.

"Ругозы с шиловидными септами, полными днищами и крупными диссепиментами, отделяющими септы от их оснований" (Smith, Lang, 1931, стр. 84). По А — близки *Tryplasma*. См. *Storthygophyllum*.

Lang, S.-T., 1940 и др. — синоним *Storthygophyllum*.

Wang, 1950 — синоним *Rhaphidophyllum*.

XYLODES Lang et Smith, 1927, non Waterhouse, 1876. *Madreporites articulatus* Wahlenberg, 1821. Абс. синоним *Entelophyllum* (см.).

XYSTRIPHYLLUM Hill, 1939. *Cyathophyllum dunstani* Etheridge, 1911, стр. 3, табл. А, фиг. 1, 2; низы среднего девона Австралии, Квинсленд. Лектотип — экз. С1 6, ГСКВ. Избран Hill, 1939d, стр. 63.

"Церионидные ругозы с длинными большими септами и хорошо развитыми малыми септами, с плотными вогнутыми днищами и вздутыми диссепиментами" (Hill, 1939d, стр. 62). По А — *Spongophyllidae*.

Julьванкер, 1958 — синоним *Stenophyllum*.

YABEELLA Yü, 1933. *Palaeosmia* (Y.) *kuangtungensis*, стр. 76, табл. 12, фиг. 1; нижний карбон Китая, Гуандун. Голотип — экз. 4994, ИПН.

Кораллы одиночные, диссепиментариум широкий, но более узкий в главных квадрантах, особенно у фоссулы. Диссепименты межсептальные. Малые септы достигают ширины наружной зоны, большие заходят в табуляриум и часто соединяются пересекающимися днищами. Септы очень многочисленные, тонкие, слегка изогнутые кроме главных квадрантов, где сильно расширены. Противоположные квадранты выражены более полно. Тонкая главная септа в ясной фоссуле, доходит до оси. Диссепименты равновеликие, днища выпуклые (С. С. Yü, 1933, стр. 75, упр.). По *Cyathophyllidae*, подрод *Palaeosmia*.

Wang, 1950 — подрод *Heterocania*.

YABEIA Lang, Smith et Thomas, 1940, non Resser et Endo, 1935, nom. nov. pro

*Cylindrophyllum* Yabe et Hayasaka, 1915, non Simpson, 1900. См. *Fletcherina*.

YABEIPHYLLUM Minato et Kato, 1965. *Y. hayasakai*, стр. 46, рис. 11, 12; нижняя пермь, зона *Pseudoschwagerina* Японии, Ямугути. Голотип — шл. 18470, УХ.

Ветвистые колонии. Септы двух порядков, в табуляриуме расширены, в диссепиментариуме каринированы, иногда и вне его; осевая колонна клизиофиллоидная или ваагенофиллоидная, у зрелых форм обычно изолирована. Диссепиментариум обычно концентрический, иногда лонсдалеонидный. Табеллы наклонены к оси, встречаются клинотабеллы (Minato, Kato, 1965b, стр. 45, упр.). По А — *Durhaminidae*.

YAKOVLEVIELLA Fomitchev, 1953. *Y. tschemyschevi*, стр. 320, табл. 21, фиг. 1-7; верхи карбона Донбасса. Голотип — экз. 540с, колл. 5030, ЦГМ.

Одиночные кораллы. Боковая поверхность морщинистая. В начале роста развита осевая септа, остальные септы не достигают оси. В главных квадрантах стереоплазма обильнее, в процессе роста она сокращается, а противоположная септа укорачивается, тогда как главная остается доходящей до центра. Из ее внутреннего, часто булавовидного, конца может образовываться столбик. У совсем зрелых форм главная септа тоже укорачивается, а столбик исчезает (канионидная стадия). Диссепиментариум появляется рано, у зрелых форм достигает значительной ширины, часто построен "в елочку". Днища расщеплены, приподняты в осевой части; когда главная септа укорачивается, днища становятся плоскими. Есть септы II порядка. В противоположных квадрантах септ больше, чем в главных (Фомичев, 1953, стр. 318, упр.). По А — *Bothrophyllidae*, nov.

Ивановский (здесь) — синоним *Gshelia*.

\* YASSIA Jones, 1930. *Spongophyllum enorme* Etheridge, 1913, стр. 35, табл. 4-7; силур Австралии, Новый Южный Уэльс. Лектотип — экз. F 8572, AM. Избран Hill, 1940в, стр. 409.

Ревиз. диагноз (Hill, 1940в, стр. 409). "Церионидные ругозы; септы развиты только в виде ребер на диссепиментах и днищах днища подные, слабо вдавлены; диссепименты очень крупные, полого наклонены к оси".

Wang, 1950 — подрод *Cystiphyllum*.

YATSENGIA Huang, 1932. *Waagenophyllum (Y.) asiatica*, стр. 56, табл. 5, фиг. 1; нижняя пермь, Чися Китая, Гуйчжоу. Голотип — экз. 3866, колл. V. K. Ting, KGS.

Коралл фасцикулятный. Септы редкие, двух порядков; большие начинаются от эпитеки и достигают оси, малые отсутствуют или слабо выражены. Крупная колумелла состоит из радиальных и выпуклых цистозных пластинок, срединной пластинки нет. Днища обычно неполные, поднятые в центре, диссепименты редкие (Huang, 1932, стр. 56, упр.). По A — Lonsdaleidae, подрод *Waagenophyllum*.

Zhao, Chen, 1963 — подрод *Corwenia*.

Wang, 1950 — синоним *Corwenia*.

Ивановский (здесь) — синоним *Waagenophyllum*.

YONOPHYLLUM Lin, 1965. *Streptelasma kueiyangense* Yoh, 1959, стр. 408, табл. 1, фиг. 1-4; средний ордовик Китая, Гуйчжоу. Голотип — в колл. E. K. Chen, 1958, ПУГ.

"Крупные кустистые колонии образованы многочисленными цилиндрическими кораллитами. Чашки глубокие воронковидные. По характеру внутренних образований поперечник кораллита делится на три зоны: в периферической все септы с пористой структурой сильно утолщены стереоплазмой; в центральной все септы первого порядка так сильно перфорированы, что создается осевая структура, все они короткие. Днища полные, обычно вогнуты на краях и выпуклые в центре. Диссепиментов нет" (Lin, 1965, стр. 81). По A — Calostylidae.

Ивановский (здесь) — ? синоним *Calostylis*.

YOKOYAMAELLA Minato et Kato, 1965. *Lonsdaleia (?Waagenophyllum) yokoyamai* Ozawa, 1925, стр. 172, табл. 13, фиг. 5,6; пермь, зона *Pseudofusulina* Японии, о. Хонсю. Лектотип — в колл. Озавы, Ш, 64, УТ. Избран Minato, Kato, 1965а, стр. 136.

"Массивные *Waagenophyllidae* с толстыми стенками, состоящими из стенок септ. Лонсдалеонидные диссепименты могут быть развиты в различной степени. Септы двух порядков. Осевая структура состоит из массивной на ранней стадии колумеллы, сменяющейся на зрелой лонсдалеонидной. Клинотабулы и клинодиссепименты развиты, но не типичны" (Minato, Kato, 1965а, стр. 135).

YUANOPHYLLOIDES Fomitchев, 1953. *Y. gorskyi*, стр. 279, табл. 16, фиг. 12-16; карбон, верхи московского яруса Донбасса. Голотип — экз. 331 (форма а), 716 (форма в), колл. 5030, ЦГМ. Табл. XVIII, фиг. 4.

Небольшие одиночные кораллы со знаками нарастания. Септы доходят до стенки, но обычно не достигают оси, на молодых стадиях обычно соединены только главная и противоположная. Слабые стереоплазматические покровы встречаются преимущественно только в главных квадрантах. Фоссула не ясная. Диссепименты мелкоячеистые. Противоположная септа заходит в главные квадранты, ее тонкий внутренний конец может обособляться. Днища расщеплены и приподняты к столбику (Фомичев, 1953а, стр. 278, упр.). По A — Lophophyllidae.

Ивановский, 1967 — синоним *Arachnolasma*.

Fedorowski, 1971 — синоним *Koninckophyllum*.

YUANOPHYLLUM Yü, 1931, *Y. kansuense*, стр. 27, рис. 4; карбон, визейский ярус, зона Yuanophyllum Южного Китая. Голотип — экз. 4882, ИПН.

Крупные одиночные кораллы. Большие септы обычно интратекально утолщены, особенно в главных квадрантах. Противоположная септа достигает центра, образуя колумеллу, часто соединена с другими септами. Малые септы очень короткие. Диссепименты угловато-концентрические. На зрелой стадии фоссула отчетливая. Псевдоколумелла изогнутая, иногда прерывистая (Yü, 1931, стр. 26, упр.).

По A — Lophophyllidae.

Wang, 1950 и др. — синоним *Arachnolasma*.

YUEANOPHYLLOIDES Cotton, 1973, nom. van. pro *Yuanophylloides* Fomitchev, 1953 (см.).

ZAKOWIA Fedorowski, 1971. *Z. sanctaecrucensis*, стр. 30, табл. 2, фиг. 1, табл. 13, фиг. 4, 5, рис. 8; визейский ярус Польши, Свентокишские горы. Голотип — экз. OS 70/366, ИГК. Табл. X, фиг. 7.

"Одиночные кораллы с широким диссепиментариумом, полными большими и малыми септами; главная септа обычно укорочена, главная фоссула открытая, может быть незаметной. Осевая колонна состоит из радиальных пластинок и немногих осевых табелл; роль столбика играет длинная кардинальная септа или ее продолжение, не переходящее середины осевой колонны, эта пластинка может быть неясной; табеллы подняты, вместе с ламеллами образуют неправильную не обособленную осевую структуру" (Fedorowski, 1971, стр. 30).

По A — Aulophyllidae Aulophyllinae.

ZAPHRENTHIS Rainesque et Clifford, 1820 (= *Zaphrentis* Haime, 1850). *Z. phrygia*, стр. 235; средний девон, Джефферсонвилль, США, Индиана и Кентукки. Избран Miller, 1889, стр. 208. Голотип утерян. Неотип — экз. 5251, МУ. Избран Stumm, 1964a, стр. 34, табл. 27, фиг. 1, 2.

"Снаружи струйчатый, септы прямые, ось центральная с бугорками, радиально разделен эксцентрично изогнутыми септами, расходящимися от одной эксцентричной точки у глубокой боковой продолговатой дорзальной ямки, расположенной на выпуклой стороне. Животное располагало органом, соответствующим этой ямке..." (Rafinesque, Clifford, 1820, стр. 234). По A — подрод *Turbinolia*.

Диагноз (Stumm, 1949, стр. 12). "Мелкие одиночные кораллы. Отчетливая главная фоссула расположена на выпуклой стороне. Септы первого порядка почти достигают оси, второго — очень короткие. Их дистальные концы зубчатые, периферические — каринированы. Днища у оси горизонтальные, на периферии с перегибом. Диссепиментов нет".

ZAPHRENTITES Hudson, 1941. *Zaphrentis parallela* Carruthers, 1910, стр. 533, табл. 37, фиг. 4a-d; карбон, турнейский ярус Великобритании. Голотип — экз. 56567, ГСА.

Название предложено для группы *Zaphrentis delanoei*: мелкие конические *Zaphrentis*, обычно слегка изогнутые или ровные, дистально часто цилиндрические. На эпитеке хорошо заметны септальные борозды, часто преобладают линии нарастания. Больших септ максимум 28, они наклонены к главной фоссуле и часто слегка ропалоидные, малые септы рудиментарные. Главные сектора на вогнутой стороне, септы противоположных секторов развиваются быстрее. Главная и боковые фоссулы хорошо выражены уже на ранней стадии. Днища сильно выпуклые, прогнуты в фоссуле. Септальная формула  $K, KL1 > 7, CL1 > 6$  (C) (Hudson, 1941, стр. 291, упр.).

Sutherland, 1958 — ? синоним *Amplexizaphrentis*.

ZAPHRENTOIDES Stuckenberg, 1895. *Zaphrentis griffithi* M.—Edw. et H., 1851, стр. 333; 1852, стр. 169, табл. 34, фиг. 3, 3а; нижний карбон Великобритании. Избран Schindewolf, 1938, стр. 449. Голотип — экз. 220а, МП. Табл. XXIV, фиг. 9.

Одиночные кораллы. Септы двух порядков первого — доходят до центра, слабо закручены; главная, противоположная и боковые септы слабо развиты, находятся в фоссулах, септы второго порядка рудиментарные. Днища полные, диссепиментов нет (Штукенберг, 1895, стр. 38, упр.).

По А — Expleta.

ZAPHRENTULLA Bolkhovitinowa, 1915 (= *Zaphrentula* Lang, S.—T., 1940). *Z. primitiva*, стр. 64, табл. 6, фиг. 8—18, рис. 1—3; карбон Русской платформы, Московская обл., р. Пахра. Голотип — ? в колл. МУП.

Очень мелкие одиночные рогообразные кораллы с глубокими чашками и толстой эпитекой. Ячейки делятся на 4 главных квадранта, причем верхние больше нижних. Две развитые в начальной стадии септы затем соединяются в центре, потом перисто к новой осевой септе образуются еще две, а внутри вновь полученных секторов — еще две. Днищ, вероятно, нет. В центре выступает столбик (Болховитинова, 1915, стр. 64, упр.). По А — близок *Cyathaxonia* и *Zaphrentis*.

Wang, 1950 — синоним *Zaphrentoides*.

Hill, 1956a — ? синоним *Cyathaxonia*.

Ивановский (здесь) — ? близок *Hexaphyllia*.

ZAPHRIPHYLLUM Sutherland, 1954. *Z. disseptum*, стр. 364, табл. 9, фиг. 3; средний миссисипий Канады, Сев.—Зап. Территория. Голотип — экз. 10568, ГСК.

"Одиночные трохидные кораллы с многочисленными длинными большими септами, расположенными почти радиально; главная фоссула отчетливая; днища периаксиально выпуклые и опущены в фоссуле, диссепиментариум хорошо развит, особенно с эфебической стадии" (Sutherland, 1954, стр. 363). По А — *Cañiniidae*.

Септы фибро—ламеллярные (Sutherland, 1958).

ZELIAPHYLLUM Heritsch, 1936 (= *Zelaephyllum* Lang, S.—T., 1940). *Z. suessi*, стр. 130, табл. 18, фиг. 24, рис. 34; пермь, низы известняков со *Schwagerina* Карнийских Альп. Голотип — экз. 2070, ГУ. Табл. XVIII, фиг. 6.

Одиночный коралл. Элементы осевой колонны очень сильно утолщены, округлые. Радиальные и тангенциальные элементы очень неравномерны, не образуют паутинообразной ткани. Колонна отделена от концов септ широкой зоной. Септы 1 порядка отходят от стенки и достигают половины радиуса, 2 — короткие. Диссепиментов один ряд, они имеют вид внутренней стенки. Эпитека утолщена (Heritsch, 1936, стр. 130, упр.).

По А — *Clisiophyllidae*.

ZELOLASMA Pedder, 1963. *Diphyphyllum gemmiforme* Etheridge, 1902, стр. 253, табл. 37, фиг. 1, табл. 39, фиг. 1, 2, табл. 40, фиг. 1; девон, зиген—эмс—? эйфель Австралии, Новый Южный Уэлс. Голотип — экз. F 5171, АМ.

Коралл полумассивный, почкование периферическое. Эпитека тонкая, септы радиальные, намечаются два порядка, слабо изогнутые, их осевые концы морщинистые, слегка карнированы. Большинство септ — тонкие, некоторые расширены, иногда только у оси. Диссепименты обычно мелкие вздутые, иные широкие, ромбоидальные. Обычно зрелый диссепиментариум состоит из двух—четырех рядов. Табеллы не характерны. Днища разнообразны, полные и неполные, обычно слегка вогнутые, некоторые ровные или выпуклые (Pedder, 1963, стр. 364, упр.).

По А — *Disphyllidae*. Трабекулы монакантные (Jell, 1969).

Ивановский (здесь) — ? синоним *Disphyllum*.

**ZELOPHYLLIA** Soshkina, 1952. *Z. tabulata*, стр. 74, рис. 103, = *Regmaphyllum tabulatum* Soshkina, 1937, средний девон Урала. Голотип – шл. 306, 307, в колл. 143, ПИН. Табл. XXI, фиг. 4.

"Крупные одиночные [кораллы], нередко образуют парасидальные колонии. Наружная поверхность гладкая. Чашки и внутреннее строение как у *Pseudamplexus*, только септы, идущие от ободка внутрь, имеют утончающееся продолжение к оси и иногда доходят до нее" (Сошкина, 1952, стр. 74). По *A* – *Kodonophylliidae*.

Основы палеонтологии, 1962 – синоним *Chlamydrophyllum*.

Ивановский (здесь) – синоним *Enterolasma*.

**ZELOPHYLLUM** Wedekind, 1927. *Z. intermedium*, стр. 34, табл. 5, фиг. 1–3; нижний силур о. Готланд. Голотип – шл. 10207–10209, МЗФ.

Обитатель рифов, чаще колониальный. Чашка с острыми краями и плоским дном. Межсептальный аппарат диафрагматофорный, днища плоские или выпуклые. Развита ободок. Если он не септального происхождения, то из него выступают септальные шипы. Септы короткие, их внутренние концы листовидные (Wedekind, 1927, стр. 34, упр.). По *A* – *Kodonophyllidae*, nov.

Weissermel, 1939 и др. – синоним *Pselophyllum*.

Ma, 1956b – синоним *Pseudamplexus*.

**ZENOPHILA** Hill, 1940. *Phillipsastraea walli* Etheridge, 1892, стр. 169, табл. 11, фиг. 7; силур Австралии, Новый Южный Уэльс. Голотип не известен.

"Плокоидные ругозы с мелким редким табуляриумом, окруженным правильными радиальными септальными сегментами; днища горизонтальные или вогнутые, диссепименты мелкие выпуклые" (Hill, 1940в, стр. 414). По *A* – *inc. sedis*.

Wang, 1950 и др. – синоним *Arachnophyllum*.

**ZERAVSHANIA** Lavrushevich, 1964. *Z. prima*, стр. 26, табл. 6, фиг. 2, табл. 8; силур, ландоверийский ярус Зеравшано–Гиссарской области. Голотип – экз. 3498/15, УГД. Табл. XXIII, фиг. 15.

"Одиночные кораллы. На ранних стадиях роста септы сильно утолщены стереоплазмой, которая в течение онтогенеза более или менее сокращается и отступает в центральную зону. В периферической зоне септы прерываются крупными краевыми пузырями. Днища широкие, вогнутые, пузырчато расщепленные" (Лаврусевич, 1964, стр. 25). По *A* – *Lykophyllidae*.

**ZMEINOGORSKIA** Spassky, 1960. *Z. bublichenkoi*, стр. 239, табл. 53, фиг. 1; девон, живетский ярус Рудного Алтая. Голотип – экз. 75/7653, ЦГМ.

"Одиночные кораллы цилиндрической и цилиндроконической формы. Чашка довольно широкая с острыми краями и углубленным в середине дном. Клиновидные септы I порядка до оси не доходят, оставляя довольно широкое свободное пространство. Септы II порядка значительно короче. Септы часто располагаются перисто по отношению к главной. Ободок узкий. Днища простые, с опущенными краями и вдавленной средней частью. Часто наблюдаются дополнительные пластинки, расположенные на перегибе днищ. Иногда намечается фосула" (Новые виды, 1960, стр. 238). По *A* – *Kodonophyllidae*.

Иванья, 1965 и др. – синоним *Altaiophyllum*.

Ивановский (здесь) – ? синоним *Pseudamplexus*.

**ZONASTRAEA** Tsyganko, 1972. *Z. graciosa*, стр. 22, табл. 1, фиг. 1; девон, живетский ярус, хр. Пай–Хой. Голотип – экз. 604/101, КФ. Табл. XIX, фиг. 2.

"Колониальный пузырчатый коралл, образующий астреевидные колонии. Хорошо развиты почти правильно чередующиеся септальные конусы. Периферические края конусов соседних кораллитов соединяются между собой. В осевой зоне кораллитов септальные конусы представляют собой нерасчлененные корки. На периферии расчленяются на гребни или шипы" (Цыганко, 1972, стр. 22). По *A* – *Zonastreaeidae*, nov.

ZONODIGONOPHYLLUM Vollbrecht, 1926. *Z. primum*, стр. 241, табл. 8, фиг. 1; средний девон, Нон Эйфеля. Избран Lang, S.-T., 1940, стр. 142. Голотип – экз. 708–718, колл. Ведекинда, МЗФ.

Одиночные кораллы с фосулой. Септы двух порядков, утолщенные, обычно достигают оси, билатерально–симметричные, септы 2 порядка рудиментарные. Развита межсептальная пластинка и пузыри. Онтогенез зонофиллоидный, связан с септальными конусами (Vollbrecht, 1926, стр. 240–241, упр.).

По А – *Digonophyllinae*.

Wang, 1950 – синоним *Ceratophyllum*.

Birenheide, 1964 и др. – синоним *Mesophyllum*.

ZONOPHYLLUM Wedekind, 1924. *Z. duplicatum*, стр. 14, 20, рис. 6–8; девон, эйфельский ярус, Нон Эйфеля. Избран Lang, S.-T., 1940, стр. 142. Лекто-тип – экз. 363, 7815, колл. Ведекинда, МЗФ. Избран Birenheide, 1968, стр. 12.

Кораллы цилиндрические, выполненные у чашки пузыристой тканью (Wedekind, 1924, стр. 12, упр.). По А – *Digonophyllidae Zonophyllinae, nov.*

Birenheide, 1964 и др. – синоним *Plasmophyllum*.

## ЛИТЕРАТУРА<sup>1</sup>

- Беспрозванных Н.И. 1968. Ругозы томь-чумышских слоев Салаира. В кн.: Кораллы пограничных слоев силура и девона Алтае-Саянской горной области и Урала. М., "Наука", стр. 110-116.
- Болховитинова М.А. 1915. О каменноугольных кораллах и мшанках Московской губернии. — Зап. геол. отд. Имп. об.-ва люб. ест., антр., этногр., 3, стр. 61-81.
- Бульванкер Э.З. 1952. Кораллы ругоза силура Подолии. М, Госгеолгиздат, стр. 3-33.
- Бульванкер Э.З. 1958. Девонские четырехлучевые кораллы окраин Кузнецкого бассейна. ВСЕГЕИ, стр. 3-212.
- Быкова М.С. 1966. Нижнекаменноугольные кораллы Восточного Казахстана. Алма-Ата, "Наука", стр. 3-159.
- Быкова М.С. 1974. Каменноугольные кораллы Зайсано-Иртышской геосинклиальной области. Алма-Ата, "Наука", 102 стр.
- Ваганова Т.И. 1959. Ругозы. В кн.: Брахиоподы и кораллы из эйфельских бокситоносных отложений восточного склона Среднего и Северного Урала. М., Госгеолтехиздат, стр. 77-86.
- Васильюк Н.П. 1959. Новые тетракораллы из нижнего карбона Донецкого бассейна. — Палеонтол. журн., 4, стр. 85-89.
- Васильюк Н.П. 1960. Нижнекаменноугольные кораллы Донецкого бассейна. — Тр. Ин-та геол. АН УССР, 13, стр. 3-179.
- Васильюк Н.П. 1964. Кораллы зон Сg-Sa Донецкого бассейна. Там же, 48, стр. 60-103.
- Васильюк Н.П., Козырева Т.А. 1974. Новый род кораллов *Cordia* (*Rugosa*) из нижнего карбона Воронежской антеклизы. — Палеонтол. сб., Львов, XI, 1, стр. 31-34.
- Войновский-Кригер К.Г. 1934. Нижнекаменноугольные кораллы из окрестностей Архангельского завода на западном склоне Южного Урала. — Тр. ВГРО, 107, стр. 3-45.
- Волкова М.С. 1938. Нижнекаменноугольные отложения р. Ишим и их коралловая фауна. — Материалы по геол. и полезн. ископ. Казахстана, 4, стр. 3-52.
- Волкова М.С. 1941. Нижнекаменноугольные кораллы Центрального Казахстана. Там же, 11, стр. 3-119.
- Габуния К.Е. 1919. Материалы к изучению фауны кораллов из нижнекаменноугольных отложений около деревни Ройки на р. Томи. — Изв. Сиб. геол. ком., 1, 3, стр. 3-46.
- Горский И.И. 1932. Кораллы из нижнекаменноугольных отложений Киргизской степи. — Тр. ГГРУ, 51, стр. 3-94.
- Горский И.И. 1938. Каменноугольные кораллы Новой Земли. — Тр. Арктич. ин-та, 93, стр. 3-221.

<sup>1</sup>Принятая здесь система сокращения названий библиографических источников та же, что и в "Истории изучения палеозойских кораллов и строматопороидей", 1973, М., "Наука", где можно найти более полные сведения о цитированных здесь работах.

- Горский И.И. 1951. Каменноугольные и пермские кораллы Новой Земли. — Тр. НИИГА, 32, стр. 3—168.
- Горянов В.Б. 1961. Новый род ругоз из среднедевонских отложений Южной Ферганы. — ПЖ, 1, стр. 70—74.
- Горянов В.Б. 1966. *Bulvankeriphylinae* — новое подсемейство кодонифиллид (*Tetracoralla*). — Вестн. ЛГУ, 18, 3, стр. 53—59.
- Дегтярев Д.Д. 1965. Новые ругозы из нижнего карбона Южного Урала. — ПЖ, 1, стр. 48—53.
- Добролюбова Т.А. 1935. Колониальные кораллы *Rugosa* среднего карбона Подмосковского бассейна. — Тр. ВИМС, 81, стр. 3—50.
- Добролюбова Т.А. 1936. Кораллы верхнего карбона западного склона Среднего Урала и их стратиграфическое значение. — Тр. ВИМС, 103, стр. 3—68.
- Добролюбова Т.А. 1937. Одиночные кораллы мячковского и подольского горизонтов среднего карбона Подмосковского бассейна. — Тр. ПИН, VI, 3, стр. 3—92.
- Добролюбова Т.А. 1940. Кораллы *Rugosa* верхнего карбона Подмосковского бассейна. — Тр. ПИН, IX, 3, стр. 3—88.
- Добролюбова Т.А. 1952. *Caninia inostranzewi* Stuck. из стешевского горизонта нижнего карбона Подмосковского бассейна. — Тр. ПИН, 40, стр. 71—84.
- Добролюбова Т.А. 1958. Нижнекаменноугольные колониальные четырехлучевые кораллы Русской платформы. — Тр. ПИН, 70, стр. 3—226.
- Добролюбова Т.А. 1970. Новые одиночные ругозы из нижнего карбона Русской платформы. В кн.: Новые виды палеозойских мшанок и кораллов. М, "Наука", стр. 121—134.
- Добролюбова Т.А., Кабакович Н.В. 1948. Некоторые представители *Rugosa* среднего и верхнего карбона Подмосковского бассейна. — Тр. ПИН, XIV, 2, стр. 3—38.
- Добролюбова Т.А., Кабакович Н.В., Саютина Т.А. 1966. Кораллы нижнего карбона Кузнецкой котловины. — Тр. ПИН, 111, стр. 3—276.
- Дубатов В.Н., Бульванкер Э.З. и др. 1952. Материалы к изучению фауны таштыпской свиты Минусинской котловины. В кн.: Палеонтология и стратиграфия, М., Госгеолиздат, стр. 120—136.
- Дубатов В.Н., Спасский Н.Я. 1964. Стратиграфический и географический обзор девонских кораллов СССР, М., "Наука", стр. 112—140.
- Ермакова К.А. 1957. Новые виды девонских кораллов ругоза из центральных областей Русской платформы. — Тр. ВНИГНИ, 8, стр. 160—191.
- Ермакова К.А. 1960. Некоторые виды кишечнополостных девона центральных и восточных областей Русской платформы. — Тр. ВНИГНИ, 16, стр. 69—91.
- Желтоногова В.А. 1965. Значение ругоз для стратиграфии силура Горного Алтая и Салаира. — Тр. I Симп., 3, М, "Наука", стр. 33—44.
- Желтоногова В.А., Ивания В.А. 1960 (ист. 1961). Ругозы силура и девона. — Тр. СНИИГГИМС, 20, стр. 74—88, 266—280.
- Жижина М.С. 1956. *Eolithostrotionella* gen. nov. — Материалы по палеонтологии. Новые семейства и роды. М., Госгеолтехиздат, стр. 39—41.
- Запрудская М.А., Ивановский А.Б. 1962. Два новых рода силурийских дистифиллид (*Rugosa*) с Сибирской платформы. — Тр. ВНИГРИ, 196, стр. 48—58.
- Ивания В.А. 1952. Верхнедевонские кораллы *Rugosa* глубоководного известняка с. Соломино (Кузбасс). — Уч. зап. Томского ун-та, 18, стр. 125—164.
- Ивания В.А. 1953. Материалы к изучению нижефранского комплекса кораллов *Rugosa* Кузбасса. — Тр. Томского ун-та, 124, стр. 19—50.
- Ивания В.А. 1955. О новом роде девонских кораллов. В кн.: Заметки по фауне и флоре Сибири, 18, стр. 85—86.



- И в а н и я В.А. 1958. О новом роде кораллов из нижнего девона юго-зап. Кузбасса.—Научн. докл. Высш. школы (геол.-геогр.), 2, стр. 121—124.
- И в а н и я В.А. 1960. О роде *Columnaria* Goldfuss из среднего девона Кузбасса и сходных родах из ордовика других стран.—Геология и геофизика, 9, стр. 36—43.
- И в а н и я В.А. 1965. Девонские кораллы *Rugosa* Саяно-Алтайской горной области. Изд.-во Томского ун-та, стр. 3—398.
- И в а н и я В.А. и др. 1968. Новые материалы по фауне девона Горного Алтая.—Тр. Томского ун-та, 202, стр. 83—100.
- И в а н о в А.Н., М я г к о в а Е.И. 1955. Описание фауны отложений ордовика западного склона Среднего Урала.—Тр. Горно-геол. ин-та, 23, стр. 3—75.
- И в а н о в а Е.А., С о ш к и н а Е.Д. и др. 1955. Фауна ордовика и готландия нижнего течения р. Подкаменной Тунгуски, ее экология и стратиграфическое значение. — Тр. ПИИ, 56, стр. 93—196.
- И в а н о в с к и й А.Б. 1958. О *Pseudocampophyllum*, новом роде кораллов *Rugosa* из бейской свиты Южно-Минусинской впадины.— Тр.ВИИГРИ, 124, стр. 341—346.
- И в а н о в с к и й А.Б. 1959. К вопросу о систематическом положении ордовикских и силурийских зафрентонидных кораллов. — Докл. АН СССР, 125, 4, стр. 895—897.
- И в а н о в с к и й А.Б. 1961а. Некоторые данные о ругозах семейства *Calostylidae*.— ПЖ, 2, стр. 119—121.
- И в а н о в с к и й А.Б. 1961б. Некоторые *Streptelasmatida* среднего и верхнего ордовика с р. Подкаменная Тунгуска.—Тр. СНИИГГИМС, 15, стр. 197—207.
- И в а н о в с к и й А.Б. 1962. Два новых рода силурийских ругоз. — Тр. СНИИГГИМС, 23 стр. 126—130.
- И в а н о в с к и й А.Б. 1963. Ругозы ордовика и силура Сибирской платформы, М., "Наука", стр.3—159.
- И в а н о в с к и й А.Б. 1965. Древнейшие ругозы. М., "Наука", стр.3—151.
- И в а н о в с к и й А.Б. 1967. Этюды о раннекаменноугольных ругозах. М., "Наука", стр. 3—92.
- И в а н о в с к и й А.Б. 1969а. Кораллы семейств *Tryplasmataceae* и *Cyathophylloidea* (*Rugosa*). М., "Наука", стр. 3—104. .
- И в а н о в с к и й А.Б. 1969б. *Wentzelella orientalis* sp.nov. из перми Дальнего Востока. В кн.: Верхний палеозой Сибири и Дальнего Востока. М., "Наука", стр.120—126.
- И в а н о в с к и й А.Б. 1970. О систематическом положении некоторых ругоз ордовика и силура. — Геология и геофизика, 2, стр.120—122.
- И в а н о в с к и й А.Б. 1972. Внутривидовая изменчивость, морфология и онтогенез скелета *Calophyllum profundum* (*Rugosa*). В кн.: Вопросы морфологии, филогении и систематики в палеонтологии, М., "Наука", стр. 4—9.
- И л ь и н а Т.Г. 1965. Четырехлучевые кораллы поздней перми и раннего триаса Закавказья. — Тр. ПИИ, 107, стр. 3—104.
- И л ь и н а Т.Г. 1970. Некоторые новые пермские ругозы Юго-Восточного Памира. В кн.: Новые виды палеозойских мшанок и кораллов, М., "Наука", стр.146—151.
- И с т о р и я изучения палеозойских кораллов и строматопороидей. 1973. М., "Наука", стр. 3—288.
- К а л ь о Д.Л. 1956. *Primitophyllum* gen. n., *Leolasma* gen. n. Материалы по палеонтологии. Новые семейства и роды. М., Госгеолтехиздат, стр. 35—37.
- К а л ь о Д.Л. 1957. *Codonophylloidea* ордовика и лландовери Прибалтики. — Ежегодн. об-ва естествоисп. АН ЭстССР, 50, стр.153—168.
- К а л ь о Д.Л. 1958. К систематике рода *Streptelasma* Hall. Описание некоторых новых тетракораллов.— Тр. Ин-та геол. АН ЭстССР, 2, стр. 19—26.
- К а л ь о Д.Л. 1961. Дополнения к изучению стрептелазмид ордовика Эстонии. — Тр. Ин-та геол. АН ЭстССР, 6, стр. 51—67.

