

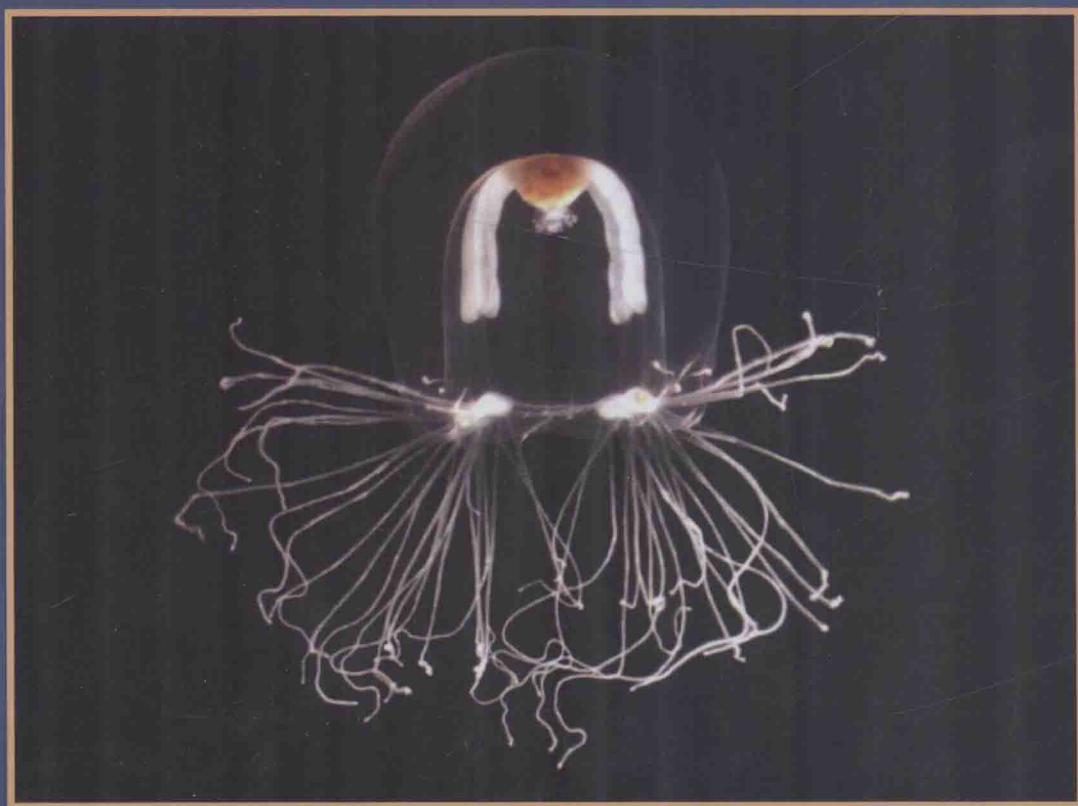
—— 海洋生物多样性著作系列 ——

中国刺胞动物门水螅虫总纲

THE SUPERCLASS HYDROZOA OF THE PHYLUM
CNIDARIA IN CHINA

下 册

许振祖 黄加祺 林 茂 郭东晖 王春光



海洋出版社

· 海洋生物多样性著作系列 ·

中国刺胞动物门水螅虫总纲

下 册

许振祖 黄加祺 林 茂 郭东晖 王春光

海洋出版社

2014 年 · 北京

Study of Marine Biodiversity

**The Superclass Hydrozoa
of the Phylum Cnidaria in China**

Vol. II

By

Xu Zhen – zu Huang Jia – qi Lin Mao Guo Dong – hui Wang Chun – guang

China Ocean Press

2014 · Beijing

目 次

◇ 总 论 ◇

I 研究简史与展望	3
II 水螅 (polyps) 和水母 (medusae) 形态学和组织学	9
III 发 育	36
IV 刺细胞	50
V 地理分布	62
VI 生态作用及其实践意义	107
VII 分类系统	114
VIII 鉴定特征和特征形态	116
IX 水螅虫总纲分亚纲检索	131
X 标本采集、固定和保存	133

◇ 各 论 ◇

水螅虫总纲 Superclass Hydrozoa Owen, 1843 emend. Bouillon & Boero, 2000	137
自育水母纲 Class Automedusa Lameere, 1920 emend. Bouillon & Boero, 2000	141
筐水母亚纲 Subclass Narcomedusae Haeckel, 1879	142
间囊水母科 Family Aeginidae Gegenbaur, 1857 emend. Maas, 1904	143
间囊水母属 Genus <i>Aegina</i> Eschscholtz, 1829	143
拟间囊水母属 Genus <i>Aeginura</i> Haeckel, 1879	144
刺纹水母属 Genus <i>Otoporpa</i> Xu & Zhang, 1978	145
两手筐水母属 Genus <i>Solmundella</i> Haeckel, 1879	146
主囊水母科 Family Cuninidae Bigelow, 1913	148
摇篮水母属 Genus <i>Cunina</i> Eschscholtz, 1829	148
嗜阳水母属 Genus <i>Solmissus</i> Haeckel, 1879	153
太阳水母科 Family Solmarisidae Haeckel, 1879	154
坚固水母属 Genus <i>Pegantha</i> Haeckel, 1879	154

