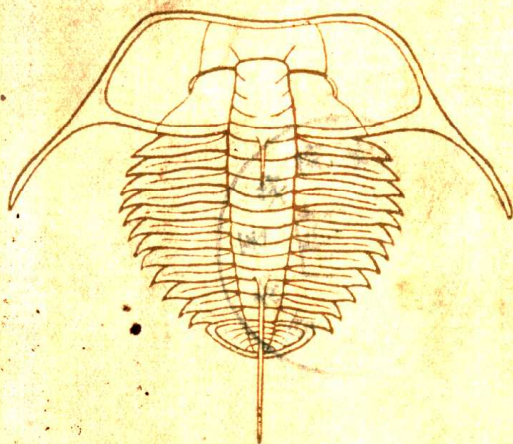


0125205

三叶虫

盧衍豪 錢義元 朱兆玲



中国科学院地质古生物研究所編輯
科学出版社出版

三 叶 虫

—
—
科 学 出 版 社

1 9 6 3

內 容 簡 介

本书系一套古生物小丛书之一,綜合介紹有关三叶虫的研究簡史、一般形态、个体发育、演化趋向、生活方式、保存环境、标本采集和处理以及系統分类等問題。书中对于三叶虫的各重要目、亚目、超科、科、亚科和属的特征以及各属和亚属的地理和地質时代分布等都作了簡明闡述,并附有插图 20 幅,图版 45 幅。文末并附三叶虫各部分构造名称中英术语对照表和分类索引。文字通俗易懂,便于初学者自修,野外地質工作者可据此对三叶虫化石作初步鉴定,对地質院校师生也有一定的参考价值。

三 叶 虫

卢衍豪 錢义元 朱兆玲 著

*

科学出版社出版 (北京朝阳門大街 117 号)

北京市书刊出版业营业許可証出字第 061 号

中国科学院印刷厂印刷 新华书店总經售

*

1963 年 11 月第 一 版

书号: 2908 字数: 173,000

1963 年 11 月第一次印刷

开本: 787×1092 1/25

(京) 0001—1,600

印张: 10 2/25 插頁: 23

定价: 2.20 元

目 录

一、前言	1
二、三叶虫研究簡史	2
三、三叶虫的一般介紹	4
四、三叶虫的生活方式及其生存与保存环境	5
五、三叶虫的采集和处理	8
六、三叶虫的形态	10
(一)形状及大小	10
(二)三叶虫的方位	10
(三)三叶虫的构造	11
1. 头部	12
2. 胸部	20
3. 尾部	22
4. 节肢构造	23
5. 外壳的組織	26
6. 其他器官	26
七、三叶虫的个体发育	28
八、三叶虫在地質历程中的一般变化趋向	36
九、三叶虫的分类及重要科、属的特征	42
球接子目 AGNOSTIDA Kobayashi, 1935	42
球接子亚目 AGNOSTINA Salter, 1864	42
球接子科 AGNOSTIDAE M'Coy, 1849	42
球接子 <i>Agnostus</i> Brongniart, 1822	42
盾球接子 <i>Aspidagnostus</i> Whitehouse, 1936	42
等称球接子 <i>Homagnostus</i> Howell, 1935	42
棒球接子科 CLAVAGNOSTIDAE Howell, 1937	43
棒球接子 <i>Clavagnostus</i> Howell, 1937	43
双分球接子科 DIPLAGNOSTIDAE Whitehouse, 1936	43

