

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中国动物志

节肢动物门 甲壳纲

淡水桡足类

中国科学院甲壳动物研究组 编著
动物研究所

科学出版社

1979

Fauna Editorial Committee, Academia Sinica

FAUNA SINICA

CRUSTACEA

Freshwater Copepoda

By

RESEARCH GROUP OF CARCINOLOGY,
INSTITUTE OF ZOOLOGY, ACADEMIA SINICA

Science Press,

Peking, China

1979

内 容 简 介

淡水桡足类是浮游甲壳动物的一个重要部分。在内陆水域中，它是幼鱼和某些经济鱼类的天然食料，因而在淡水渔业的发展中是有一定经济意义的。但另一方面，桡足类中某些掠食性种类，有时侵袭鱼卵或鱼苗，从而对淡水鱼类的繁育造成一定的危害。桡足类中的剑水蚤和哲水蚤又是某些寄生蠕虫的中间宿主。此外，在检查水体污染中，桡足类也可作为一类指示动物。因此，本志为上述生产实际工作，提供了基本的参考资料。

本志分总论和各论两大部分。总论中对淡水桡足类的研究简史、分类系统、形态特征、地理分布、经济意义、生态和生物学作了扼要的介绍。各论中分别记述哲水蚤、猛水蚤及剑水蚤三个目 206 种和亚种，分隶于 18 科 69 属。文中附科、属、种的检索表，并分别叙述了每一种的形态特征、生活习性、地理分布等，每一种均附有精确插图，以便读者对照鉴别。

本书可供从事淡水渔业及水生生物学工作者、学校师生和科技人员参考。

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中 国 动 物 志

节肢动物门 甲壳纲

淡水桡足类

中国科学院甲壳动物研究组 编著
动物研究所

*

科学出版社出版

北京朝阳门内大街 137 号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1979 年 11 月 第 一 版 开本：787×1092 1/16

1979 年 11 月 第一次印刷 印张：29 1/4

印数：精 1—2,570 插页：精 2

平 1—1,780 字数：581,000

统一书号：13031·1092

本社书号：1532·13—7

定价：道林精装本 7.90 元
报纸平装本 4.45 元

Secretary of the editorial board: SHEN CHIA-JUI

General account:

Brief history of research, Systematics (TAI AI-YUN)

Morphological characters (ZHANG CHONG-ZHOU, LI ZHI-YING)

Geographical distribution, Economical significance (SONG DA-XIANG)

Ecology (SONG DA-XIANG, ZHANG CHONG-ZHOU)

Systematic account:

Calanoida (SHEN CHIA-JUI, SONG DA-XIANG)

Harpacticoida (TAI AI-YUN, SONG YU-ZHI)

Cyclopoida (TAI AI-YUN, CHEN GUO XIAO)

Appendix:

Research methods (SONG DA-XIANG)

Illustrations

FENG ZHONG-QI

编写分工表

主编：沈嘉瑞

- 总论：研究简史、分类系统(戴爱云)
形态特征(张崇洲、李志英)
地理分布、经济意义(宋大祥)
生态和生物学(宋大祥、张崇洲)
- 各论：哲水蚤目(沈嘉瑞、宋大祥)
猛水蚤目(戴爱云、宋玉枝)
剑水蚤目(戴爱云、陈国孝)
- 附录：研究方法简介(宋大祥)

序 言

淡水水域中营自由生活的桡足类，是一类小型的甲壳动物，隶属于节肢动物门 (Arthropoda)、甲壳纲 (Crustacea)、桡足亚纲 (Copepoda)。它们与原生动、轮虫、枝角类同为浮游动物的重要组成部分，是食物链中不可缺少的环节。在淡水养殖业中，桡足类的大多数种类为一般幼鱼和某些经济鱼类的直接或间接的摄食对象。同时在环境保护的研究中，它又可作为一类探测水体污染程度的指示动物。另一方面，桡足类中的某些掠食性种类侵袭鱼卵或鱼苗，给淡水鱼的繁殖带来危害。常见的剑水蚤和镖水蚤是寄生蠕虫的中间宿主。这些有害的方面，亦应引起注意。此外，桡足类在整个甲壳纲的系统演化中占有十分重要的地位。因此，淡水桡足类的分类研究亦为我国的系统动物学的理论研究累积了基本的资料。