太阳水母属 Genus <i>Solmaris</i> Haeckel, 1879	157
翼水母科 Family Tetraplatiidae Schuchert, 2007	160
翼水母属 Genus <i>Tetraplatia</i> Busch, 1851	160
硬水母亚纲 Subclass Trachymedusae Haeckel, 1866(1879)	162
怪水母科 Family Geryoniidae Eschscholtz, 1829	162
怪水母属 Genus <i>Geryonia</i> Péron & Lesueur, 1809	163
小舌水母属 Genus <i>Liriope</i> Lesson, 1843	164
海棘水母科 Family Halicreatidae Fewkes, 1886	167
海棘水母属 Genus <i>Halicreas</i> Fewkes, 1882	168
海盔水母属 Genus <i>Haliscera</i> Vanhöffen, 1902	169
海生水母属 Genus <i>Halitrephes</i> Bigelow, 1909	170
异手水母属 Genus <i>Varitentaculata</i> He, 1980	171
小帽水母科 Family Petasidae Haeckel, 1879	172
小帽水母属 Genue <i>Petasiella</i> Uchida, 1947	172
拟小帽水母属 Genus <i>Petatus</i> Haeckel, 1879	173
棍手水母科 Family Rhopalonematidae Russell, 1953	174
华丽水母属 Genus <i>Aglantha</i> Haeckel, 1879	174
壮丽水母属 Genus <i>Aglaura</i> Péron & Lesueur, 1809	175
瓮水母属 Genus <i>Amphogona</i> Browne, 1905	176
多手水母属 Genus <i>Arctapodema</i> Dall, 1907	179
短手水母属 Genus <i>Colobonema</i> Vanhöffen, 1902	180
棕壶水母属 Genus <i>Crossota</i> Vanhöffen, 1902	181
同手水母属 Genus <i>Homoeonema</i> (Maas, 1893) Browne, 1903	182
淡绿水母属 Genus <i>Pantachogon</i> Maas, 1893	183
柄腺水母属 Genus <i>Ransonia</i> Kramp, 1947	184
棍手水母属 Genus <i>Rhopalonema</i> Gegenbaur, 1857	184
胃穴水母属 Genus <i>Sminthea</i> Gegenbaur, 1857	187
四腺水母属 Genus <i>Tetrorchis</i> Bigelow, 1909	189
水螅水母纲 Class Hydroidomedusa Claus, 1877 emend. Bouillon & Boero, 2000	190
花水母亚纲 Subclass Anthomedusae Haeckel, 1879	195
丝螅水母目 Order Filifera Kühn, 1913	195
玛吉水母亚目 Suborder Margelina Haeckel, 1879	197
澳洲水母科 Family Australomedusidae Russell, 1971	197
张氏水母属 Genus <i>Zhangiella</i> Bouillon, Gravili, Pagès, Gili & Boero, 2006	197
高手水母科 Family Bougainvilliidae Lütken, 1850	200
双节螅属 Genus <i>Bimeria</i> Wright, 1859	201
高手水母属 Genus <i>Bougainvillia</i> Lesson, 1830	203

加尔媳属 Genus <i>Garveia</i> Wright, 1859	220
八束水母属 Genus <i>Koellikerina</i> Kramp, 1939	221
棱水母属 Genus <i>Lizzia</i> Forbes, 1846	229
拟线水母属 Genus <i>Nemopsis</i> L. Agassiz, 1849	230
单肢水母属 Genus <i>Nubiella</i> Bouillon, 1980	232
粗棒水母属 Genus <i>Pachycordyle</i> Weismann, 1883	241
拟单肢水母属 Genus <i>Silhouetta</i> Millard & Bouillon, 1973	243
棒媳水母科 Family Clavidae McCrady, 1859	244
棒媳属 Genus <i>Clava</i> Gmelin, 1791	245
瘤媳属 Genus <i>Cordylophora</i> Allman, 1844	245
冠枝媳属 Genus <i>Corydendrium</i> Van Beneden, 1844	246
海洋水母属 Genus <i>Oceania</i> Kölliker, 1853	247
灯塔水母属 Genus <i>Turritopsis</i> McCrady, 1857	249
刺胞水母科 Family Cystaeidae L. Agassiz, 1862	252
刺胞水母属 Genus <i>Cystaeis</i> Eschscholtz, 1829	252
介媳水母科 Family Hydractiniidae L. Agassiz, 1862	253
介媳水母属 Genus <i>Hydractinia</i> Van Beneden, 1841	253
拟介媳水母属 Genus <i>Parahydractinia</i> Xu & Huang, 2006	263
柔毛媳水母科 Family Ptilocodiidae Coward, 1909	264
鱼媳属 Genus <i>Hydrichthella</i> Stechow, 1909	265
特古水母属 Genus <i>Tregoubovia</i> Picard, 1958	266
唇腕水母科 Family Rathkeidae Russell, 1953	267
异唇腕水母属 Genus <i>Allorathkea</i> Schmidt, 1972	267
唇腕水母属 Genus <i>Rathkea</i> Brandt, 1838	268
柱星媳科 Family Stylasteridae Gray, 1847	269
双孔媳属 Genus <i>Distichopora</i> Lamarck, 1816	270
刺柱媳属 Genus <i>Errina</i> Gray, 1835	272
柱星媳属 Genus <i>Stylaster</i> Gray, 1831	273
面具水母亚目 Suborder Pandeida Haeckel, 1879	277
深帽水母科 Family Bythotiaridae Maas, 1905	278
深眼水母属 Genus <i>Bythocellata</i> Nair, 1951	278
深帽水母属 Genus <i>Bythotiar</i> Günther, 1903	280
萼水母属 Genus <i>Calycopsis</i> Fewkes, 1882	282
郑重水母属 Genus <i>Gymnogonium</i> Xu & Huang, 1994	283
原拟帽水母属 Genus <i>Protiaropsis</i> Stechow, 1919	284
伪帽水母属 Genus <i>Pseudotiar</i> Bouillon, 1980	286
深帽水母科未定类 Bythotiaridae incertae sedis	288