双分球接子	<i>Diplagnostus</i> Jackel, 1909	43
舌球接子	<i>Linguagnostus</i> Kobayashi, 1939	43
肿球接子	<i>Oidalagnostus</i> Westergård, 1946	43
长球接子	<i>Dolichagnostus</i> Pokrovskaya, 1958	44
老球接子科	GERAGNOSTIDAE Howell, 1935	44
老球接子	<i>Geragnostus</i> Howell, 1935	44
皱面球接子	<i>Corrugatagnostus</i> Kobayashi, 1939	44
季尔纹球接子	<i>Girvanagnostus</i> Kobayashi, 1939	44
三瘤球接子	<i>Trinodus</i> M'Coy, 1846	45
矛头球接子科	HASTAGNOSTIDAE Howell, 1937	45
矛头球接子	<i>Hastagnostus</i> Howell, 1937	45
雕球接子	<i>Glyptagnostus</i> Whitehouse, 1936	45
稜球接子	<i>Goniagnostus</i> Howell, 1935	45
光尾球接子	<i>Lejopyge</i> Corda, 1847	46
花球接子	<i>Lotagnostus</i> Whitehouse, 1936	46
褶纹球接子	<i>Ptychagnostus</i> Jaekel, 1909	46
三分球接子	<i>Triplagnostus</i> Howell, 1935	46
秃球接子科	PHALACROMIDAE Hawle et Corda, 1847	46
秃球接子	<i>Phalacroma</i> Hawle et Corda, 1847	47
假球接子科	PSEUDAGNOSTIDAE Whitehouse, 1936	47
假球接子	<i>Pseudagnostus</i> Jackel, 1909	47
刺球接子科	SPINAGNOSTIDAE Howell, 1935	47
古球接子	<i>Archaeagnostus</i> Kobayashi, 1939	47
瘤包球接子	<i>Cotalagnostus</i> Whitehouse, 1936	48
隐球接子	<i>Hypagnostus</i> Jackel, 1909	48
胸针形球接子	<i>Peronopsis</i> Corda, 1847	48
古盘虫亚目	EODISCINA Kobayashi, 1939	48
古盘虫科	EODISCIDAE Raymond, 1913	48
古盘虫	<i>Eodiscus</i> Hartt in Walcott, 1884	48
有眼盘虫	<i>Opsidiscus</i> Westergård, 1950	49
佩奇虫科	PAGETIIDAE Kobayashi, 1935	49
佩奇虫	<i>Pagetia</i> Walcott, 1916	49
青壮盘虫	<i>Hebediscus</i> Whitehouse, 1936	49
新柯波尔氏虫	<i>Neocobboldia</i> Rasetti, 1952	49
小佩奇虫	<i>Pagetiellus</i> Lermontova, 1940	50
双膜虫	<i>Dipharus</i> Clark, 1923	50

萊得利基虫目	REDLICHIIA Richter, 1933	50
小油櫛虫亞目	OLENELLINA Resser, 1938	50
小油櫛虫科	OLENELLIDAE Vogdes, 1893	50
小油櫛虫	<i>Olenellus</i> Billings, 1861	50
卡拉維虫	<i>Callavia</i> Matthew, 1897	51
橢圓形頭虫	<i>Elliptocephala</i> Emmons, 1884	51
法羅特虫	<i>Fallotaspis</i> Hupé, 1953	51
賀爾姆虫	<i>Holmia</i> Matthew, 1890	51
尼迪納虫	<i>Neltneria</i> Hupé, 1953	52
內華達虫	<i>Nevadia</i> Walcott, 1910	52
完納虫	<i>Wanneria</i> Walcott, 1910	52
達圭納虫	<i>Daguinaspis</i> Hupé et Abadie, 1950	52
萊得利基虫亞目	REDLICHIIA Harrington, 1959	52
萊得利基虫超科	REDLICHIACEA Poulsen, 1927	53
萊得利基虫科	REDLICHIIDAE Poulsen, 1927	53
萊得利基虫	<i>Redlichia</i> Cossmann, 1902	53
武定虫	<i>Wutingaspis</i> Kobayashi, 1944	53
新萊得利基虫科	NEOREDICHIIDAE Hupé, 1953	53
新萊得利基虫	<i>Neoredlichia</i> Saito, 1936	54
保康虫	<i>Paokannia</i> Ho et Lee, 1959	54
叶爾根虫	<i>Elganellus</i> Suvorova, 1958	54
雷士虫	<i>Resserops</i> Richter et Richter, 1940	54
索克形虫科	SAUKIANDIDAE Hupé, 1953	54
索克形虫	<i>Saukianda</i> Richter et Richter, 1940	55
德璞朱斯虫科	DESPUJOLSIIDAE Harrington, 1959	55
德璞朱斯虫	<i>Despujolsia</i> Neltner et Poctey, 1949	55
尹氏虫科	YINITIDAE Hupé, 1953	55
尹氏虫	<i>Yinites</i> Lu, 1945	55
小阿貝得虫科	ABADIELLIDAE Hupé, 1953	56
小阿貝得虫	<i>Abadiella</i> Hupé, 1953	56
小萊得利基虫	<i>Redlichina</i> Lermontova, 1940	56
曼納虫科	MENNERASPIDAE Pokrovskaya, 1959	56
曼納虫	<i>Menneraspis</i> Pokrovskaya, 1959	56
橢圓頭虫超科	ELLIPSOCEPHALACEA Matthew, 1887	57
橢圓頭虫科	ELLIPSOCEPHALIDAE Matthew, 1887	57
密馬卡虫	<i>Micmacca</i> Matthew, 1895	57