解放前，由于反动阶级的黑暗统治，水产学研究处于极其落后的状态，我国桡足类的研究仅有几篇零星报道，且大多是外国人所作。解放后，在党的领导下，广大科技人员遵循理论与实践相结合的精神，不断总结科研和生产中的问题，学习和吸取国内外的先进经验，有力地推动了各项科学技术的向前发展。

为了适应淡水养殖业及科研、教学工作的需要，我们自 1955 年开始从事淡水桡足类的调查研究工作。二十多年来，除了台湾省外，在全国各省区先后采集了大量的标本，收集了有关资料。经全组同志共同努力，分工合作予以分析整理，使《中国动物志·节肢动物门·甲壳纲·淡水桡足类》的编写任务胜利完成。本书分总论和各论两大部分：在总论中对桡足类的研究简史、分类系统、形态特征、地理分布、经济意义、生态和生物学等方面进行了扼要的介绍和讨论；各论部分对哲水蚤、猛水蚤、剑水蚤三个目 206 种和亚种进行了分类描述。书末附中名索引及拉丁学名索引，以便读者查阅。在整个工作过程中，我们得到全国许多渔场、水产机构、研究单位的工人、干部和科技人员的大力支持；所内兄弟室组的一些同志也代采了不少标本；在编写和审稿过程中曾蒙厦门大学海洋系和生物系、厦门水产学院养殖系、福建省水产研究所、福建龙海水产养殖场、中国科学院水生生物研究所、中国科学院海洋研究所、上海师范大学生物系等单位的热情帮助，还有许多单位和个人来函提供修改意见。我们在此谨向他们表示深切的谢意。

本志的完成，应归功于党的正确领导以及全国有关单位的干部、科技人员和广大工农兵群众的大力支持。但由于我们调查的地区还不够深入和普遍，特别是在运用辩证唯物论指导科学实验、理论和实践相结合等方面做得很不够，因而遗漏和错误在所难免。我们

殷切期望广大读者指出我们工作中存在的缺点和问题,提出宝贵的意见,以便今后能对本志作进一步的修改和补充。

中国科学院动物研究所甲壳动物研究组

1977年12月

目 录

序言	iii
总论	1
(一) 研究简史	1
(二) 形态特征	5
1. 外形	5
2. 附肢	8
3. 内部构造	19
(三) 分类系统	21
(四) 地理分布	27
(五) 生态和生物学	31
1. 栖息地	31
2. 环境因子	33
3. 食性	36
4. 运动	38
5. 休眠	39
6. 寄生物	40
7. 共生或共栖	43
8. 生殖	43
9. 幼体发育	45
(六) 经济意义	50
1. 有益方面	50
2. 有害方面	51
各论	53
一、 哲水蚤目 Calanoida	53
宽水蚤科 Temoridae	54
侧突水蚤属 <i>Epischura</i>	54
兴凯侧突水蚤 <i>Epischura chankensis</i>	55
异足水蚤属 <i>Heterocope</i>	56
垂饰异足水蚤 <i>Heterocope appendiculata</i>	56