无球水母属 Genus <i>Rhabdoon</i> Keferstein & Ehlers, 1861	428
筒螅属 Genus <i>Tubularia</i> Linnaeus, 1758	429
镰螅水母亚目 Suborder Zancleida Russell, 1953	430
多孔螅科 Family Milleporidae Fleming, 1828	431
多孔螅属 Genus <i>Millepora</i> Linnaeus, 1758	431
银币水母科 Family Porpitidae Goldfuss, 1818	436
银币水母属 Genus <i>Porpita</i> Lamarck, 1801	437
帆水母属 Genus <i>Velella</i> Lamarck, 1801	438
拟镰螅水母科 Family Teissieridae Bouillon, 1978	440
拟镰螅水母属 Genus <i>Teissiera</i> Bouillon, 1974	440
镰螅水母科 Family Zancleidae Russell, 1953	442
盐棍螅水母属 Genus <i>Halocoryne</i> Hadži, 1917	443
镰螅水母属 Genus <i>Zanclea</i> Gegenbaur, 1857	445
兰卡水母亚纲 Subclass Laingiomedusae Bouillon, 1978	453
马加水母科 Family Magapiidae Schuchert & Bouillon, 2009	453
金德祥水母属 Genus <i>Jindexiangus</i> Xu & Huang, 2006	454
康德水母属 Genus <i>Kantiella</i> Bouillon, 1978	455
软水母亚纲 Subclass Leptomedusae Haeckel, 1866(1879)	459
锥螅水母目 Order Conica Broch, 1910	459
多管水母科 Family Aequoreidae Eschscholtz, 1829	461
多管水母属 Genus <i>Aequorea</i> Péron & Lesueur, 1809	462
胃瘤水母属 Genus <i>Gangliostoma</i> Xu, 1983	472
枝多管水母属 Genus <i>Zygocanna</i> Haeckel, 1879	474
美羽螅科 Family Aglaopheniidae L. Agassiz, 1862	476
美羽螅属 Genus <i>Aglaophenia</i> Lamouroux, 1812	477
裸果螅属 Genus <i>Gymnangium</i> Hincks, 1874	486
英果螅属 Genus <i>Lytocarpia</i> Kirchenpauer, 1872	491
大喙螅属 Genus <i>Macrorhynchia</i> Kirchenpauer, 1872	495
单列螅属 Genus <i>Monoserius</i> Marktanner – Turnerestcher, 1890	500
指突水母科 Family Blackfordiidae Bouillon, 1984	502
指突水母属 Genus <i>Blackfordia</i> Mayer, 1910	502
钟线螅科 Family Campanulinidae Hinck, 1868	504
小杯螅属 Genus <i>Calycella</i> Allman, 1864	505
小盖螅属 Genus <i>Opercularella</i> Hincks, 1868	506
钟线螅科未定类 Campanulinidae <i>incertae sedis</i>	507
钟线螅属 Genus <i>Campanulina</i> Van Beneden, 1847	507
卷丝水母科 Family Cirrholoveniidae Bouillon, 1984	508