古油櫛虫	<i>Palaeolenus</i> Mansuy, 1912	57
小井上壳虫	<i>Inouyellaspis</i> Ivshin, 1953	57
原油櫛虫科	PROTOLENIDAE Richter et Richter, 1948	58
原油櫛虫	<i>Protolenus</i> Matthew, 1892	58
鮑格朗氏虫	<i>Bergeroniellus</i> Lermontova, 1940	58
列尔蒙托娃虫	<i>Lermontovia</i> Suvorova, 1956	58
宜昌虫	<i>Ichangia</i> Chang, 1957	58
湖北虫	<i>Hupeia</i> Kobayashi, 1944	59
云南头虫科	YUNNANOCEPHALIDAE Hupé, 1953	59
云南头虫	<i>Yunnanocephalus</i> Kobayashi, 1936	59
中华油櫛虫	<i>Sinolenus</i> Kobayashi, 1944	59
奇异虫超科	PARADOXIDACEA Hawle et Corda, 1847	59
奇异虫科	PARADOXIDIDAE Hawle et Corda, 1847	60
奇异虫	<i>Paradoxides</i> Brongniart, 1822	60
中肋虫	<i>Centropleura</i> Angelin, 1854	60
宽背虫亚目	BATHYNOTINA Lochman-Balk, 1959	60
宽背虫科	BATHYNOTIDAE Hupé, 1953	60
宽背虫	<i>Bathynotus</i> Hall, 1860	61
蜚棒头虫目	CORYNEXOCHIDA Kobayashi, 1935	61
杷榔虫科	BALANGIIDAE Chien, 1961	61
杷榔虫	<i>Balangia</i> Chien, 1961	61
似手尾虫科	CHEIRUROIDIDAE Chang, 1963	61
湖南头虫	<i>Hunanocephalus</i> Lee, 1963	62
似手尾虫	<i>Cheiruroides</i> Kobayashi, 1935	62
叉尾虫科	DORYPYGIDAE Kobayashi, 1935	62
叉尾虫	<i>Dorypyge</i> Dames, 1883	62
庫廷虫	<i>Kootenia</i> Walcott, 1888	62
天祝虫亚属	<i>Tienzhua</i> Chu, 1960	63
郡匀虫亚属	<i>Dyunia</i> Chien, 1961	63
拟油櫛虫	<i>Olenoides</i> Meek, 1877	63
掘头虫科	ORYCTOCEPHALIDAE Beecher, 1897	63
掘头虫	<i>Oryctocephalus</i> Walcott, 1886	64
假兰卡斯特虫	<i>Pseudolancastria</i> Lee, 1963	64
节头虫	<i>Arthricocephalus</i> Bergeron, 1899	64
张氏虫	<i>Changaspis</i> Lee, 1963	64
小东京虫	<i>Tonkinella</i> Mansuy, 1916	65

长眉虫科	DOLICHOMETOPIDAE Walcott, 1916	65
双耳虫	<i>Amphoton</i> Lorenz, 1906	65
小双耳虫	<i>Amphotonella</i> Kobayashi, 1942	65
孙氏虫	<i>Sunia</i> Kobayashi, 1942	66
复州虫	<i>Fuchouia</i> Endo et Resser, 1937	66
聿棒头虫科	CORYNEXOCHIDAE Angelin, 1854	66
聿棒头虫	<i>Corynexochus</i> Angelin, 1854	66
双岛虫科	DINESIDAE Lermontova, 1940	66
双岛虫	<i>Dinesus</i> Etheridge, Jr., 1896	67
叶尔伯虫	<i>Erbia</i> Lermontova, 1940	67
波托馬虫	<i>Botomella</i> Suvorova, 1958	67
褶頰虫目	PTYCHOPARIIDA Swinnerton, 1915	67
褶頰虫亚目	PTYCHOPARIINA Richter, 1933	68
褶頰虫超科	PTYCHOPARIACEA Matthew, 1887	68
褶頰虫科	PTYCHOPARIIDAE Matthew, 1887	68
褶頰虫	<i>Ptychoparia</i> Hawle & Corda, 1847	68
山东壳虫	<i>Shantungaspis</i> Chang, 1957	69
遇仙寺虫	<i>Yuehsienszeella</i> Chang, 1957	69
高台虫	<i>Kaotaiia</i> Lu, 1962	69
美丽飾边虫	<i>Euloma</i> Angelin, 1854	69
三都虫	<i>Sanduspis</i> Chien, 1961	69
原波曼虫	<i>Probowmania</i> Kobayashi, 1935	70
依姆李奇虫	<i>Emmrichella</i> Walcott, 1911	70
对面虫	<i>Antagmus</i> Resser, 1936	70
运移虫	<i>Periomma</i> Resser, 1937	70
肿头虫科	ALOKISTOCARIDAE Resser, 1939	70
肿头虫	<i>Alokistocare</i> Lorenz, 1906	70
安南虫	<i>Annamitia</i> Mansuy, 1916	71
董寶鮑格虫	<i>Dunderbergia</i> Walcott, 1924	71
燕头虫	<i>Chelidonocephalus</i> King, 1937	71
庫坚达虫	<i>Kujandaspis</i> Ivshin, 1956	71
钝錐虫超科	CONOCORYPHACEA Angelin, 1854	71
钝錐虫科	CONOCORYPHIDAE Angelin, 1854	72
钝錐虫	<i>Conocoryphe</i> Hawle et Corda, 1847	72
毕雷氏虫	<i>Bailiella</i> Matthew, 1885	72
舒馬德虫科	SHUMARDIIDAE Lake, 1907	72