胸刺水蚤科 Centropagidae	57
贝克水蚤属 <i>Boeckella</i>	58
东方贝克水蚤 <i>Boeckella orientalis</i>	58
华哲水蚤属 <i>Sinocalanus</i>	59
中华哲水蚤 <i>Sinocalanus sinensis</i>	60
细巧华哲水蚤 <i>Sinocalanus tenellus</i>	61
汤匙华哲水蚤 <i>Sinocalanus dorrii</i>	62
左指华哲水蚤 <i>Sinocalanus laevidactylus</i>	64
长日华哲水蚤 <i>Sinocalanus solstitialis</i>	65
伪镖水蚤科 Pseudodiaptomidae	66
许水蚤属 <i>Schmackeria</i>	67
球状许水蚤 <i>Schmackeria forbesi</i>	67
指状许水蚤 <i>Schmackeria inopinus</i>	69
火腿许水蚤 <i>Schmackeria poplesia</i>	72
杓状许水蚤 <i>Schmackeria spatulata</i>	74
灯泡许水蚤 <i>Schmackeria bulbosa</i>	75
肥胖许水蚤 <i>Schmackeria inflata</i>	76
模糊许水蚤 <i>Schmackeria dubia</i>	77
镖水蚤科 Diaptomidae	79
拟镖水蚤亚科 Paradiaptominae	79
拟镖水蚤属 <i>Paradiaptomus</i>	80
交指拟镖水蚤 <i>Paradiaptomus greeni</i>	80
后镖水蚤属 <i>Metadiaptomus</i>	81
亚洲后镖水蚤 <i>Metadiaptomus asiaticus</i>	81
镖水蚤亚科 Diaptominae	82
近镖水蚤属 <i>Tropodiaptomus</i>	84
南方近镖水蚤 <i>Tropodiaptomus australis</i>	84
对角近镖水蚤 <i>Tropodiaptomus hebereri</i>	86
米粒近镖水蚤 <i>Tropodiaptomus oryzaeus</i>	87
真镖水蚤属 <i>Eudiaptomus</i>	88
冰川真镖水蚤 <i>Eudiaptomus glaciloides</i>	89
舌镖水蚤属 <i>Ligulodiaptomus</i>	90
菱湖舌镖水蚤 <i>Ligulodiaptomus linhuensis</i>	91
翼突舌镖水蚤 <i>Ligulodiaptomus alatus</i>	92
尖肢舌镖水蚤 <i>Ligulodiaptomus acutipoditus</i>	93
蒙镖水蚤属 <i>Mongolodiaptomus</i>	94
锥肢蒙镖水蚤 <i>Mongolodiaptomus birulai</i>	95

近方蒙镖水蚤 <i>Mongolodiptomus subquadratus</i>	97
荡镖水蚤属 <i>Neurodiptomus</i>	98
肥胖荡镖水蚤 <i>Neurodiptomus tumidus</i>	99
特异荡镖水蚤 <i>Neurodiptomus incongruens</i>	100
腹突荡镖水蚤 <i>Neurodiptomus genogibbosus</i>	102
翼状荡镖水蚤 <i>Neurodiptomus alatus</i>	103
潼关荡镖水蚤 <i>Neurodiptomus tungkwanensis</i>	104
凉山荡镖水蚤 <i>Neurodiptomus lianshanensis</i>	106
厚足荡镖水蚤 <i>Neurodiptomus pachypoditus</i>	107
西南荡镖水蚤 <i>Neurodiptomus mariadvigae mariadvigae</i>	108
矮小荡镖水蚤 <i>Neurodiptomus mariadvigae pusillus</i>	110
杂镖水蚤属 <i>Mixodiptomus</i>	111
文雅杂镖水蚤 <i>Mixodiptomus incrassatus</i>	112
明镖水蚤属 <i>Heliodiptomus</i>	113
鸟喙明镖水蚤 <i>Heliodiptomus kikuchii</i>	114
锯齿明镖水蚤 <i>Heliodiptomus serratus</i>	115
镰钩明镖水蚤 <i>Heliodiptomus falxus</i>	116
薄片明镖水蚤 <i>Heliodiptomus lamellatus</i>	118
中镖水蚤属 <i>Sinodiptomus</i>	119
喜冷中镖水蚤 <i>Sinodiptomus chaffanjon</i>	119
大型中镖水蚤 <i>Sinodiptomus sarsi</i>	121
北镖水蚤属 <i>Arctodiptomus</i>	123
锯状北镖水蚤 <i>Arctodiptomus wierzejskii</i>	124
尖叶北镖水蚤 <i>Arctodiptomus acutilobatus</i>	126
咸水北镖水蚤 <i>Arctodiptomus salinus</i>	127
直刺北镖水蚤 <i>Arctodiptomus rectispinosus</i>	129
新月北镖水蚤 <i>Arctodiptomus stewartianus</i>	131
梳刺北镖水蚤 <i>Arctodiptomus altissimus pectinatus</i>	132
指镖水蚤属 <i>Acanthodiptomus</i>	133
齿突指镖水蚤 <i>Acanthodiptomus denticornis</i>	134
太平指镖水蚤 <i>Acanthodiptomus pacificus</i>	135
西藏指镖水蚤 <i>Acanthodiptomus tibetanus</i>	137
新镖水蚤属 <i>Neodiptomus</i>	138
右突新镖水蚤 <i>Neodiptomus schmackeri</i>	139
长江新镖水蚤 <i>Neodiptomus yangtsekiangensis</i>	141
原镖水蚤属 <i>Eodiptomus</i>	143
中华原镖水蚤 <i>Eodiptomus sinensis</i>	143
齿镖水蚤属 <i>Dentodiptomus</i>	145