卷丝水母属 Genus <i>Cirrholovenia</i> Kramp, 1959	508
侧管水母科 Family Dipleurosomatidae Russell, 1953	511
管叉水母属 Genus <i>Dichotomia</i> Brooks, 1903	511
侧管水母属 Genus <i>Dipleurosoma</i> Boeck, 1861	513
和平水母科 Family Eirenidae Haeckel, 1879	514
和平水母属 Genus <i>Eirene</i> Eschscholtz, 1829	515
螳贝水母属 Genus <i>Eugymnanthea</i> Palombi, 1935	530
真瘤水母属 Genus <i>Eutima</i> McCrady, 1859	531
强壮水母属 Genus <i>Eutonina</i> Hartlaub, 1897	541
侧丝水母属 Genus <i>Helgicirrha</i> Hartlaub, 1909	543
伊能水母属 Genus <i>Irenium</i> Haeckel, 1879	548
杯水母属 Genus <i>Phialopsis</i> Torrey, 1909	549
瘤手水母属 Genus <i>Tima</i> Eschscholtz, 1829	550
蝶螳科 Family Haleciidae Hincks, 1868	551
蝶螳属 Genus <i>Halecium</i> Oken, 1815	551
枝蝶螳属 Genus <i>Hydrodendron</i> Hincks, 1874	557
海翼螳科 Family Halopterididae Millard, 1962	559
触角螳属 Genus <i>Antennella</i> Allman, 1877	560
拟触角螳属 Genus <i>Antennellopsis</i> Jäderholm, 1896	562
海翼螳属 Genus <i>Halopteris</i> Allman, 1877	564
单枝螳属 Genus <i>Monostaechas</i> Allman, 1877	566
多羽螳属 Genus <i>Polyplumaria</i> G. O. Sars, 1874	567
柄杯螳水母科 Family Hebellidae Fraser, 1912	568
花柄杯螳属 Genus <i>Anthohebella</i> Boero, Bouillon & Kubota, 1997	569
柄杯螳属 Genus <i>Hebella</i> Allman, 1888	571
攀缘螳属 Genus <i>Scandia</i> Fraser, 1912	574
十盘水母属 Genus <i>Staurodiscus</i> Haeckel, 1879	575
基枝螳科 Family Kirchenpaueriidae Stechow, 1921	581
基枝螳属 Genus <i>Kirchenpaueria</i> Jickeli, 1883	581
坚鞘螳属 Genus <i>Pycnotheca</i> Stechow, 1919	583
管螳科 Family Lafoeidae A. Agassiz, 1865	584
无隐管螳属 Genus <i>Acryptolaria</i> Norman, 1875	584
隐管螳属 Genus <i>Cryptolaria</i> Busk, 1857	587
丝管螳属 Genus <i>Filellum</i> Hincks, 1868	588
管螳属 Genus <i>Lafoea</i> Lamouroux, 1821	590
合螳属 Genus <i>Zygophylax</i> Quelch, 1885	592
感棒水母科 Family Laodiceidae L. Agassiz, 1862	597

感棒水母属 Genus <i>Laodicea</i> Lesson, 1843	597
触丝水母科 Family Lovenellidae Russell, 1953	599
真唇水母属 Genus <i>Eucheilota</i> McCrady, 1859	601
触丝水母属 Genus <i>Lovenella</i> Hincks, 1868	609
拟触手水母属 Genus <i>Paralovenia</i> Bouillon, 1984	614
玛拉水母科 Family Malagazziidae Bouillon, 1984	616
玛拉水母属 Genus <i>Malagazzia</i> Bouillon, 1984	616
八拟杯水母属 Genus <i>Octophialucium</i> Kramp, 1955	621
四管水母属 Genus <i>Tetracanna</i> Goy, 1979	626
海神水母科 Family Melicertidae L. Agassiz, 1862	627
拟海神水母属 Genus <i>Melicertoides</i> Kramp, 1959	628
海神水母属 Genus <i>Melicertum</i> L. Agassiz, 1862	628
拟尖塔水母属 Genus <i>Netocertoides</i> Mayer, 1900	629
帽冠水母科 Family Mitrocomidae Haeckel, 1879	630
拟帽冠水母属 Genus <i>Mitrocomella</i> Haeckel, 1879	630
八管水母科 Family Octocannoididae Bouillon, Boero & Seghers, 1991	631
八管水母属 Genus <i>Octocannoides</i> Menon, 1932	631
拟四管水母属 Genus <i>Tetracannoides</i> Xu, Huang & Guo, 2007	633
似杯水母科 Family Phialellidae Russell, 1953	634
似杯水母属 Genus <i>Phialella</i> Browne, 1902	634
羽螅科 Family Plumulariidae McCrady, 1859	636
齿羽螅属 Genus <i>Dentitheca</i> Stechow, 1919	637
纽羽螅属 Genus <i>Nemertesia</i> Lamouroux, 1812	640
羽螅属 Genus <i>Plumularia</i> Lamarck, 1816	643
桧叶螅科 Family Sertulariidae Lamouroux, 1812	648
对鞘螅属 Genus <i>Amphisbetia</i> L. Agassiz, 1862	649
匍茎螅属 Genue <i>Calamphora</i> Allman, 1888	650
双唇螅属 Genus <i>Diphasia</i> L. Agassiz, 1862	650
强叶螅属 Genus <i>Dynamena</i> Lamouroux, 1812	654
弗氏螅属 Genus <i>Fraseroscyphus</i> Boero & Bouillon, 1993	658
奥鞘螅属 Genus <i>Hydrallmania</i> Hincks, 1868	659
特异螅属 Genus <i>Idiellana</i> Cotton & Godfrey, 1942	660
海女螅属 Genus <i>Salacia</i> Lamouroux, 1816	661
小桧叶螅属 Genus <i>Sertularella</i> Gray, 1848	664
桧叶螅属 Genus <i>Sertularia</i> Linnaeus, 1758	674
辫螅属 Genus <i>Symplectoscyphus</i> Marktanner – Turneretscher, 1890	682
柏螅属 Genus <i>Thuiaria</i> Fleming, 1828	684

