

# INDEX TO THE GENERA.

|                          | PAGE |                         | PAGE |
|--------------------------|------|-------------------------|------|
| Acanthodes, - - - -      | 63   | Carlopora, - - - -      | 53   |
| Actinoceras, - - - -     | 63   | Chiton, - - - -         | 55   |
| Actinocrinus, - - - -    | 21   | Chitonellus, - - - -    | 56   |
| Alethopteris, - - - -    | 6    | Chonetes, - - - -       | 37   |
| Alveolites, - - - -      | 15   | Chomatodus, - - - -     | 69   |
| Amblypterus, - - - -     | 68   | Cladochonus, - - - -    | 16   |
| Ambonychia, - - - -      | 45   | Cladodus, - - - -       | 69   |
| Amphicentrum, - - - -    | 68   | Climaxodus, - - - -     | ,,   |
| Amplexus, - - - -        | 15   | Clisiophyllum, - - - -  | 16   |
| Anomia, - - - -          | 45   | Cochliodus, - - - -     | 69   |
| Anthracopectera, - - - - | 48   | Caelacanthus, - - - -   | 70   |
| Anthracomya, - - - -     | ,,   | Columnaria, - - - -     | 16   |
| Anthracosaurus, - - - -  | 78   | Conocardium, - - - -    | 50   |
| Anthracosia, - - - -     | 48   | Conularia, - - - -      | 54   |
| Anthrapalaemon, - - - -  | 29   | Crania, - - - -         | 38   |
| Archæocidaris, - - - -   | 20   | Ctenacanthus, - - - -   | 70   |
| Arca, - - - -            | 49   | Ctenodus, - - - -       | ,,   |
| Athyris, - - - -         | 37   | Ctenoptychius, - - - -  | 71   |
| Asterolepis, - - - -     | 68   | Cyathaxonia, - - - -    | 16   |
| Asterophyllites, - - - - | 8    | Cyathophyllum, - - - -  | ,,   |
| Astræopora, - - - -      | 16   | Cyclophyllum, - - - -   | 17   |
| Aulophyllum, - - - -     | ,,   | Cyclopteris, - - - -    | 6    |
| Avicula, - - - -         | 45   | Cyclus, - - - -         | 29   |
| Aviculopecten, - - - -   | ,,   | Cypricardia, - - - -    | 50   |
| Axinus, - - - -          | 49   | Cypridina, - - - -      | 27   |
|                          |      | Cyrtoceras, - - - -     | 63   |
| Bairdia, - - - -         | 25   | Cythere, - - - -        | 27   |
| Belinurus, - - - -       | 29   | Cytherella, - - - -     | 28   |
| Bellerophon, - - - -     | 60   |                         |      |
| Beyrichia, - - - -       | 26   | Dadoxylon, - - - -      | 12   |
|                          |      | Dendroptychius, - - - - | 71   |
| Calamites, - - - -       | 8    | Dentalium, - - - -      | 56   |
| Camarophoria, - - - -    | 37   | Diastopora, - - - -     | 33   |
| Campophyllum, - - - -    | 16   | Discopora, - - - -      | ,,   |
| Cardiomorpha, - - - -    | 50   | Discina, - - - -        | 38   |
| Cauda-galli, - - - -     | 6    | Dithyrocaris, - - - -   | 29   |
| Ceratodus, - - - -       | 69   |                         |      |