爪哇齿镖水蚤 <i>Dentodiaptomus javanus</i>	145
斧镖水蚤属 <i>Dolodiaptomus</i>	146
尾刺斧镖水蚤 <i>Dolodiaptomus spinicaudatus</i>	146
叶镖水蚤属 <i>Phyllodiaptomus</i>	148
舌状叶镖水蚤 <i>Phyllodiaptomus tunguidus</i>	148
甲镖水蚤属 <i>Argyrodiaptomus</i>	150
凶猛甲镖水蚤 <i>Argyrodiaptomus ferus</i>	150
岩洞甲镖水蚤 <i>Argyrodiaptomus cavernicolax</i>	152
复镖水蚤属 <i>Allodiaptomus</i>	153
台湾复镖水蚤 <i>Allodiaptomus uenoi</i>	153
距刺复镖水蚤 <i>Allodiaptomus calcarus</i>	155
短刀复镖水蚤 <i>Allodiaptomus gladiolus</i>	156
钩指复镖水蚤 <i>Allodiaptomus specillodactylus</i>	157
锯指复镖水蚤 <i>Allodiaptomus pectinidactylus</i>	158
纺锤水蚤科 <i>Acartiidae</i>	160
纺锤水蚤属 <i>Acartia</i>	160
披针纺锤水蚤 <i>Acartia southwelli</i>	160
异水蚤属 <i>Acartiella</i>	161
中华异水蚤 <i>Acartiella sinensis</i>	162
二、猛水蚤目 <i>Harpacticoida</i>	164
颚足猛水蚤超科 <i>Achirota</i>	165
叶颚猛水蚤科 <i>Phyllognathopodidae</i>	165
叶颚猛水蚤属 <i>Phyllognathopus</i>	165
膨刺叶颚猛水蚤 <i>Phyllognathopus viguieri</i>	166
沼泽叶颚猛水蚤 <i>Phyllognathopus paludosa</i>	168
爪颚猛水蚤超科 <i>Chirognatha</i>	169
大吉猛水蚤科 <i>Tachidiidae</i>	169
大吉猛水蚤属 <i>Tachidius</i>	170
模范大吉猛水蚤 <i>Tachidius (Tachidius) discipes</i>	170
近刺大吉猛水蚤 <i>Tachidius (Tachidius) vicinospinalis</i>	172
三角大吉猛水蚤 <i>Tachidius (Neotachidius) triangularis</i>	173
小节猛水蚤属 <i>Microarthridion</i>	176
海滨小节猛水蚤 <i>Microarthridion littoralis</i>	176
秀刺小节猛水蚤 <i>Microarthridion litospinatus</i>	178
猛水蚤科 <i>Harpacticidae</i>	179
拟猛水蚤属 <i>Harpacticella</i>	179
同形拟猛水蚤 <i>Harpacticella paradoxa</i>	180