秀氏水母科 Family Sugiuridae Bouillon, 1984	687
秀氏水母属 Genus <i>Sugiura</i> Bouillon, 1984	687
连荚螅科 Family Syntheciidae Marktanner – Turneretscher, 1890	689
连荚螅属 Genus <i>Synthecium</i> Allman, 1872	689
盾杯螅科 Family Thyroscyphidae Stechow, 1920	693
盾杯螅属 Genus <i>Thyroscyphus</i> Allman, 1877	693
头巾螅水母科 Family Tiarannidae Russell, 1940	694
马尔水母属 Genus <i>Margalefia</i> Pagès, Bouillon & Gili, 1991	695
和螅水母属 Genus <i>Modeeria</i> Forbes, 1848	696
益果螅属 Genus <i>Stegopoma</i> Levinsen, 1893	697
帽形水母科 Family Tiaropsidae Boero, Bouillon & Danovaro, 1987	698
拟帽形水母属 Genus <i>Tiaropsidium</i> Torrey, 1909	698
帽形水母属 Genus <i>Tiaropsis</i> L. Agassiz, 1849	699
吻螅水母目 Order Proboscoida Broch, 1910	700
钟螅水母科 Family Campanulariidae Johnston, 1836	701
钟螅属 Genus <i>Campanularia</i> Lamarck, 1816	702
美螅水母属 Genus <i>Clytia</i> Lamouroux, 1812	705
多胃水母属 Genus <i>Gastroblasta</i> Keller, 1883	716
殖口螅属 Genus <i>Gonothyraea</i> Allman, 1864	717
哈钟螅属 Genus <i>Hartlaubella</i> Poche, 1914	719
长钟螅属 Genus <i>Laomedea</i> Lamouroux, 1812	720
蕞枝螅水母属 Genus <i>Obelia</i> Péron & Lesueur, 1809	722
无垂水母属 Genus <i>Orthopyxis</i> L. Agassiz, 1862	726
假美螅水母属 Genus <i>Pseudoclytia</i> Mayer, 1900	729
根茎螅属 Genus <i>Rhizocaulus</i> Stechow, 1919	730
拟杯水母科 Family Phialuciidae Kramp, 1955	732
拟杯水母属 Genus <i>Phialucium</i> Maas, 1905	732
淡水水母亚纲 Subclass Limnomedusae Kramp, 1938	735
花笠水母科 Family Olindiidae Haeckel, 1879	735
桃花水母属 Genus <i>Craspedacusta</i> Lankester, 1880	736
钩手水母属 Genus <i>Gonionemus</i> A. Agassiz, 1862	745
心管水母属 Genus <i>Maeotias</i> Ostroumoff, 1896	747
似钩手水母属 Genus <i>Scolionema</i> Kishinouye, 1910	749
瓦伦水母属 Genus <i>Vallentinia</i> Browne, 1902	750
管水母亚纲 Subclass Siphonophorae Eschscholtz, 1829	755
囊泳目 Order Cystonectae Haeckel, 1887	756
僧帽水母科 Family Physaliidae Brandt, 1834	756

僧帽水母属 Genus <i>Physalia</i> Lamarck, 1801	756
根水母科 Family Rhizophysidae Brandt, 1834	757
根水母属 Genus <i>Rhizophysa</i> Péron & Lesueur, 1807	757
胞泳目 Order Physonectae Haeckel, 1888	758
盛装水母科 Family Agalmatidae Brandt, 1834	758
盛装水母属 Genus <i>Agalma</i> Eschscholtz, 1825	759
舟形水母属 Genus <i>Bargmannia</i> Totton, 1954	761
心钟水母属 Genus <i>Cordagalma</i> Totton, 1932	762
海冠水母属 Genus <i>Halistemma</i> Huxley, 1859	762
里纳水母属 Genus <i>Lychnagalma</i> Haeckel 1888	764
马鲁水母属 Genus <i>Marrus</i> Totton, 1954	765
小型水母属 Genus <i>Nanomia</i> A. Agassiz, 1865	767
花篮水母科 Family Athorybiidae Huxley, 1859	769
花篮水母属 Genus <i>Athorybia</i> Eschscholtz, 1829	769
瓜果水母属 Genus <i>Melophysa</i> Haeckel, 1888	770
离翼水母科 Family Apolemiidae Huxley, 1859	771
离翼水母属 Genus <i>Apolemia</i> Eschscholtz, 1829	771
袋囊水母属 Genus <i>Tottonia</i> Margulis, 1976	772
埃伦水母科 Family Erennidae Pugh, 2001	773
埃伦水母属 Genus <i>Erenna</i> Bedot, 1904	773
歪钟水母科 Family Forskaliidae Haeckel, 1888	774
歪钟水母属 Genus <i>Forskalia</i> Kölliker, 1853	774
鲎泳水母科 Family Nectalidae Haeckel, 1888	776
鲎泳水母属 Genus <i>Nectalia</i> Haeckel, 1888	777
气囊水母科 Family Physophoridae Eschscholtz, 1829	777
气囊水母属 Genus <i>Physophora</i> Forskål, 1775	778
钟泳目 Order Calycophorae Leuckart, 1854	779
多面水母科 Family Abylidae L. Agassiz, 1862	779
多面水母亚科 Sub – family Abylinae L. Agassiz, 1862	779
多面水母属 Genus <i>Abyla</i> Quoy & Gaimard, 1827	780
角舟水母属 Genus <i>Ceratocymba</i> Chun, 1888	786
拟多面水母亚科 Sub – family Abylopsinae Totton, 1954	790
拟多面水母属 Genus <i>Abylopsis</i> Chun, 1888	790
巴斯水母属 Genus <i>Bassia</i> L. Agassiz, 1862	793
九角水母属 Genus <i>Enneagonum</i> Quoy & Gaimard, 1827	794
双体水母科 Family Clausophyidae Totton, 1965	796
角锥水母属 Genus <i>Chuniphyes</i> Lens & Van Riemsdijk, 1908	797