- Кашлан А.А. 1971. О новом роде кораллов из фаменского яруса Северного Прибалхашья (Казахстан). — Тр. 2 Симп., 2, М., "Наука", стр. 91—93.
- Качанов Е.И. 1973. Тип *Coelenterata*. В кн.: Стратиграфия и фауна каменноугольных отложений реки Шартым (Южный Урал). Львов, "Вища школа", стр.80—86.
- Келлер П.Б. 1959. Новые нижекаменноугольные четырехлучевые кораллы Дзезказганского района (Казахстан). — Палеонтол. журн., 4, стр. 90—99.
- Ким А.И. 1962. Новые раннеландоверийские табулаты Зеравшанского хребта. В кн.: Стратиграфия и палеонтология Узбекистана и сопредельных районов, 1. Ташкент, стр. 117—121.
- Козырева Т.А. 1973. Новый род *Oriphyllum* (*Rugosa*) из башкирского яруса Воронежской антеклизы. — Палеонтол. журн., 3, стр. 129—132.
- Козырева Т.А. 1974. Новый род кораллов *Tatjanophyllum* (*Rugosa*) из нижекаменноугольных отложений Воронежской антеклизы. — Бюлл. МОИП (геол.), 49, стр. 93—96.
- Кравцов А.Г. 1966. Раннедевонские и эйфельские четырехлучевые кораллы Южного острова Новой Земли (вальневский горизонт). — Уч. зап. НИИГА (палеонтол. и биостратигр.), 16, стр. 22—63.
- Краевская Л.Н. 1955. Тетракораллы нижнего и среднего девона. В кн.: Атлас руководящих форм ископаемых фауны и флоры Западной Сибири, 1. М., Госгеолтехиздат, стр. 206—218.
- Кропачева Г.С. 1966. Новые визейские ругозы из Южной Ферганы. — Палеонтол. журн., 4, стр. 41—46.
- Лаврусевич А.И. 1959. Новый род *Chausakia* из лудловских отложений Зеравшано-Гиссарской горной области. — Изв. отд. естеств. наук АН ТаджССР, 1 (28), стр.35—41.
- Лаврусевич А.И. 1964. Три новых рода кораллов *Rugosa* из лландоверийских отложений Зеравшано-Гиссарской горной области. В кн.: Палеонтология Таджикистана, Душанбе, стр. 21—27.
- Лаврусевич А.И. 1967. Некоторые позднесилурийские ругозы Центрального Таджикистана. — Палеонтол. журн., 3, стр. 18—24.
- Лаврусевич А.И. 1968. Ругозы постлудловских отложений долины р.Зеравшан (Центральный Таджикистан). В кн.: Биостратиграфия пограничных отложений силура и девона, М., "Наука", стр. 102—128.
- Лаврусевич А.И. 1971а. Ругозы раннего силура Зеравшано-Гиссарской горной области. — Тр. Упр. геол. Сов. Мин. ТаджССР, 3, стр. 38—106.
- Лаврусевич А.И. 1971б. Новые позднеордовикские ругозы Зеравшано-Гиссарской горной области. — Палеонтол. журн., 4, стр. 3—7.
- Лаврусевич А.И. 1971в. Раннедевонские ругозы Зеравшано-Гиссара. В кн.: Новые данные по геологии Таджикистана, 1, Душанбе, изд-во Тадж. ун-та, стр. 75—117.
- Лин Бао-юй. 1965. Ордовикские кораллы провинций Гуйчжоу и Сычуань и их стратиграфическое значение. — *APSin.*, 13, 1, стр. 64—80.
- Лин Ин-дан, Фан Инь-цян. 1959. Новый род четырехлучевых кораллов *Chienchangia* (*gen.n.*). — Научный журнал чаньчуньского ун-та, 2, стр. 113—120.
- Лисицин К.И. 1925. Подразделения нижнего карбона и их кораллово-брахиоподовая фауна. — Изв. Донского политехн. ин-та, 9, стр. 54—68.
- Марков К.В. 1926. Об *Arcophyllum*, новом роде кораллов *Rugosa*. — Ежегодн. ВПО, 5, 1, стр.49—58.
- Николаева Т.В. 1949. Тетракораллы (ругозы). В кн.: Атлас руководящих форм ископаемых фаун СССР. II. Силурийская система,

- М., Госгеолтехиздат, стр. 102–111.
- Николаева Т.В. 1955. Подкласс *Rugosa* или *Tetracoralla*. В кн.: Полевой атлас ордовикской и силурийской фауны Сибирской платформы, М., Госгеолтехиздат, стр. 21–24.
- Николаева Т.В. 1964. Новые ругозы семейства *Ramulophyllidae* из силура Центрального Казахстана. – Тр. ВСЕГЕИ (н.с.), 93, стр. 49–70.
- Новые виды древних растений и беспозвоночных СССР. 1960, вып. 1, т. 1, М., Госгеолтехиздат, стр. 220–254.
- Новые виды древних растений и беспозвоночных СССР. 1968. вып. 2, М., "Недра", стр. 14–45.
- Новые виды древних растений и беспозвоночных СССР. 1972, вып. 3. М., "Наука", стр. 78–106.
- Онопrienko Ю.И. 1974. Новый турнейский род *Kolymophyllum*. – Допов. АН УРСР, Б, 5, стр. 412–415, 1 рис.
- Основы палеонтологии. 1962. Губки, археоциаты, кишечнополостные, черви. М., Изд-во АН СССР, стр. 286–356.
- Павлова А.П. 1973. Ругозы из дальнянского горизонта Туркестанского хребта. – Палеонтол. журн., 2, стр. 35–40.
- Порфирьев Г.С. 1937. О стратиграфическом значении нижнепермских кораллов Башкирии и Среднего Урала. – За башкирскую нефть, 6, стр. 42–57.
- Пыжьянов И.В. 1964. Новый род четырехлучевых кораллов из среднекаменноугольных отложений Дарваза. – Тр. упр. геол. и охр. недр. Сов. Мин. ТаджССР (палеонтол. и стратигр.), 1, стр. 169–174.
- Пыжьянов И.В. 1971. Некоторые представители нижнепермских ругоз семейств *Lonsdaleiidae* и *Waagenophyllidae* Северного Памира. – Тр. Упр. Геол. Сов. Мин. ТаджССР, 3, стр. 165–178.
- Рейман В.М. 1956. *Sclerophyllum* gen. n. В кн.: Материалы по палеонтологии. Новые семейства и роды. М., Госгеолтехиздат, стр. 37–39.
- Рогозов Ю.Г. 1960. Новый турнейский род *Neomicroplasma* (*Rugosa*). – Палеонтол. журн., 3, стр. 48–51.
- Рогозов Ю.Г. 1961. Новый род кораллов *Rugosa* из нижнего турне Приполярного Урала. В сб. статей НИИГА по палеонт. и биостратигр., 27, стр. 5–10.
- Рухин Л.Б. 1938. Нижнепалеозойские кораллы и строматопоронидеи верхней части бассейна р. Колымы. – Материалы по изуч. Колымско-Индибирского края (2), 10, стр. 3–97.
- Смеловская М.М. 1963. Ругозы. В кн.: Стратиграфия и фауна палеозойских отложений хр. Тарбагатай. М., Госгеолтехиздат, стр. 178–208.
- Смышляева И.И. 1948. Некоторые данные о нижнепермских *Anthozoa* Камского Приуралья. – Тр. Естеств.-научн. ин-та при Молотовск. (Пермском) ун-те, 10, 2, стр. 123–138.
- Соколов В.С. 1955. Табуляты палеозоя Европейской части СССР. Введение. – Тр. ВНИГРИ (н.с.), 85, стр. 3–527.
- Соколов В.С. 1962. Табуляты. В кн.: Основы палеонтологии. Губки, археоциаты, кишечнополостные, черви. М., Изд-во АН СССР, с. 192–265.
- Сошкина Е.Д. 1928. Нижнепермские (артинские) кораллы западного склона Северного Урала. – Бюлл. МОИП (н.с.), 36 (геол.), 6, стр. 339–392.
- Сошкина Е.Д. 1936а. Новые виды нижнепермских (артинских) кораллов из Актюбинского района Южного Урала. – Тр. Нефт. геол.-разв. ин-та (Б), 61, стр. 27–38.
- Сошкина Е.Д. 1936б. Кораллы *Rugosa* среднего девона Северного Урала. – Тр. Полярной ком., 28, стр. 15–70.

- Сошкина Е.Д. 1937. Кораллы верхнего силура и нижнего девона восточного и западного склона Урала. — Тр. Палеозоол. ин-та, 6, 4, стр. 5–112.
- Сошкина Е.Д. 1939. Верхнедевонские кораллы *Rugosa* Урала. — Тр. ПИН АН СССР, 9, 2, стр. 5–45.
- Сошкина Е.Д. 1949. Девонские кораллы *Rugosa* Урала. — Тр. ПИН АН СССР, 15, 4, стр. 3–162.
- Сошкина Е.Д. 1951. Позднедевонские кораллы *Rugosa*, их систематика и эволюция. — Тр. ПИН АН СССР, 34, стр. 3–124.
- Сошкина Е.Д. 1952. Определитель девонских четырехлучевых кораллов. — Тр. ПИН АН СССР, 39, стр. 3–128.
- Сошкина Е.Д. 1954. Девонские четырехлучевые кораллы Русской платформы. — Тр. ПИН АН СССР, 52, стр. 3–76.
- Сошкина Е.Д., Добролюбова Т.А., Порфирьев Г.С. 1941. Пермские *Rugosa* Европейской части СССР. — Палеонтология СССР, 5, 3 (1), стр. 9–230.
- Спасский Н.Я. 1955. Кораллы *Rugosa* и их значение для стратиграфии среднего девона западного склона Урала. — Тр. ВНИГРИ, 60, стр. 91–169.
- Спасский Н.Я. 1960а. Девонские четырехлучевые кораллы верховьев Амура и Восточного Забайкалья. — Зап. Ленингр. Горного ин-та, 37, стр. 99–107.
- Спасский Н.Я. 1960б. Девонские четырехлучевые кораллы Рудного Алтая. М., Госгеолтехиздат, стр. 3–143.
- Спасский Н.Я. 1965. Раннедевонские и эйфельские четырехлучевые кораллы Джунгарского Алатау. — Зап. Ленингр. Горного ин-та, 49, 2, стр. 18–30.
- Спасский Н.Я. 1971. Два новых девонских рода колониальных тетракораллов Урало-Тяньшаньской провинции. — Зап. Ленингр. Горного ин-та, 59, 2, стр. 23–25.
- Спасский Н.Я., Кравцов А.Г., Цыганко В.С. 1974. Колониальные цистиморфы. В кн.: Древние *Cnidaria*, 1, Новосибирск, "Наука", стр. 170–172.
- Стрельников С.И. 1963. О микроструктуре септального аппарата некоторых силурийских тетракораллов. — Палеонтол. журн., 3, стр. 10–17.
- Стрельников С.И. 1964. Об объеме семейства *Kodonophyllidae*. — Палеонтол. журн., 4, стр. 49–60.
- Стрельников С.И. 1968а. О некоторых систематических критериях и классификации ругоз. — Ежегодн. ВПО, 18, стр. 68–82.
- Стрельников С.И. 1968б. Новые цистицифиллиды (*Rugosa*) из силура Приполярного Урала и гряды Чернышева. — Палеонтол. журн., 3, стр. 12–22.
- Стрельников С.И. 1973. Ругозы из силурийских отложений Поднятия Чернова и Полярного Урала. — Палеонтол. журн., 2, стр. 46–51.
- Султанбекова Ж.С. 1971. Новый род ругоз *Kungejophyllum* из лlandoверийских отложений хр. Чингиз (Восточный Казахстан). — Тр. 2 Симп., 2, М, "Наука", стр. 28–32.
- Сытова В.А. Кораллы семейства *Kurphophyllidae* из верхнего силура Урала. — Тр. ПИН АН СССР, 40, стр. 127–158.
- Сытова В.А. 1968. Тетракораллы скальского и борщовского горизонтов Подолии. В кн.: Силурийско-девонская фауна Подолии, изд. Ленингр. ун-та, стр. 57–71.
- Сытова В.А. 1970. Тетракораллы гребенского горизонта Вайгача. В кн.: Стратиграфия и фауна силурийских отложений Вайгача. Ротапринт НИИГА, стр. 65–86.
- Сытова В.А., Улитина Л.М. 1966. Ругозы исенской и биотарской свит. В кн.: Стратиграфия и фауна силурийских и нижнедевонских отложений Нуринаского синклиория. Изд-во МГУ, стр. 198–252.

- Сытова В.А., Улитина Л.М. 1970. Некоторые позднеэйфельские ругозы Закавказья. В кн.: Новые виды палеозойских мшанок и кораллов. М., "Наука", стр. 117–120.
- Толмачев И.П. 1924–1931. Нижнекаменноугольная фауна Кузнецкого угленосного бассейна. 1.—Геол. ком., материалы по общ. и приклад. геол., 25, стр. 3–320 (П924); П. Изд-во ГГРУ, стр. 321–663 (1931).
- Улитина Л.М. 1963. Новые среднедевонские виды семейств *Zonophyllidae* и *Digonophyllidae* в Закавказье. — Палеонтол. журн., 4, стр. 30–38.
- Улитина Л.М. 1968. Девонские кораллы цистифиллины Закавказья.— Тр. ПИН АН СССР, 113, стр. 3–95.
- Фомичев В.Д. 1931. Новые данные о нижнекаменноугольных кораллах Кузнецкого бассейна. — Тр. ГГРУ, 49, стр. 3–49.
- Фомичев В.Д. 1939. Кишечнополостные. В кн.: Атлас руководящих форм ископаемых фаун СССР, V, Средний и верхний отделы каменноугольной системы, стр. 50–64.
- Фомичев В.Д. 1953а. Кораллы *Rugosa* и стратиграфия средне- и верхнекаменноугольных и пермских отложений Донецкого бассейна, М. Госгеолтехиздат, стр. 3–622.
- Фомичев В.Д. 1953б. Пермские кораллы *Rugosa* Дальнего Востока. М., Госгеолиздат, стр. 3–55.
- Цыганко В.С. 1967. О появлении осевой колонны у девонских кораллов. — Палеонтол. журн., 2, стр. 123–127.
- Цыганко В.С. 1971. Новые четырехлучевые кораллы из среднего девона Северного Урала и Пай-Хоя.— Зап. Ленингр. Горного ин-та, 59, 2, стр. 33–47.
- Цыганко В.С. 1972. *Zonastraea* — новый род колониальных тетракораллов. — Ежегодник геол. Коми фил. АН СССР (1971), стр. 21–24.
- Черепнина С.К. 1960. Тетракораллы ордовика. — Тр. СНИИГГИМС, 19, стр. 387–393.
- Черепнина С.К. 1962. О новом роде тетракораллов из ордовикских отложений Горного Алтая. — Тр. СНИИГГИМС, 23, стр. 140–141.
- Черепнина С.К. 1965. Новый род семейства *Lykophyllidae* из силурийских отложений Горного Алтая. — Тр. I Симп., 3.М., "Наука", стр. 31–32.
- Черепнина С.К. 1968. Новый род тетракораллов из нижнего девона Горного Алтая. — Тр. Томского ун-та (геол.), 202, стр. 159–160.
- Черепнина С.К. 1974. К систематике подотряда *Phillipsastraeina* v. *Schouppré*, 1958. В кн.: Древние *Cnidaria*, 1, Новосибирск, "Наука", стр. 198–204.
- Чернышев Б.Б. 1941а. Силурийские и нижнедевонские кораллы бассейна р. Тарей (юго-западный Таймыр).— Тр. Арктич. ин-та, 158, стр. 9 – 64.
- Чернышев Б.Б. 1941б. О некоторых верхнесилурийских кораллах Восточного Верхоянья. — Тр. Арктич. ин-та, 158, стр. 65–71.
- Штукенберг А.А. 1888. Кораллы и мшанки верхнего яруса средне-русского каменноугольного известняка. — Тр. Геол. Ком., V, 4, стр. 3–54.
- Штукенберг А.А. 1895. Кораллы и мшанки каменноугольных отложений Урала и Тимана. — Тр. Геол. Ком., X, 3, стр. 3–178.
- Штукенберг А.А. 1904. Кораллы и мшанки нижнего отдела средне-русского каменноугольного известняка. — Тр. Геол. Ком., (н.с.), 14, стр. 3–67.
- Шурыгина М.В. 1968. Позднесилурийские и раннедевонские ругозы восточного склона Северного и Среднего Урала. В кн.: Кораллы пограничных слоев силура и девона Алтае-Саянской горной области и Урала, М., "Наука", стр. 117–145.

- Шурыгина М.В. 1970. Новые цистифорные ругозы из силура восточного склона Урала. В кн.: Материалы по палеонтологии Урала. Свердловск, стр. 80–85.
- Шурыгина М.В. 1971. Новые виды ругоз из силура Восточного склона Урала. – Тр. Свердловского Горного ин-та, 79, стр. 102–118.
- Эйхвальд Э.И. 1861. Палеонтология России. Древний период. СПб., стр. 1–521.
- Юй Чан-мин. 1960. Позднеордовикские кораллы Китая. – AP Sin. 8, 2, стр. 65–102.
- Allan R. S. 1935. The Fauna of the Reefton Beds (Devonian), New Zealand. – Pal. bull. N. Z., 14, p. 1–72.
- Altevogt G. 1963. Die oberdevonischen rugosen Korallen von der Asturischen Küste. (Cabo-Peñas, Nordspanien). – NJb Geol., Pal., 117, S. 9–38.
- Altevogt G. 1965. Die systematische Stellung von *Angustiphyllum cuneiforme* n. gen., n. sp., einer eigenartigen Tetrakoralle aus dem Mitteldevon Nordspaniens. – Pal. Zs., 39, S. 84–93.
- Amsden T. W. 1949. Stratigraphy and Paleontology of the Brownsport Formation (Silurian) of Western Tennessee. – Bull. Peab. Museum Natur. Hist. Yale Univ., 5, p. 3–138.
- Barbour E. H. 1911. A new Carboniferous Coral *Craterophyllum verticillatum*. – Nebraska Geol. Surv., 4, 3, p. 38–49.
- Barrois Ch. 1889. Faune du calcaire d'Erbray, – Mém. soc. géol. Nord, 3, p. 3–348.
- Bassett C. F. 1935. Stratigraphy and Paleontology of the Dundee Limestone of Southeastern Michigan. – Bull. Geol. Soc. Amer., 46, 3, p. 425–455.
- Bassler R. S. 1915. Bibliographic Index of American Ordovician and Silurian Fossils. – Bull. US Natur. Museum, 92, 1, p. 1–718; 2, p. 719–1521.
- Bassler R. S. 1937. The Paleozoic Rugose Coral Family Paleocyclidae. – J. Paleontol., 11, p. 189–201.
- Bassler R. S. 1950. Faunal Lists and Descriptions of Paleozoic Corals. – Mem. Geol. Soc. Amer., 44, p. 1–315.
- Benson W., Dun W., Browne W. 1920. The Geology and Petrology of the Great Serpentine Belt of New South Wales, IX. – Proc. Linn. Soc. NSW, 45, p. 337–363.
- Benson W., Dun W., Chapman F. 1918. The Geology and Petrology of the Great Serpentine Belt of New South Wales, VII. – Proc. Linn. Soc. NSW, 43, p. 320–384.
- Benson W., Smith St. 1923. On some Rugose Corals from the Burindi Series (Lower Carboniferous) of New South Wales. – QJGS, 79, p. 156–171.
- Beyrich E. 1865. Über eine Kohlenkalk – Fauna von Timor. – Abh. Kön. Akad. Wiss. Berlin (1864), S. 61–98.
- Billings E. 1858. Report for the Year 1857. Black River Fauna et oth. – Canad. Geol. Surv., Rept, Progr. 1857, p. 147–192.
- Billings E. 1859. On the Fossil Corals of the Devonian Rocks of Canada West. – Canad. J. Ind., Sci., Art (n. s.), 4, p. 97–140.
- Billings E. 1860. On the Devonian Fossils of Canada West. – Canad. J. Ind., Sci., Art (n. s.), 5, p. 249–282.
- Billings E. 1865a. Palaeozoic Fossils, I. Montreal, p. 102–113.
- Billings E. 1865b. Notice on some new Genera and Species of Palaeozoic Fossils. – Canad. Nation. Geol. (n. s.), 6, p. 425–432.
- Billings E. 1875. On some new or little known Fossils from the Silurian and Devonian Rocks of Ontario. – Canad. Nation. Geol. (n. s.), 7, p. 230–240.
- Birenheide R. 1961. Die *Acanthophyllum*-Arten (Rugosa) aus dem Richtschnitt Schönecken-Dingdorf und aus anderen Vorkommen in der Eifel. – Senck. let., 42, S. 77–146.
- Birenheide R. 1962a. Revision der Koloniebildungen Spongophyl-

- lidae aus dem Devon. — Senck. let., 43, S. 41–99.
- Birenheide R. 1962b. Die Typen der Sammlung Wedekind aus den Familien Cyathophyllidae und Stringophyllidae. — Senck. Jet., 43, S. 101–123.
- Birenheide R. 1963. *Cyathophyllum*– und *Dohmophyllum*–Arten (Rugosa) aus dem Mitteldevon der Eifel. — Senck. let., 44, S. 363–456.
- Birenheide R. 1964. Die "Cystimorpha" (Rugosa) aus dem Eifeler Devon. — Abh. Senck. naturf. Ges., 507, S. 3–120.
- Birenheide R. 1965. Neubeschreibung der rugosen Koralle "*Duncanella*" *pygmaea* Schlüter. — Fortschr. geol. Rheinl. u. Westf., 9, S. 1–6.
- Birenheide R. 1968. Die Typen der Sammlung Wedekind aus der Gattung *Plasmophyllum* (Rugosa; Mitteldevon). — Senck. let., 49, S. 1–37.
- Birenheide R. 1969a. Typen mittel- und oberdevonischer Rugosa aus der Sammlung Goldfuss. — Senck. let., 50, S. 37–45.
- Birenheide R. 1969b. The Case for the Retention of the Generic Name *Pterorhiza* Ehrenberg. — Bull. Zool. Nomencl., 26, p. 121–122.
- Birenheide R. 1974a. Zur Herkunft der devonischen cystimorphen Rugosa. — Senck. leth., LIV, 5/6, S. 453–474.
- Birenheide R. 1974b. Die Typen der Sammlung Wedekind (Rugosa) von Gotland und vom Oslo-Gebiet (Ordovizium–Silurium). — Senck. leth., LIV, 5/6, S. 475–489.
- Blainville H. de. 1834. Manuel d'actinologie ou de zoophytologie. Paris, p. 1–695.
- Brongniart A. 1829. Tableau des terrains qui composent l'Ecorce du Globe. Paris, p. 1–435.
- Busch D. A. 1941. An ontogenetic Study of some Rugose Corals from the Hamilton of Western New York. — J. Paleontol., 15, p. 392–411.
- Butler A. J. 1935. On the Silurian Coral *Cyathaxonia siluriensis* McCoy. — GM, 72, p. 116–124.
- Carruthers R. S. 1909. In: Lee G. W. A Carboniferous Fauna from Novaja Semlja, collected by Dr W. S. Bruce. — Trans. R. Soc. Edinb., 47, p. 143–186.
- Carruthers R. G. 1910. On the Evolution of *Zaphrentis delanoei* in Lower Carboniferous Times. — QJGS, 66, p. 523–535.
- Carruthers R. G. 1913. *Lophophyllum* and *Cyathaxonia*: Revision Notes on Two Genera of Carboniferous Corals. — GM, 10, p. 49–56.
- Carruthers R. G. 1919. A Remarkable Carboniferous Coral. — GM, 6, p. 436–441.
- Castelnau F. de. 1843. Essai sur le système silurien de l'Amerique septentrionale. Paris, p. 1–56.
- Chapman E. J. 1893. On the Corals and Coralliform Types of Palaeozoic Strata. — Trans. R. Soc. Canada, 39, p. 39–48.
- Chapman F. 1914. Newer Silurian Fossils of Eastern Victoria. — Rec. Geol. Surv. Victoria, 3, p. 301–316.
- Chapman F. 1925. New or little-known Fossils in the National Museum, XXVIII. — Proc. R. Soc. Victoria (n.s.), 37, p. 104–118.
- Chi Y. S. 1931. Weiningian (Middle Carboniferous) Corals of China. — Paleontol. Sin. (B), 12, 5, p. 5–49.
- Chi Y. S. 1935. Additional Fossil Corals from the Weiningian Limestones of Hunan, Yunnan and Kwangsi Provinces in SW China. — Paleontol. Sin. (B), 12, 6, p. 5–27.
- Chi Y. S. 1937. On some simple Corals from the Permian of Yungshin, Kwangsi. — Bull. Geol. Soc. China, 17, p. 83–100.
- Clark A. E. 1924. On *Heptaphyllum*, a new Genus of Carboniferous Coral. — GM, 61, p. 416–423.
- Clark A. E. 1926. On *Caenophyllum*, a Remarkable New Genus of Carboniferous Coral. — GM, 63, p. 85–89.
- Conrad T. A. 1843. Observations on the Lead Bearing Limestone of Wisconsin and Descriptions of a New Genus of Trilobites and Fifteen New Silurian Fossils. — Proc. Acad. Natur. Sci. Philadelphia, 1 (1841), p. 329–335.
- Cotton G. 1973. The Rugose Coral Genera. Elsevier, p. 1–358.

- Crickmay C.H. 1960. The Older Devonian Faunas of the Northwest Territories. Calgary.
- Crickmay C.H. 1962. New Devonian Fossils from Western Canada. Calgary, p. 1-16.
- Crickmay C.H. 1968. Lower Devonian and other Coral Species in Northwestern Canada. Calgary, p. 1-9.
- Crook K. A. W. 1955. *Mazaphyllum*, a New Cystiphyllid Coral from the Silurian of New South Wales. - J. Paleontol., 29, p. 1052-1056.
- Cummins W. F. 1891. Report of the Geology of Northwestern Texas. - Ann. Rept. Geol. Surv. Texas, 2, p. 357-552.
- Dames W. 1869. Letter to A. Kunth. - ZdgG, 21, S. 699-700.
- Dana J. 1846a. Genera of Fossil Corals of the Family Cyathophyllidae. - Amer. J. Sci. Arts, (II), 1, p. 178-189.
- Dana J. 1846b (1846-49). Zoophytes. In: US Explor. Exped. during 1838-42, 7. Philadelphia, p. 1-740.
- Davis W. J. 1885 (1887). Kentucky Fossil Corals. - Ky Geol. Surv., 1, pls 1-139.
- Dingwall J. M. 1926. On *Cyathoclisia*, a new Genus of Carboniferous Corals. - QJGS, 82, p. 12-21.
- Douglas J. A. 1936. A Permian-Carboniferous Fauna from South-West Persia (Iran). - Paleontol. Indica (n.s.), 22, 6, p. 1-59.
- Duerden J. E. 1902. Relationships of the Rugosa (Tetracoralla) to the living Zoantheae. - AMNH (7), 9, p. 381-398.
- Dun W. S. 1898. Contributions to the Palaeontology of the Upper Silurian Rocks of Victoria. - Proc. R. Soc. Victoria (n.s.), 10, p. 79-90.
- Duncan H. 1957. *Bighornia*, a new Ordovician Coral Genus. - J. Pal., 31, p. 607-615.
- Duncan P. M., Thomson J. 1867a. On *Cyclocyathus*, a new Genus of the Cyathophyllidea with Remarks on the Genus *Aulophyllum*. - Phil. Mag., 34, p. 398.
- Duncan P. M., Thomson J. 1867b. On *Cyclophyllum*, a new Genus of the Cyathophylloidea with Remarks on the Genus *Aulophyllum*. - QJGS, 23, p. 327-330.
- Dybowski W. N. 1873a (1873-74). Monographie der Zoantharia sclerodermata rugosa aus der Silurformation Estlands, Nord-Livlands und der Insel Gotland. Dorpat, S. 3-277.
- Dybowski W. N. 1873b. Beschreibung einer neuen aus Nordamerika stammenden devonischen Art der Zoantharia rugosa. - Zap. Imp. Mined. ob-va, (2), 8, str. 153-160.
- Dybowski W. N. 1873c. Beschreibung einiger neuen oder wenig bekannten arten der Zoantharia rugosa aus der Kohlenformation Russlands. - Zap. Imp. Mined. ob-va, (2), 8, str. 102-116.
- Dybowski W. N. 1873d. Beschreibung einer neuen silurischen *Streptelasma* - Art. - ZdgG, 25, S. 409-419.
- Dybowski W. N. 1876. Beitrag zur Kenntnis der innereii Struktur von *Cystiphyllum (Microplasma) impunctum* Lonsdale. - Zap. Imp. Mined. ob-va (2), 11, str. 281-290.
- Easton W. H. 1943. The Fauna of the Pitkin Formation of Arkansas. - J. Pal., 17, p. 125-154.
- Easton W. H. 1944. Corals from the Chouteau and related Formations of the Mississippi Valley Region. - Rept. Invest. Geol. Surv. Illin., 97, p. 3-94.
- Easton W. H. 1945. Kinkaid Corals from Illinois. - J. Paleontol., 19, p. 383-389.
- Easton W. H. 1958. In: Easton et al. Mississippian Fauna in Northwestern Sonora, Mexico. - Smithson. Misc. Coll., 119, p. 3-40.
- Easton W. H. 1960. Permian Corals from Nevada and California. - J. Pal., 34, p. 570-583.
- Easton W. H. 1962. Carboniferous Formations and Faunas of Central Montana. - Prof. Pap. US Geol. Surv., 348, p. 3-126.
- Ehlers G. M. 1919. *Heterolasma foerstei*, a new Genus and Species of Tetracoralla from the Niagaran



- of Michigan. — Amer. J. Sci. (IV), 48, p.461–467.
- Ehrenberg G.G. 1834. Beiträge zur physiologischen Kenntnis der Corallenthiere im allgemeinen etc. — Abh. Kön. Akad. Wiss. Berlin (1832), S.225–380.
- Eichwald C.E. 1829. Zoologia specialis etc. I, Vilna, p.1–341.
- Eichwald C.E. 1855–56. Beitrag zur geographischen Verbreitung der fossilen Thiere Russlands. Alte Periode. — Bull. Soc. Imp. natur. Moscou, 28, S.433–466 (1855); 29, S.88–127 (1856).
- Engel G., Schouppé A. von. 1958. Morphogenetisch-taxonomische Studie zu der devonischen Korallengruppe *Stringophyllum*, *Neospongophyllum* und *Grypophyllum*. — Pal. Zs, 32, S.67–114.
- Esper E. J. C. 1788. Die Pflanzentiere in Abbildungen nach der Natur mit Farben erleuchtet nebst Beschreibungen, I, Nürnberg.
- Etheridge R. Jr. 1892. Descriptions of four Madreporaria Rugosa Species of the Genera *Phillipsastraea* and *Cyathophyllum* from the Palaeozoic Rocks of New South Wales. — Rec. Geol. Surv. NSW, 2, p.165–174.
- Etheridge R. Jr. 1899a. On the Corals of the Tamworth District Chiefly from the Moore Creek and Woolmol Limestones. — Rec. Geol. Surv. NSW, 6, p.151–182.
- Etheridge R. Jr. 1899b. Descriptions of new or little known Victorian Palaeozoic and Mesozoic Fossils, I. — Monthly Rep. Geol. Surv. Victoria, 11, p.30–36.
- Etheridge R. Jr. 1902. Additions to the Middle Devonian and Carboniferous Corals in the Collections of the Australian Museum. — Rec. Austral. Museum, 4, p.253–262.
- Etheridge R. Jr. 1907. A Monograph of the Silurian and Devonian Corals of New South Wales. 2. The Genus *Tryplasma*. — Mem. Geol. Surv. NSW (Paleontol.), 13, p.41–102.
- Etheridge R. Jr. 1908. An Undescribed Australian Cystiphyllid—*Mictocystis* from the Upper Silurian Rocks of the Mount Canobalas District. — Rec. Austral. Museum, 7, p.18–20.
- Etheridge R. Jr. 1911. The Lower Palaeozoic Corals of Chillagoe and Clermont, I. — Publ. Geol. Surv. Queensl., 231, p.1–8.
- Etheridge R. Jr. 1913. A very remarkable Species of *Spongophyllum* from the Upper Silurian Rocks of New South Wales. — Rec. Austral. Museum, 10, p.35–37.
- Etheridge R. Jr. 1920. Further Additions to the Coral Fauna of the Devonian and Silurian of New South Wales etc. — Rec. Geol. Surv. NSW, 9, p.55–63.
- Fagerstrom J. A., Eisele C. R. 1966. Morphology and Classification of the Rugose Coral *Pseudozaphrentoides verticillatus* (Barbour) from the Pennsylvanian of Nebraska. — J. Paleontol., 40, p.595–602.
- Fedorowski J. 1965a. Lindstroemiidae and Amplexocariniidae (Tetracoralla) from the Middle Devonian of Skaly, Holy Cross Mountains, Poland. — AP Pol., X, 3, p.335–363.
- Fedorowski J. 1965b. Lower Permian Tetracoralla of Hornsund, West Spitsbergen. — Stud. Geol. Pol., XVII, 4, p.3–173.
- Fedorowski J. 1967a. Revision of the Genus *Ceratophyllum* Gürich, 1896 (Tetracoralla). — AP Pol., XII, 2, p.213–222.
- Fedorowski J. 1967b. The Lower Permian Tetracoralla and Tabulata from Treskelodden, Westspitsbergen. — Skr. Norsk. Polarinst., 142, p.5–144.
- Fedorowski J. 1970. Some Upper Viséan Columnate Tetracorals from the Holy Cross Mountains (Poland). — AP Pol., XV, 4, p.549–612.
- Fedorowski J. 1971. Aulophyllidae (Tetracoralla) from the Upper Viséan of Sudetes and Holy Cross Mountains. — Paleontol. Pol., 24, p.3–137.
- Fedorowski J. 1973. Rugose Corals Polycoelaceae and Tachylasmatina subord. n., from Dalmia in the

- Holy Cross Mts. — Acta Geol. Pol., XXIII, 1, p.89–133.
- Fedorowski J. 1974. *Mirka*, a new generic name for *Mira* Fedorowski, 1971. — Acta Pal. Polonica, XXIX, 4, p.533.
- Fedorowski J. 1975. On some Upper Carboniferous Coelenterata from Bjornaya and Spitsbergen. — Acta Geol. Polonica, XXV, 1, p.27–75.
- Fedorowski J., Gorianov V.B. 1973. Redescription of Tetracorals, described by E. Eichwald in "Palaeontology of Russia". — AP Pol., XVIII, 1, p.3–70.
- Fenton C.L., Fenton M.A. 1924. The Stratigraphy and Fauna of the Hackberry Stage of the Upper Devonian. — Contr. Museum Geol. Univ. Mich., 1, p. 260 p.
- Fleming J. 1928. A History of British Animals. Edinburgh, 565 p.
- Flower R.H. 1961. Montoya and Related Colonial Corals. — State Bur. Min., Miner. Res. New Mexico Inst. Min. Techn., 7, 124 p.
- Flügel E., Flügel H. 1961. Stromatoporen und Korallen aus dem Mitteldevon von Feké (Anti-Taurus). — Senck. let., 42, S.377–409.
- Flügel H. 1956. Kritische Bemerkungen zum Genus *Penechiella* Soschkina. — NJb Min., Geol., Paleontol. Abh., 102, S.355–365.
- Flügel H. 1964. Permian Corals from Ruteh Limestone. — Riv. Ital. Pal., 70, p.403–432.
- Flügel H. 1968. Korallen aus der oberen Nesen-Formation (Dzhulfastufe, Perm) des zentralen Elburs (Iran). — NJb Min., Geol., Pal., Abh., 130, S.275–304.
- Flügel H. 1970. Bibliographie der paläozoischen Anthozoa. — Österr. Akad. Wiss. I, S.1–262, II, S.1–323.
- Flügel H. 1972. Die paläozoischen Korallenfaunen Ost-Irans. 2. — Jb geol. B.-A., 115, S.49–102.
- Flügel H. 1973a. Zur Kenntnis des Typus von *Calophyllum* Dana, 1846: *Turbinolina donatiana* King, 1848 (Anthozoa). — NJb Geol., Pal., Mh., 2, S.61–66.
- Flügel H. 1973b. Rugose Korallen aus dem oberen Perm Ost-Grönlands. — Verh.geol.B.-A., I, S.1–57.
- Flügel H., Free B. 1962. Lacophyllidae (Rugosa) aus dem Greifensteiner Kalk (Eiflium) von Wiede bei Greifenstein. — Palaeontographica (A), 119, S.222–247.
- Flügel H., Saleh H. 1970. Die paläozoischen Korallenfaunen Ost-Irans. 1. — Jb geol. B.-A., 113, S.267–302.
- Foerste A. 1888. Notes on Palaeozoic Fossils. — Bull. Sci. Lab. Denison Univ., 3, p.117–137.
- Foerste A. 1909. Fossils from the Silurian Formations of Tennessee, Indiana and Illinois. — Bull. Sci. Lab. Denison Univ., 14, p.61–107.
- Foerste A. 1917. Notes on Silurian Fossils from Ohio and other Central States. — Ohio J. Sci., 17, p.187–204.
- Fontaine H. 1961. Les madréporaires paleozoiques du Viet-Nam, du Laos et du Cambodge. — Arch. géol. Viet-Nam, 5, p.5–276.
- Fontaine H. 1967. Quelques madréporaires permien du Viet-Nam, et du Cambodge. — Arch. géol. Viet-Nam 10, p.51–58.
- Frech F. 1885. Die Korallenfauna des Oberdevons in Deutschland. — ZdgG, 37, S.21–130.
- Frech F. 1886. Die Cyathophylliden und Zaphrentiden des deutschen Mitteldevon. — Pal. Abh., 2, S.115–234.
- Fromentel L. — E.G.de. 1861. Introduction à l'Etude des polypiers fossiles. Paris, p.1–357.
- Galle A., Weyer D. 1973. *Bitraia* gen. nov. (Anthozoa Rugosa) aus dem Mitteldevon der CSSR. — Paläont. Abh., A, IV, 4, S.707–712.
- Garwood E.J. 1913. The Lower Carboniferous Succession in the North-West of England. — QJGS, 68 (1912), p.449–586.
- Geinitz H. 1845–46. Grundriss der Versteinerungskunde. Leipzig, S.1–813.
- Gerth H. 1921. Die Anthozoender Dyas von Timor. In: Paläontologie von Timor, 9, Stuttgart, S.65–147.