湖泊拟猛水蚤 <i>Harpacticella lacustris</i>	182
双囊猛水蚤科 Diosaccidae	183
畏光猛水蚤属 <i>Stenhelia</i>	183
盛装畏光猛水蚤 <i>Stenhelia (Delavault) ornamentalis</i>	184
叉额猛水蚤属 <i>Cladostrota</i>	185
短足叉额猛水蚤 <i>Cladostrota brevipoda</i>	186
长足叉额猛水蚤 <i>Cladostrota longipoda</i>	189
拟双倍猛水蚤属 <i>Paramphiascella</i>	190
奇尾拟双倍猛水蚤 <i>Paramphiascella langi</i>	190
裂囊猛水蚤属 <i>Schizopera</i>	192
隐密裂囊猛水蚤 <i>Schizopera clandestina</i>	192
可略裂囊猛水蚤 <i>Schizopera neglecta</i>	194
阿玛猛水蚤科 Ameiridae	195
美丽猛水蚤属 <i>Nitocra</i>	196
湖泊美丽猛水蚤 <i>Nitocra lacustris</i>	196
窄长美丽猛水蚤 <i>Nitocra arctolongus</i>	199
完美美丽猛水蚤 <i>Nitocra pietschmanni</i>	200
拟美丽猛水蚤属 <i>Nitocrella</i>	202
单刺拟美丽猛水蚤 <i>Nitocrella unispinosus</i>	203
地下拟美丽猛水蚤 <i>Nitocrella hypogaeus</i>	204
异足猛水蚤科 Canthocamptidae	206
跛足猛水蚤属 <i>Mesochra</i>	206
绥芬跛足猛水蚤 <i>Mesochra suifunensis</i>	207
亚洲跛足猛水蚤 <i>Mesochra prowazeki</i>	209
四刺跛足猛水蚤 <i>Mesochra quadrispinosa</i>	210
异足猛水蚤属 <i>Canthocamptus</i>	212
小渠异足猛水蚤 <i>Canthocamptus microstaphylinus</i>	212
隆脊异足猛水蚤 <i>Canthocamptus carinatus</i>	214
稀奇异足猛水蚤 <i>Canthocamptus mirabilis</i>	216
瘦猛水蚤属 <i>Bryocamptus</i>	217
多齿瘦猛水蚤 <i>Bryocamptus (Bryocamptus) vejdoskyi</i>	218
小巧瘦猛水蚤 <i>Bryocamptus (Bryocamptus) minutus</i>	220
交叉瘦猛水蚤 <i>Bryocamptus (Bryocamptus) intercalaris</i>	222
高加索瘦猛水蚤 <i>Bryocamptus (Rheocamptus) zschokkei caucasicus</i>	223
刺猛水蚤属 <i>Echinocamptus</i>	227
云南刺猛水蚤 <i>Echinocamptus (Limnocamptus) hiemalis yunnanensis</i>	227
长节刺猛水蚤 <i>Echinocamptus (Limnocamptus) hiemalis elongatus</i>	228