双体水母属 Genus <i>Clausophyes</i> Lens & Van Riemsdijk, 1908	799
晶体水母属 Genus <i>Crystallophyes</i> Moser, 1925	801
异塔水母属 Genus <i>Heteropyramis</i> Moser, 1925	802
双生水母科 Family Diphyidae Quoy & Gaimard, 1827	804
双生水母亚科 Sub – family Diphyinae Moser, 1925	804
爪室水母属 Genus <i>Chelophyes</i> Totton, 1932	804
单板水母属 Genus <i>Dimophyes</i> Moser, 1925	807
双生水母属 Genus <i>Diphyes</i> Cuvier, 1817	808
尖角水母属 Genus <i>Eudoxoides</i> Huxley, 1859	813
浅室水母属 Genus <i>Lensia</i> Totton, 1932	815
五角水母属 Genus <i>Muggiaea</i> Busch, 1851	833
双生水母亚科未定类 Diphyinae <i>incertae sedis</i>	837
真光水母属 Genus <i>Eudoxia</i> Totton, 1954	837
网棱水母亚科 Sub – family Giliinae Pugh, Pagès, 1995	837
网棱水母属 Genus <i>Gilia</i> Pugh & Pagès, 1995	838
无棱水母亚科 Sub – family Sulculeolariinae Totton, 1954	838
无棱水母属 Genus <i>Sulculeolaria</i> Blainville, 1834	839
马蹄水母科 Family Hippopodiidae Köl liker, 1853	846
马蹄水母属 Genus <i>Hippopodius</i> Quoy & Gaimard, 1827	846
拟蹄水母属 Genus <i>Vogtia</i> Köl liker, 1853	847
帕腊水母科 Family Prayidae Köl liker, 1853	851
双钟水母亚科 Sub – family Amphicaryoninae Chun, 1888	852
双钟水母属 Genus <i>Amphicaryon</i> Chun, 1888	852
帕腊水母亚科 Sub – family Prayinae Chun, 1897	854
链钟水母属 Genus <i>Desmophyes</i> Haeckel, 1888	855
帕腊水母属 Genus <i>Praya</i> Blainville, 1834	856
玫瑰水母属 Genus <i>Rosacea</i> Quoy & Gaimard, 1827	857
泳球水母科 Family Sphaeronectidae Huxley, 1859	859
泳球水母属 Genus <i>Sphaeronectes</i> Huxley, 1859	859
参考文献	861
Summary	907
学名索引	915

下 册

软水母亚纲 Subclass Leptomedusae Haeckel, 1866 (1879)	459
锥螳水母目 Order Conica Broch, 1910	459
多管水母科 Family Aequoreidae Eschscholtz, 1829	461
多管水母属 Genus <i>Aequorea</i> Péron & Lesueur, 1809	462
胃瘤水母属 Genus <i>Gangliostoma</i> Xu, 1983	472
枝多管水母属 Genus <i>Zygocanna</i> Haeckel, 1879	474
美羽螳科 Family Aglaopheniidae L. Agassiz, 1862	476
美羽螳属 Genus <i>Aglaophenia</i> Lamouroux, 1812	477
裸果螳属 Genus <i>Gymnangium</i> Hincks, 1874	486
荚果螳属 Genus <i>Lytocarpia</i> Kirchenpauer, 1872	491
大喙螳属 Genus <i>Macrorhynchia</i> Kirchenpauer, 1872	495
单列螳属 Genus <i>Monoserius</i> Marktanner – Turnerestcher, 1890	500
指突水母科 Family Blackfordiidae Bouillon, 1984	502
指突水母属 Genus <i>Blackfordia</i> Mayer, 1910	502
钟线螳科 Family Campanulinidae Hinck, 1868	504
小杯螳属 Genus <i>Calycella</i> Allman, 1864	505
小盖螳属 Genus <i>Opercularella</i> Hincks, 1868	506
钟线螳科未定类 Campanulinidae <i>incertae sedis</i>	507
钟线螳属 Genus <i>Campanulina</i> Van Beneden, 1847	507
卷丝水母科 Family Cirrholoveniidae Bouillon, 1984	508
卷丝水母属 Genus <i>Cirrholovenia</i> Kramp, 1959	508
侧管水母科 Family Dipleurosomatidae Russell, 1953	511
管叉水母属 Genus <i>Dichotomia</i> Brooks, 1903	511
侧管水母属 Genus <i>Dipleurosoma</i> Boeck, 1861	513
和平水母科 Family Eirenidae Haeckel, 1879	514
和平水母属 Genus <i>Eirene</i> Eschscholtz, 1829	515
螳贝水母属 Genus <i>Eugymnanthea</i> Palombi, 1935	530
真瘤水母属 Genus <i>Eutima</i> McCrady, 1859	531
强壮水母属 Genus <i>Eutonina</i> Hartlaub, 1897	541
侧丝水母属 Genus <i>Helgicirrha</i> Hartlaub, 1909	543
伊能水母属 Genus <i>Irenium</i> Haeckel, 1879	548