- Gervais P. 1840. Dictionnaire des sciences naturelles, Paris, I, p.481-487.
- Glinski A. 1955. Cerioide Columnariidae (Tetracoralla) aus dem Eiflium der Eifel und des Bergischen Landes. - Senck. let., 36, S. 73-114.
- Glinski A. 1957. Taxionomie und Stratigraphie einiger Stauriidae (Pterocorallia) aus dem Devon des Rheinlandes. - Senck. let., 38, S. 83-108.
- Glinski A. 1961. Die Schichtfolge der Rohrer Mulde. - Senck. let., 41, S.273-289.
- Glinski A. 1963. Neue Gattungen der Metriophyllinae (Rugosa) aus dem Devon des Rheinlandes. - Senck. let., 44, S.321-338.
- Goldfuss A. 1826 (1826-29). Petrefacta Germaniae, I. Düsseldorf. S.1-164.
- Grabau A.W. 1917. Stratigraphic Relationships of the Tully Limestone and the Genessee Shale in Eastern North America. - Bull. Geol. Soc. Amer., 28, p.945-958.
- Grabau A.W. 1922. Palaeozoic Corals of China. I. Tetraseptata. - Paleontol. Sin. (B), 2, 1, p.3-69.
- Grabau A.W. 1928. Palaeozoic Corals of China. I. Tetraseptata. - Paleontol. Sin. (B), 2, 2, p.5-151.
- Grabau A.W. 1931. The Permian of Mongolia. Natural History of Central Asia, 4. NY, p.1-665.
- Grabau A.W. 1936. Early Permian Fossils of China. 2. Fauna of the Maping Limestone of Kwangsi and Kweichow. - Paleontol. Sin. (B), 8, 4, p.5-441.
- Grabau A.W., Sherzer W.H. 1910. The Monroe Formation of Southern Michigan and Adjoining Regions. - Mich. Geol. Biol. Surv. (geol.), 1, p.87-213.
- Greene G. K. 1901 (1898-1906). Contributions to Indiana Palaeontology. New Albany, p.1-204.
- Gregorio M. A.de. 1930. Sul Permiano di Sicilia. - Ann. geol. paleontol., Palermo 52, p.3-70.
- Gregory J. W. 1917. Thomson's Genera of Scottish Carboniferous Corals. - Trans. Geol. Soc. Glasgow, 16, p.220-243.
- Groot G. E. de. 1963. Rugose Corals from the Carboniferous of Northern Palencia (Spain). - Leidse geol. Meded., 29, p.3-123.
- Grove B.H. 1934-1935. Studies in Paleozoic Corals. - Amer. Midl. Natur., 15, p.97-137 (1934), 16, p.337-378 (1935).
- Grubbs D.M. 1939. Fauna of the Niagaran Nodules of the Chicago Area. - J. Pal., 13, p.543-560.
- Guo S. Z. 1965. Note on a new Genus of Rugose Coral - *Araiostrotion* - from the Silurian of Dongwuqi Region, inner Mongolia. - AP Sin., 13, p.651-654.
- Gürich G. 1896. Das Palaeozoicum des polnischen Mittelgebirges. - Verh. Russ. Kais. min. Ges., (II), 32, S.1-539.
- Gürich G. 1909. Leitfossilien, II. Berlin, S.97-199.
- Hall J. 1843. Natural History of New York. IV., 4. Albany, p.1-683.
- Hall J. 1847. Natural History of New York, IV. Palaeontology of New York, Albany, p.1-338.
- Hall J. 1851. New Genera of Fossil Corals from the Report by James Hall on the Palaeontology of New York. - Amer. J. Sci. (2), 11, p.398-401.
- Hall J. 1852a. Natural History of New York. VI. Palaeontology of New York, 2. Albany, p.1-362.
- Hall J. 1852b. In: Stansbury H. An Expedition to the Valley of the Great Salt Lake of Utah. London, p.401-414.
- Hall J. 1874. Descriptions of Bryozoa and Corals of the Lower Helderberg Group. - 26 Ann. Rept NY State Cab. Natur. Hist., p.93-116.
- Hall J. 1876 (1877). Illustrations of Devonian Fossils of the Upper Helderberg, Hamilton and Chemung Groups. - State Geol. Surv. NY (Pal.), Albany, 136 pls.
- Hall J. 1882a, 1884. Fossil Corals of the Niagara and Upper Helderberg

- Groups. — Ann. Rept NY State Mus., 35, p.1–59 (1882 — adv. sheets).
- Hall J. 1882b. Descriptions of the Species of Fossils found in the Niagara Group at Waldron, Indiana.— 11 Ann. Rept Dept Geol. a. Natur. Hist. Indiana, p.217–345.
- Hall J. 1883a. Paleontology.—12 Ann. Rept Dept Geol. a. Natur. Hist. Indiana, p.237–375.
- Hall J. 1883b. Van Cleve's fossil Corals. Fossils from the Niagara and Upper Helderberg Groups of Indiana.—12 Ann. Rept State Geol., p. 239–270, 271–318.
- Hall J., Simpson G.B. 1887. Natural History of New York. VI. Palaeontology, 4. Albany, p.1–298.
- Hall J., Whitfield R.P. 1873. Descriptions of New Species of Fossils from the Devonian Rocks of Iowa.—23 Ann. Rept NY State Cabin. Natur. Hist., p.223–239.
- Harker P., Mc Laren D.J. 1950. *Sciophyllum*, a New Rugose Coral from the Canadian Arctic.—Bull.Geol. Surv. Canada, 15, p.29–34.
- Hayasaka I. 1924. On the Fauna of the Anthracolithic Limestone of Omimura in the Western part of Echigo.—Sci. Rept. Tohoku Imp. Univ., (II), 8, p.1–83.
- Hayasaka I. 1939. On the Identity of *Echigophyllum* Yabe et Hayasaka (1924) and *Amygdalophyllum* Dun et Benson (1920).—J.Geol.Soc.Japan, 46, p.539–541.
- Hayasaka I., Minato M. 1966. On *Lonsdaleoides nishikawai* n.sp.—JFSU Hokk., (IV), 13, p.273–280.
- Heritsch F. 1936. Korallen der Moskau—Gshel— und Schwagerien—Stufe der Karnischen Alpen.—Palaeontographica (A), 88, S.99–162.
- Heritsch F. 1941. "*Clisiophyllum*" aus dem Oberkarbon.—Zbl.Min., Geol. Pal. (B), 5, S.129–138.
- Hill D. 1934. The Lower Carboniferous Corals of Australia. — Proc.R. Soc. Queensl., 14, p.63–115.
- Hill D. 1936. The British Silurian Rugose Corals with acanthine Septa.—Philos. Trans. R. Soc. London (B), 226, p.189–217.
- Hill D. 1937a. Type Specimens of Palaeozoic Corals from New South Wales in W.B. Clarke's first Collection and in the Strzelecki Collection.—GM, 74, p.145–153.
- Hill D. 1937b. The Permian Corals of Western Australia. — J.R.Soc. West. Austral., 23, p.43–62.
- Hill D. 1938–1940. A Monograph of the Carboniferous Rugose Corals of Scotland.—Monogr. Pal. Soc. London, 91, p.1–78 (1938); 92, p.79–114 (1939a); 94, p.115–204 (1940a).
- Hill D. 1939b. Western Australian Devonian Corals in the Wade Collection. — J.R.Soc.West.Australia, 25, p. 141–151.
- Hill D. 1939c. The Devonian Rugose Corals of Lilydale and Loyola, Victoria. — Proc. R. Soc. Victoria (n.s.), 51, p. 219–256.
- Hill D. 1939d. The Middle Devonian Rugose Corals of Queensland, I. Douglas Creek and Drummond Creek, Clermont District. — Proc. R. Soc. Queensl., 50, p. 55–65.
- Hill D. 1940b. The Silurian Rugosa of the Yass-Bowling District, NSW.— Proc. Linn. Soc. MSW, 65, p.388–420.
- Hill D. 1940c. The Lower Middle Devonian Rugose Corals of the Murrumbidgee and Goodradigbee rivers, NSW. — J. Proc. R.Soc.NSW, 74, p. 247–276.
- Hill D. 1942a. The Middle Devonian Rugose Corals of Queensland, III. Burdekin Downs, Fanning R. and Reid Gap, North Queensland. — Proc. R. Soc. Queensl., 53, p. 229–268.
- Hill D. 1942b (1943). The Lower Devonian Rugose Corals from the Mt. Etna Limestone, Qld. — Proc. R.Soc. Queensl., 54, p. 13–22.
- Hill D. 1942c. The Devonian Rugose Corals of the Tamworth District, NSW. — J. Proc. R. Soc. NSW, 86, p. 142–163.
- Hill D. 1950. Middle Devonian Corals from the Buchan District, Victoria. — Proc. R. Soc. Victoria (n.s.), 62, p. 137–164.
- Hill D. 1952. Some Late Paleozoic Corals from Southland, New Zealand.— Pal.Bull. NZ, 10, p. 18–25.

- Hill D. 1954. Corals Faunas from the Silurian of New South Wales and the Devonian of Western Australia. — Bull. Bur.Min. Res. Dept. Nat. Devel. Australia (Geol., Geogr.), 23, p. 1—51.
- Hill D. 1956a. Rugosa. Heterocorallia. In: Treatise on Invertebrate Paleontology, F. Coelenterata, Lawrence, Kansas, p. F 233—F327.
- Hill D. 1956b. The Devonian Corals of Reefton, New Zealand. — Pal. Bull. N.Z. 25, p. 5—14.
- Hill D. 1959. Some Ordovician Corals from the New Mexico, Arizona and Texas. — State Bur. Min. Miner. Res., New Mexico Inst.Min. Techn., 64, p. 1—25.
- Hill D., Butler A. I. 1936. *Cymatelasma*, a new Genus of Silurian Rugose Corals. — GM, 73, p.516—527.
- Hill D., Jell J. S. 1969. On the Rugose Coral Genera *Rhizophyllum* Lindström, *Platyphyllum* Lindström and *Calceola* Lamarck. — Njb. Geol., Pal., Mh, 9, p. 534—551.
- Hill D., Jell J. S. 1970. Devonian Corals from the Canning Basin, Western Australia. — Bull. Geol. Surv.West. Australia, 121, p. 3—158.
- Hill D., Jones O.A. 1940. The Corals of the Garra Beds. Molong District, New South Wales. — J. R. Soc. NSW, 74, p. 175—208.
- Hill D., Jull R. K. 1965. Note on *Campophyllum flexuosum* (Goldfuss). — GM, 102, p. 206—212.
- Hill D., Stumm E.C. 1956. Tabulata. In: Treatise on Invertebrate Paleontology. F. Coelenterata, Lawrence, Kansas, p. F 444—F 477.
- Hinde G. J. 1890. Notes on the Palaeontology of Western Australia, 2. Corals and Polyzoa. — GM, (III), 7, p. 193—204.
- Hisinger W. 1831. Anteckningar i Physik och Geognosie under resor uti Sverige och Norrige, 5. Stockholm, S. 1—174.
- Hisinger W. 1837—41. *Lethea Svecica seu petrificata Sveciae, iconibus et characteribus illustrata*, Stockholm, S. 1—124 (1837), 1—11 (1840), 1—6 (1841).
- Holte dahl O. 1913. Zur Kenntnis der Karbonablagerungen des westlichen Spitsbergens. — Vidensk. Skr., 1 (Mat—Natur.), 23, . S.24—33.
- Howell B. F. 1945. New Pennsylvanian Paleocyclid Coral from Oklachoma. — Bull. Wagner Free Inst. Sci., 20, 1, p. 1—4.
- Huang T.K. 1932. Permian Corals of Southern China. — Pal. Sin. (B), 8, 2, p. 1—115.
- Hudson R. G. S. 1928. On the Lower Carboniferous Corals—*Cravenia rhytoides* and *Craveniatela*, gen. et spp.n. — Proc. Leeds. Philos.Soc. (Sci.), 1, p. 252—257.
- Hudson R. G. S. 1936. On the Lower Carboniferous Corals: *Rhopalolasma* gen. n. and *Cryptophyllum* Carr. — Proc. Yorkshire. Geol.Soc., 23, p. 91—102.
- Hudson R.G. S. 1941. On the Carboniferous Corals—*Zaphrentis carruthersi* sp. n. from the Mirk Fell Beds and its Relation to the *Z. delanouei* Species Group. — Proc. Yorkshire Geol. Soc., 24, p. 290—311.
- Hudson R. G. S. 1942. *Fasciculophyllum* Thomson and other Genera of the "Zaphrentis" *omaliusi* Group of Carboniferous Corals. — GM, 79, p. 257—263.
- Hudson R. G. S. 1944. Lower Carboniferous Corals of the Genera *Rotiphyllum* and *Permia*. — J. Paleontol., 18, p. 355—362.
- Hudson R. G. S. 1958. Permian Corals from Northern Iraq. — Palaeontology, 1, p. 174—192.
- Hudson R. G. S., Anderson F.W. 1928. On the Lower Carboniferous Corals: *Hettonia fallax* gen. et sp. n. — Proc. Leeds Philos. Soc. (Sci.), 1, p. 335—340
- Hudson R. G. S., Platt M. I. 1927. On the Lower Carboniferous Corals: the Development of *Rylstonia benecompecta* gen. et sp. n. — AMNH (IX), 10, p. 39—48.
- Jeffords R. M. 1947. Pennsylvanian Lophophyllidid Corals. — Pal. Contr. Univ. Kansas, Coelenterata, 1, p. 1—84.

- J e l l J. S. 1969. Septal Microstructure and Classification of the Phillipsastreaeidae. In: Stratigraphy and Paleontology. Essays in Honour of Dorothy Hill, p. 50-73.
- J e l l J. S., H i l l D. 1970. A Redescription of the Holotype of the Devonian Rugose Coral *Utaratuia laevigata* Crickmay. - J. Paleontol., 44, p. 833-835.
- J e l l J. S., P e d d e r A. E. H. 1969. *Martinophyllum*, a new Genus of Devonian Rugose Corals. - J. Paleontol., 43, p. 735-740.
- J o n e s O. A. 1929. On the Coral Genera *Endophyllum* Edwards et Haime and *Spongophyllum* Edwards et Haime. - GM, 66, p. 84-91.
- J o n e s O. A. 1930. A Revision of some Palaeozoic Coral Genera and Species. - Abst. Dissert. Univ. Cambridge, 1928-1929, p. 35-36.
- J o n e s O. A. 1932 (1933). A Revision of the Australian Species of the Coral Genera *Spongophyllum* E. et H. and *Endophyllum* E. et H. with a note of *Aphrophyllum* Smith. - Proc. R. Soc. Queensl., 44, p. 50-63.
- J o n e s O. A. 1936. On the Silurian Corals: *Cyathophyllum shearsbyi* and *Heliophyllum yassense*. - Mem. Queensl. Mus., 11, p. 53-58.
- J u l l R. K. 1969. The Lower Carboniferous Corals of Eastern Australia: a Review. In: Stratigraphy and Palaeontology, Essays in Honour of Dorothy Hill, p. 120-139.
- J u l l R. K. 1974. *Aphrophyllum* and allied genera of Rugose Corals from Lower Carboniferous (Viséan) beds in Queensland. - Proc. R. Soc. Queensland, 85, p. 1-26.
- K a t o M. 1966a. A new Silurian Rugose Coral from Britain. - JFSU Hokk. (IV), 13, p. 257-260.
- K a t o M. 1966b. Note on some Carboniferous Coral Genera: *Clisacophyllum*, *Clisiophyllum* (*Neoclisiophyllum*), *Zaphrentoides*, *Stylidophyllum* and *Actinocyathus*. - Japan. J. Geol. Geogr., 37, p. 93-104.
- K a t o M. 1967. *Omiphylum confer-tum*, a new Palaeozoic Coral from the Omi Limestone, Niigata Prefecture. - Contr. to Celebration Prof. Ishiro Hayasaka 76 Birthday, Sapporo, p. 103-108.
- K a t o M. 1971. J. Fleming's Species of British Lower Carboniferous Corals. - Trans. Proc. Pal. Japan, 81, p. 1-10.
- K a t o M., M i n a t o M. 1974. Pseudopavonidae. В кн.: Древние Cnidaria, 1, Новосибирск, "Наука", стр. 189-190.
- K a t o M., M i n a t o M. 1975. The Rugose coral family Pseudopavonidae. - JFSU Hokk., (IV), XVII, 1, p. 89-127, pls. I-VI, 4 textfigs.
- K a t o M., M i t c h e l l M. 1961. *Slimoniphyllum*, a New Genus of Lower Carboniferous Corals from Britain. - Palaeontology, 4, p. 280-291.
- K e l u s A. 1939. Devonische Brachiopoden und Korallen der Umgebung von Pelcza in Volhynien. - Serv. géol. Pol., 8, S. 1-51.
- K e t t n e r o v á M. 1932. Palaeontological Studies of the Devonian of Celechovice (Moravia). IV. Rugosa. - Trav. inst. géol. pal. univ. Charles, Prague, p. 65-97.
- K e y s e r l i n g A. von. 1846. Geognostische Beobachtungen. In: Wissenschaftliche Beobachtungen auf einer Reise in des Petchora-Land, im Jahre 1843. St. Petersburg, S. 149-336.
- K i ä r J. 1897. Faunistische Uebersicht der Etage 5 des norwegischen Silursystems. Christiania, S. 1-76.
- K i n g W. 1848. A Catalogus of the Organic Remains of the Permian Rocks of Northumberland and Durham. Newcastle upon Tyne, p. 1-16.
- K i n g W. 1849. On some Families and Genera of Corals. - AMNH (II), 3, p. 388-390.
- K i n g W. 1850. A Monograph of the Permian Fossils of England. London, p. 1-258.
- K j e r u l f T. 1865. Veiviser ved geologiske excursioner i Christiania omegn. Christiania, p. 1-43.
- K o k e r E. M. J. 1924. Anthozoa uit het Perm van het Eiland Timor.

1. Zaphrentidae, Pterophyllidae, Cystiphyllidae, Amphiastreaeidae.—  
Jaarb. Mijn. Nederl. Oost-Indie,  
51, S. 1–50.
- K o l o s v á r y G. 1951. Magyarors-  
zág permo-karbon koralljai. — Föld-  
tani közl., 81, 1–3, p. 4–56.
- K o n i n c k L. G. de. 1873. Nouvel-  
les recherches sur les animaux fos-  
siles du terrain carbonifère de la  
Belgique. Bruxelles, p. 1–178.
- K o s t i ě - P o d g o r s k a V. 1957.  
La fauna coraux de calcaires cri-  
noides dans les environs de Prače  
(Bosnie). — Trav. inst. géol.  
"Johan Zujovic", 9, p. 49–91.
- K o s t i ě - P o d g o r s k a V. 1958.  
Fauna i biostratigrfski odnosi pa-  
leozoiskih tvorevina u okolini  
Prace, Sarajevo, 129 str.
- K u l l m a n J. 1965. Rugose Korallen  
der Cephalopoden-fazies und  
ihre Verbreitung im Devon des sü-  
döstlichen Kantabrischen Gebirges  
(Nord-spanien). — Abh. Akad.  
Wiss. Lit. Mainz (math.-naturw.Kl.),  
2, S. 5–136.
- K u l l m a n J. 1966. Goniatiten-  
Korallen-Vergesellschaftungen im  
Karbon des Kantabrischen Gebir-  
ges (Nordspanien). — Nj b. Min.,  
Geol., Pal. Abh., 125. S. 443–466.
- K u n t h A. 1870. Beiträge zur Ken-  
ntnis fossiler Korallen.—Zdg G, 22,  
S. 24–42.
- L a m a r c k J. B. P. de M. de.  
1799. Prodrome d' une nouvelle  
classification des coquilles. —  
Mém. soc. hist. natur. Paris. 1,  
p. 63–91.
- L a m b e L. M. 1901. A Revision of  
the Genera and Species of Canadian  
Palaeozoic Corals. — Canad. Geol.  
Surv., Contr. Canad. Paleont., 4, 2,  
p. 97–197.
- L a n g W. D. 1926a. *Naos pagoda*  
(Salter), the Type of a New Genus  
of Silurian Corals (Abstr.). — Proc.  
Geol. Soc. London, 1153, p. 90.
- L a n g W. D. 1926b. *Naos pagoda*  
(Salter), the Type of a New Genus  
of Silurian Corals. — QJGS, 82,  
p. 428–435.
- L a n g W. D., S m i t h St. 1927.  
A Critical Revision of the Rugose  
Corals Described by W. Lonsdale  
in Murchison's "Silurian System." —  
QJGS, 83, p. 448–491.
- L a n g W. D., S m i t h St. 1934.  
Ludwig's "Corallen aus Paläoliti-  
schen Formationen" and the Ge-  
notype of *Disphyllum* de Fromen-  
tel. — AMNH (X), 13, p. 78–81.
- L a n g W. D., S m i t h St. 1935a.  
On the Genotype of *Columnaria*  
Goldfuss. — AMNH (X), 16, p. 426–433.
- L a n g W. D., S m i t h St. 1935b.  
*Cyathophyllum caespitosum* Gold-  
fuss and other Devonian Corals  
Considered in a Revision of that  
Species. — QJGS, 91, p. 538–590.
- L a n g W. D., S m i t h St. 1939.  
Some New Generic Names Palaeo-  
zoic Corals. — AMNH (XI), 3,  
p. 152–156.
- L a n g W. D., S m i t h St.,  
T h o m a s H. D. 1940. Index  
of Palaeozoic Coral Genera. Lon-  
don, p. 1–231.
- L a n g W. D., S m i t h St.,  
T h o m a s H. D. 1955. *Fletcher-  
rina*, a new Name for a Palaeozoic  
Coral Genus. — GM, 92, p. 261.
- L a n g W. D., T h o m a s H. D.  
1957. *Crataniophyllum*, a new  
Name for a Carboniferous Coral  
Genus. — GM, 94, p. 341.
- L e c o m p t e M. 1952. Tetraco-  
ralla. Dans: Traité de paléontol-  
ogie, 1. Paris, p. 419–501.
- L e e d H. 1956. Permian Reef-  
building Corals from North Auck-  
land Peninsula, New Zealand. —  
Pal. Bull. NZ, 25, p. 15–22.
- L e M a i t r e D. 1947. Le récif coralli-  
gène du Ouïhalane. — Not. et mém.  
serv. géol. Maroc., 67, p. 5–112.
- L e n z A. C. 1961. Devonian Rugose  
Corals of the Lower Mackenzie  
Valley, Northwest Territories. In:  
Geology of the Arctic, 1, Toronto,  
p. 500–514.
- L e s u e u r C. A. 1821. Description  
de plusieurs animaux appartenant aux  
polypiers lamellifères de M. le  
Cher de Lamarck. — Mém. mus.  
hist. natur. Paris, 6, p. 271–299.
- L e w i s H. P. 1924. Upper Viséan  
Cirals of the Genus *Caninia*. —  
QJGS, 80, p. 389–404.

- Lewis H. P. 1927. On *Auloclisia*, a new Coral Genus from the Carboniferous Limestone. — Proc. Yorkshire Geol. Soc., 21, p. 29–46.
- Lewis H. P. 1929. On the Avonian Coral *Caninophyllum* gen. nov. and *C. archiaci* (Edwards et Haime). — AMNH (X), 3, p. 456–468.
- Lewis H. P. 1931. On the Carboniferous Coral *Pseudocaninia* (Stuckenbergl) and *Pseudocaninia longisepta* sp.n. — AMNH(10), 7, p.225–235.
- Lewis H. P. 1935. The Lower Carboniferous Corals of Nova Scotia. — AMNH (X), 16, p. 118–142.
- Lindström G. 1966. Nagra iakttagelser öfver Zoantharia rugosa. — Öfv. Kgl. Vet. — Akad. förh. (1865), 22, S.271–292.
- Lindström G. 1868. On tvenne nya öfversiluriska koraller fran Gotland. — Öfv.Kgl. Vet.-Akad.förh. (1868), 25, S, 419–428.
- Lindström G. 1871. Om opercularbildningen hos nagra nutida och siluriska koraller. — Öfv. Kgl Vet.-Akad.Förh.(1870), 27, S.291–926.
- Lindström G. 1873. Fürteckning pa svenska undersiluriska koraller. — Öfv. Kgl. Vet.-Akad.förh. (1872), 30, S. 21–38.
- Lindström G. 1880. In: N. P. Angelin. Fragmenta silurica. Stockholm. S. 1–60.
- Lindström G. 1882a. Silurische Korallen aus Nord-Russland und Sibirien. —Bih.Kgl Svenska Vet.— Akad. handl., 6, 18, S. 3–24.
- Lindström G. 1882b. Anteckningar om silurlagren på Carlsöarne.—Öfv. Kgl Vet.-Akad. förh.(1882), 39, S. 5–30.
- Lindström G. 1883a. Om de palaeozoiska formationernas operkelbärande Koraller.—Bih.Kgl Svenska Vet. — Akad. handl., 7, 4, S.1–112.
- Lindström G. 1883b. In:F. von Richthofen. China, 4. Berlin, S. 50–74.
- Lindström G. 1883c. Index to the Generic Names applied to the Corals of the Palaeozoic Formations. — Bih.Kgl Svenska Vet.- Akad. handl., 8, 9, p. 1–14.
- Lindström G. 1889. Über die Gattung *Prisciturben* Kunth. — Bih. Kgl Svenska Vet.-Akad. handl., 15, 4. S. 1–11.
- Lindström G. 1896a. On the "Corallia Baltica" of Linnaeus. — Öfv. Kgl Vet.-Akad. förh.(1895), 52, p. 615–641.
- Lindström G. 1896b. Beschreibung einiger obersilurischer Korallen aus der Insel Gotland.— Bin. Kgl Svenska Vet.— Akad. handl., 21, 4, S. 3–50.
- Linnaeus C. 1758. Systema naturae, 10 ed. Holmiae, p. 1–823.
- Linnaeus C. 1761. Fauna Svecica etc. Stockholm, p. 1–578.
- Linnaeus C. 1767, 1771. Mantissa plantarum. Stockholm, p. 1–142 (1767), 143–588 (1771).
- Linné C. 1791. Vermes, Zoophyta. In: Systema naturae, Leipzig, p. 3753–3871.
- Lonsdale W. 1839. Corals. In: R. Murchison. The Silurian System, London, p. 675–694.
- Lonsdale W. 1840. In: A. Sedgwick, R. Murchison. On the Physical Structure of Devonshire.— Trans. Geol. Soc. London (II), 5, p. 697.
- Lonsdale W. 1845. Corals. In: R. Murchison a. oth. The Geology of Russia in Europe and the Ural Mountains, London, p.591–634.
- Löweneck S. 1932. Aus den wissenschaftlichen Ergebnissen der Merzbacher'schen Tianschan-Expeditionen. — Abh. Bayer Akad. Wiss. (math.—natur. Abt.) (n.F.), 11, S. 5–141.
- Ludwig R. 1862. Zur Palaeontologie des Urals. —Palaeontographica, 10, S. 179–226.
- Ludwig R. 1865–66. Corallen aus paläolithischeb Formationen. — Palaeontographica, 14, S. 133–244.
- Ma T. Y. H. 1943. The Climate and Relative Position of Continents



- during the Silurian Period as determined by the Growth Rate of Corals. — Res. Past. Climate a. Continental Drift, 2.
- M a T. Y. H. 1956a. A Reinvestigation of Climate and relative positions of Continents during the Devonian. — Res. Past. Climate a. Continental Drift, 9, p. 3–116.
- M a T. Y. H. 1956b. A Reinvestigation of Climate and relative positions of Continents during the Silurian. — Res. Past Climate a. Continental Drift, 10, p. 3–92.
- M a n s u y H. 1912. Mission du Laos. — Mém. serv. géol. Indochine, 1, 4, p. 1–52.
- M a n s u y H. 1913a. Paléontologie de l' Annam et du Tonkin. — Mém. serv. géol. Indochine, 2, 3, p. 1–48.
- M a n s u y H. 1913b. Faunes des calcaires à *Productus* de l'Indochine. — Mém. serv. géol. Indochine, 2, 4, p. 1–133.
- M a r t i n W. 1809. Petrificata Derbyensia, Wigan, p. 1–28.
- M a t l e y C. A., V a u g h a n A. 1906. The Carboniferous Rocks of Rish (County Dublin) with an Account of the Faunal Succession and Correlation. — QJGS, 62, p. 275–323.
- M c C h e s n e y J. H. 1860–1865. Descriptions of new Species of Fossils from the Palaeozoic Rocks of the Western States, Chicago, p. 1–96.
- M c C o y F. 1844. A Synopsis of the Characters of the Carboniferous Limestone Fossils of Ireland. Dublin, p. 5–207.
- M c C o y F. 1849. On some new Genera and Species of Palaeozoic Corals and Foraminifera. — AMNH (II), 3, p. 1–20, 119–136.
- M c C o y F. 1851a. Descriptions of some new Mountain Limestone Fossils. — AMNH (II), 7, p. 167–175.
- M c C o y F. 1851b.–1855. In A. S e d g w i c k. A Synopsis of the Classification of the British Palaeozoic Rocks. London – Cambridge, p. 1–661.
- M c C u t c h e o n V. A., W i l s o n E. C. 1961. *Ptolemaia*, a new colonial Rugose Coral from the Lower Permian of Eastern Nevada and Western Russia. — J. Pal., 35, p. 1020–1028.
- M c C u t c h e o n V. A., W i l s o n E. C. 1963. Kleopatrina, new name for *Ptolemaia* McCutcheon et Wilson. — J. Paleontol. 37, p. 299.
- M c L a r e n D. J. 1959. A Revision of the Devonian Coral Genus *Synaptophyllum* Simpson. — Bull. Geol. Surv. Canada, 48, p. 15–33.
- M c L a r e n D. J., N o r r i s A. W. 1964. Fauna of the Devonian Horn Plateau Formation, District of MacKenzie. — Bull. Geol. Surv. Canada, 114, 74 p.
- M c L e a n R. A. 1974a. Cystiphyllidae and Goniphyllidae (Rugosa) from the Lower Silurian of New South Wales. — Palaeontographica (A), 147, 1, S. 1–36.
- M c L e a n R. A. 1974b. Chonophyllid corals from the Silurian of New South Wales. — Palaeontology, XVII, 3, p. 655–668.
- M e e k F. B. 1867. Remarks on the geology of the valley of MacKenzie river with figures and descriptions of fossils from that region in the museum of the Smithsonian Institution. — Trans. Chicago Acad. Sci., 1, p. 61–114.
- M e e k F. B., W o r t h e n A. H. 1868. Palaeontology. Geol. Surv. Illinois, 3, Springfield, p. 289–565.
- M e r r i a m C. W. 1972. Silurian Rugose Corals of the Klamath Mountains Region, California, — Prof. Pap. US Geol. Surv., 738, 4, p. 1–67.
- M e r r i a m C. W. 1973. Middle Devonian Rugose corals of the Central Great Basin. — Prof. Pap. US Geol. Surv. 799, 53 p.
- M e y e r G. 1881. Rugose Korallen aus ost- und westpreussische Diluvialgeschiebe. — Schr. Phys. Ges. Königsberg, 22, S. 97–110.