|                            | PAGE |                           | PAGE |
|----------------------------|------|---------------------------|------|
| Edmondia, - - - - -        | 51   | Mesolepis, - - - - -      | 73   |
| Entomis, - - - - -         | 28   | Michelina, - - - - -      | 18   |
| Entomoconchus, - - - - -   | ,,   | Modiola, - - - - -        | 52   |
| Estheria, - - - - -        | 30   | Myacites, - - - - -       | ,,   |
| Eulina, - - - - -          | 56   | Myalina, - - - - -        | ,,   |
| Eupoberia, - - - - -       | 31   | Mytilus, - - - - -        | 53   |
| Euomphalus, - - - - -      | 56   | Murchisonia, - - - - -    | 58   |
| Eurynotus, - - - - -       | 71   |                           |      |
| Eurypterus, - - - - -      | 80   | Naticopsis, - - - - -     | 58   |
|                            |      | Nautilus, - - - - -       | 64   |
| Favosites, - - - - -       | 17   | Neuropteris, - - - - -    | 6    |
| Favularia, - - - - -       | 9    | Nucula, - - - - -         | 53   |
| Fenestella, - - - - -      | 33   |                           |      |
| Fistulipora, - - - - -     | 17   | Onchus, - - - - -         | 73   |
| Flemingites, - - - - -     | 9    | Oracanthus, - - - - -     | ,,   |
|                            |      | Orodus, - - - - -         | ,,   |
| Glauconome, - - - - -      | 34   | Orthacanthus, - - - - -   | ,,   |
| Glossodus, - - - - -       | 71   | Orthoceras, - - - - -     | 56   |
| Goniatites, - - - - -      | 63   | Orthis, - - - - -         | 39   |
| Gorgonia, - - - - -        | 34   |                           |      |
| Griffithides, - - - - -    | 30   | Palaeocoryne, - - - - -   | 14   |
| Gyracanthus, - - - - -     | 71   | Palaeoniscus, - - - - -   | 73   |
| Gyrolepis, - - - - -       | 72   | Pecopteris, - - - - -     | 7    |
|                            |      | Petalodus, - - - - -      | 74   |
| Halonia, - - - - -         | 9    | Petrodus, - - - - -       | 75   |
| Helodus, - - - - -         | 72   | Pholaderpeton, - - - - -  | 78   |
| Heterophyllia, - - - - -   | 17   | Pinna, - - - - -          | 47   |
| Hydreionocrinus, - - - - - | 21   | Pinnularia, - - - - -     | 9    |
|                            |      | Platyceras, - - - - -     | 60   |
| Involutina, - - - - -      | 14   | Platycrinus, - - - - -    | 21   |
|                            |      | Platysomus, - - - - -     | 75   |
| Kirkbya, - - - - -         | 28   | Pleuracanthus, - - - - -  | 76   |
| Knorria, - - - - -         | 9    | Pleurodus, - - - - -      | 75   |
|                            |      | Pleurotomaria, - - - - -  | 59   |
| Leda, - - - - -            | 51   | Pæcilodus, - - - - -      | 75   |
| Leperditia, - - - - -      | 29   | Polycope, - - - - -       | 26   |
| Lepidodendron, - - - - -   | 10   | Polypora, - - - - -       | 34   |
| Lepidophyllum, - - - - -   | ,,   | Polyrhizodus, - - - - -   | 75   |
| Lepidophloios, - - - - -   | ,,   | Porcellia, - - - - -      | 61   |
| Lepidostrobos, - - - - -   | ,,   | Potrioceras, - - - - -    | 66   |
| Leptacanthus, - - - - -    | 72   | Potriocrinus, - - - - -   | 21   |
| Leptodomus, - - - - -      | 52   | Prestwichia, - - - - -    | 31   |
| Lingula, - - - - -         | 38   | Productus, - - - - -      | 39   |
| Lithodendron, - - - - -    | 17   | Psammodus, - - - - -      | 76   |
| Lithodomus, - - - - -      | 52   | Pteronites, - - - - -     | 48   |
| Lithostrotion, - - - - -   | 18   | Pteroplax, - - - - -      | 78   |
| Lophophyllum, - - - - -    | ,,   | Ptylopora, - - - - -      | 34   |
| Lonsdaleia, - - - - -      | ,,   | Pygocephalus, - - - - -   | 31   |
| Loxomma, - - - - -         | 78   |                           |      |
| Loxonema, - - - - -        | 57   | Retzia, - - - - -         | 41   |
| Lyginodendron, - - - - -   | 11   | Rhizodopsis, - - - - -    | 77   |
|                            |      | Rhizodus, - - - - -       | 76   |
| Macrocheilus, - - - - -    | 57   | Rhodocrinus, - - - - -    | 22   |
| Mactra, - - - - -          | 52   | Rhomboptychius, - - - - - | 77   |
| Megalerpeton, - - - - -    | 78   | Rhynchonella, - - - - -   | 14   |
| Megalichthys, - - - - -    | 72   |                           |      |

|                          | PAGE |                         | PAGE |
|--------------------------|------|-------------------------|------|
| Sanguinolites, - - - -   | 53   | Terebratula, - - - -    | 43   |
| Serpula, - - - -         | 23   | Textularia, - - - -     | 13   |
| Serpulites, - - - -      | ,,   | Trigonocarpum, - - - -  | 12   |
| Sigillaria, - - - -      | 11   | Trochus, - - - -        | 60   |
| Solenimya, - - - -       | 54   | Tristychius, - - - -    | 77   |
| Solenopsis, - - - -      | ,,   | Turbo, - - - -          | 60   |
| Spirifera, - - - -       | 42   |                         |      |
| Spiriferina, - - - -     | 43   | Ulodendron, - - - -     | 12   |
| Spirorbis, - - - -       | 23   |                         |      |
| Sphenophyllum, - - - -   | 9    | Venus, - - - -          | 54   |
| Sphenopteris, - - - -    | 7    | Vermilia, - - - -       | 24   |
| Stenopora, - - - -       | 18   | Verticillopora, - - - - | 35   |
| Stigmara, - - - -        | 12   | Vincularia, - - - -     | ,,   |
| Strepsodus, - - - -      | 77   | Volkmania, - - - -      | 9    |
| Streptorhynchus, - - - - | 43   |                         |      |
| Strophomena, - - - -     | ,,   | Xylobius, - - - -       | 23   |
| Sulcoretepora, - - - -   | 35   |                         |      |
| Syringopora, - - - -     | 18   | Zaphrentis, - - - -     | 19   |