棘猛水蚤属 <i>Attheyella</i>	231
粗糙棘猛水蚤 <i>Attheyella</i> (<i>Attheyella</i>) <i>crassa</i>	232
杂刺棘猛水蚤 <i>Attheyella</i> (<i>Attheyella</i>) <i>orientalis heterospina</i>	233
锯齿棘猛水蚤 <i>Attheyella</i> (<i>Mrazekiella</i>) <i>dentata</i>	236
高原棘猛水蚤 <i>Attheyella</i> (<i>Mrazekiella</i>) <i>alta</i>	237
蒙古棘猛水蚤 <i>Attheyella</i> (<i>Mrazekiella</i>) <i>mongoliana</i>	239
东北棘猛水蚤 <i>Attheyella</i> (<i>Mrazekiella</i>) <i>dogieli</i>	240
云南棘猛水蚤 <i>Attheyella</i> (<i>Mrazekiella</i>) <i>yunnanensis</i>	241
黑龙江棘猛水蚤 <i>Attheyella</i> (<i>Mrazekiella</i>) <i>amurensis</i>	244
五刺棘猛水蚤 <i>Attheyella</i> (<i>Mrazekiella</i>) <i>quinquespinosa</i>	246
伊兰猛水蚤属 <i>Elaphoidella</i>	247
南方伊兰猛水蚤 <i>Elaphoidella grandidieri</i>	248
花冠伊兰猛水蚤 <i>Elaphoidella coronata</i>	251
华美伊兰猛水蚤 <i>Elaphoidella decorata</i>	253
长足伊兰猛水蚤 <i>Elaphoidella superpedalis</i>	255
洞居伊兰猛水蚤 <i>Elaphoidella cavicola</i>	256
沿岸猛水蚤属 <i>Epactophanes</i>	258
单性沿岸猛水蚤 <i>Epactophanes richardi</i>	258
老丰猛水蚤科 <i>Laophontidae</i>	260
有爪猛水蚤属 <i>Onychocamptus</i>	261
模式有爪猛水蚤 <i>Onychocamptus mohammed</i>	261
少刺有爪猛水蚤 <i>Onychocamptus vitiospinulosa</i>	264
稀毛猛水蚤属 <i>Apoletion</i>	266
三角稀毛猛水蚤 <i>Apoletion trigonos</i>	267
双叶稀毛猛水蚤 <i>Apoletion bilobatus</i>	268
短角猛水蚤科 <i>Cletodidae</i>	269
水生猛水蚤属 <i>Enhydrosoma</i>	270
长肢水生猛水蚤 <i>Enhydrosoma longum</i>	270
短肢水生猛水蚤 <i>Enhydrosoma breviararticulatum</i>	272
叉额水生猛水蚤 <i>Enhydrosoma bifurcarostratum</i>	273
角猛水蚤属 <i>Cletocamptus</i>	275
后进角猛水蚤 <i>Cletocamptus retrogressus</i>	275
沿岸角猛水蚤 <i>Cletocamptus deitersi</i>	278
短肢角猛水蚤 <i>Cletocamptus feei</i>	279
凹陷角猛水蚤 <i>Cletocamptus gravihiatus</i>	281
矮胖猛水蚤属 <i>Nannopus</i>	283
透明矮胖猛水蚤 <i>Nannopus palustris</i>	283