- Michelin J. L. H. 1840-47. Ico-nographie zoophytologique. Paris, p.1-348.
- Miller S. A. 1877 (1883). The American Palaeozoic Fossils. Cin-cinnati, p. 1-253.
- Miller S. A. 1889-97. North American Geology and Palaeontolo-gy. Cincinnati, p. 1-664 (1889), 665-718 (1892), 719-893 (1897).
- Miller S. A. 1891 (1892). Paleonto-logy. - 17 Ann. Rept. Dept Geol. Nation. Res. Indiana, p. 611-705.
- Milne - Edwards H. 1857-1860. Histoire naturelle des corallia-i-res ou polypes proprement dits, Paris, 1, p. 1-326 (1857); 2, 1-633 (1857); 3, 1-560 (1860).
- Milne-Edwards H., Hei-me J. 1848. Observations sur les polypiers de la famille des Astréides.- C.r. Acad. sci. Paris, 27, p.465-470.
- Milne-Edwards H., Heime J. 1849. Memoire sur les polypiers ap-partenant à la famille des Pseudast-réides et à la famille des Fungides.- C.r. Acad. sci. Paris, 29, p. 67-73.
- Milne-Edwards H., Heime J. 1850-55. A Monograph of the British Fossil Corals. - Mon. Pal. Soc. London. 1, p. 1-71 (1850); 3, 147-210 (1852); 4, 211-244 (1853); 5, 245-299 (1855).
- Milne-Edwards H., Heime J. 1851. Monographie des polypiers fos-siles des terrains palaeozoïques. - Arch. Museum. hist. natur. Paris, 5, p. 1-502.
- Minato M. 1955. Japanese Carbo-niferous and Permian Corals. - JFSU Hokk. (IV), 9, 2, p. 1-202.
- Minato M. 1961. Ontogenetic Study of Some Silurian Corals of Gotland. - Acta Univ. Stockholm, Contr. Geol., 8, 4, p. 37-100.
- Minato M., Kato M. 1965a. Waage-nophyllidae. - JFSU Hokk. (IV), 12, 3-4, p. 3-241.
- Minato M., Kato M. 1965b. Durhaminidae (Tetracoral). - JFSU Hokk. (IV), 13, 1, p. 11-86.
- Minato M., Kato M. 1968. *Ural-nevadaphyllum*, a new Subgeneric Name for *Porfirievella* Minato et Kato, 1965. - Trans. Proc. Pal. Soc. Japan (n.s.), 72, p. 363.
- Minato M., Kato M., 1974. Up-per Carboniferous corals from the Nagaiwa Series, Southern Kitakami Mountains, NE Japan. - J. Fac. Sci. Hokkaido Univ., (IV), XVI, 2-3, p. 43-119.
- Minato M., Rowett C. L. 1967. Discovery of the Genus *Aulina* Smith in the Carboniferous of Japan. - JFSU Hokk. (IV), 13, 4, p. 383-393.
- Montanaro-Gallitelli E., 1956. Il Permiano del Sosio e i soui Coralli. - Pal. Italica (n.s.), 49, 19, p. 3-98.
- Moore R. C., Jeffords R. M. 1941. New Permian Corals from Kansas, Oklachoma and Texas. - Bull. State Geol. Surv. Kansas. 38, p. 65-120.
- Moore R. C., Jeffords R. M. 1945. Description of Lower Pennsylv-anian Corals from Texas and adjacent States. - Publ. Univ. Tèxas, 4401, p. 77-208. .
- Münster G. zu 1839. *Chiton priscus* und einige andere seltene Versteine-runge:n aus der Uebergangs-Formation. Bayreuth, S. 1-124.
- Nagao T., Minato M. 1941. An interesting Coral from the Lower Carboniferous of the Kitakami Dist-riect, Japan. - JFSU Hokk. (IV), 6, 2, p. 107-112.
- Nelson S. J. 1963. Ordovician Paleontology of the Northern Hud-son Bay Lowland.-Mem. Geol. Soc. Amer., 90, p. 3-110.
- Neuman B. 1967. The Coral Ge-nus *Coelostylis*. - Geol. för. Stock-holm förh., 88, 453-461.
- Neuman B. 1969. Upper Ordovici-an Streptelasmatic Corals from Scan-dinavia. - Bull. Geol. Inst. Univ. Uppsala (n.s.), 1, 1, p. 1-73.
- Nicholson H.A. 1874. On *Dun-canella*, a new Genus of Palaeozoic

- Corals. — AMNH (IV), 13, p. 333–335.
- Nicholson H.A. 1875. Descriptions of new Species of *Cystiphyllum* from the Devonian rocks of North America. — GM (II), 2, p. 30–33.
- Nicholson H. A. 1887. On *Hemiphyllum siluriense* Tomes. — GM. (III), 4, p. 173–174.
- Nicholson H. A., Etheridge R. 1878–1880. A Monograph of the London, 1, p. 1–135 (1878); 3, 237–341 (1880).
- Nicholson H.A., Hinde G.J. 1974. Notes on the Fossils of the Clinton, Niagara and Guelph Formations of Ontario. — Canad. J. (n.s.), 14, p. 137–152.
- Nicholson H.A., Thomson J. 1876. Descriptions of some new or imperfectly understood forms of Palaeozoic Corals. — Proc. R. Soc. Edinb., 9, p. 149–150.
- O'Connell M. 1914. Revision of the Genus *Zaphrentis*. — Ann. NY Acad. Sci. 23, p. 177–192.
- Okulitch V. J. 1938. Some Black River Corals. — Proc. Trans. R.Soc. Canada (III), 4, p. 87–111.
- Okulitch V. J., Albritton C.C. 1937. *Malonophyllum*, a new Tetracoral from the Permian of Texas. — J. Pal., 11, p. 24–25.
- Oliver W. A. 1958. Significance of external form in some Onondaga Rugose Corals. — J. Pal., 32, p. 815–837.
- Oliver W. A. 1960. Rugose Corals from Reef Limestones in the Lower Devonian of New York. — J. Pal., 34, p. 59–100.
- Oliver W. A. 1963. Redescription of three Species of Corals from the Lockport Dolomite in New York. — Prof. Pap. US Geol. Surv. 414–G, p. 61–69.
- Oliver W.A. 1964. The Devonian colonial Coral Genus *Billingsastraea* and its earliest known Species. — Prof. Pap. US Geol. Surv., 483–B, p. 1–5.
- Oliver W.A. Jr. 1974. Classification and new genera of noncystimorph colonial Rugose corals from Onesquethaw stage in New York and adjacent areas. — J. Res. US Geol. Surv., 11, 2, p. 165–174.
- Oliver W.A., Galle A. 1971a. Rugose Corals from the Upper Konèprusy Limestone (Lower Devonian) in Bohemia. — Sborn. geol. věd. (pal.), P, 14, str. 35–106.
- Oliver W.A., Galle A. 1971b. "*Calceola*" (= *Rhizophyllum*) and "*Billingsastraea*" (= *Iowaphyllum*) in Bohemia. — Věstn. Úst. úst. geol., 46, str. 209–216.
- Orbigny A.d'. 1849. Note sur des polypiers fossiles. Paris, p. 1–12.
- Orbigny A.d'. 1850. Prodrome de paléontologie, 1. Paris, p. 1–394.
- Ozawa Y. 1925. Palaeontological and Stratigraphical Studies on the Permo-Carboniferous Limestone of Nagato. 2. Palaeontology. — J. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo, 45, 6, p. 1–90.
- Parkinson J. 1808. Organic Remains of a Former World, 2. London, p. 1–286.
- Parks J.M. 1951. Corals from the Brazer Formation (Mississippian) of Northern Utah. — J. Paleontol., 25, p. 171–186.
- Parks W.A. 1913. Notes on Fossils in J.B. Tyrrell "Hudson Bay Exploring Expedition, 1912". — 22 Rept Bur. Min. Ontario, 1, p. 161–209.
- Parks W. A. 1915. Palaeozoic Fossils from a Region Southwest of Hudson Bay. — Trans. R. Canad. Inst., 11, 1, p. 3–95.
- Patte E. 1926. Etudes paléontologiques relatives à la géologie de l'est du Tonkin (paléozoïque et trias). — Bull. serv. géol. Indochine, 11, 1, p. 3–240.
- Pedder A.E. H. 1963. Two new Genera of Devonian Tetracorals from Australia. — Proc. Linn. Soc. NSW, 88, p. 364–367.
- Pedder A.E.H. 1965a. A Revision of the Australian Devonian Corals previously referred to *Mictrophyllum*. — Proc. R. Soc. Victoria (n.s.), 78, p. 201–220.

- Pedder A.E.H. 1965b. The Devonian Tetracoral *Haplothecia* and new Australian Phacellophyllids. — Proc. Linn. Soc. NSW, 90, p. 181–189.
- Pedder A.E.H. 1967a. *Lyrielasma* and a new related Genus of Devonian Tetracorals. — Proc. R. Soc. Victoria (n.s.), 80, 1, p. 1–30.
- Pedder A.E.H. 1967b. Lower Devonian Streptelasmatid, Lindstroemiid and possible Amplexocariniid Corals from Victoria. — Proc. R. Soc. Victoria (n.s.), 80, 1, p. 107–130.
- Pedder A.E.H. 1971a. Lower Devonian Corals and Bryozoa from the Lick Hole Formation of New South Wales. — Palaeontology, 14, p. 371–386.
- Pedder A.E.H. 1971b. Two new Aphroid Corals from the Middle Devonian Hume Formation of Western Canada. — Contr. Canad. Paleontol., 192, p. 45–49.
- Pedder A.E.H. 1971c. An Upper Silurian (Pfidolian) Coral Faunule from Northern Yukon Territory. — Contr. Canad. Paleontol., 197, p. 13–19.
- Pedder A.E.H. 1971d. *Dohmophyllum* and a new related Genus of Corals from the Middle Devonian of Northwestern Canada. — Contr. Canad. Paleontol., 197, p. 37–59.
- Pedder A.E.H., Jackson J.H., Ellenor D.W. 1970. An Interim Account of the Middle Devonian Timor Limestone of North-Eastern New South Wales. — Proc. Linn. Soc. NSW, 94, p. 242–272.
- Pedder A.E.H., Jackson J.H., Philip G.M. 1970. Lower Devonian Biostratigraphy in the Wee Jasper Region of New South Wales. — J. Paleontol., 44, p. 206–251.
- Penecke K.A. 1894. Das Grazer Devon. — Jb. Kais. Reichsanst. Wien, 43, S. 567–616.
- Penecke K.A. 1908a. Ueber eine neue Korallengattung aus dem Permformation von Timor. — Jaarb. Mijn. Nederl. Oost-Indie, 37, S. 657–659.
- Penecke K.A. 1908. *Verbeekiella* nom. nov. (Synonymische Bemerkungen). — ZdgG, 60, S. 187.
- Philip G.M. 1962. The Palaeontology and Stratigraphy of the Siluro-Devonian Sediments of the Tyers Area, Gippsland, Victoria. — Proc. R. Soc. Victoria (n.s.), 75, p. 123–246.
- Phillips J. 1836. Illustrations of the Geology of Yorkshire. II. The Mountain Limestone District. London, p. 1–253.
- Pickett J. 1966. Lower Carboniferous Coral Faunas from the New England District of New South Wales. — Mem. Geol. Surv. NSW (pal.), 15, p. 1–38.
- Pickett J. 1967. Untersuchungen zur Familie Phillipsastreidae (Zoantharia rugosa). — Senck. let., 48, S. 1–76.
- Plusquellec Y. 1971. Révision du genre *Microcyclus* Meek et Worthen, 1868 (Tétracoralliaire). — Ann. soc. géol. Nord, 91, p. 129–139.
- Plusquellec Y. In Marin P., Plusquellec Y. 1973. Sur des "Combophyllum" (Tétracoralliaires) du dévonien de Montalbán (Province de Teruel, Espagne). — Ann. soc. géol. Nord, 93, p. 39–54.
- Plusquellec Y., Semenoff-Tian-Chansky. P. 1972. Revision de *Combophyllum osismorum* M.E. et H., 1850 (Tétracoralliaire dévonien). — Bull. museum nation. hist. natur. (3), 100, p. 411–447.
- Počta Ph. 1902. Anthozoaires et Alcyonaires. Dans J. Barrande. Système silurien du centre de la Bohême, 1, 8, 2, p. 1–347.
- Prantl F. 1938. Some Laccophyllidae from the Middle Devonian of Bohemia. AMNH (XI), 2, p. 18–41.
- Prantl F. 1939a. *Bojocyclus*, nov. gen. A New Rugose Coral from the Hlubočepy-Limestones (gy) — Příroda, Brno, 33, p. 104–107.
- Prantl F. 1939b. Příspěvek k poznání českých silurských korálů (Rugosa). — Rozpr. 2. Třída České akad., 49, 14, str. 1–11.
- Prantl F. 1940. Výskyt rodu *Xyloides Lanf&Smith* (Rugosa) v českém siluru. Rozpr. 2. Třída České akad., 50, 3, str. 1–31.
- Quenstedt F.A. 1878–1881. Petrefaktenkunde Deutschlands, 6. Leipzig

- zig. S. 1–144 (1878), 145–624 (1879), 625–912 (1880), 913–1094 (1881).
- Rafinesque C.S., Clifford J.D. 1820. *Prodrome d'une monographie des Turbinolies fossiles du Kentucky (dans l'Amérique septentrionale)*. – *Ann. génér. sci. phys. Bruxelles*, 5, p. 231–235.
- Richter R. 1928. Fortschritte in der Kenntnis der *Calceola*-Mutation. – *Senckenbergiana*, 10, S. 169–184.
- Römer C.F. 1861. Die fossile Fauna der silurischen Diluvial-Geschiebe. Breslau, S. 1–81.
- Römer C.F. 1880. Eine neue devonische Korallengattung aus der Eifel. – *Jb Schlesische Ges. Vaterl. Cultur*, 57, S. 184.
- Römer C.F. 1883 (1880–97). *Lethaea geognostica. Lethaea palaeozoica*, 1. Stuttgart. S. 1–688.
- Römer F.A. 1855. Beiträge zur geologischen Kenntnis des nordwestlichen Harzgebirges. – *Palaeontographica*, 5, S. 1–44.
- Römer F.A. 1856. Bericht von einer geologisch-paläontologischen Reise nach Sweden. – *Njb Min., Geol., Geol.*, S. 794–815.
- Rominger C. 1876. *Palaeontology. Fossil Corals*. – *Rept Geol. Surv. Michigan*, 3, 2, p. 1–161.
- Rothpletz A. 1892. Die Perm-Trias- und Jura-Formation auf Timor und Rotti im Indischen Archipel. – *Palaeontographica*, 39, S. 57–106.
- Rowett C.L., Minato M. 1968. Corals from the Omi Limestone, Central Honshu, Japan. – *JFSU Hokk. (IV)*, 14, p. 7–35.
- Rożkowska M. 1953. *Pachyphyllinae et P. hillipsastraea* du frasnien du Pologne. – *Paleontol. Pol.*, 5, p. 1–89.
- Rożkowska M. 1956. *Pachyphyllinae* from the Middle Devonian of the Holy Cross Mountains. – *AP Pol.*, 1, 4, p. 271–330.
- Rożkowska M. 1960. Blastogeny and Individual Variations in Tetracoral Colonies from the Devonian of Poland. – *AP Pol.*, 5, 1, p. 3–54.
- Rożkowska M. 1965. *Marisastridae*, n. fam. and *Marisastrum* n. gen. (Devonian Corals). – *AP Pol.*, 10, 2, p. 261–266.
- Rożkowska M. 1969. Famennian Tetracoralloid and Heterocoralloid Fauna from the Holy Cross Mountains (Poland). – *AP Pol.*, 14, 1, p. 5–181.
- Rożkowska M. 1974. *Gorizdronia soshkinae* sp. n., a new type species of *Gorizdronia* Rożkowska, 1969. – *Acta Pal. Polonica*, XXIX, 4, p. 531.
- Ryder T.A. 1926. *Pycnactis, Mesactis, Phaulactis* gen. n. and *Dinophyllum* Lind. – *AMNH (IX)*, 18, p. 385–401.
- Safford J.M. 1869. *Geology of Tennessee*. Nashville, p. 1–500.
- Şakaguchis S., Yamagiwa N. 1958. The Late Palaeozoic Corals from the Southern part of the Tamba District. – *Mem. Osaka Univ. Liber. Arts Educ. (B)*, 7, p. 163–178.
- Salée A. 1920. Un genre nouveau de tetracoraliaires (*Dorlotodia*) et la valeur stratigraphique des *Listhostrotion*. – *Ann. soc. sci. Bruxelles*, 39, p. 145–154.
- Salter J.W. 1873. *Catalogue of the Collection of Cambrian and Silurian Fossils contained in the Geological Museum of the University of Cambridge*. Cambridge, p. 1–204.
- Sandberger F. 1889. Über die Entwicklung der unteren Abteilung des devonischen Systems in Nassau. – *Jb Nassau Ver. Naturk.*, 72, S. 3–107.
- Sandberger G.; Sandberger F. 1849 (1850)–1856. Die Versteinerungen des rheinischen Schichtensystems in Nassau. Wiesbaden, S. 1–564.
- Sando W.J. 1961. Morphology and Ontogeny of *Ankhelasma*, a new Mississippian Coral Genus. – *J. Paleontol.*, 35, p. 65–81.
- Sando W.J. 1965a. *Faviphyllum rugosum* Hall, 1852 (Anthozoa Rugosa): Proposed Suppression Under the Plenary Powers of Generic and Species Names ZN (S) 1962. – *Bull. Zool. Nomencl.* 22, 1, p. 55–56.
- Sando W.J. 1965b. Revision of some Paleozoic Coral Species from the Western United States. – *Prof. Pap. US Geol. Surv.*, 503–E, p. 1–36.

- Sanford W.G. 1939. A Review of the Families of Tetracorals. — Amer. J. Sci., 237, p. 295–323, 401–423.
- Scheffen W. 1933. Die Zoantharia Rugosa des Silurs auf Ringerike im Oslogebiet.—Skript. Norske Vid-Akad. Oslo (mat.—naturv. Kl.) (1932), 2, 5, S. 1–64.
- Schindewolf O.H. 1924. Bemerkungen zur Stratigraphie und Ammonoitenfauna des Saalfelder Oberdevons. — Senckenbergiana, 6, S. 95–113.
- Schindewolf O.H. 1927. Prinzipienfragen der biologischen Systematik. — Pal. Zs., 9, S. 122–169.
- Schindewolf O.H. 1931. On the Genotype and Septal Development of the Coral Genus *Petraia* Münster. — QJGS, 87, p. 630–649.
- Schindewolf O.H. 1932. Tetrakorallen aus dem Jungpaläozoikum Zentralasiens. In: E. Trinkler, H. Terra. Wissenschaftliche Ergebnisse der Trinkler'schen Zentralasien-Expedition, 2. Berlin. S. 128–134.
- Schindewolf O.H. 1938. Zur Kenntnis der Gattung *Zaphrentis* (Anthoz., Tetrakorall.) und der sogenannten Zaphrentiden des Karbons. — Jb. preuss. geol. Landesanst. (1937), 58, S. 439–454.
- Schindewolf O.H. 1940. "Konvergenzen" bei Korallen und bei Ammonoiten. — Fortschr. Geol., Pal., 12, S. 387–492.
- Schindewolf O.H. 1941. Zur Kenntnis der Heterophylliden, einer eigentümlichen Paläozoischen Korallengruppe. — Paleontol., Zs., 22, S. 213–306.
- Schindewolf O.H. 1942. Zur Kenntnis der Polycyathen und Pterophyllen. Eine Studie über den Bau der "Tetrakorallen" und ihre Beziehungen zu den "Madreporarien". — Arch. Reichenst. Bodenf. (n.F.), 204, S. 5–324.
- Schindewolf O.H. 1952. Korallen aus dem Oberkarbon (Namur) des oberschlesischen Steinkohlen- Beckens. — Abh. Akad. Wiss. Liter. Mainz (math.—naturw. Kl.), 4, S. 143–227.
- Schlotheim E.F. von. 1813. Beiträge zur Naturgeschichte der Versteinerungen in geognostischer Hinsicht. — Taschenbuch für. Min., Jg 7, S. 3–134.
- Schlotheim E.F. von. 1820. Die Petrifaktenkunde auf ihrem jetzigen Standpunkte durch die Beschreibung seiner Sammlung. Gotha, S. 1–437.
- Schlüter C. 1880. Ueber Zoantharia rugosa aus dem rheinischen Mittel- und Ober-Devon.—Sitzb. Ges. natur. Freunde Berlin, 3, S. 49–53.
- Schlüter C. 1881. Ueber einige Anthozoen des Devon.— ZdgG, 33, S. 75–108.
- Schlüter C. 1882. Ueber neue Korallen des Mitteldevon der Eifel.—Verh. natur. Ver. preuss. Rheinl. Westf., Jg 39, S. S. 205–210.
- Schlüter C. 1886a. Neue Korallen aus dem Mitteldevon der Eifel.—Verh. natur. Ver. preuss. Rheinl. Westf., Jg 42, S. 6–13.
- Schlüter C. 1885b. Dünnschliffe von Zoantharia rugosa, Zoantharia tabulata und Stromatoporidae aus den paläontologischen Museum der Universität Bonn. In: Catalogue de l'exposition géol., Congr. géol. Intern., 3 Sess., Berlin. S. 52–56.
- Schlüter C. 1889. Anthozoen des rheinischen Mittel-Devon. — Abh. geol. Spezialarte Preuss., Thüring. Staat., 8, 4, S. 259–465.
- Schmidt F. 1858. Untersuchungen über die silurische Formation von Estland, Nord-Livland und Oesel. — Arch. Naturk. Liv., Est.—Kurlands, 1, S. 1–248.
- Schouppé A. von. 1949. Die "Thamnophyllen" und ihre Beziehung zur Gruppe des "Cyathophyllum caespitosum." — Palaeontographica (A), 97, S. 99–180.
- Schouppé A. von. 1951. Kritische Betrachtungen und Revision des Genusbegriffes *Entelophyllum* Wdkd nebst einigen Bemerkungen zu We-dekinds "Kyphophyllidae" und "Kodonophyllidae". — Sitzb. Akad. Wiss. Wien (math.—naturw. Kl.), 160, S. 243–256.
- Schouppé A. von. 1954. Korallen und Stromatoporen aus dem Eifel-

- Karnischen Alpen. — Njb Geol. Pal. Abh., 99, S. 379–450.
- Schouppé A. von. 1957. Zwei Pterocorallia aus dem Perm von Protugiesisch Timor. — Njb Geol. Pal. Abh., 104, S. 359–381.
- Schouppé A. von. 1958. Revision der Formenkreises um *Phillipsastraea* d'Orb., "*Pachyphyllum*" E. and H., *Macgeea* Webst., "*Thamnophyllum*" Pen., *Peneckiella* Soshk. und verwandter Formen. — Njb Geol. Pal. Abh., 106, S. 139–244.
- Schouppé A. von. 1961. In: Ramovš A., Schouppé A. von. Karbon und Perm in Vitanje-Gebirge-Ostkarawanken—NW Jugoslawien, 2.—Njb Geol. Pal. Mh 7, S. 354–374.
- Schouppé A. von, Stacul P. 1955. Die Genera *Verbeekiella* Penecke, *Timorphyllum* Gerth, *Wannerophyllum* n. gen., *Lophophyllidium* Grabau aus dem Perm von Timor. — Palaeontographica (V), 3, S. 95–196.
- Schouppé A. von, Stacul P. 1959. Säulchenlose Pterocorallia aus dem Perm von indonesisch Timor (mit Ausnahme der Polycoelidae). — Palaeontographica (V), 4, S. 197–395.
- Schouppé A. von, Stacul P. 1963. Bau und taxionomische Fassung des devonische Korallen—Genus *Macgeea* Webster, 1889 und seine Beziehungen zu *Thamnophyllum* Penecke, 1894. — Senck. let., 44, S. 265–298.
- Schouppé A. von, Cheng Y.M. 1969. *Pterorhiza* Ehrenberg, 1834 (Anthozoa Rugosa): proposed Suppression under the plenary Powers ZN (S) 1851. — Bull. Zool. Nomencl., 25, p. 171–173.
- Schweigger A.F. 1819. Beobachtungen auf naturhistorischen Reisen. Berlin, S. 1–127.
- Scrutton C.T. 1968. Colonial Phillipsastraeidae from the Devonian of South-East Devon, England.—Bull. Brit. Museum (Natur. Hist.) (Geol.), 15, p. 183–231.
- Scrutton C.T. 1971. Palaeozoic Coral Faunas from Venezuela, I. — Bull. Brit. Museum (Natur. Hist.) (Geol.), 20, p. 183–227.
- Scrutton C.T. 1973. Palaeozoic Coral Faunas from Venezuela, II.—Bull. Brit. Museum (Natur. Hist.) (Geol.), 23, p. 221–281.
- Semenoff-Tian-Chansky P. 1974. Recherches sur tétracoralliaires du Carbonifère du Sahara occidental. Paris. 316 p.
- Sherzer W.H. 1891. A Chart of the Rugose Corals.—Amer. Geol., 7, p. 273–301.
- Sherzer W.H. 1892. A Revision and Monograph of the Genus *Chonophyllu*.—Bull. Geol. Soc. Amer., 3, p. 253–282.
- Shrock R.R., Twenhofel W.H. 1939. Silurian Fossils from Northern Newfoundland.—J. Pal., 13, p. 241–266.
- Simpson G.B. 1900. Preliminary Description of New Genera of Palaeozoic Rugose Corals.—Bull. NY State Museum, 8, p. 199–222.
- Sloss L.L. 1939. Devonian Rugose Corals from the Traverse Beds of Michigan.—J. Pal., 13, p. 52–73.
- Smith St. 1913. On the Genus *Aulophyllum*.—QJGS, 69, p. 51–77.
- Smith St. 1916a. The Genus *Lonsdaleia* and *Dibunophyllum rugosum* (Mc Coy)—QJGS, 71, p. 218–272.
- Smith St. 1916b. *Aulina rotiformis* gen et sp. nov., *Phillipsastraea hennahi* (Lonsdale) and the Genus *Orionastraea*.—Proc. Geol. Soc. London, 995, p. 2–5.
- Smith St. 1917. *Aulina rotiformis* gen. et sp. nov., *Phillipsastraea hennahi* (Lonsdale) and *Orionastraea* gen. nov.—QJGS, 82, p. 280–307.
- Smith St. 1920. On *Aphrophyllum hal-lense* gen. et sp. nov. and *Lithostrotion* from the Neighbourhood of Bingara, NSW.—J. Proc. R. Soc. NSW, 54, p. 51–65.
- Smith St. 1928. The Carboniferous Coral *Nemistium edmondsi* gen. et sp. nov.—AMNH (X), 1, p. 112–120.
- Smith St. 1930a. The Calostylidae Roemer; a Family of Rugose Corals with Perforate Septa.—Ann. Mag. Nat. Hist. (X), 5, p. 257–278.
- Smith St. 1930b. Some Valentian Corals from Shropshire and Montgomeryshire with a note on a new Stromatoporoïd.—QJGS, 86, p. 291–330.

- Smith St. 1935. Two Anthracolitic Corals from British Columbia and related Species from the Tethys.—*J. Pal.*, 9, p. 30–42.
- Smith St. 1941. Some Permian Corals from the Plateau Limestone of the Southern Shan States, Burma.—*Pal. Indica* (n.s.), 31, 2, p. 1–21.
- Smith St. 1945. Upper Devonian Corals of the Mackenzie River Region, Canada.—*Spec. Pap. Geol. Soc. Amer.*, 59, p. 3–120.
- Smith St., Lang W.D. 1927. On the Silurian Coral *Tryplasma rugosum* (Edwards et Haime). — *AMNH* (IX), 20, p. 305–308.
- Smith St., Lang W.D. 1930. Descriptions of the Type—Specimens of some Carboniferous Corals of the Genera "*Diphyphyllum*", "*Stylastraea*", *Aulophyllum* and *Chaetetes*. — *AMNH* (X), 5, p. 177–194.
- Smith St., Lang W.D. 1931. Silurian Corals — the Genera *Xiphelasma* gen. nov. and *Acerularia* Schweigger with Special Reference to *Tubiporites tubulatus* Schlotheim and *Diphyphyllum caespitosum* Hall.—*AMNH* (X), 8, p. 83–94.
- Smith St., Ryder T.A. 1926. The Genus *Coruena* gen. nov.—*AMNH* (IX), 17, p. 149–158.
- Smith St., Ryder T.A. 1927. On the Structure and Development of *Stauria favosa* (Linnaeus).—*AMNH* (IX), 20, p. 337–343.
- Smith St., Tremberth R. 1927. *Ptilophyllum* and *Rhysodes* gen. nov. — *AMNH* (IX), 20, p. 309–312.
- Smith St., Tremberth R. 1929. On the Silurian Corals *Madrepurites articulatus* Wahlenberg and *Madrepura truncata* Linnaeus. — *AMNH* (X), 16, p. 361–376.
- Smyth L.B. 1915. On the Faunal Zones of the Rush-Skerries Carboniferous Section, Co Dublin.—*Sci. Proc. R. Soc. Dublin* (n.s.), 14, p. 535–562.
- Sochkina E. 1925. Les coraux du permien inférieur (étage d'Artinsk) du versant occidental de l'Oural.—*Bull. soc. natur. Moscou* (s.n.) 23 (geol.), 3, p. 76–102.
- Sowerby J. 1814 (1812–15). *The Mineral Conchology of Great Britain*, 1. London, p. 9–234.
- Stearn C.W. 1956. Stratigraphy and Palaeontology of the Interlake Group and Stonewall Formation of Southern Manitoba.—*Mem. Geol. Surv. Canada*, 281, p. 3–126.
- Steininger J. 1849. *Die Versteinerungen des Uebergangs gebirges der Eifel*. Trier, 34S.
- Stevens C.H. 1967. Leonardian (Permian) Compound Corals of Nevada. — *J. Pal.*, 41, p. 423–431.
- Stewart G.A. 1936. A new Coral from the Olentangy Shale of Ontario. — *Amer. Midland Natur.*, 17, p. 878–880.
- Stewart G.A. 1938. Middle Devonian Corals of Ohio.—*Spec. Pap. Geol. Soc. Amer.*, 8, p. 1–120.
- Strusz D.L. 1961. Lower Palaeozoic Corals from New South Wales. — *Palaeontology*, 4, p. 334–361.
- Strusz D.L. 1965. Disphyllidae and Phacellophyllidae from the Devonian Garra Formation of New South Wales.—*Palaeontology*, 8, p. 518–571.
- Stumm E.C. 1937. The Lower Middle Devonian Tetracorals of the Nevada Limestone. — *J. Paleontol.*, 11, p. 423–443.
- Stumm E.C. 1938. Upper Middle Devonian Rugose corals of the Nevada Limestone.—*J. Paleontol.*, XII, 5, p. 478–485.
- Stumm E.C. 1948a. Upper Devonian Compound Tetracorals from the Martin Limestone. — *J. Paleontol.*, 22, p. 40–47.
- Stumm E.C. 1948b. A Revision of some Mississippian Tetracoral Genera. — *J. Paleontol.*, 22, p. 68–74.
- Stumm E.C. 1948c. The Priority of Dana, 1846–48 versus Hall, 1847 and of Rominger, 1876 versus Hall, 1876 (?1877).—*CMPU Mich.*, 7, p. 1–6.
- Stumm E.C. 1949. A Revision of the Families and Genera of the Devonian Tetracorals.—*Mem. Geol. Soc. Amer.*, 40, p. 1–92.
- Stumm E.C. 1954. Four new Species of Rugose Corals of the Middle De-



- vonian Genus *Eridophyllum* from New York, Michigan and Ohio. — *CMPU Mich.*, 12, p. 1–11.
- Stumm E.C. 1961. North American Genera of the Devonian Rugose Coral Family Digonophyllidae. — *CMPU Mich.*, 16, p. 225–243.
- Stumm E.C. 1963 a. Ordovician Strepelasmid Rugose Corals from Michigan. — *CMPU Mich.*, 18, p. 23–28.
- Stumm E.C. 1963b. Corals of the Traverse Group of Michigan. XI. *Tortophyllum*, *Bethanyphyllum*, *Aulacophyllum*, *Hallia*. — *CMPU Mich.*, 18, p. 135–155.
- Stumm E.C. 1964a. Silurian and Devonian Corals of the Falls of the Ohio. — *Mem. Geol. Soc. Amer.*, 93, p. 1–91.
- Stumm E.C. 1964b. The Holotype of *Columnaria alveolata* Goldfuss. — *J. Paleontol.*, 38, p. 984.
- Stumm E.C. 1968. A Redescription of the Middle Silurian Compound Rugose Coral *Grabaephyllum johnstoni* Foerste. — *CMPU Mich.*, 22, p. 71–73.
- Stumm E.C. 1969. Revision of R.P. Whitfield's Types of Rugose and Tabulate Corals in the Museum of Paleontology, University of California and in the United States National Museum. — *Bull. Amer. Paleontol.*, 56, p. 233–254.
- Stumm E.C., Watkins J.L. 1961. The Metriophylloid Coral Genera *Stereolasma*, *Amplexiphyllum*, and *Stewartophyllum* from the Devonian Hamilton Group of New York. — *J. Paleontol.*, 35, p. 445–447.
- Sugiyama T. 1940. Stratigraphical and Palaeontological Studies of the Gotlandian Deposits of the Kirakami Mountainland. — *Sci. Rept Tohoku Imp. Univ.* (II, Geol.), 21, p. 84–146.
- Sun Y.S. 1958. The Upper Devonian Coral Faunas of Hunan. — *Paleontol. Sin.* (n.s., B), 144, 8, p. 3–28.
- Süssmilch G.A. 1914. An Introduction to the Geology of New South Wales. Sydney, p. 1–269.
- Sutherland P.K. 1954. New Genera of Carboniferous Tetracorals from Western Canada. — *GM*, 91, p. 361–371.
- Sutherland P.K. 1958. Carboniferous Stratigraphy and Rugose Coral Faunas of Northeastern British Columbia. — *Mem. Geol. Surv. Canada*, 295, p. 1–108.
- Sutherland P.K. 1965. Rugose Corals of the Henryhouse Formation (Silurian) in Oklahoma. — *Bull. Geol. Surv. Oklahoma*, 109, p. 3–92.
- Sutherland P.K. 1970. A Redescription of the Silurian Rugose Coral *Syringaxon siluriense* (Mc Coy). — *J. Paleontol.* 44, p. 1125–1128.
- Sutherland P.K., Haugh B.N. 1969. The Discoid Rugose Coral *Gymnophyllum*: Growth Form and Morphology. In: *Stratigraphy and Palaeontology. Essays in Honour of Dorothy Hill*, p. 27–42.
- Taylor R.W. 1951. The Plymouth Limestone. — *Trans. R. Geol. Soc. Cornwall*, 18, p. 146–214.
- Thomson J. 1874. Descriptions of new Corals from the Carboniferous Limestone of Scotland. — *GM* (II), 1, p. 556–559.
- Thomson J. 1875a. Descriptions of new Corals from the Carboniferous Limestone of Scotland. — *GM* (II), 2, p. 273.
- Thomson J. 1875b. On the Family Cyathophyllidae — Tribe Aspidiophyllaceae — Genus *Aspidiophyllum*. — *Proc. Philos. Soc. Glasgow*, 9, p. 153–162.
- Thomson J. 1877. Descriptions of a new Genus and several new Species of Rugose Corals from the Carboniferous Limestone of Scotland. — *Proc. Philos. Soc. Glasgow*, 10, p. 250–259.
- Thomson J. 1878. On a new Genus of Rugose Corals from the Carboniferous Limestone of Scotland. — *Proc. Philos. Soc. Glasgow*, 11, p. 161–176.
- Thomson J. 1879. On a new Genus of Rugose Corals from the Carboniferous Limestone of Scotland. — *Proc. Philos. Soc. Glasgow*, 11 (2), p. 323–344.
- Thomson J. 1880. Contributions of our Knowledge of the Rugose Co-

- erals from the Carboniferous Limestone of Scotland. — Proc. Philos. Soc. Glasgow, 12, p. 225–261.
- Thomson J. 1883. On the Development and Generic Relation of the Corals of the Carboniferous System of Scotland.—Proc. Philos. Soc. Glasgow, 14, p. 296–502.
- Thomson J. 1893. On the Genera *Callophyllum* and *Campophyllum*.—Proc. R. Irish Acad. (III), 2, p. 667–758.
- Thomson J. 1901. In: Elliot G.G.S., Laurie M., Murdoch J.B. Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area. — Handbook Brit. Assoc. Adv. Sci. (Glasgow Meet.), p. 480–484.
- Thomson J., Nicholson H.A. 1875–76. Contributions to the Study of the Chief Generic Types of the Palaeozoic Corals. — AMNH (IV): 16 (1875), p. 305–309, 424–429; 17 (1876), p. 60–69, 123–128, 290–303, 451–460; 18 (1876), p. 68–73.
- Tidten G. 1972. Morphogenetisch-ontogenetische Untersuchungen an Pterocorallia aus dem Permo-Karbon von Spitzbergen.—Palaeontographica (A), 139, S. 1–63.
- Ting T.H. 1937. Zur Kenntnis der Gattung "Goniophyllum".—Zbl Min., Geol., Pal. (B), 10, S. 411–415.
- Tolmachoff I.P. 1933. New Names for two Genera of Carboniferous Corals. — GM, 70, p. 287.
- Tomes R.F. 1887. On two Species of Palaeozoic Madreporaria hitherto not Recognized as British. — GM (III), 4, p. 98–100.
- Toula F. 1875. Eine Kohlenkalk-Fauna von den Barents-Inseln. (Novaja Semlja N.W.). — Sitzb. Akad. Wiss. Wien, (Math.-Naturw. Kl.), LXXI, 77 S.
- Trautschold H. 1879. Die Kalkbrüche von Mjatschkowa. Eine Monographie des oberen Bergkalks. — Mém. soc. Imp. natur. Moscou, 14, S. 1–82.
- Tseng T.C. 1948. Two new Genera of Permian Corals. — Pal. Novit. Nan-king, 3, p. 1–5.
- Tseng T.C. 1949. Note on the *Niangshanophyllum*, a new Subgenus of *Waagenophyllum* from Permian of China.—Bull. Geol. Soc. China, 29, p. 97–104.
- Tseng T.C. 1959. A new Upper Permian Tetracoral *Huayunophyllum*. — AP Sin., 7, p. 499–501.
- Tsien H.H. 1967. Distribution of Rugose Corals in the Middle and Upper Devonian (Frasnian) Reef Complex of Belgium. — Intern. Symp. on Devon. Syst., 2, Calgary, p. 273–293.
- Tsien H.H. 1968. Contribution à l'étude des Disphyllidae (Rugosa) du dévonien moyen et du frasnien de la Belgique, 1.—Ann. soc. géol. Belg., 91, p. 445–474.
- Tsien H.H. 1969. Contribution à l'étude des Rugosa du Couvinien dans la région de Couvin.—Mém. inst. géol. univ. Louvain, 25, p. 7–174.
- Tsien H.H. 1970. Espèces du genre *Disphyllum* (Rugosa) dans le dévonien moyen et le frasnien de la Belgique.—Ann. soc. géol. Belg., 93, p. 159–182.
- Ulrich E.O. 1886. Descriptions of new Silurian and Devonian Fossils. — Contr. Amer. Pal., 1, p. 3–35.
- Ünsalaner C. 1951. Some Upper Devonian Corals and Stromatoporoids from South Anatolia. — Bull. Geol. Soc. Turkey, 3, p. 131–146.
- Vanuxem L. 1842. Natural History of New York. IV. Geology of New York. 3, Albany, p. 1–306.
- Vaughan A. 1908. In: C.A. Matley. The Carboniferous Rocks at Loughishinny (County Dublin). — QJGS, 64, p. 413–474.
- Vaughan A. 1915. Correlation of Dinantian and Avonian. — QJGS, 71, p. 1–52.
- Vollbrecht E. 1922. Über den Bau von *Cosmophyllum* nov. gen.—Sitzb. Ges. Beförd. gesamt. Naturw. Mürnberg (1921), 1, S. 17–34.
- Vollbrecht E. 1926. Die Digonophyllinae aus dem untern Mittel-Devon der Eifel.—Njb Min., Geol., Pal. (B), Beil. Bd., 55, S. 189–273.
- Vollbrecht E. 1928. Die Entwicklung des Septalapparates bei *Semaiophyllum*. Ein Beitrag zur Entwicklung des Septalapparates der Rugosen. — Njb Min., Geol., Pal. (B), Beil. Bd. 59, S. 1–30.