舒馬德虫	<i>Shumardia</i> Billings, 1862.....	72
古舒馬德虫	<i>Eoshumardia</i> Hupé, 1953	73
似舒馬德虫	<i>Shumardops</i> Hupé, 1955	73
拟柯尔定虫	<i>Koldinioidia</i> Kobayashi, 1931	73
裂头虫超科	CREPICEPHALACEA Kobayashi, 1935	73
裂头虫科	CREPICEPHALIDAE Kobayashi, 1935	73
小裂头虫	<i>Crepicephalina</i> Resser et Endo, 1937	74
柯赫氏虫	<i>Kochaspis</i> Resser, 1935	74
三裂头虫科	TRICREPICEPHALIDAE Palmer, 1954	74
三裂头虫	<i>Tricrepicephalus</i> Kobayashi, 1935	74
蝎形虫超科	NEPEACEA Whitehouse, 1939	74
蝎形虫科	NEPEIDAE Whitehouse, 1939	75
蝎形虫	<i>Nepea</i> Whitehouse, 1939	75
锤头虫超科	DIKELOCEPHALACEA Miller, 1889	75
锤头虫科	DIKELOCEPHALIDAE Miller, 1889	75
锤头虫	<i>Dikelocephalus</i> Owen, 1852	75
布列斯哥虫	<i>Briscoia</i> Walcott, 1924	76
孟克虫科	MONKASPIDAE Kobayashi, 1935	76
孟克虫	<i>Monkaspis</i> Kobayashi, 1935	76
双尾虫	<i>Koptura</i> Endo et Resser, 1937	76
小光颊虫	<i>Lioparella</i> Kobayashi, 1937	76
小瓦尔格氏虫	<i>Walcottaspidella</i> Chu, 1959	77
辽宁虫	<i>Liaoningaspis</i> Chu, 1959	77
翼头虫科	PTEROCEPHALIIDAE Kobayashi, 1935	77
小馬拉得形虫	<i>Maladioidella</i> Endo, 1937	77
溜硬壳虫	<i>Aphelaspis</i> Resser, 1935	78
拟锤形头虫	<i>Dikelocephalites</i> Sun, 1935	78
长山头虫	<i>Changshanocephalus</i> Sun, 1935	78
副庫司虫	<i>Paracoosia</i> Kobayashi, 1936	78
平头虫	<i>Pedinocephalus</i> Ivshin, 1956	79
油櫛虫超科	OLENACEA Burmeister, 1843	79
油櫛虫科	OLENIDAE Burmeister, 1843	79
油櫛虫亚科	OLENINAE Burmeister, 1843	79
油櫛虫	<i>Olenus</i> Dalman, 1827	79
副美女神虫	<i>Parabolina</i> Salter, 1849	79
小塑造虫亚科	LEPTOPLASTINAE Angelin, 1854	80