单节矮胖猛水蚤 <i>Nannopus unisegmentatus</i>	285
猎手猛水蚤属 <i>Huntemannia</i>	286
双节猎手猛水蚤 <i>Huntemannia biarticulatus</i>	286
湖角猛水蚤属 <i>Limnocletodes</i>	288
鱼饵湖角猛水蚤 <i>Limnocletodes behningsi</i>	289
窄肢湖角猛水蚤 <i>Limnocletodes angustodes</i>	291
斜方湖角猛水蚤 <i>Limnocletodes oblongatus</i>	292
苗条猛水蚤科 <i>Parastenocaridae</i>	294
苗条猛水蚤属 <i>Parastenocaris</i>	294
筒肢苗条猛水蚤 <i>Parastenocaris brevipes</i>	295
长肢苗条猛水蚤 <i>Parastenocaris longipoda</i>	296
无颚猛水蚤超科 <i>Agnatha</i>	298
拟蠕猛水蚤科 <i>D'Arcythompsoniidae</i>	298
蠕形猛水蚤属 <i>Horsiella</i>	299
短角蠕形猛水蚤 <i>Horsiella brevicornis</i>	299
三、剑水蚤目 <i>Cyclopoida</i>	301
长腹剑水蚤科 <i>Oithonidae</i>	302
窄腹剑水蚤属 <i>Limnoithona</i>	302
中华窄腹剑水蚤 <i>Limnoithona sinensis</i>	303
四刺窄腹剑水蚤 <i>Limnoithona tetraspina</i>	304
镖剑水蚤科 <i>Cyclopinidae</i>	306
拟镖剑水蚤属 <i>Paracyclopina</i>	306
矮小拟镖剑水蚤 <i>Paracyclopina nana</i>	306
剑水蚤科 <i>Cyclopidae</i>	308
咸水剑水蚤亚科 <i>Halicyclopininae</i>	308
咸水剑水蚤属 <i>Halicyclops</i>	309
低盐咸水剑水蚤 <i>Halicyclops aequoreus</i>	309
琉球咸水剑水蚤 <i>Halicyclops ryukyuensis</i>	311
宽足咸水剑水蚤 <i>Halicyclops latus</i>	312
中华咸水剑水蚤 <i>Halicyclops sinensis</i>	313
真剑水蚤亚科 <i>Eucyclopininae</i>	315
大剑水蚤属 <i>Macrocylops</i>	315
棕色大剑水蚤 <i>Macrocylops fuscus</i>	316
闻名大剑水蚤 <i>Macrocylops disunctus</i>	317
白色大剑水蚤 <i>Macrocylops albidus</i>	318
寡毛大剑水蚤 <i>Macrocylops oligolassus</i>	320
真剑水蚤属 <i>Eucyclops</i>	321

锯缘真剑水蚤 <i>Eucyclops serrulatus</i>	322
穴居真剑水蚤 <i>Eucyclops serrulatus nagasaki</i>	323
如愿真剑水蚤 <i>Eucyclops speratus</i>	325
大尾真剑水蚤 <i>Eucyclops macruroides</i>	326
锯齿真剑水蚤 <i>Eucyclops macruroides denticulatus</i>	327
棘刺真剑水蚤 <i>Eucyclops euacanthus</i>	329
长尾真剑水蚤 <i>Eucyclops macrurus</i>	330
近剑水蚤属 <i>Tropocyclops</i>	332
绿色近剑水蚤 <i>Tropocyclops prasinus prasinus</i>	333
短尾近剑水蚤 <i>Tropocyclops prasinus brevitramus</i>	334
泽西近剑水蚤 <i>Tropocyclops jerseyensis</i>	335
清亮近剑水蚤 <i>Tropocyclops candidi</i>	337
常见近剑水蚤 <i>Tropocyclops frequens</i>	337
短刺近剑水蚤 <i>Tropocyclops brevispinus</i>	338
微小近剑水蚤 <i>Tropocyclops parvus</i>	339
奥湖剑水蚤属 <i>Ochridacyclops</i>	340
短尾奥湖剑水蚤 <i>Ochridacyclops brevicaudatus</i>	341
拟剑水蚤属 <i>Paracyclops</i>	343
毛饰拟剑水蚤 <i>Paracyclops fimbriatus</i>	344
近亲拟剑水蚤 <i>Paracyclops affinis</i>	345
爬行拟剑水蚤 <i>Paracyclops sinseiensis</i>	347
外剑水蚤属 <i>Ectocyclops</i>	348
胸饰外剑水蚤 <i>Ectocyclops phaleratus</i>	349
多刺外剑水蚤 <i>Ectocyclops polyspinosus</i>	351
剑水蚤亚科 Cyclopinae	352
剑水蚤属 <i>Cyclops</i>	353
英勇剑水蚤 <i>Cyclops strenuus</i>	354
叉足剑水蚤 <i>Cyclops furcifer</i>	356
近邻剑水蚤 <i>Cyclops vicinus victnus</i>	357
叶片剑水蚤 <i>Cyclops vicinus lobosus</i>	359
拉达克剑水蚤 <i>Cyclops ladakanus</i>	360
刺剑水蚤属 <i>Acanthocyclops</i>	361
矮小刺剑水蚤 <i>Acanthocyclops (Acanthocyclops) vernalis</i>	363
草绿刺剑水蚤 <i>Acanthocyclops (Megacyclops) viridis</i>	364
台湾刺剑水蚤 <i>Acanthocyclops (Megacyclops) formosanus</i>	366
棘尾刺剑水蚤 <i>Acanthocyclops (Diacyclops) bicuspidatus</i>	366
角突刺剑水蚤 <i>Acanthocyclops (Diacyclops) thomasi</i>	367