- Waagen W., Wentzel J. 1886. Salt Range Fossils. I.—Paleontol. Indica (XIII), 1, p. 771–993.
- Wahlenberg G. 1821 (1819). Petrificata telluris Svecanae. — Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsaliensis, 8, p. 1–116.
- Walther C. 1929. Untersuchungen über die Mitteldevon–Oberdevongrenze. — ZdgG, 80 (1928), S. 97–152.
- Wang H.C. 1944 (1945). The Silurian Rugose Corals of Northern and Eastern Yunnan. — Bull. Geol. Soc. China, 24, p. 21–32.
- Wang H.C. 1947. New Material of Silurian Rugose Corals from Yunnan. — Bull. Geol. Soc. China, 27, p. 171–192.
- Wang H.C. 1948. The Middle Devonian Rugose Corals of Eastern Yunnan. — Contr. Geol. Inst. Nation. Univ. Peking, 33, p. 1–42.
- Wang H.C. 1950. A Revision of the Zoantharia Rugosa in the Light of their Minute Skeletal Structures. — Trans. R. Philos. Soc. London (B), 234, 611, p. 175–246.
- Wang H.C. 1957. Upper Palaeozoic Tetracorals from the Sanchiang Province of East Tibet and Te-lin-ha District of Tsinghai. — Paleontol., Novit. Nanking, 10.
- Watkins J.L. 1959. On the Identity of the Devonian Rugose Coral Genus *Diversophyllum* with *Tabulophyllum* and notes on the Genus *Charactophyllum*. — J. Pal., 33, p. 81–82.
- Webby B.D. 1971. The new Ordovician Genus *Hillophyllum* and the Early History of Rugose Corals with *Acanthine Septa*. — Lethaia, 4, p. 153–168.
- Wedster C.L. 1899. Description of a New Genus of Corals from the Devonian Rocks of Iowa. — Amer. Natur., 23, p. 710–712.
- Wedekind R. 1922a. Zur Kenntnis der Stringophyllen des oberen Mitteldevon.—Sitzb. Ges. Beförd. gesamt. Naturw. Marburg, 1, S. 1–16.
- Wedekind R. 1922b. Beiträge zur Kenntnis Mesophyllen. — Paleontol. Zs., 4, S. 48–63.
- Wedekind R. 1923. Die Gliederung des Mitteldevons auf Grund von Korallen.—Sitzb. Ges. Beförd. gesamt. Naturw. Marburg (1922), 1, S. 24–35.
- Wedekind R. 1924. Das Mitteldevon der Eifel. Eine biostratigraphische Studie. 1. — Schr. Ges. Beförd. gesamt. Naturw. Marburg, 14, S. 1–91.
- Wedekind R. 1925. Das Mitteldevon der Eifel. Eine biostratigraphische Studie. 2.—Schr. Ges. Beförd. gesamt. Naturw. Marburg, 14, 4, S. 1–85.
- Wedekind R. 1927. Die Zoantharia Rugosa von Gotland (bes. Nordgotland). — Sver. Geol. Unders. (Ca), 19, S. 1–94.
- Wedekind R. 1937. Einführung in die Grundlagen der historischen Geologie. 2. Mikrobiostratigraphie. Die Korallen- und Foraminiferenzeit. Stuttgart, S. 1–64.
- Wedekind R., Vollbrecht E. 1931–32. Die Lythophyllidae des mittleren Mitteldevon des Eifel.—Palaeontographica, 75, S. 81–110 (1931); 76, S. 95–120 (1932).
- Weissermel W. 1894. Die Korallen der Silurgeschiebe Ostpreussens und des östlichen Westpreussens.—ZdgG, 46, S. 580–674.
- Weissermel W. 1897. Die Gattung *Columnaria* und Beiträge zur Stammesgeschichte der Cyathophylliden und Zaphrentiden.—ZdgG, 49, S. 865–888.
- Weissermel W. 1939. Obersilurische und Devonische Korallen, Stromatoporen und Trepustome von der Prinzeninsel Antirovitha und aus Bithynen. In: Neue Beiträge zur Kenntnis der Geologie, Paläontologie und Petrographie der Umgegend von Konstantinopel, 3.—Abh. Preuss. geol. Landes., (n.F.), 190, 131 S.
- Weissermel W. 1943a. Korallen aus meistkaligem Oberdevon Ost-Thuringen.—ZdgG, 95, S. 1–12.
- Weissermel W. 1943b. Korallen von der Silur-Devon Grenze aus West- und Mitteldeutschland.—ZdgG, 95, S. 13–32.
- Weyer D. 1965. Über *Amplexus zaphrentiformis* White, 1876 (Pterocorallia, Oberkarbon, Pennsylvanian). — Geologie, Jg 14, S. 449–463.
- Weyer D. 1971a. Nomenklatorische Bemerkungen zum Genus *Plasmophyllum* Dybowski, 1873 (Anthozoa Rugosa,

- Silur). Ber. d. Ges. geol. Wiss. (A, Geol., Pal.), 16, S. 13–17.
- Weyer D. 1971b. *Famaxonia*, ein neues Rugosa-Genus aus der Wocklumeria-Stufe (Oberdevon) des thüringischen Schiefergebirges.—Geologie, Jg 20, S. 1025–1030.
- Weyer D. 1972. Rugosa (Anthozoa) mit biformen Tabularium.—Jb. für Geologie, (1968), 4, S. 439–463.
- Weyer D. 1973a. *Famennelasma* gen. nov. (Anthozoa Rugosa) aus der Cephalopoda-Fazies des mitteleuropäischen Oberdevons.—Paläontol. Abh. A, IV, 4, S. 683–688.
- Weyer D. 1973b. Einige Rugose Korallen aus der Erbslochgrauwacke (Unterdevon) des Unterharzes.—Zs. geol. Wiss. Berlin, 1, S. 45–65.
- Weyer D. 1973c. *Dreuerelasma*, ein neues Rugosa-Genus aus der *Gattendorfia*-Stufe (Unterkarbon) des Rheinischen Schiefergebirges.—Zs. geol. Wiss. Berlin, 1, S. 975–980.
- Weyer D. 1973d. Über den Ursprung der Calostylidae Zittel, 1879 (Anthozoa Rugosa, Ordoviz–Silur).—Freiberd. Forschungsh., C 282, S. 23–56.
- Weyer D. 1975. *Combophyllum* (Anthozoa, Rugosa) im Mitteldevon der Thüringer Schiefergebirges.—Freib. Forsch., C–304, S. 7–29.
- Weyer D., Conil P. 1970. Middle Tournaisian Rugose Coral *Zaphrentis delepini* Vaughan, 1915.—Bull. soc. géol., pal., hydrol. Belg., 79, p. 55–83.
- White C.A. 1865. Description of new Species of Fossils from the Devonian and Carboniferous Rocks of the Mississippi Valley.—Proc. Boston Soc. Natur. Hist., 9, p. 8–33.
- White C.A. 1880. Contributions to Paleontology.—12 Ann. Rept US Geol. Surv., p. 3–171.
- White C.A. 1883. Contribution to Invertebrate Paleontology. In: Hayden F.V.—12 Ann. Rept US Geol. Geogr. Surv. Terr., 1, p. 155–171.
- White C.A., Whitfield R.P. 1862. Observations upon the Rocks of the Mississippi Valley.—Proc. Boston Soc. Natur. Hist., 8, p. 289–306.
- Whiteaves J.F. 1884. On some new, imperfectly characterized or previously unrecorded species of Fossils from the Guelph Formation of Ontario.—Geol. Surv. Canada, Pal. Fossils, III, 1, 43 p.
- Whiteaves J.F. 1895. Systematic List with References of the Fossils of the Hudson River or Cincinnati Formation of Stony Mountain, Manitoba.—Geol. Surv. Canada, Pal. Fossils, III, 2, p. 111–128.
- Whiteaves J.F. 1904. Description of a new Genus and Species of Rugose Corals from the Silurian Rocks of Manitoba.—Ottawa Natur., 18, p. 113–114.
- Whiteaves J.F. 1906. The Fossils of the Silurian (Upper Silurian) Rocks of Keewatin, Manitoba, the North-Eastern Shore of Lake Winnipegosis and the Lower Saskatchewan River.—Geol. Surv. Canada, Pal. Fossils, III, 4, p. 243–298.
- Whitfield R.P. 1880. Descriptions of new Species of Fossils from the Paleozoic Formations of Wisconsin.—Ann. Rept. Wisconsin Geol. Surv. (1879), p. 44–71.
- Whitfield R.P. 1882. Palaeontology. In: Geology of Wisconsin, Surv. 1873–79, 4, p. 169–363.
- Wilson E.C., Langenheim R.L. 1962. Rugose and Tabulate Corals from Permian Rocks in the Ely Quadrangle, White Pine County, Nevada.—J. Paleontol., 36, p. 495–520.
- Winkcell A. 1866. The Grand Traverse Region.—Publ. Univ. Michigan, 97 p.
- Wright A.J. 1966. Cerioid Stringophylidae (Tetracoralla) from Devonian Strata in the Mudgee District, New South Wales.—Proc. Linn. Soc. NSW, 90, p. 263–273.
- Wu W.S. 1962. Upper Carboniferous Corals from Yishan, Kwangsi.—AP Sin., 10, p. 335–342.
- Wu W.S. 1963. On the Genus *Wentzelella*.—AP Sin., 11, p. 499–507.
- Wu W.S. 1964. Lower Carboniferous Corals in Central Hunan.—Mem. Inst. Geol. Pal. Acad. Sin., 3, p. 76–100.

- Yabe H. 1950. Permian Corals resembling *Waagenophyllum* and *Corwenia*. — Proc. Japan. Acad., 26, p. 74–79.
- Yabe H. 1951. A new Type of Lower Permian Tetracoralla *Pseudoyatsen-gia*, nov. — Proc. Japan. Acad., 27, p. 200–204.
- Yabe H., Hayasaka I. 1915–16. Palaeozoic Corals from Japan, Korea and China.—J. Geol. Soc. Tokyo, 22, p. 55–70, 79–92, 93–109, 127–142 (1915); 23, p. 57–75 (1916).
- Yabe H., Hayasaka I. 1920. Atlas of Fossils. Geographical Research in China, 1911–16. Tokyo, pls 1–28.
- Yabe H., Minato M. 1944a. *Wentzeloides maiyaensis* Yabe et Minato, gen. et sp. nov. aus dem Perm des Süd-Kitakami Gebirges, Japan.—Japan: J. Geol. Geogr., 19, S. 141–142.
- Yabe H., Minato M. 1944b. *Sugiyamaella carbonarium* Yabe et Minato, gen. et sp. nov. aus dem unterkarbonischen Ablagerungen des Kitakami-Gebirges, Japan.—Japan. J. Geol. Geogr., 19, S. 143–146.
- Yabe H., Sugiyama T. 1942. *Akiyosiphylum*, a new Type of Permian Rugose Corals from Japan.—Proc. Imp. Acad. Tokyo, 18, p. 574.
- Yabe H., Sugiyama T., Eguchi M. 1943. A new Hexacoral-like Carboniferous Coral (Preliminary note).—J. Geol. Soc. Japan, 50, p. 242–245.
- Yoh S.S. 1929a. On a new Species of Clisiophyllid Coral from Lower Carboniferous of Central Kwangsi Province. Spec. Publ. Geol. Surv. Kwangtung, Kwangsi, 1, p. 1–13.
- Yoh S.S. 1929b. Some new Corals from the Tetradora Bed. of North Kwangsi Province.—Spec. Publ. Geol. Surv. Kwangtung, Kwangsi, 2, p. 1–13.
- Yoh S.S. 1931. A new Generic name for the Coral *Syringophyllum* Grabau and Yoh, 1929. — Amer. J. Sci. (V), 21, p. 79.
- Yoh S.S. 1937. Die Korallenfauna des Mitteldevons aus der Provinz Kwangsi, Südcina.—Palaeontographica (A), 87, S. 45–76.
- Yoh S.S. 1959. Some new Coral Species from the Ordovician of Kweichow Province, Southwestern China.—Acta Sci. Natur. Univ. Peking, 4, p. 404–414.
- Yoh S.S. 1961. On some new Tetracorals from the Carboniferous of China.—AP Sin., 9, p. 10–17.
- Yoh S.S., Huang T.K. 1932. The Coral Fauna of the Chihsia Limestone of the Lower Yangtze Valley.—Pal. Sin. (B), 8, 1, p. 1–52.
- Yü C.C. 1931. The Correlation of the Fengningian System, the Chinese Lower Carboniferous, as based on Coral Zones. —Bull. Geol. Soc. China, 10, p. 1–30.
- Yü C.C. 1933. Lower Carboniferous Corals of China.—Pal. Sin. (B), 12, 3, p. 3–133.
- Yü C.C. 1937. The Fengningian (Lower Carboniferous) Corals of South China.—Mem. Natur. Res. Inst. Geol. Acad. Sin., 16, p. 1–111.
- Yü C.C., Lin I.D., Fan Y.N. 1962. Permo-Carboniferous Rugosa of the Chinghai Province, Shinchan, China. Sci. Art. Comm. 10 Aniv. Changchun Geol. Coll., p. 13–35.
- Yü C.M. 1956. Some Silurian Corals from the Chiuchuan Basin, Western Kansu.—AP Sin., 4, p. 610–620.
- Yü C.M. 1957. On the Occurrence of a new Rugose Coral from the Middle Ordovician of Sinkiang Province, NW China.—AP Sin., 5, p. 316–323.
- Zhao Y.M., Chen H.C. 1963. New Fossil Corals from the Chihsia—zu of Lower Permian, Southern Anhul.—AP Sin., 11, p. 391–411.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ**

**НЕПРОИЗВОЛЬНЫЕ ОШИБКИ, ОПЕЧАТКИ  
И ДРУГИЕ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЕ НАЗВАНИЯ**

- Acrotabulophyllum* Flügel, 1970 — см. *Arcotabulophyllum*  
*Agonophyllum* Simpson, 1900 — nom. nud.  
*Amandaria* Cotton, 1973 — nom. van. pro *Amandaraia*  
*Amplexicaninia* Vaughan, 1906 — nom. nud.  
*Arthrophyllum* Beyrich, 1850 — nom. nud.  
*Aspidophyllum* Thomson et Nicholson, 1876 — см. *Aspidiophyllum*  
*Aulinella* Gorsky in Bikova, 1966 — nom. nud.  
*Axophylloides* Yabe et Hayasaka, 1915 — nom. nud.  
*Bensonastrea* Flügel, 1970 — см. *Bensonastraea*  
*Blothromissum* Grabau, 1917 — nom. nud.  
*Bodelasma* Flügel, 1970 — см. *Boodelasma*  
*Botrophyllum* Stuckenbergh, 1895 — см. *Bothrophyllum*  
*Brachyphyllum* Chi, 1931 — см. *Bradyphyllum*  
*Brochiphyllum* Wedekind, 1923 — gen. cael.  
*Buschphyllum* Flügel, 1970 — см. *Buschophyllum*  
*Calvinastrea* Grabau, 1917 — nom. nud.  
*Caluceola*, Реф. журнал, 1974, 1Б 209 — см. *Calceola*  
*Cantharophyllum* Etheridge, 1900 — nom. nud.  
*Cayugœa* Embleton, 1902 — см. *Cayugaea*  
*Cenophyllum* Rye, 1875 — nom. van. pro *Kenophyllum*  
*Chlamidophyllum* Tsyganko, 1971 — см. *Chlamydophyllum*  
*Crassophyllum* Wang, 1945 — nom. nud.  
*Culceda*, Реф. журнал, 1974, 1Б 209 — см. — *Calceola*  
*Cyathacyis* Soshkina, 1955 — см. *Cyathactis*  
*Cysteophyllum* Meek, 1867 — см. *Cystiphyllum*  
*Cystiphyllidium* (Cotton, 1973) — gen. incogn.  
*Darwasia* Pyzhjanov, 1971 — см. *Pamirophyllum*  
*Dialithophyllum* Thomas, 1944 — nom. van. pro *Dialytophyllum*  
*Diphyllum*, Реф. журнал, 1973, 7Б, 63 — см. *Diphyphyllum*  
*Dobrolyubovia* Fomitchev, 1953. — nom. nud.  
*Dobrolyuboviae* Cotton, 1973 — nom. van. pro *Dobrolyubovia*  
*Edanophyllum* Ulitina, 1968 — см. *Edaphophyllum*  
*Enniskillenia* Flügel, 1970 — см. *Enniskillenia*  
*Eokinichia* Fomitchev, 1953 — nom. nud.  
*Fafrentis* Hall, 1852 — см. *Zaphrenthis*  
*Gorskyia* Flügel, 1970 — см. *Gorskyia*  
*Gorskyia* Fomitchev, 1953 — nom. nud.  
*Gorwenia* Wedekind, 1937 — см. *Gorwenia*  
*Haplophyllum* Hatch et Armitage, 1970 — см. *Haptophyllum*  
*Hemiaulacophyllum* (Cotton, 1973) — gen. incogn.  
*Heritischia* Flügel, 1970 — см. *Heritischia*  
*Hexagoniella* Gürich, 1896 — см. *Hexagonaria*  
*Holacanthia* Ivanovsky, 1969 — nom. van. pro *Holacantia*  
*Humboldtia* Cotton, 1973 — см. *Humboldtia*

- Imenovia* Flügel, 1970 — см. *Imennovia*  
*Koolonophyllum* Sultanbekova, 1970 —  
 см. *Kodonophyllum*  
*Kupanophyllum* Thomas, 1961 — см.  
*Kumpanophyllum*  
*Lithostrotion* Thomson, 1881 — см.  
*Lithostrotion*  
*Lithostrotion* Hall, 1852 — см. *Li-*  
*thostrotion*  
*Merophyllum* Grabau, 1917 — nom. nud.  
*Microphyllum*, Ред. журнал, 1973, 10 Б  
 32 — см. *Mictrophyllum*  
*Oliphylloides* Rożkowska, 1969 — см.  
*Oligophylloides*  
*Onychophyllites* Spassky, 1968 — nom.  
 nud.  
*Onychophylloides* Sytova in Ulitina,  
 1968 — nom. nud.  
*Palaeocania* Flügel, 1970 — см. *Pa-*  
*leocania*  
*Paleogrypophyllum* Cotton, 1973 — nom.  
 van. pro *Palaeogrypophyllum*  
*Paleosmilastrea* Cotton, 1973 — nom.  
 van. pro *Palaeosmilastrea*  
*Partidophyllum* Sytova, 1968 — см.  
*Patridophyllum*  
*Pelladophyllum* Sandberger, 1889 — nom.  
 nud.  
*Petzia* Fomitchev, 1931 — см. *Peetzia*  
*Phryganophyllum* Totton, 1930 — см.  
*Phryganophyllum*  
*Pleurophyllum* Katchanow, 1973 — см.  
*Plerophyllum*  
*Polythecalia* Wang, 1950 — см.  
*Polythecalis*  
*Porfirivella* Kulasingam et Bartlett,  
 1967 — см. *Porfirivella*  
*Porfiriviella* Flügel, 1970 — см. *Porfi-*  
*rieviella*  
*Pristiphyllum* Grabau, 1917 — nom. nud.  
*Protidibunophyllum* Flügel, 1970 —  
 см. *Protodibunophyllum*  
*Protolonsdaleias* Flügel, 1970 —  
 см. *Protolonsdaleias*  
*Protolonsdaleias* Flügel, 1970 —  
 см. *Protolonsdaleias*  
*Protostreptelasma* Brown, 1909 — nom.  
 nud.  
*Pseudogrypophyllum* Flügel, 1970 —  
 см. *Pseudogrypophyllum*  
*Pseudopavonia* Flügel, 1970 — см.  
*Pseudopavonia*  
*Regmaphyllum* Wedekind, 1927 — см.  
*Rhegmaphyllum*  
*Rhadophyllum* Cotton, 1973 — см.  
*Rhabdophyllum*  
*Rhyzophyllum* Sytova, 1968 — см. *Rhi-*  
*zophyllum*  
*Scarithodes* Dunca, 1884 — см. *Acantho-*  
*des*  
*Shizophyllum* Taylor, 1951 — см. *Schi-*  
*zophyllum*  
*Soshkineophyllum* Fedorowski, 1973 —  
 см. *Sochkineophyllum*  
*Soshkinia* Fomitchev, 1953 — nom. nud.  
*Soshkinia* Cotton, 1973 — nom. van.  
 pro *Soshkinia*  
*Stereophyllum* Grabau, 1917 — nom.  
 nud.  
*Strathmoelasma* Cotton, 1973 — см.  
*Stathmoelasma*  
*Sugiyamella* Flügel, 1970 — см. *Sugiy-*  
*maella*  
*Svalbardphyllum* Flügel, 1970 — см.  
*Svalbardphyllum*  
*Syphonophyllia* Scouler, 1842 — см.  
*Siphonophyllia*  
*Tasciphyllum*, Ред. журнал, 1970,  
 10 Б, 252 — см. *Fasciphyllum*  
*Thamnosyringaxon* Sytova — nom. nud.  
 см. *Vestigiphyllum*  
*Tienophyllum* Wang, 1945 — nom. nud.  
*Tillophyllum* Vollbrecht, 1923 — nom.  
 nud.  
*Tixanophyllum* Wang, 1945 — nom. nud.  
*Undophyllum* (Cotton, 1973) — gen. in-  
 cogn.  
*Uralastraea* Fomitchev, 1953 — nom.  
 nud.  
*Vesotabularia* Yu et Shu, 1929 — nom.  
 nud.  
*Wentzelelloides* Yabe et Minato, 1944 —  
 см. *Wentzelelloides*  
*Wentzellophyllum* Flügel, 1970 — см.  
*Wentzellophyllum*  
*Yokophyllum* Cotton, 1973 — см. *Yoho-*  
*phyllum*  
*Zaphrentula* Bolkhovitinova, 1915 — см.  
*Zaphrentulla*  
*Zmeinogroskia* Flügel, 1970 — см.  
*Zmeinogroskia*  
*Zonophylla* Wang, 1950 — см. *Zenophila*



NOMINA VANA (Ludwig, 1865–1866)

*Acanthochonium*, *Anorygmaphyllum*, *Astroblastocyclus*, *Astroblastodiscus*, *Astroblastothyllacus*, *Astrocalamocyathus*, *Astrochartodiscus*, *Astrocyathus*, *Astrocyclus*, *Astrodendrocyathus*, *Astrodiscus*, *Astrolopas*, *Astrophloeocyathus*, *Astrophloeocyclus*, *Astrophloeothyllacus*, *Astroplacocyathus*, *Astrothrombocyathus*, *Astrothyllacus*, *Cyathothaelaea*, *Cyathodactylia*, *Hexorygmaphyllum*, *Lioblastocyathus*, *Lioblastolopas*, *Liocalamocyathus*, *Liochartocyathus*, *Liocya* – *thus*, *Liodendrocyathus*, *Liodendrolopas*, *Liophloeocyathus*, *Lioplacocyathus*, *Liothrombocyathus*, *Ptychoblastocyathus*, *Ptychocalamocyathus*, *Ptychochartocyathus*, *Ptychochartocyclus*, *Ptychochonium*, *Ptychocyathus*, *Ptychodendrocyathus*, *Ptycholopas*, *Ptychophloeocyathus*, *Ptychophloeolopas*, *Ptychoplacocyathus*, *Ptychothrombocyathus*, *Taenioblastocyathus*, *Taeniocalamocyathus*, *Taeniocalamolopas*, *Taeniocartocyclus*, *Taeniocyathus*, *Taeniodendrocyathus*, *Taeniodendrocyclus*, *Taeniodendrolopas*, *Taeniolopas*, *Taeniophloeolopas*, *Taenioplacocyathus*, *Taeniothrombocyathus*.

NOMINA VANA (Lang, Smith, Thomas, 1940)

*Aenigmatophyllum*, *Amplexicarinia*, *Arachnelasma*, *Arachniophyllum*, *Cenophyllum*, *Centrophyllum*, *Ceriophyllum*, *Cetophyllum*, *Cionelasma*, *Cionophyllum*, *Clisioxophyllum*, *Codonophyllum*, *Cymatiophyllum*, *Cyphophyllum*, *Cystiphora*, *Cystiphorastraea*, *Cystiphrentis*, *Cystistylus*, *Ditoechelasma*, *Docophyllum*, *Endoamplexus*, *Enterelasma*, *Lecanophyllum*, *Lithodrymus*, *Lithophyllum*, *Loepophyllum*, *Lophelasma*, *Lycocystiphyllum*, *Lycophyllum*, *Lytvelasma*, *Mycophyllum*, *Paralithophyllum*, *Phacelophyllum*, *Pholadophyllum*, *Polydiselasma*, *Protaraeopoma*, *Protolonsdaleia*, *Rhegmatophyllum*, *Rhopalelasma*, *Schistotoechelasma*, *Scoliophyllum*, *Semaeophyllum*, *Stereolasma*, *Streptastraea*, *Strobilelasma*, *Sublonsdaleia*, *Tachyelasma*, *Temeniophyllum*, *Zelaeophyllum*.

## ОБЪЯСНЕНИЯ ТАБЛИЦ

Во всех случаях, кроме специально оговоренных, в таблицах приведены изображения голотипов, типов, родов; сведения о местонахождениях и возрасте вмещающих пород см. в тексте.

### Таблица I

1 — *Actinophrentic donetziana* Fom., × 2,7; 2 — *Agarikophyllum pavlovi* Fom., × 2,7; 3a, b — *Amandaraiia prima* Lavr., × 2,7; 4a, b — *Aphyllum sociale* Soschk., × 3,6; 5 — *Astrictophyllum massivum* (Soshk.) × 3,6; 6 — *Asperophyllum armatum* Spassky, × 3,6; 7 — *Axolithophyllum mefferti* Fom., × 2,2.

### Таблица II

1 — *Ankhelasma typicum* Sando, × 0,9; 2 — *Aphylostylus gracilis* Whit., × 0,9; 3 — *Amandophyllum carnicum* (Heritsch), 1:5,5; 4 — *Carniaphyllum gortanii* Heritsch, 1 : 8,5; 5 — *Carinthiaphyllum kahleri* Heritsch, 1 : 5,4; 6 — *Geyerophyllum carnicum* Heritsch, 1 : 4,5.

### Таблица III

1a, b — *Axiphoria canica* Tcher., × 3,6; 2a, b — *Kymocystis-notabilis* Streln., × 3,6; 3a, b — *Comanophyllum tumidum* Flügel, × 1,8; 4 — *Cysticonophyllum khandakaense* Zapr., × 3,6.

### Таблица IV

1a, b — *Adamanophyllum incertus* Vass., × 1,8; 2 — *Calmiussiphyllum calmiussi* Vass., × 1,8; 3a, b — *Nervophyllum beschewensis* Vass., × 2,2; 4a, b — *Kassinella longiseptata* Keller, ? × 3,6; 5 — *Grewingia buceros* (Eichw.), × 1,2; 6 — *Kenophyllum subcylindricum* Dyb., × 1,8; 7a, b — *Thecaspinnellum jakowlevi* Nikol., × 3,6.

### Таблица V

1a, b — *Centortophyllum tschernovi* Streln., × 3,6; 2a, b, c — *Commutatophyllum cincinnatus* Kaplan, × 1,8; 3 — *Cyatholasma perforata* Ivnsk, × 3,6; 4 — *Densiphrentis fossulatum* Ivnsk, × 3,6; 5a, b — *Gissarophyllum paligerum* Lavr., × 0,9.

### Таблица VI

1a, b — *Cystilophophyllum calmiussi* Fom., × 2,7; 2a, b — *Cystolomdsdaleia lutufini* Fom., × 2,7; 3a, b — *Camurophyllum camurum* Kravts., × 1,8; 4a, b — *Imenovia uralica* Scher., × 3,6; 5 — *Kumpanophyllum kokinense* Fom., × 4,5; 6a, b — *Maikottaphyllum maikottaense* Lavr., × 1,8.

## Таблица VII

1а, б, с – *Asserculinia prima* Schouppé et Stacul. 1а × 4; 1б × ? 6,3; 1с × 3;  
2а, б, с – *Endamplexus (Spaniophyllum) makros* Schouppé et Stacul. 2а × 3,6;  
2б × 4,5; 2с × 3,6; 3а, б – *Spineria (Cystina) ultima* (Koker), × 4 (Schouppé und  
Stacul); 4 – *Axolasma flexuosum* Ivnsk., × 3,6.

## Таблица VIII

1а, б – *Aknisophyllum consuitum* Oliver, 1а × 0,9; 1б × 6,2; 2 – *Briantelasma  
americanum* Oliver, × 2,7; 3 – *Neomphyma originata* Soshk., × 3,6; 4 – *Niajuphyll-  
um obsoletus* Streln., × 3,6; 5а, б – *Pseudoblothrophyllum helderbergium* Oliver,  
× 0,9; 6 – *Pseudoclaviphyllum tenuisepta* Vass., × 1,8.

## Таблица IX

1 – *Centristela fasciculata* Tsyg., × 3,6; 2 – *Crista compacta* Tsyg., × 2; 3 –  
*Paradisphyllum harundinetum* Strusz, × 3,6; 4 – *Stellatophyllum lateratum* Spassky,  
× 3,6; 5 – *Skolekophyllum rotayi* Fom., × 1,8.

## Таблица X

1 – *Biphyllum vallum* Fedor., × 1,8; 2 – *Hornsundia lateseptata* Fedor., × 2,7;  
3 – *Koninckinaotum pseudocoloniale* Fedor., × 1,8; 4а, б – *Mira prima* Fedor., × 1,8;  
5 – *Spirophyllum sanctaerucense* Fedor., × 1,5; 6 – *Svalbardphyllum pachyseptatum*  
Fedor., × 2,7; 7 – *Zakowia sanctaerucensis* Fedor., × 2,7; 8 – *Communia szulczew-  
skii* Fedor., × 4,5; 9 – *Dalnia tetrasetata* Fedor., × 4,5.