杯水母属 Genus <i>Phialopsis</i> Torrey, 1909	549
瘤手水母属 Genus <i>Tima</i> Eschscholtz, 1829	550
蝶螳科 Family Haleciidae Hincks, 1868	551
蝶螳属 Genus <i>Halecium</i> Oken, 1815	551
枝蝶螳属 Genus <i>Hydrodendron</i> Hincks, 1874	557
海翼螳科 Family Halopterididae Millard, 1962	559
触角螳属 Genus <i>Antennella</i> Allman, 1877	560
拟触角螳属 Genus <i>Antennellopsis</i> Jäderholm, 1896	562
海翼螳属 Genus <i>Halopteris</i> Allman, 1877	564
单枝螳属 Genus <i>Monostaechas</i> Allman, 1877	566
多羽螳属 Genus <i>Polyplumaria</i> G. O. Sars, 1874	567
柄杯螳水母科 Family Hebellidae Fraser, 1912	568
花柄杯螳属 Genus <i>Anthohebella</i> Boero, Bouillon & Kubota, 1997	569
柄杯螳属 Genus <i>Hebella</i> Allman, 1888	571
攀缘螳属 Genus <i>Scandia</i> Fraser, 1912	574
十盘水母属 Genus <i>Staurodiscus</i> Haeckel, 1879	575
基枝螳科 Family Kirchenpaueriidae Stechow, 1921	581
基枝螳属 Genus <i>Kirchenpaueria</i> Jickeli, 1883	581
坚鞘螳属 Genus <i>Pycnotheca</i> Stechow, 1919	583
管螳科 Family Lafoeidae A. Agassiz, 1865	584
无隐管螳属 Genus <i>Acryptolaria</i> Norman, 1875	584
隐管螳属 Genus <i>Cryptolaria</i> Busk, 1857	587
丝管螳属 Genus <i>Filellum</i> Hincks, 1868	588
管螳属 Genus <i>Lafoea</i> Lamouroux, 1821	590
合螳属 Genus <i>Zygophylax</i> Quelch, 1885	592
感棒水母科 Family Laodiceidae L. Agassiz, 1862	597
感棒水母属 Genus <i>Laodicea</i> Lesson, 1843	597
触丝水母科 Family Lovenellidae Russell, 1953	599
真唇水母属 Genus <i>Eucheilota</i> McCrady, 1859	601
触丝水母属 Genus <i>Lovenella</i> Hincks, 1868	609
拟触手水母属 Genus <i>Paralovenia</i> Bouillon, 1984	614
玛拉水母科 Family Malagazziidae Bouillon, 1984	616
玛拉水母属 Genus <i>Malagazzia</i> Bouillon, 1984	616
八拟杯水母属 Genus <i>Octophialucium</i> Kramp, 1955	621
四管水母属 Genus <i>Tetracanna</i> Goy, 1979	626
海神水母科 Family Melicertidae L. Agassiz, 1862	627
拟海神水母属 Genus <i>Melicertoides</i> Kramp, 1959	628