双毛刺剑水蚤 <i>Acanthocyclops (Diacyclops) bisetosus</i>	369
克里刺剑水蚤 <i>Acanthocyclops (Diacyclops) crassicaudis cretensis</i>	370
高原刺剑水蚤 <i>Acanthocyclops (Diacyclops) alicola</i>	371
长尾刺剑水蚤 <i>Acanthocyclops (Diacyclops) longijurcus</i>	372
细刺刺剑水蚤 <i>Acanthocyclops (Diacyclops) tenuispinalis</i>	373
小剑水蚤属 <i>Microcyclops</i>	374
跨立小剑水蚤 <i>Microcyclops (Microcyclops) varicans</i>	375
微红小剑水蚤 <i>Microcyclops (Microcyclops) rubellus</i>	377
等形小剑水蚤 <i>Microcyclops (Microcyclops) subaequalis</i>	379
扁平小剑水蚤 <i>Microcyclops (Microcyclops) uenoi</i>	380
长尾小剑水蚤 <i>Microcyclops (Microcyclops) longiramus</i>	381
强壮小剑水蚤 <i>Microcyclops (Microcyclops) robustus</i>	383
爪哇小剑水蚤 <i>Microcyclops (Cryptocyclops) javanus</i>	384
微刺小剑水蚤 <i>Microcyclops (Cryptocyclops) inchoatus</i>	385
中型小剑水蚤 <i>Microcyclops (Cryptocyclops) intermedius</i>	386
三色小剑水蚤 <i>Microcyclops (Cryptocyclops) tricolor</i>	388
肯赞小剑水蚤 <i>Microcyclops (Cryptocyclops) kentanensis</i>	389
双色小剑水蚤 <i>Microcyclops (Cryptocyclops) bicolor</i>	390
长节小剑水蚤 <i>Microcyclops (Cryptocyclops) longiarunculatus</i>	392
异剑水蚤属 <i>Apocyclops</i>	393
短角异剑水蚤 <i>Apocyclops royi</i>	394
婆罗异剑水蚤 <i>Apocyclops borneoensis</i>	396
后剑水蚤属 <i>Metacyclops</i>	397
小型后剑水蚤 <i>Metacyclops minutus</i>	398
梳齿后剑水蚤 <i>Metacyclops pectiniatus</i>	400
沙居剑水蚤属 <i>Psammophilocyclops</i>	402
三刺沙居剑水蚤 <i>Psammophilocyclops trispinosus</i>	403
双刺沙居剑水蚤 <i>Psammophilocyclops bispinosus</i>	405
中剑水蚤属 <i>Mesocyclops</i>	406
广布中剑水蚤 <i>Mesocyclops leuckarti</i>	407
北碚中剑水蚤 <i>Mesocyclops pehpeiensis</i>	409
温剑水蚤属 <i>Thermocyclops</i>	410
台湾温剑水蚤 <i>Thermocyclops taihokuensis</i>	411
蒙古温剑水蚤 <i>Thermocyclops mongolicus</i>	412
虫宿温剑水蚤 <i>Thermocyclops vermiifer</i>	414
短尾温剑水蚤 <i>Thermocyclops brevifurcatus</i>	415
透明温剑水蚤 <i>Thermocyclops hyalinus</i>	416
粗壮温剑水蚤 <i>Thermocyclops dybowski</i>	417

等刺温剑水蚤 <i>Thermocyclops kawamurai</i>	418
附录: 研究方法简介	421
参考文献	424
中名索引	442
拉丁名索引	445