## Таблица XI

1 – *Antikinkaidia triseptata* Fedor., × 4,5; 2 – *Heintzella multiseptata* Fedor.,  
× 1,8; 3а, б – *Crassilasma simplex* Ivnsk, × 3,6; 4а, б – *Diphyphyllum concinnum*  
Lonsdale, × 3,6; 5а, б – *Tryplasma aequabilis* Lonsdale, × 3,6; 6а, б – *Rozkow-  
skia compacta* Fedor., × 1,6.

## Таблица XII

1а, б – *Kielcephyllum cupulum* Rožk., × 4,5; 2а, б – *Marisastrum sedgwicki*  
(M.–Edw. et H.), × 2,2; 3 – *Oligophylloides pachytheucus* Rožk., × 9; 4а, б – *Pro-  
tomacgeea dobruchnensis* Rožk., 4а × 10,8; 4б × 5,4.

## Таблица XIII

1 – *Lonsdaleoides boswelli* Heritsch, 1 : 4,2; 2а, б – *Miculiella annae* Ivnsk,  
× 3,6; 3 – *Microconoplasma crassa* Ivnsk, × 3,6; 4 – *Modesta prima* Tcher., × 3,6;  
5 – *Monophyllum sokolovi* Fom., × 2,7.

## Таблица XIV

1 – *Neokoninckophyllum tanaicum* Fom., × 2,2; 2 – *Neopaliphyllum soshkinae*  
Zhelt., × 3,6; 3а, б – *Neozonophyllum longispinosum* Ulit., × 1,8.

## Таблица XV

1 – *Prototryplasma oroniana* Ivnsk, × 3,6; 2 – *Protosyringaxon primitivum* Ivnsk,  
× 3,6; 3а, б, с – *Pseudopilophyllum moyeroense* (Ivnsk), × 3,6; 4 – *Protocyathactis  
cybaeus* Ivnsk, × 3,6; 5а, б – *Protopilophyllum cylindricum* Ivnsk, × 3,6; 6а, б –  
*Pseudamplexophyllum insolitus* Shur., × 3,6; 7а, б – *Pseudophaulactis lykophyl-  
loides* Zapr. et Ivnsk, × 3,6.

## Таблица XVI

1а, б – *Palaeolithostrotion zachonense* Lavrus., × 2,7; 2а, б – *Patridophyllum paternum* Ulit., × 1,8; 3 – *Ridderia dubatolovi* Spassky, × 3,6; 4 – *Rukhinia cuneata* Streln., × 2,7; 5 – *Tyrrellia severnensis* Parks, × 2,7.

## Таблица XVII

1 – *Primitophyllum primum* Kaljo, × 3,6; 2а, б – *Spinolasma crassimarginalis* Ivnsk, × 3,6; 3а, б – *Strophophyllum princeps* Lavr., × 3,6; 4 – *Thecacristatus horridus* Streln., × 3,6.

## Таблица XVIII

1 – *Parastereophrentis invalida* Fom., × 2,7; 2а, б – *Scyphophyllum clavum* Streln., × 3,6; 3а, б – *Tabularia turiensis* Soshk., × 3,6; 4 – *Yuanophylloides gorskyi* Fom., × 2,2; 5а, б – *Tenuiphyllum ornatum* Soshk., × 3,6; 6 – *Zeliaphyllum suessi* Heritsch, 1 : 9.

## Таблица XIX

1а, б – *Taimyrophyllum speciosum* Tchern., × 2,7 (топотип); 2а, б – *Zonastrea graciosa* Tsyg., × 1,8.

## Таблица XX

1 – *Petraiella hielcensis*, Rožk., × 8,1; 2а, б – *Czarnockia obliqua* Rožk., × 7,2; 3а, б – *Hillaxon vesiculosus* Rožk., × 2,7; 4 – *Kozlowskinia flos* Rožk., × 4,5; 5 – *Friedbergia dipartita* Rožk., × 8,1.

## Таблица XXI

1а, б, с – *Dentilasma honorabilis* Ivnsk, × 3,6; 2 – *Pterophrentis allae* Ivnsk, × 3,6; 3а, б – *Tenuilasma tenue* Ivnsk, × 3,6; 4а, б – *Zelophyllia tabulata* (Soshk.), × 3,6.

## Таблица XXII

1 – *Spineria (Spineria) diplochine* (Koker), × (Schouppé, Stacul); 2а, б – *Wanenerophyllum cristatum* (Gerth), × 3 (Schouppé, Stacul); 3а, б – *Proterophyllum simplex* (Sokolov), × 9.

## Таблица XXIII

1а, б – *Amplexocarinia muralis* Soschk., × 1,8; 2а, б – *Anisophyllum agassizi* M.-Edw. et H., × 0,9; 3а, б – *Cayugaea whiteavesiana* Lambe, × 0,45; 4а, б – *Cystelasma lanesvillense* Miller, × 1,8; 5 – *Cyathocarinia tuberculata* Soshk., × 3,6; 6а, б – *Microphyllum nobile* Lang et Smith, × 0,9; 7а, б – *Cystipaliphyllum kimi* Lavr., × 1,8; 8а, б – *Iranophyllum splendens* Douglas, × 1,8; 9а, б – *Tschussovskenia captiosa* Dobr., × 1,8; 10 – *Allotropiophyllum sinense* Grabau, × 4,5; 11 – *Bradyphyllum bellicostatium* Grabau, × 2,7; 12 – *Onychophyllum pringlei* Smith, × 1,8; 13 – *Stauria favosa* (Linné), × 1,8; 14а, б – *Waagenophyllum indicum* (Waageii et Wentzel), × 9; 15 – *Zeravschania prima* Lavr., × 1,35.

## Таблица XXIV

1 – *Cryptophyllum hibernicum* Carr., × 1,8; 2 – *Fasciculophyllum dybowski* Thomson, × 1,8; 3 – *Kinkaidia trigonalis* Easton, × 2,7; 4 – *Kionophyllum dibunum*

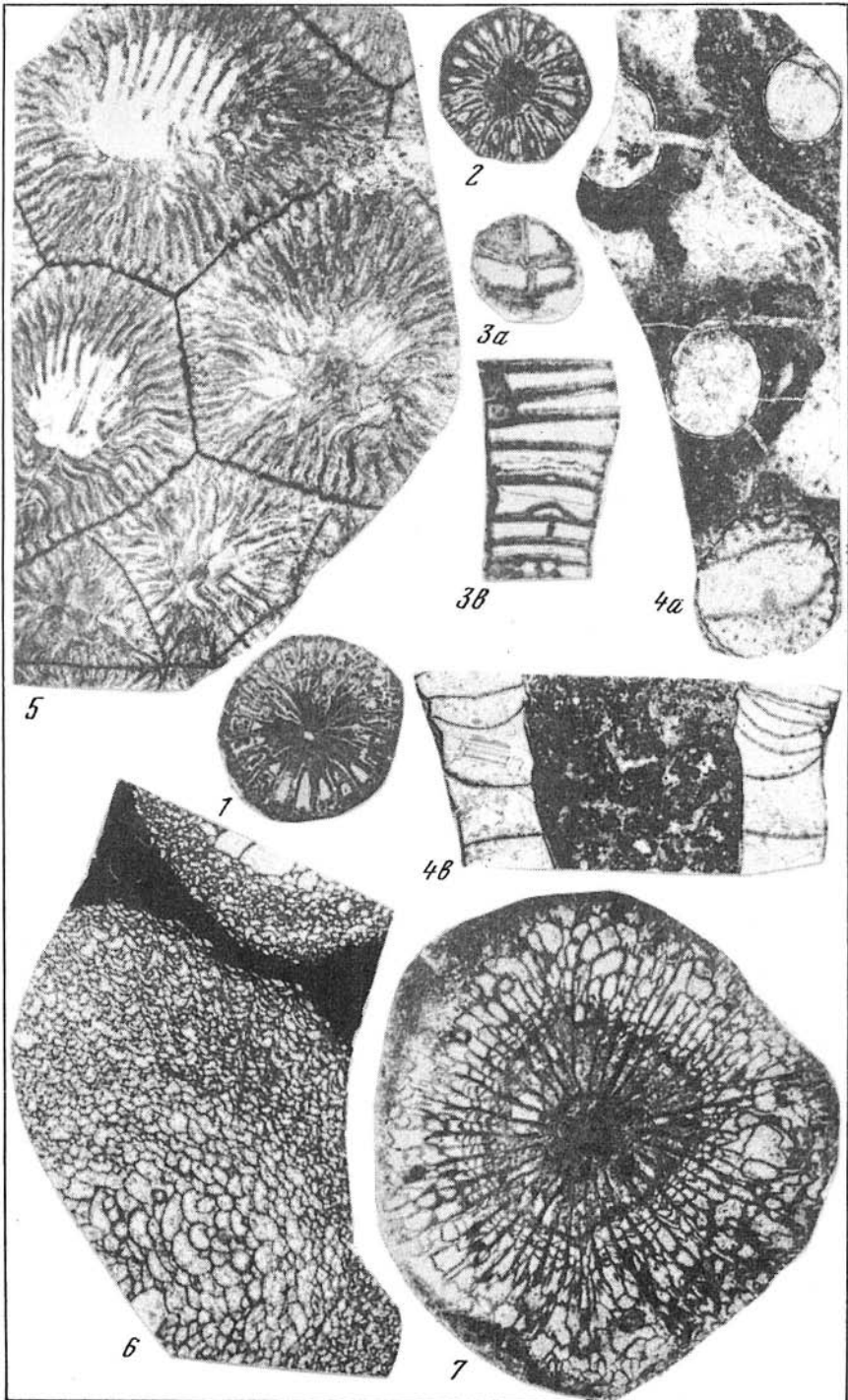
Сли, × 0,9; 5a, b' – *Leonardophyllum distinctum* Moore et Jeff., × 1,8; 6a, b – *Nemistium edmondsi* Smith, × 1,8; 7 – *Phillipsastrea hennahi* (Lonsd.), × 3,6 (С. Т. Scrutton), 8 – *Pseudocampophyllum enisseicum* Ivnsk, × 3,7; 9 – *Zaphrentoides griffithi* (M.–Edw. et H.), × 0,9; 10a, b – *Fomitshevella hoeli* (Holt.), × 1,8; 11 – *Siedleckia bjornoyana* Fedor., × 4.

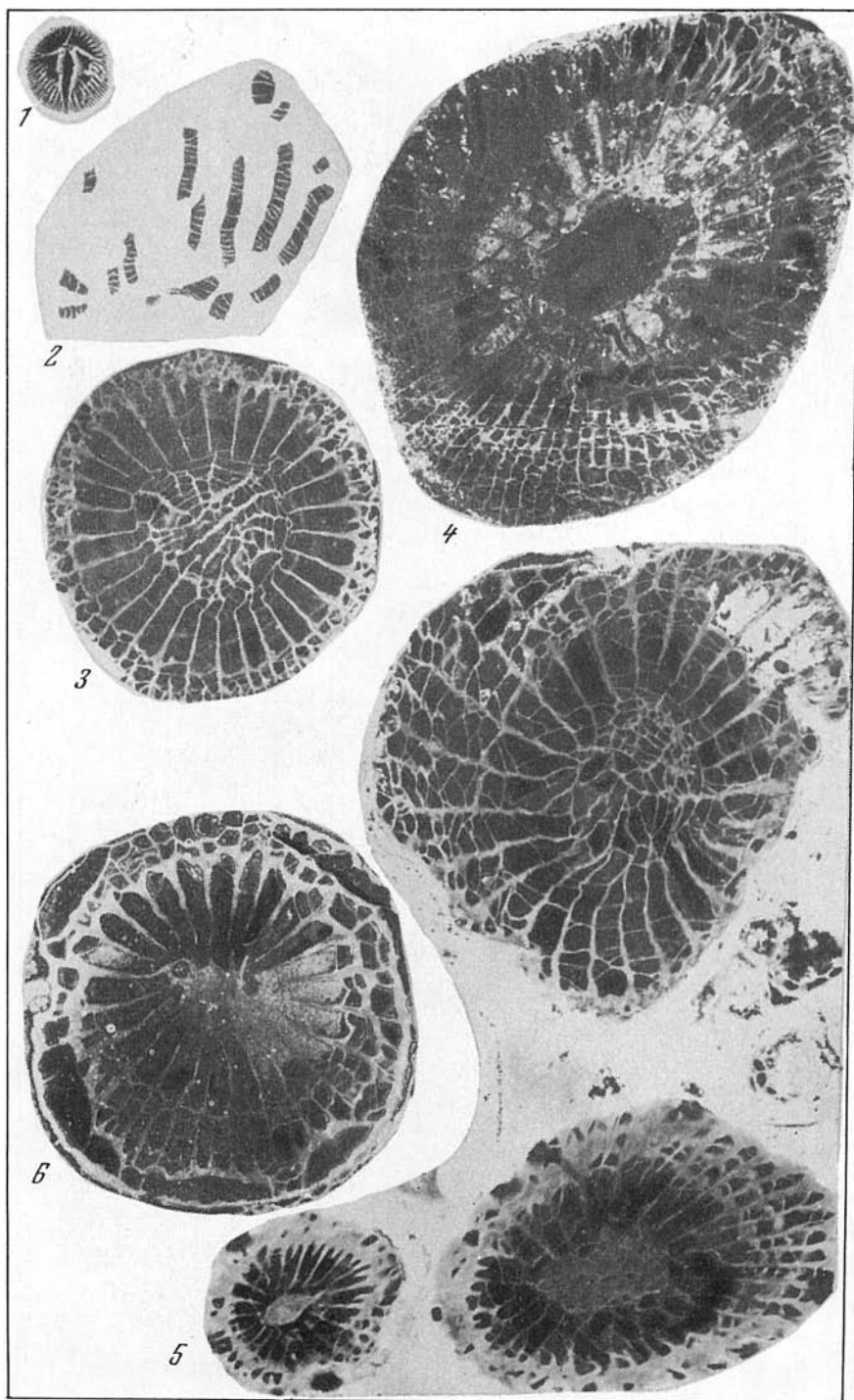
Таблица XXV

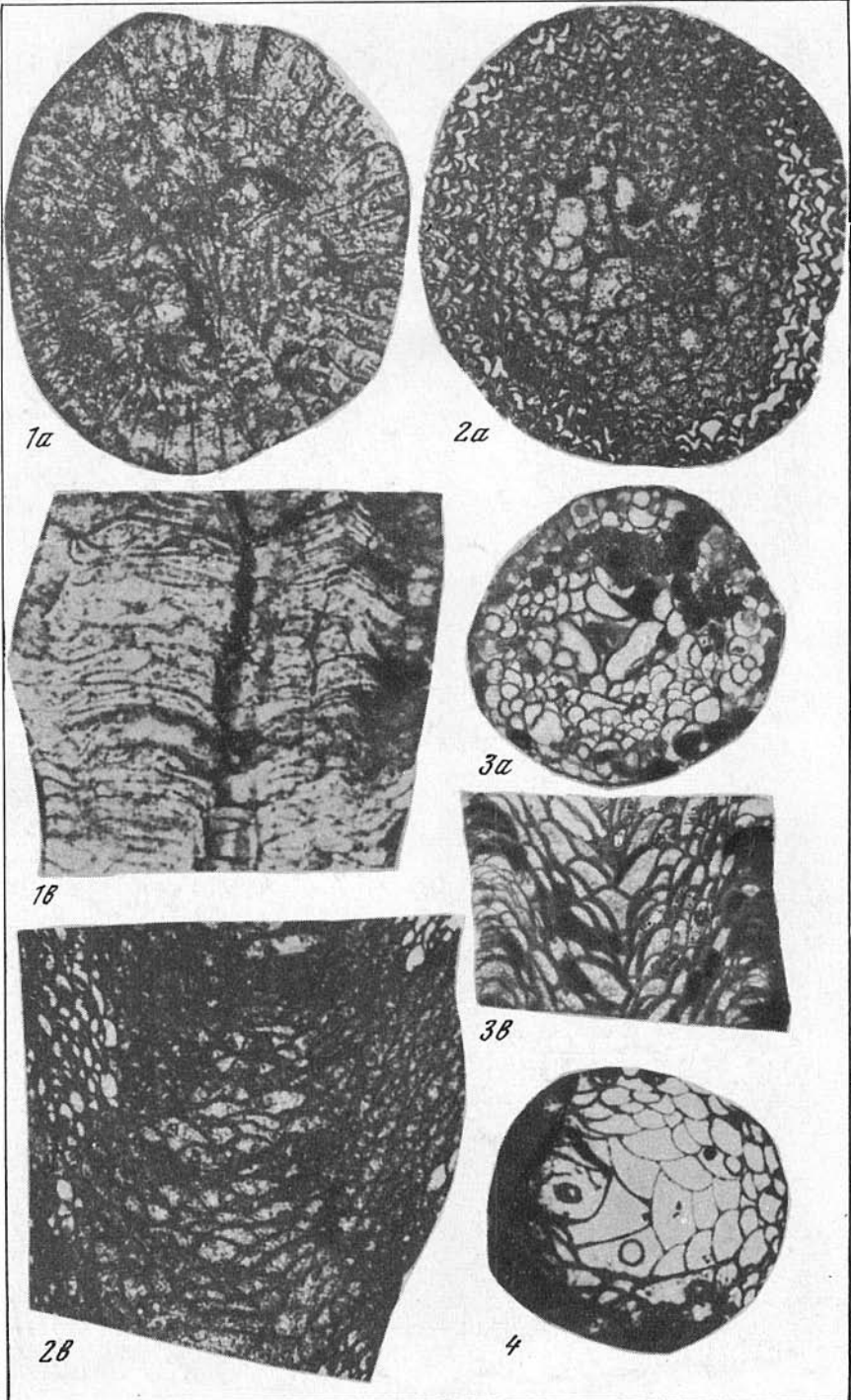
1a, b – "*Cystiphyllum*" *brevilamellatum* Mc Coy, × 4,5.

Таблица XXVI

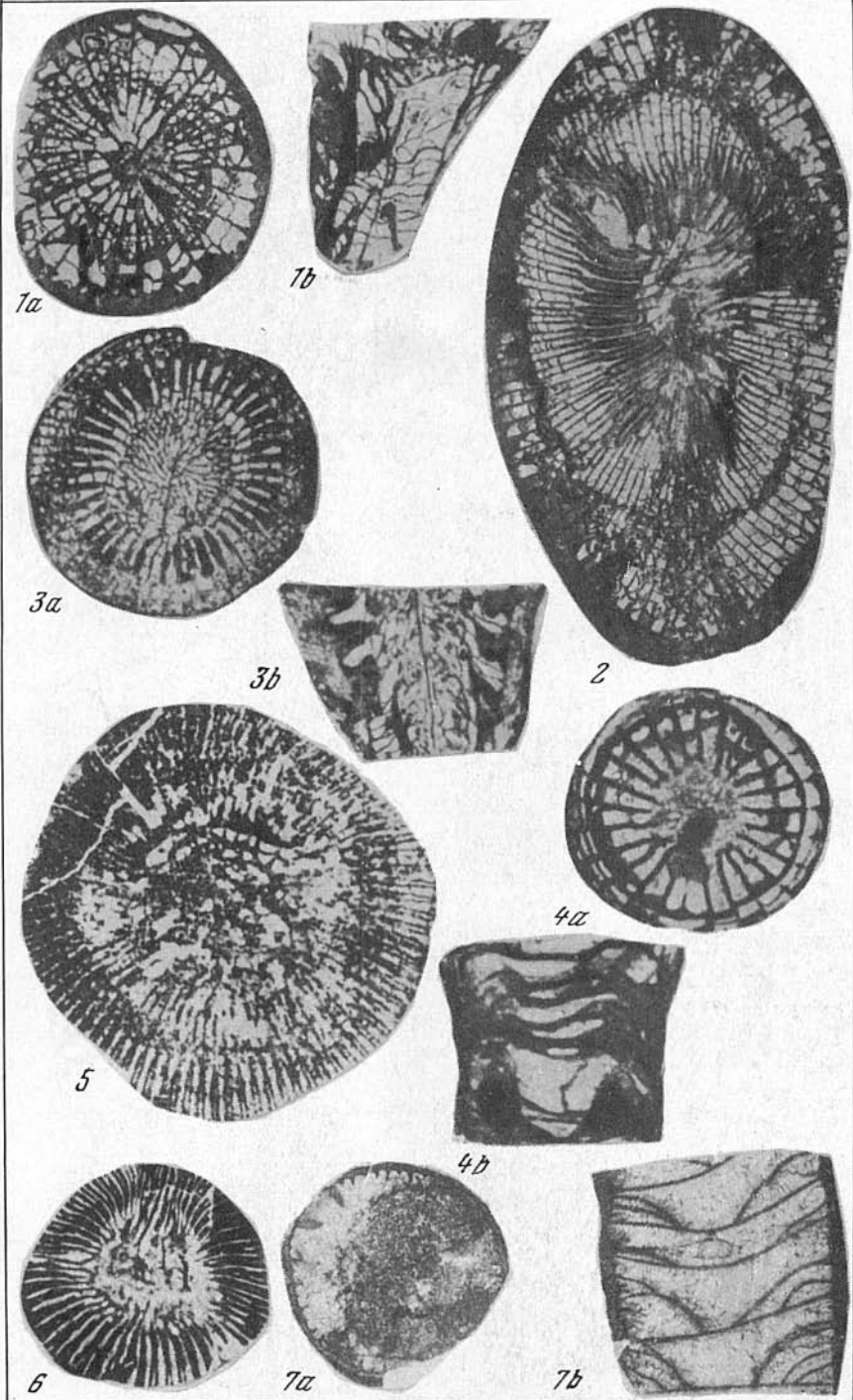
1a, b – *Cruciphyllum cruciferum* Lavr., × 1,35; 2 – *Chausakia chausakiensis* Lavr., × 1,8; 3a, b – *Gyalophyllum angelini* Wdkd, × 1,35.