海神水母属 Genus <i>Melicertum</i> L. Agassiz, 1862	628
拟尖塔水母属 Genus <i>Netocertoides</i> Mayer, 1900	629
帽冠水母科 Family Mitrocomidae Haeckel, 1879	630
拟帽冠水母属 Genus <i>Mitrocomella</i> Haeckel, 1879	630
八管水母科 Family Octocannoididae Bouillon, Boero & Seghers, 1991	631
八管水母属 Genus <i>Octocannoides</i> Menon, 1932	631
拟四管水母属 Genus <i>Tetracannoides</i> Xu, Huang & Guo, 2007	633
似杯水母科 Family Phialellidae Russell, 1953	634
似杯水母属 Genus <i>Phialella</i> Browne, 1902	634
羽螅科 Family Plumulariidae McCrady, 1859	636
齿羽螅属 Genus <i>Dentitheca</i> Stechow, 1919	637
纽羽螅属 Genus <i>Nemertesia</i> Lamouroux, 1812	640
羽螅属 Genus <i>Plumularia</i> Lamarck, 1816	643
桧叶螅科 Family Sertulariidae Lamouroux, 1812	648
对鞘螅属 Genus <i>Amphisbetia</i> L. Agassiz, 1862	649
匍茎螅属 Genus <i>Calamphora</i> Allman, 1888	650
双唇螅属 Genus <i>Diphasia</i> L. Agassiz, 1862	650
强叶螅属 Genus <i>Dynamena</i> Lamouroux, 1812	654
弗氏螅属 Genus <i>Fraseroscyphus</i> Boero & Bouillon, 1993	658
奥鞘螅属 Genus <i>Hydrallmania</i> Hincks, 1868	659
特异螅属 Genus <i>Idiellana</i> Cotton & Godfrey, 1942	660
海女螅属 Genus <i>Salacia</i> Lamouroux, 1816	661
小桧叶螅属 Genus <i>Sertularella</i> Gray, 1848	664
桧叶螅属 Genus <i>Sertularia</i> Linnaeus, 1758	674
辫螅属 Genus <i>Symplectoscyphus</i> Marktanner – Turneretscher, 1890	682
柏螅属 Genus <i>Thuiaria</i> Fleming, 1828	684
秀氏水母科 Family Sugiuridae Bouillon, 1984	687
秀氏水母属 Genus <i>Sugiura</i> Bouillon, 1984	687
连荚螅科 Family Syntheciidae Marktanner – Turneretscher, 1890	689
连荚螅属 Genus <i>Synthecium</i> Allman, 1872	689
盾杯螅科 Family Thyroscyphidae Stechow, 1920	693
盾杯螅属 Genus <i>Thyroscyphus</i> Allman, 1877	693
头巾螅水母科 Family Tiarannidae Russell, 1940	694
马尔水母属 Genus <i>Margalefia</i> Pagès, Bouillon & Gili, 1991	695
和螅水母属 Genus <i>Modeeria</i> Forbes, 1848	696
益果螅属 Genus <i>Stegopoma</i> Levinsen, 1893	697
帽形水母科 Family Tiaropsidae Boero, Bouillon & Danovaro, 1987	698

拟帽形水母属 Genus <i>Tiaropsidium</i> Torrey, 1909	698
帽形水母属 Genus <i>Tiaropsis</i> L. Agassiz, 1849	699
吻螳水母目 Order Proboscoida Broch, 1910	700
钟螳水母科 Family Campanulariidae Johnston, 1836	701
钟螳属 Genus <i>Campanularia</i> Lamarck, 1816	702
美螳水母属 Genus <i>Clytia</i> Lamouroux, 1812	705
多胃水母属 Genus <i>Gastroblasta</i> Keller, 1883	716
殖口螳属 Genus <i>Gonothyraea</i> Allman, 1864	717
哈钟螳属 Genus <i>Hartlaubella</i> Poche, 1914	719
长钟螳属 Genus <i>Laomedea</i> Lamouroux, 1812	720
蕒枝螳水母属 Genus <i>Obelia</i> Péron & Lesueur, 1809	722
无垂水母属 Genus <i>Orthopyxis</i> L. Agassiz, 1862	726
假美螳水母属 Genus <i>Pseudoclytia</i> Mayer, 1900	729
根茎螳属 Genus <i>Rhizocaulus</i> Stechow, 1919	730
拟杯水母科 Family Phialuciidae Kramp, 1955	732
拟杯水母属 Genus <i>Phialucium</i> Maas, 1905	732
淡水水母亚纲 Subclass Limnomedusae Kramp, 1938	735
花笠水母科 Family Olindiidae Haeckel, 1879	735
桃花水母属 Genus <i>Craspedacusta</i> Lankester, 1880	736
钩手水母属 Genus <i>Gonionemus</i> A. Agassiz, 1862	745
心管水母属 Genus <i>Maeotias</i> Ostroumoff, 1896	747
似钩手水母属 Genus <i>Scolionema</i> Kishinouye, 1910	749
瓦伦水母属 Genus <i>Vallentinia</i> Browne, 1902	750
管水母亚纲 Subclass Siphonophorae Eschscholtz, 1829	755
囊泳目 Order Cystonectae Haeckel, 1887	756
僧帽水母科 Family Physaliidae Brandt, 1834	756
僧帽水母属 Genus <i>Physalia</i> Lamarck, 1801	756
根水母科 Family Rhizophysidae Brandt, 1834	757
根水母属 Genus <i>Rhizophysa</i> Péron & Lesueur, 1807	757
胞泳目 Order Physonectae Haeckel, 1888	758
盛装水母科 Family Agalmatidae Brandt, 1834	758
盛装水母属 Genus <i>Agalma</i> Eschscholtz, 1825	759
舟形水母属 Genus <i>Bargmannia</i> Totton, 1954	761
心钟水母属 Genus <i>Cordagalma</i> Totton, 1932	762
海冠水母属 Genus <i>Halistemma</i> Huxley, 1859	762
里纳水母属 Genus <i>Lychnagalma</i> Haeckel 1888	764
马鲁水母属 Genus <i>Marrus</i> Totton, 1954	765