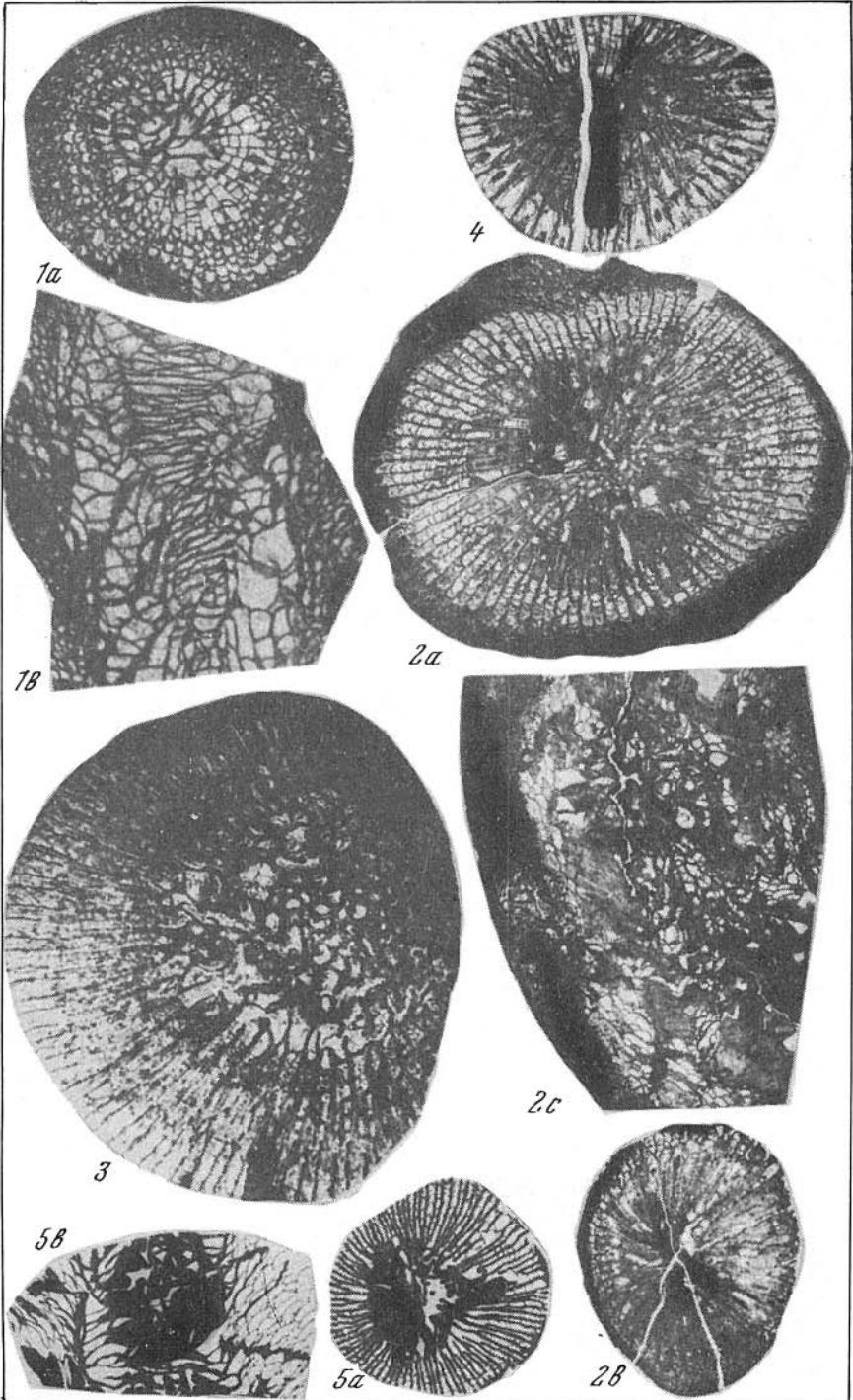


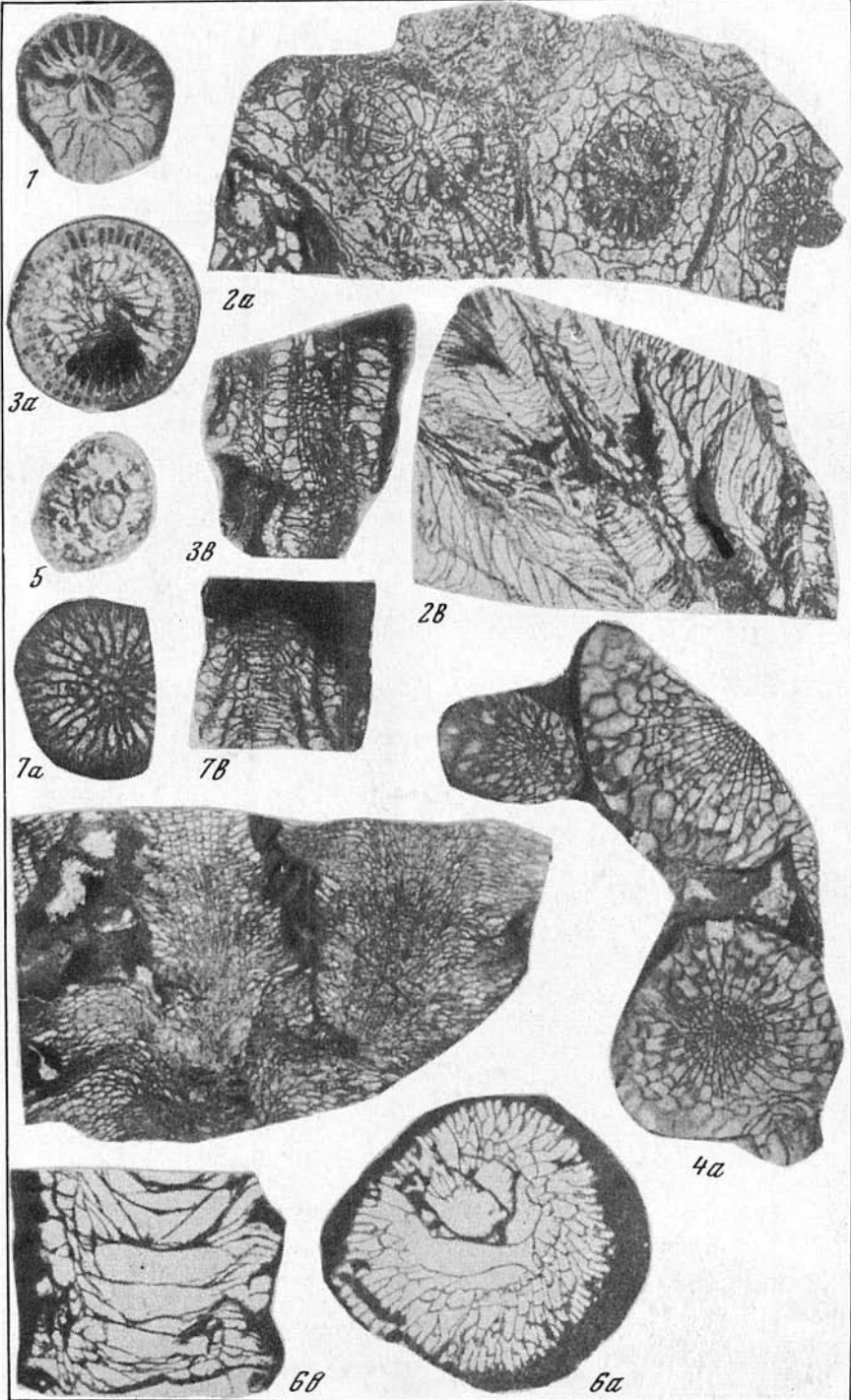


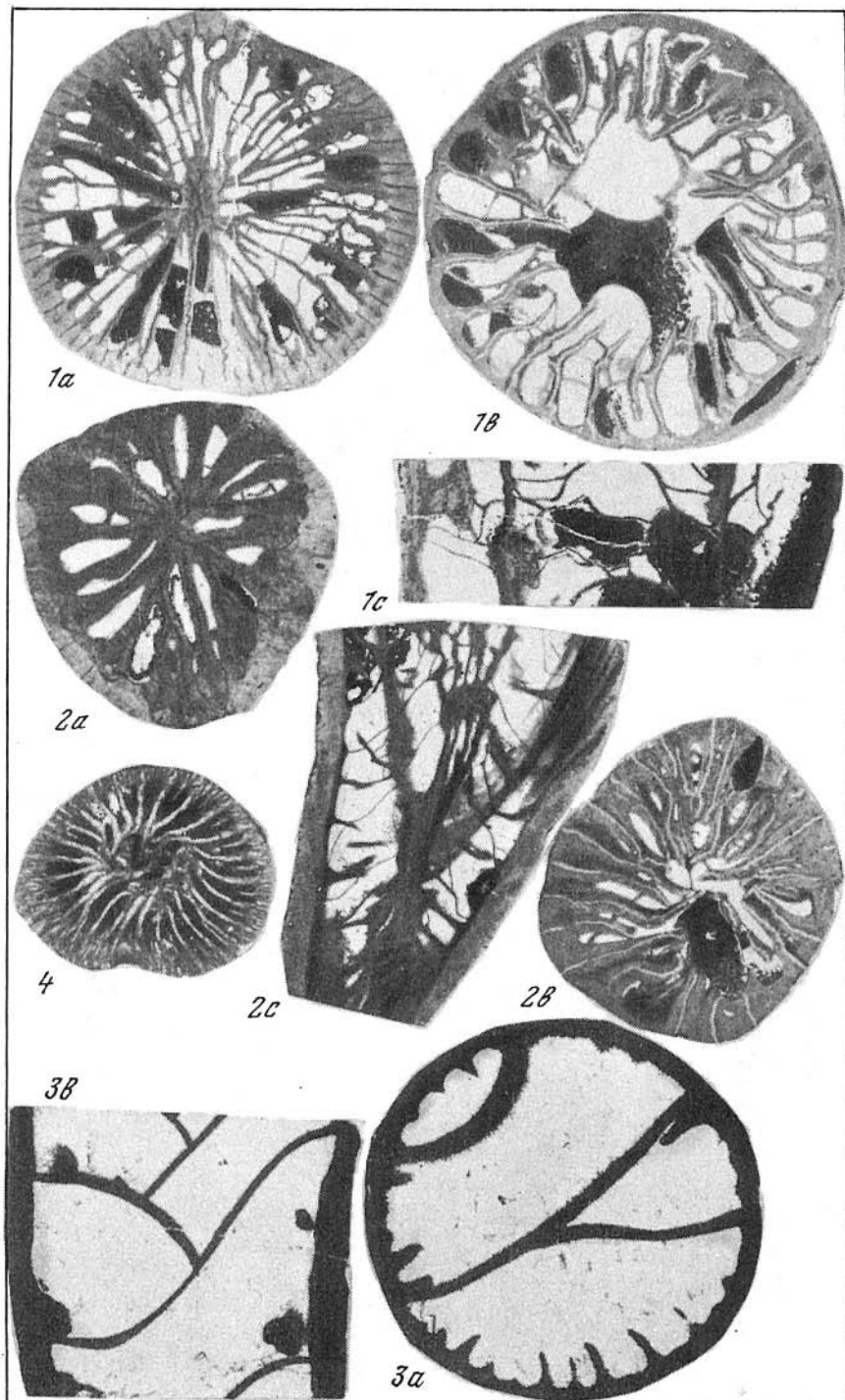


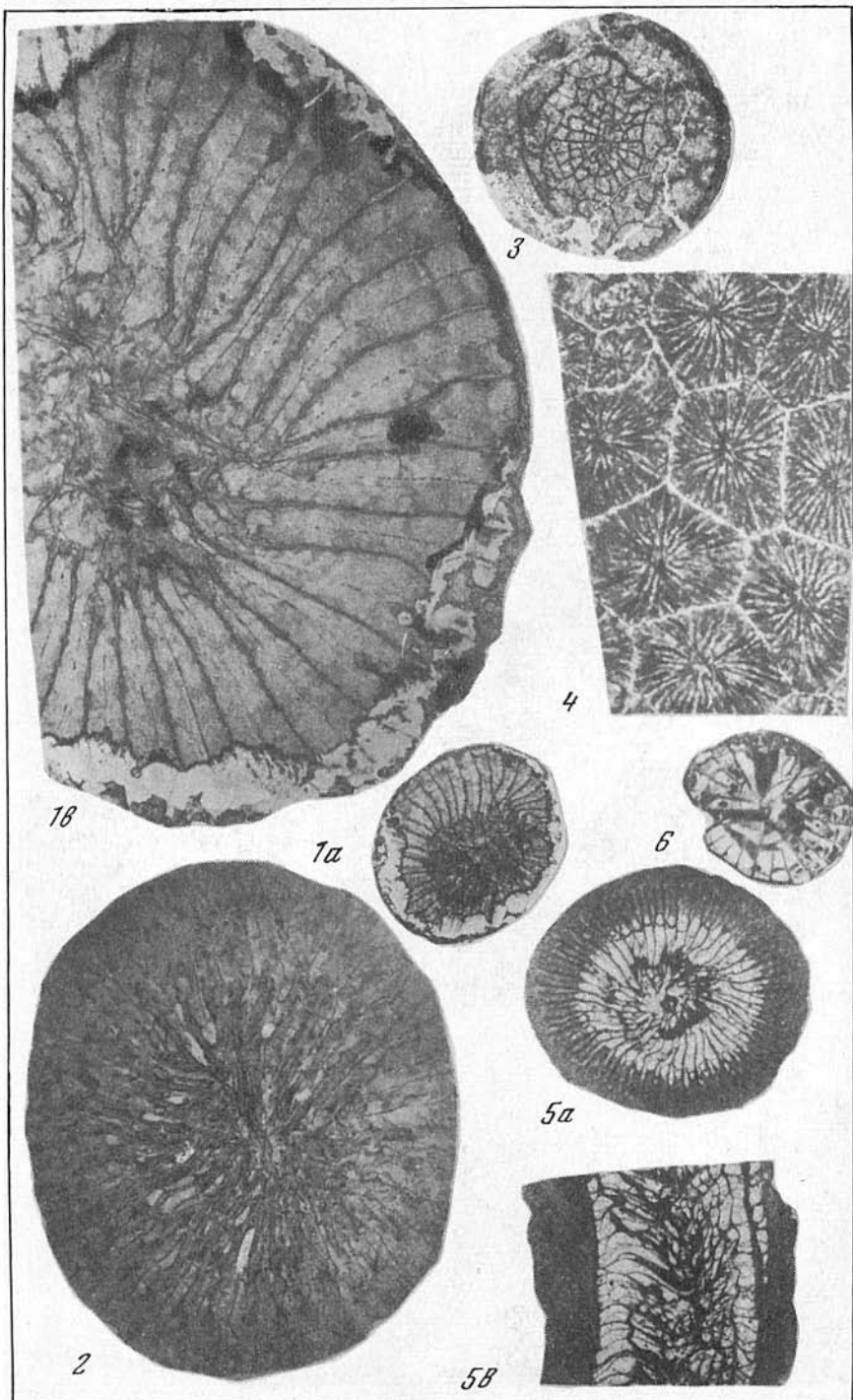


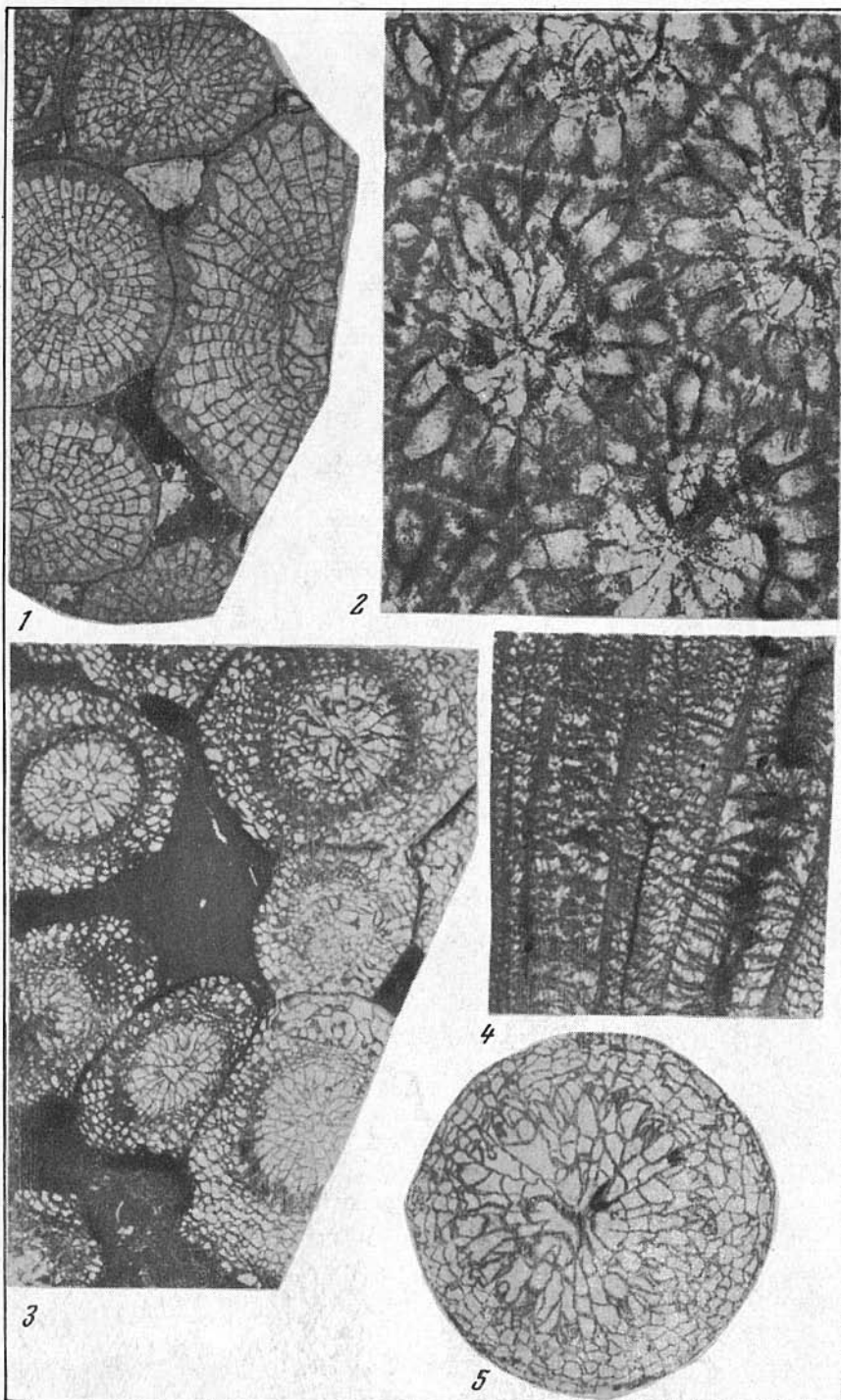


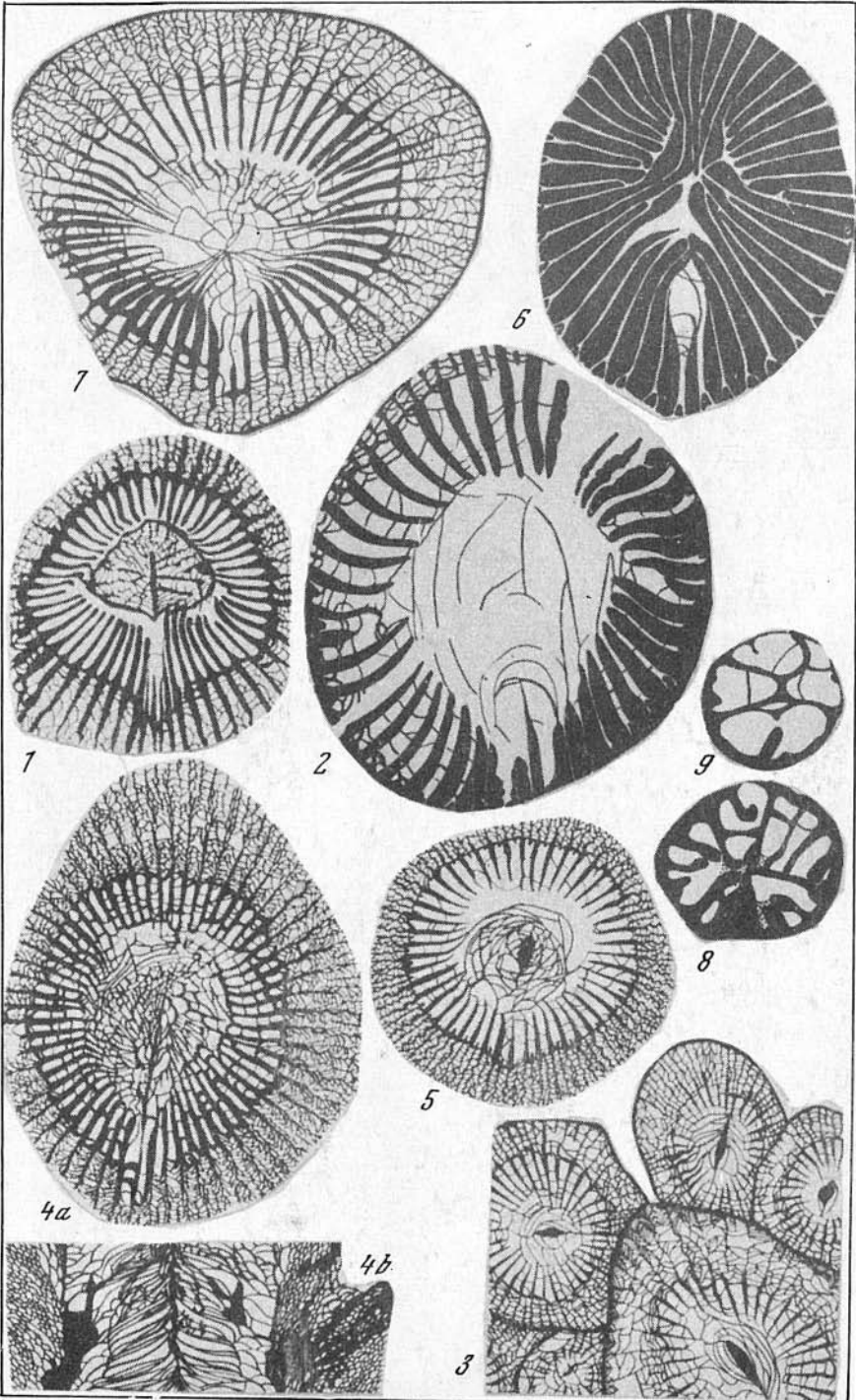


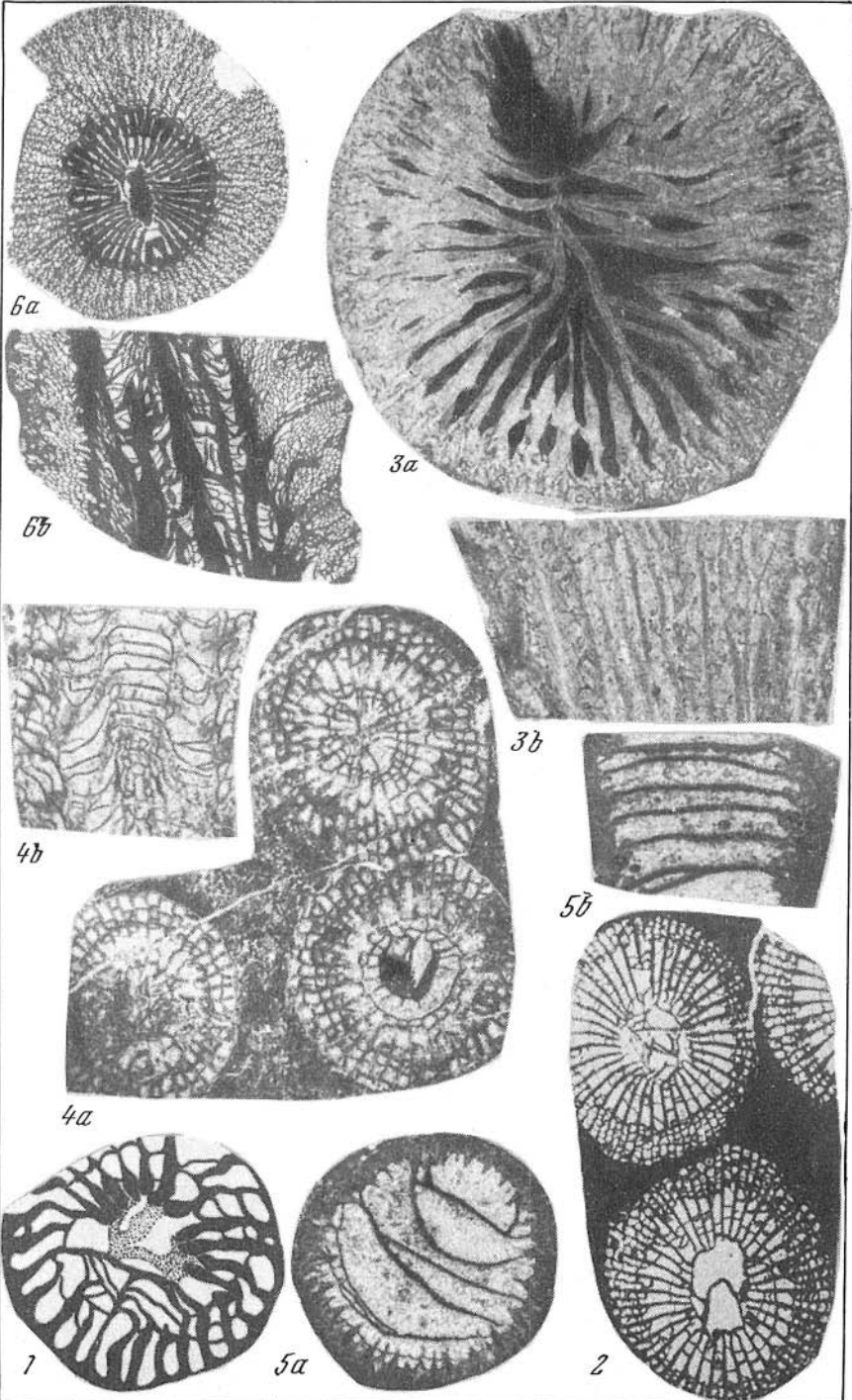




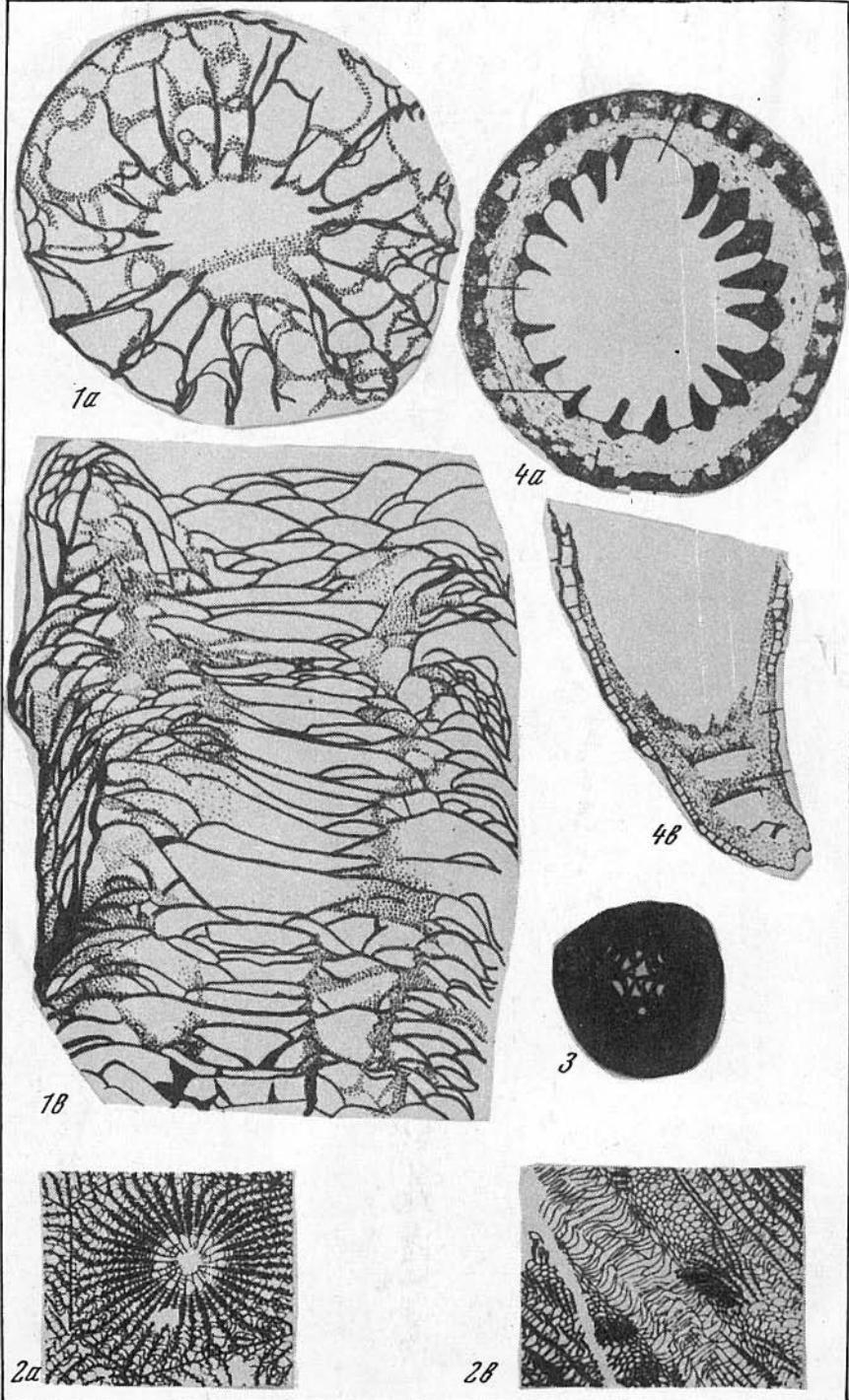


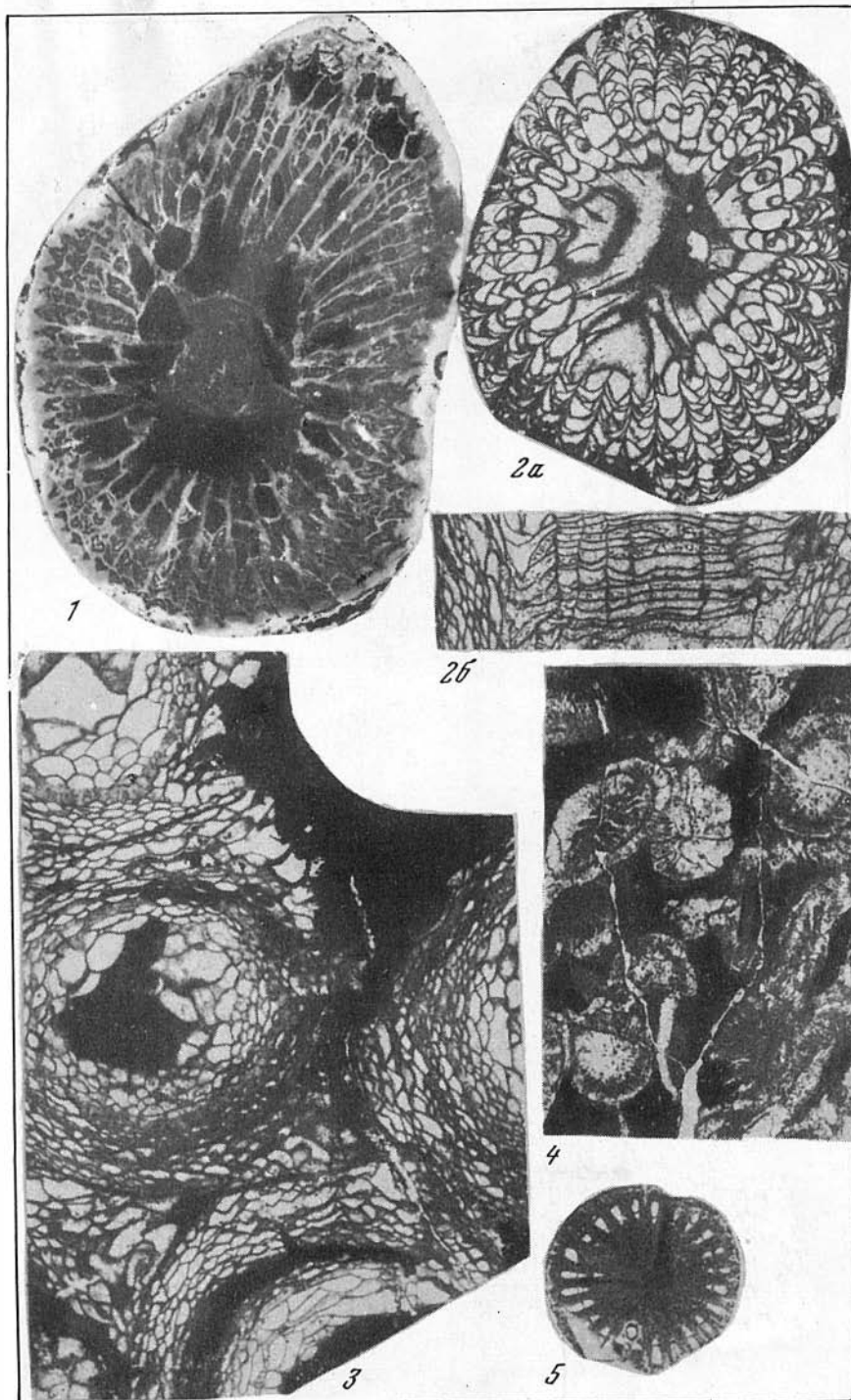


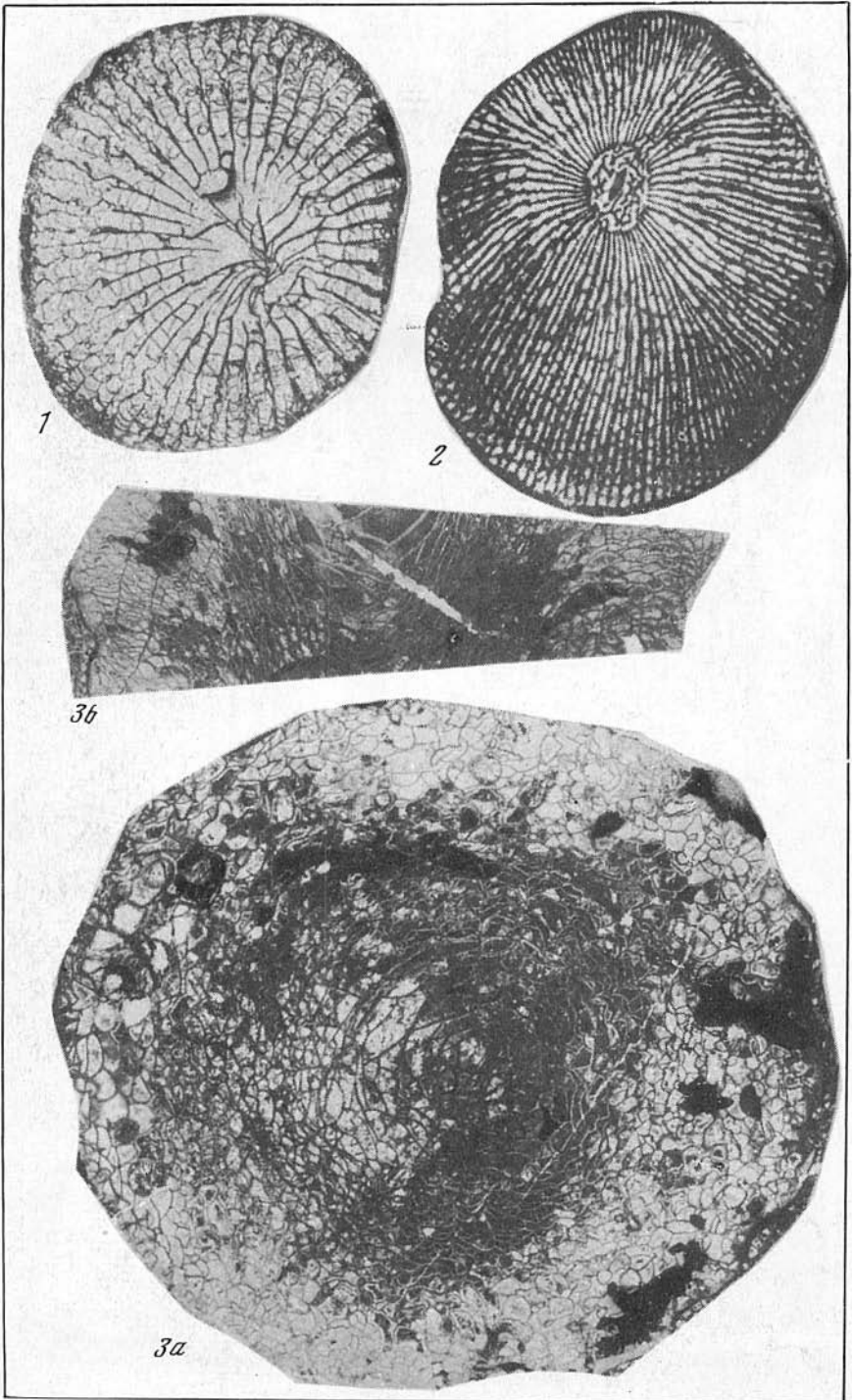


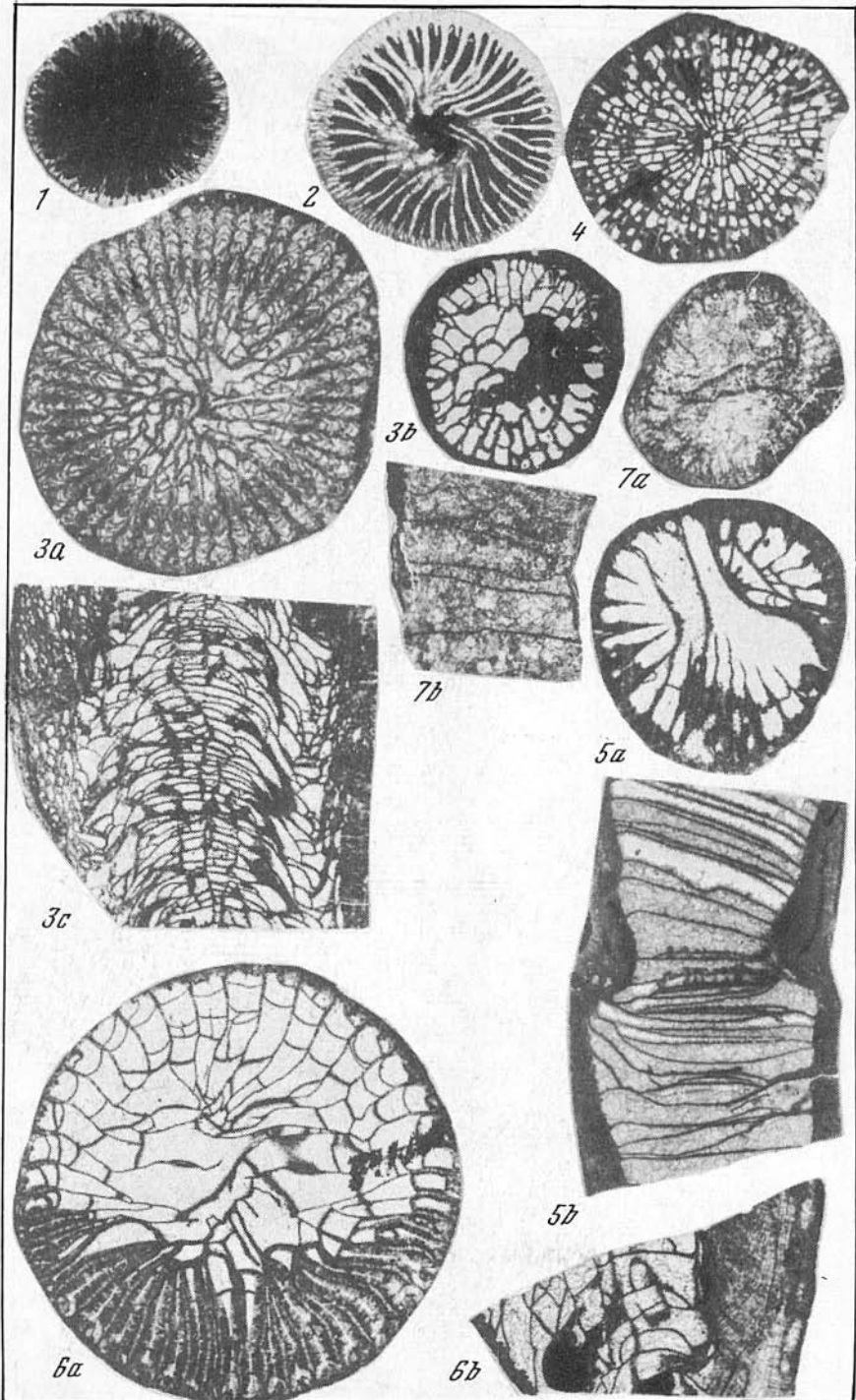


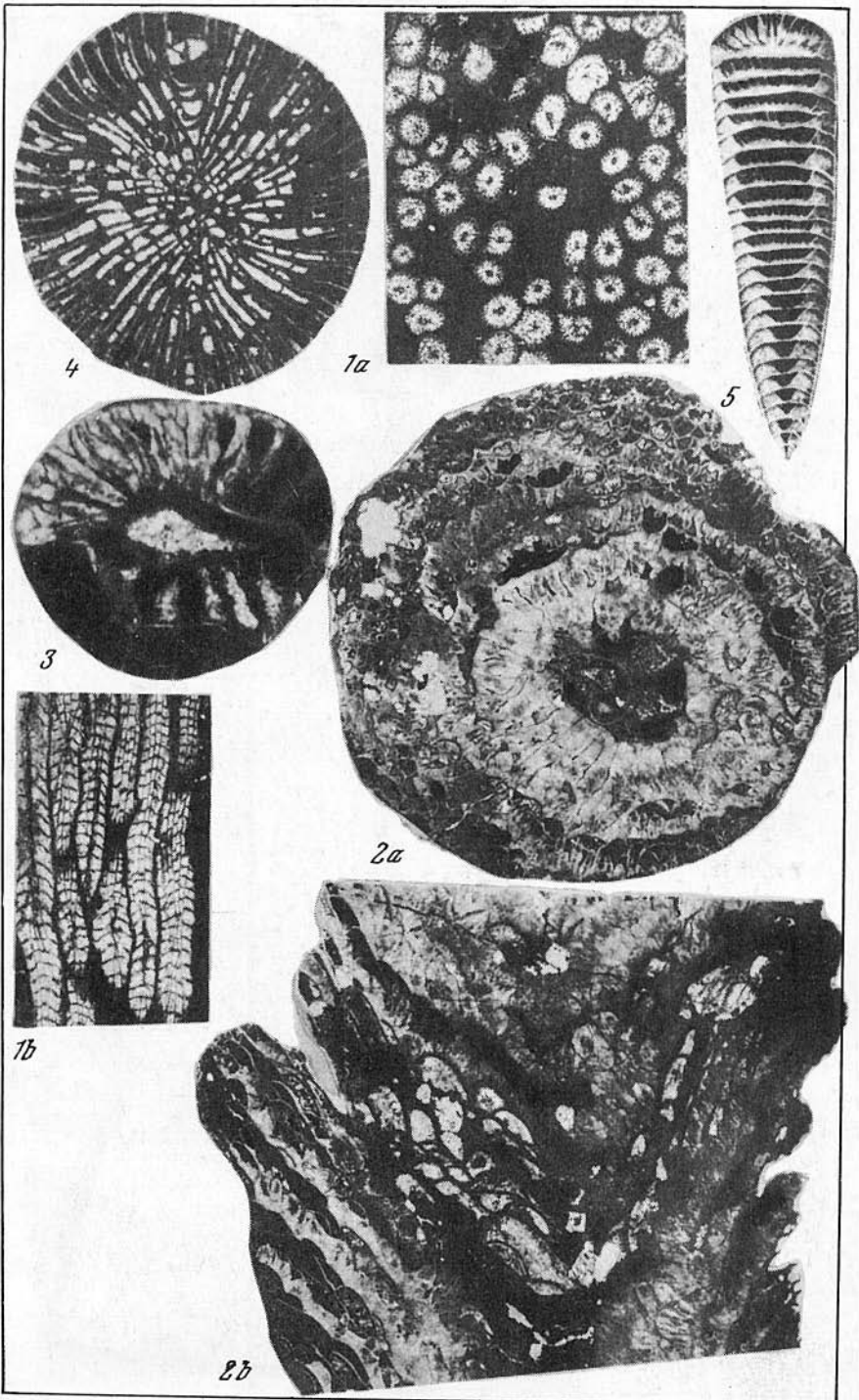


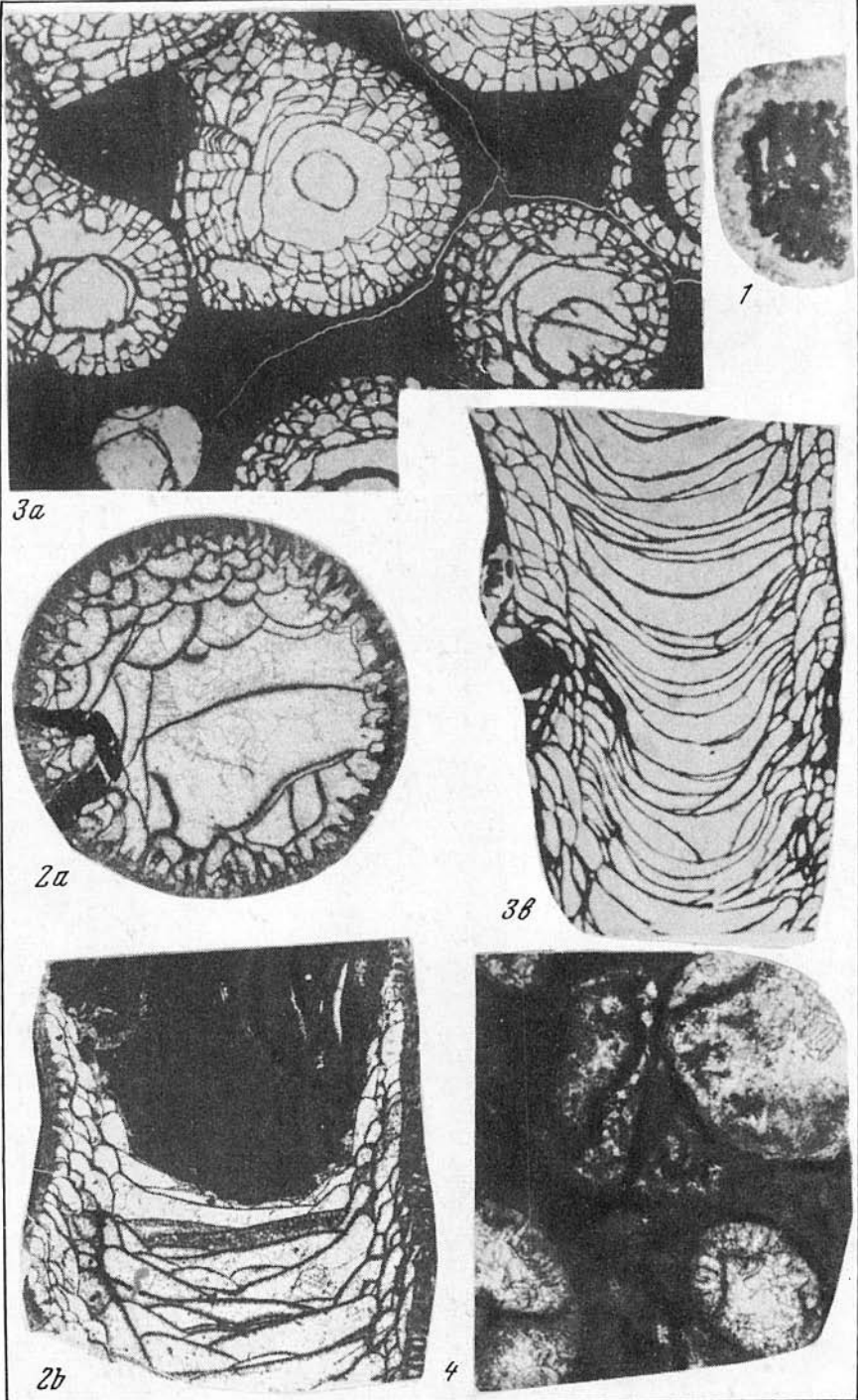


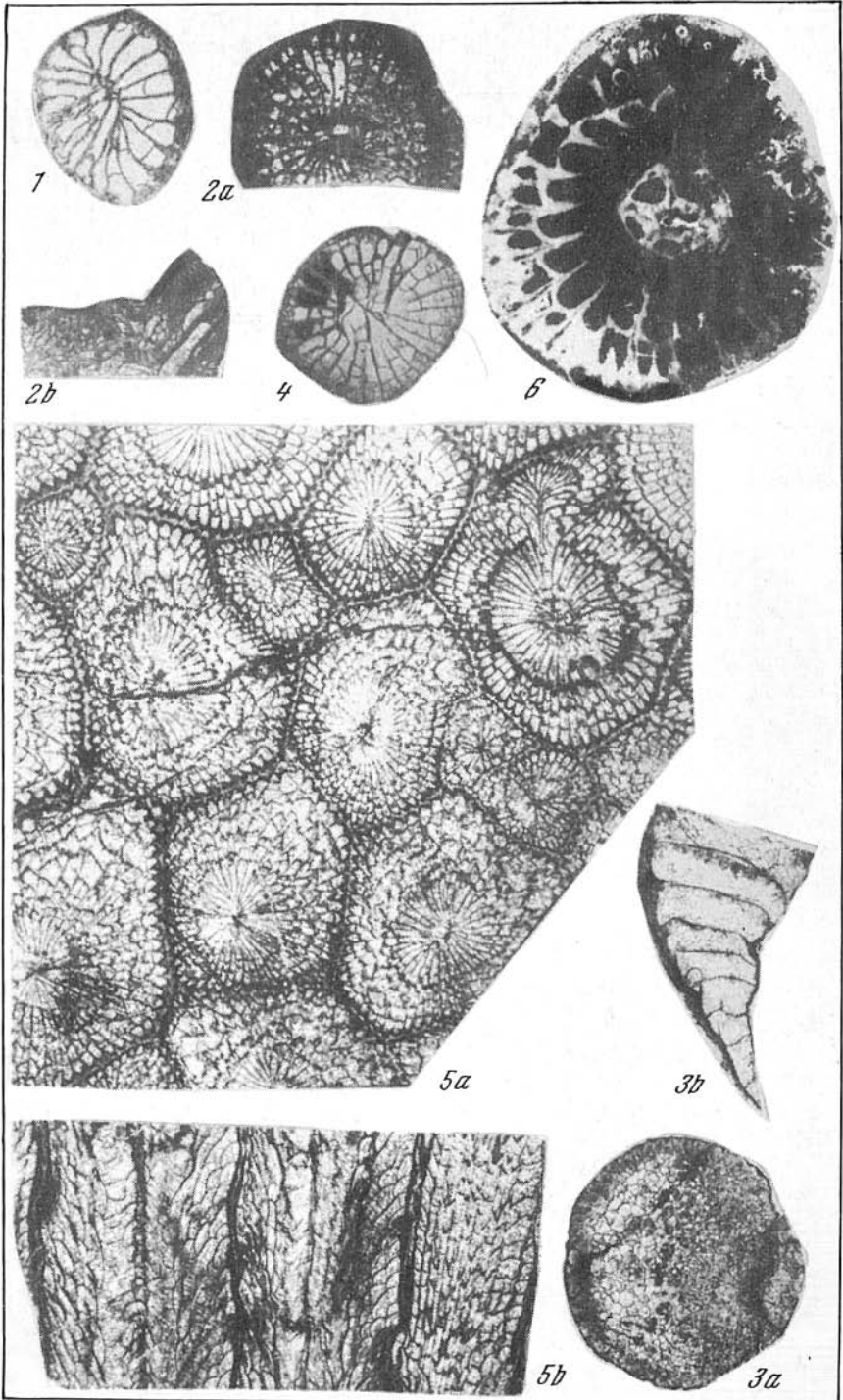


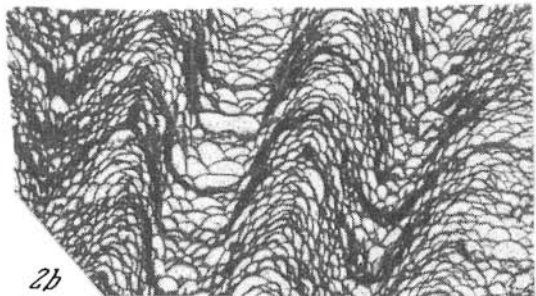
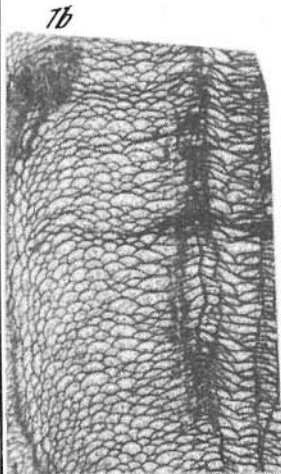
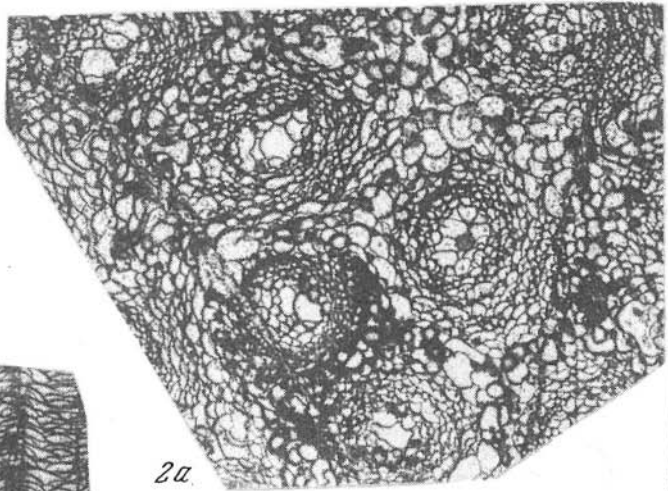
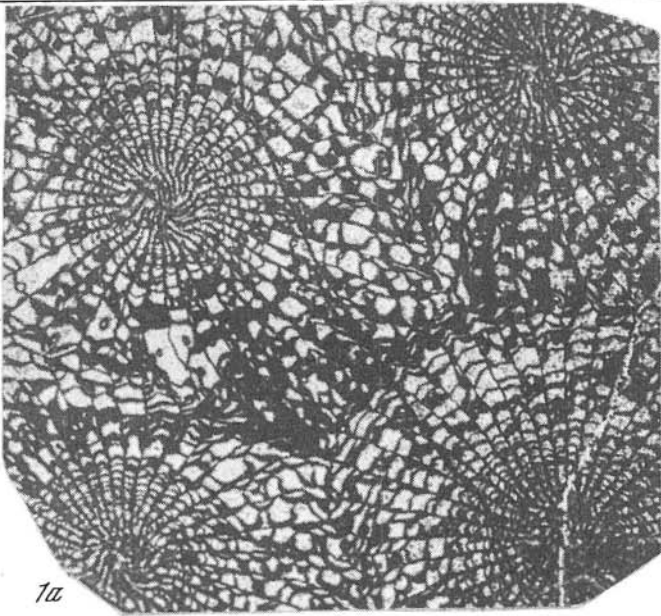




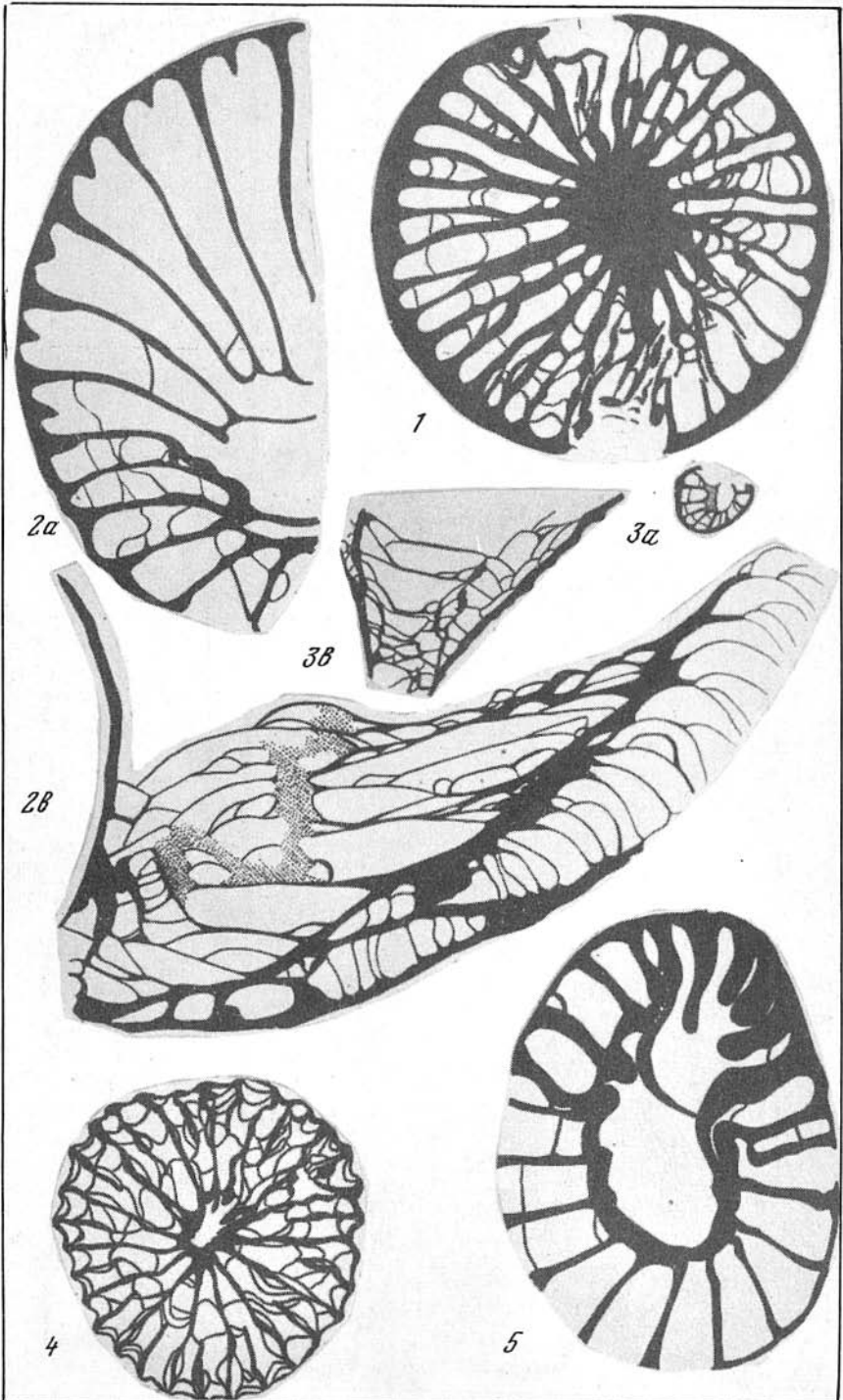


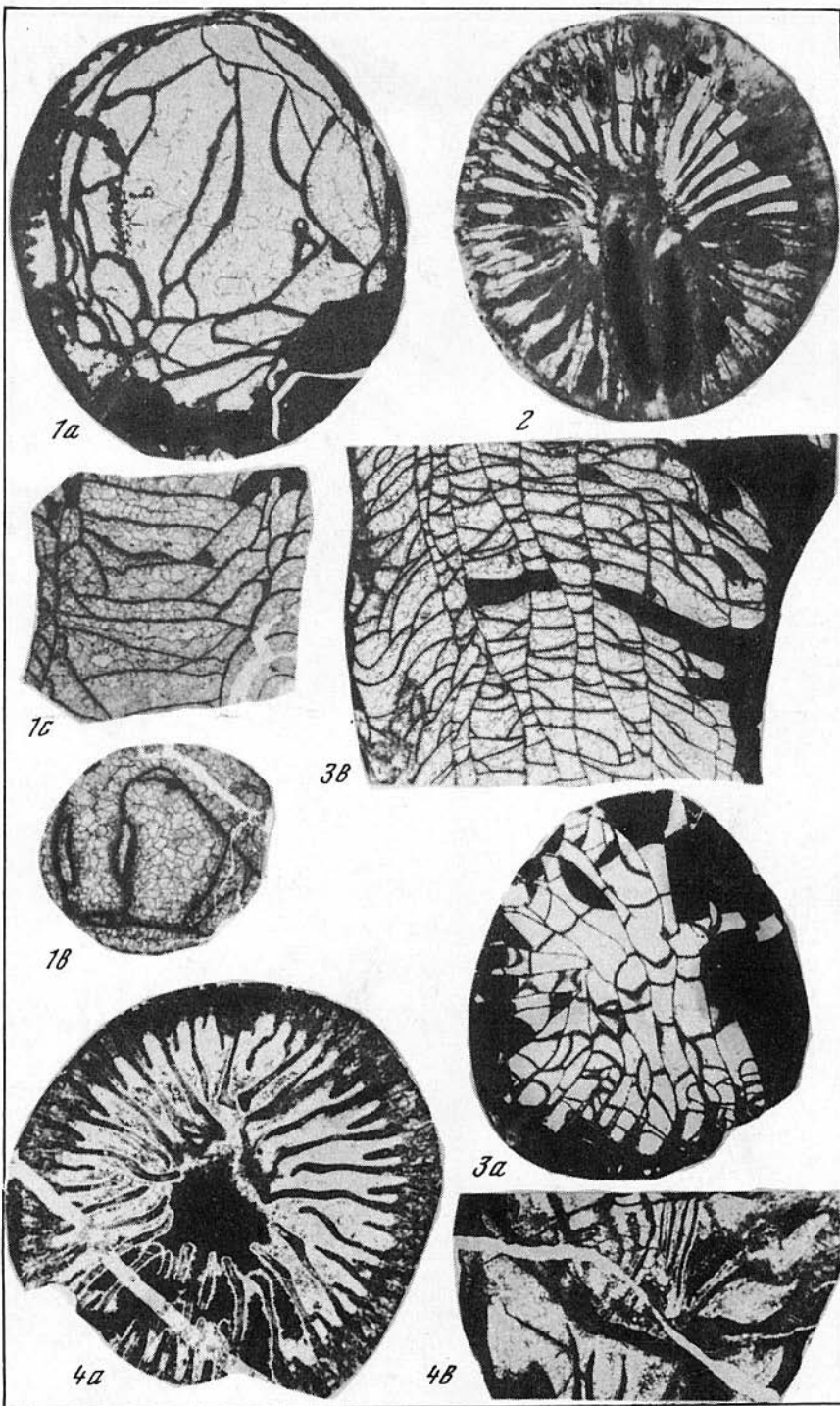


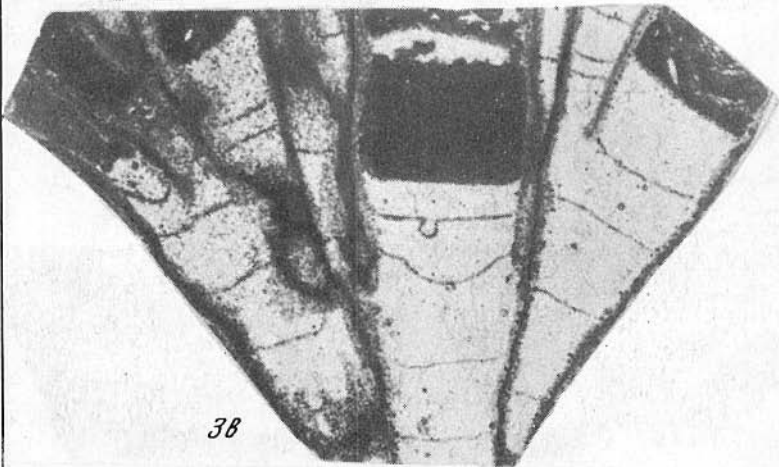
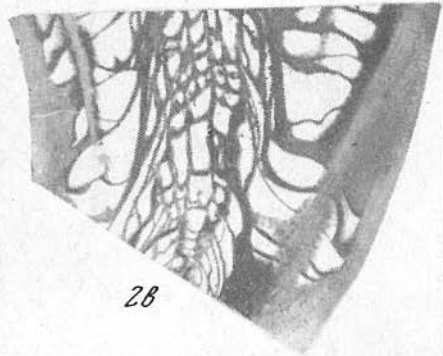
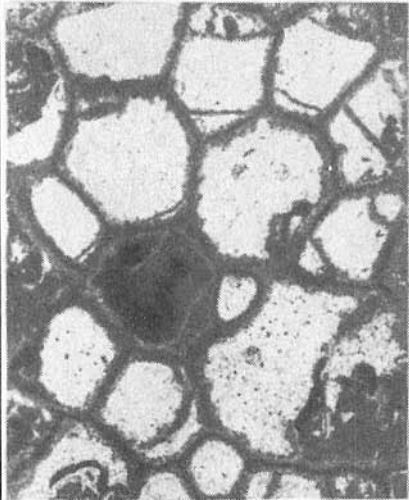
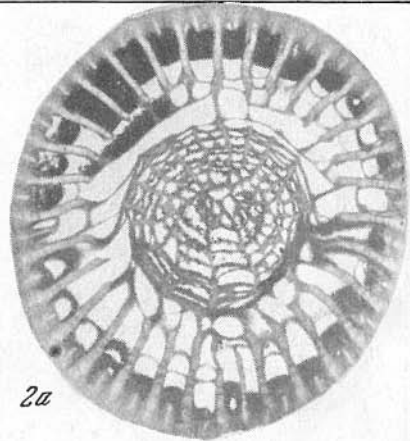
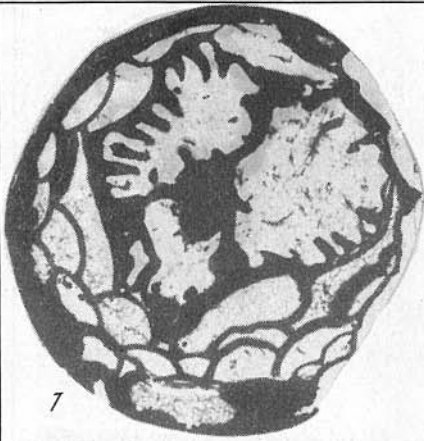


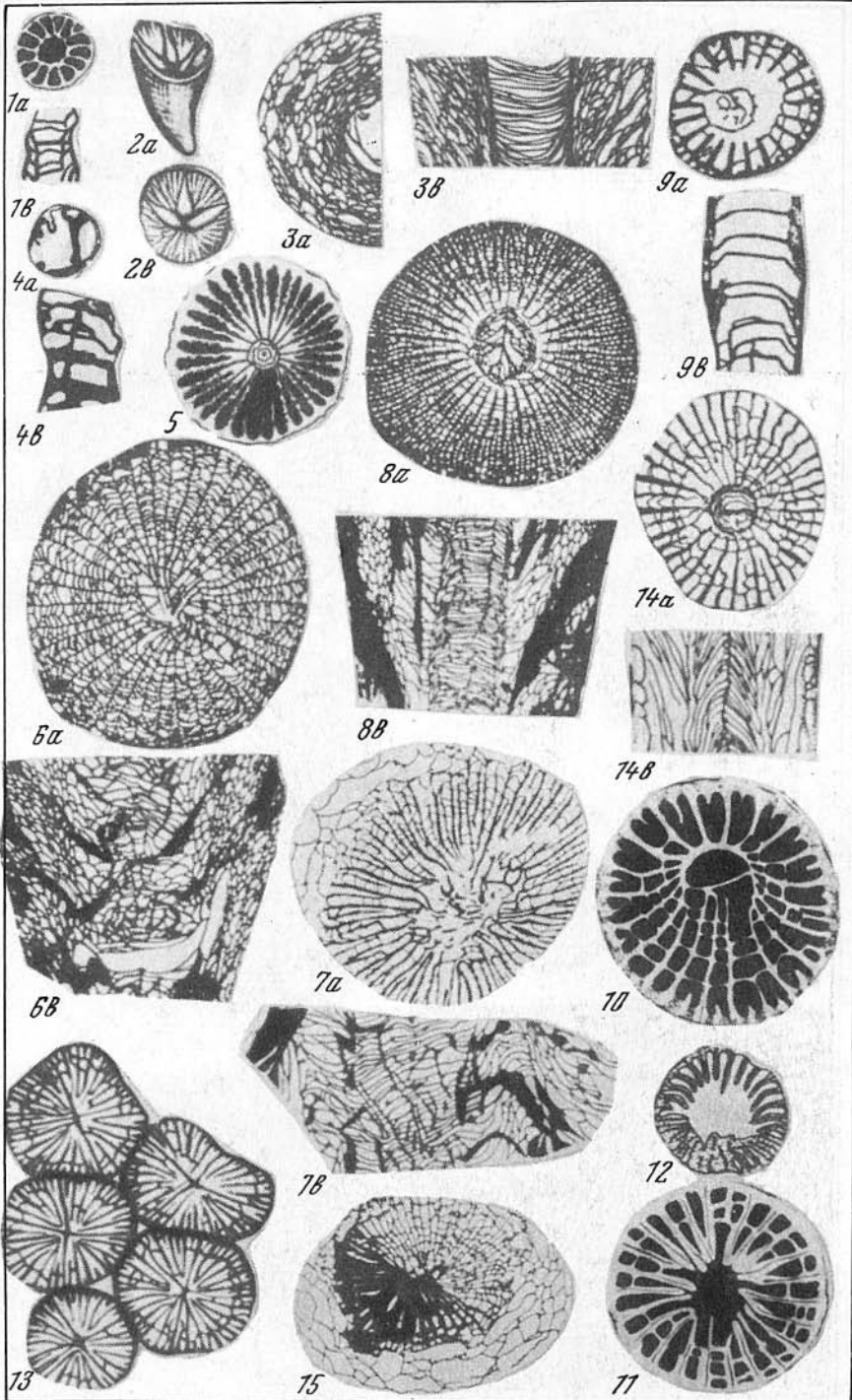


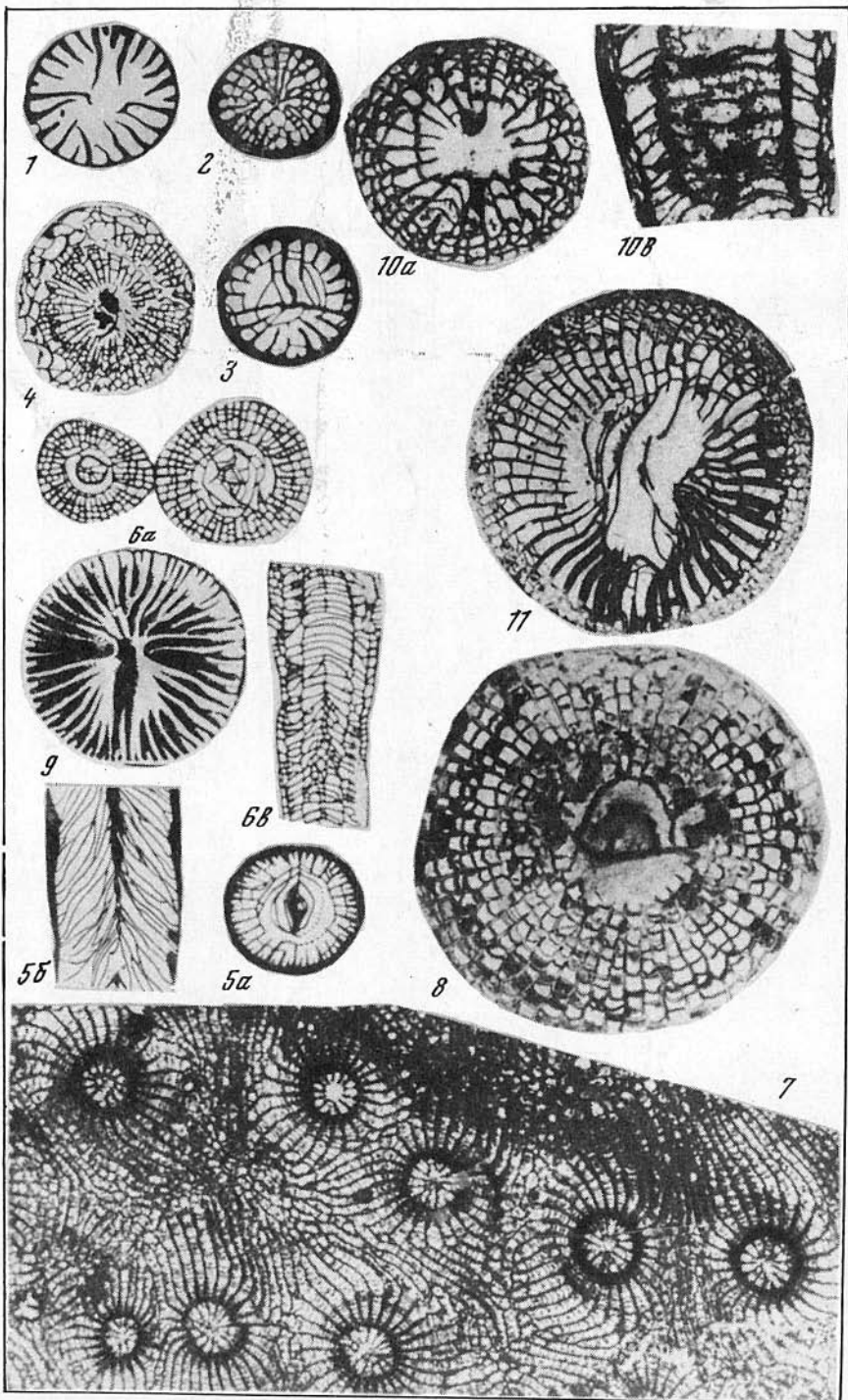


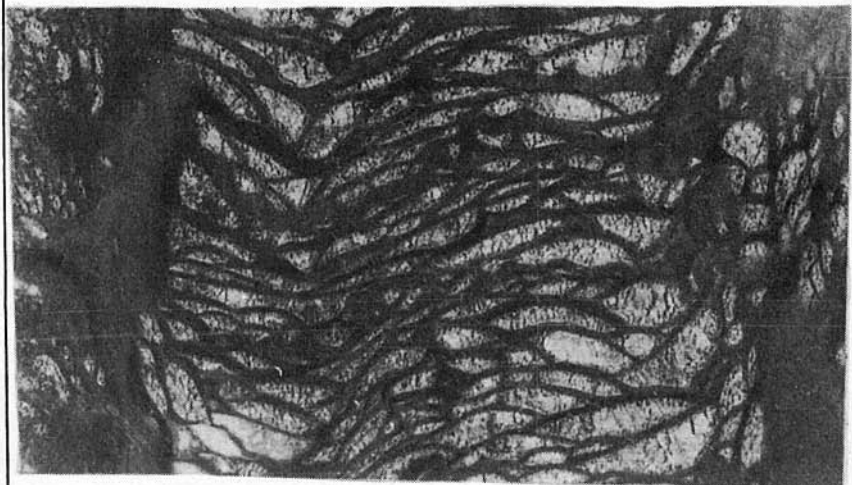
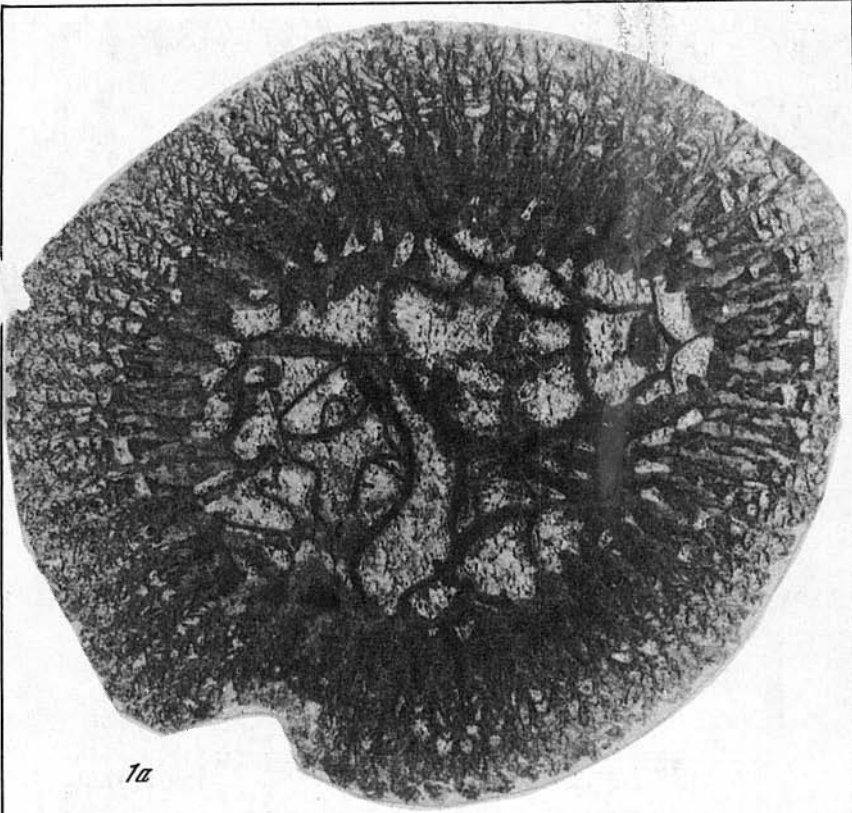


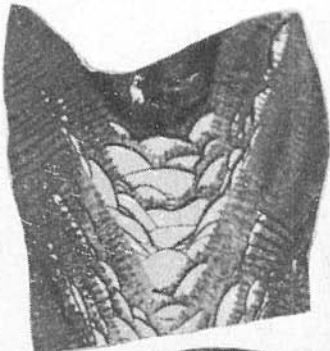




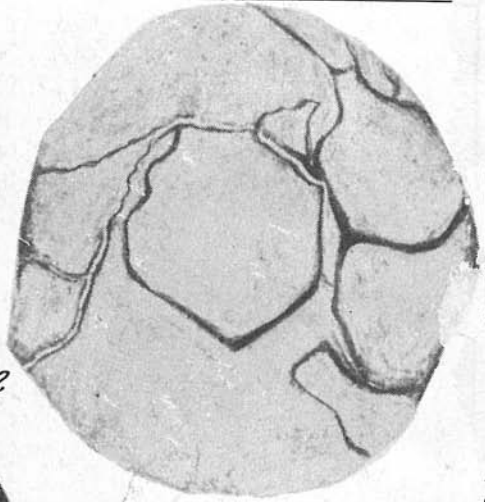




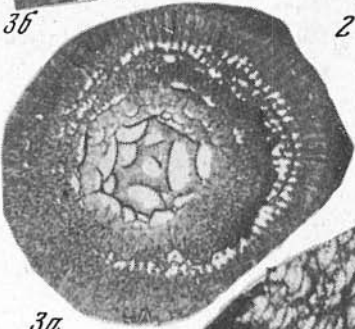




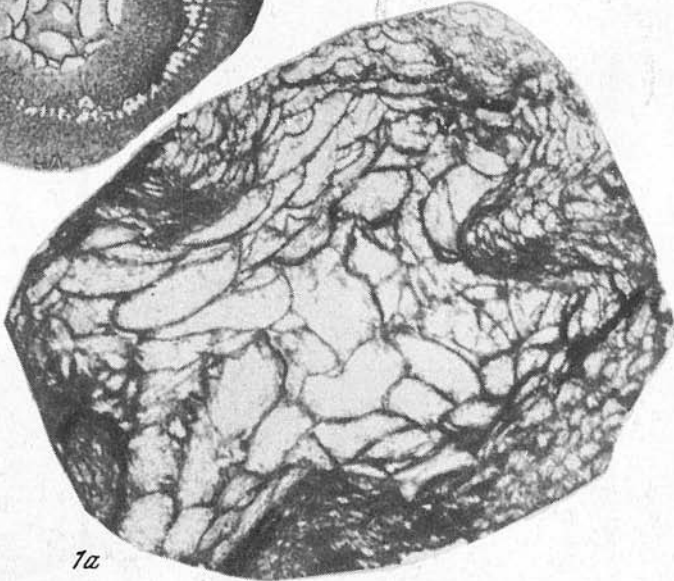
3б



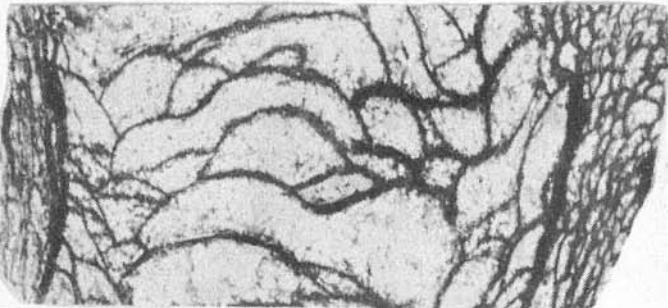
2



3а



1а



1б

---

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение . . . . .	5
Указатель родов рогоз . . . . .	11
Литература . . . . .	190
Непроизвольные ошибки, опечатки и другие недействительные названия . . . . .	222
●Объяснения таблиц . . . . .	225

## CONTENTS

Introduction . . . . .	5
Index of Rugose Coral Genera . . . . .	11
Bibliography . . . . .	190
Errors, misprints and other invalide generic names . . . . .	222
Explanations of plates . . . . .	225



Андрей Борисович Ивановский

**УКАЗАТЕЛЬ РОДОВ РУГОЗ**

Утверждено к печати  
Институтом геологии и геофизики  
Сибирского отделения Академии наук СССР

Редактор издательства А.В. Гамаюнова  
Обложка художника Г.А. Астафьевой  
Художественный редактор С.А. Литвак  
Технический редактор Е.К. Полукарова

Подписано к печати 3/VI—1976 г. Т — 12017  
Усл.печ.л. 16,0. Уч.—изд.л. 21,5 Формат 60 × 90<sup>1</sup>/<sub>16</sub>  
Бумага офсетная №1. Тираж 900 экз.  
Тип. зак. **1055** Цена 2р. 15 к.

Книга издана офсетным способом

Издательство "Наука", 103717 ГСП,  
Москва, К-62, Подсосенский пер., 21

1-я типография издательства "Наука", 199034,  
Ленинград, В-34, 9-я линия, 12