小塑造虫	<i>Leptoplastus</i> Angelin, 1854	80
梳形尾虫	<i>Ctenopyge</i> Linnarsson, 1880	80
闊头虫	<i>Eurycare</i> Angelin, 1854	80
小尾虫亚科	PELTURINAE Hawle et Corda, 1847	81
小尾虫	<i>Peltura</i> Milne Edwards, 1840	81
弓头虫	<i>Acerocare</i> Angelin, 1854	81
副美女神壳虫	<i>Parabolinopsis</i> Hoek, 1912	81
圓頸虫	<i>Cyclognathina</i> Lermontova, 1951	81
重庆虫	<i>Chungkingaspis</i> Lu, 1961	82
三分节虫亚科	TRIARTHURINAE Ulrich, 1930	82
三分节虫	<i>Triarthrus</i> Green, 1832	82
阴沟虫	<i>Inkouia</i> Chang et Fan, 1960	82
安格林虫	<i>Angelina</i> Salter, 1859	83
小副美女神虫	<i>Parabolinella</i> Brögger, 1882	83
韦氏虫	<i>Westergaardites</i> Troedsson, 1937	83
石灰沟虫	<i>Shihuigouia</i> Chu, 1960	83
紙草虫科	PAPYRIASPIDIDAE Whitehouse, 1939	83
紙草虫	<i>Papyriaspis</i> Whitehouse, 1939	84
赫定虫	<i>Hedinaspis</i> Troedsson, 1952	84
平壤虫	<i>Pianaspis</i> Saito et Sakakura, 1936	84
原赫定虫	<i>Prohedinia</i> Lermontova et Tchernysheva, 1950	84
小貴州头虫科	GUIZHOUCEPHALINIDAE Chien (新科)	85
小貴州头虫	<i>Guizhoucephalina</i> Chien, 1961	85
浙江虫	<i>Chekiangaspis</i> Lu, 1959	85
拟斜視虫超科	ILLAENURACEA Vogdes, 1890	85
拟斜視虫科	ILLAENURIDAE Vogdes, 1890	85
拟斜視虫	<i>Illaeonurus</i> Hall, 1863	86
小白井虫科	SHIRAKIELLIDAE Hupé, 1953	86
小白井虫	<i>Shirakiella</i> Kobayashi, 1935	86
沟肋虫超科	SOLENOPLEURACEA Angelin, 1854	86
沟肋虫科	SOLENOPLEURIDAE Angelin, 1854	86
沟肋虫亚科	SOLENOPLEURINAE Angelin, 1854	87
沟肋虫	<i>Solenopleura</i> Angelin, 1854	87
假沟肋虫	<i>Pseudosolenopleura</i> Sun, 1935	87
沟頰虫亚科	SOLENOPARIINAE Hupé, 1953	87
沟頰虫	<i>Solenoparia</i> Kobayashi, 1935	87

尖头虫亚科	ACROCEPHALITINAE Hupé, 1953	88
小尖头虫	<i>Acrocephalina</i> Troedsson, 1937	88
豪猪虫亚科	HYSTRICURINAE Hupé, 1953	88
豪猪虫	<i>Hystericurus</i> Raymond, 1913	88
鄂尔多斯虫科	ORDOSIIDAE Lu, 1954	88
鄂尔多斯虫	<i>Ordosia</i> Lu, 1954	88
太子虫	<i>Taitzuia</i> Endo et Resser, 1937	89
博山虫	<i>Poshania</i> Chang, 1957	89
小井上虫	<i>Inouyella</i> Endo et Resser, 1937	89
野营虫科	AGRAULIDAE Raymond, 1913	90
野营虫	<i>Agraulos</i> Hawle et Corda, 1847	90
矢部虫	<i>Yabeia</i> Endo et Resser, 1937	90
副野营虫	<i>Paragraulos</i> Lu, 1941	90
当十岭虫	<i>Tangshihlingia</i> Chu, 1959	90
后野营虫	<i>Metagraulos</i> Kobayashi, 1935	91
井上虫	<i>Inouyia</i> Walcott, 1911	91
圃劳伦斯虫	<i>Cyclolorenzella</i> Kobayashi, 1960	91
井上形虫	<i>Inouyops</i> Resser, 1942	91
双刺头虫科	DICERATOCEPHALIDAE Lu, 1954	92
双刺头虫	<i>Diceratocephalus</i> Lu, 1954	92
小亚翁虫科	AVONINIDAE Lochman, 1936	92
翁氏虫	<i>Wongia</i> Sun, 1924	92
胀头虫科	CATILLICEPHALIDAE Raymond, 1938	92
祁連山虫	<i>Qilianshania</i> Chu, 1960	92
金斯頓虫科	KINGSTONIIDAE Kobayashi, 1933	93
金斯頓虫	<i>Kingstonia</i> Walcott, 1924	93
李三虫科	LISANIIDAE Chang, 1963	93
青地虫	<i>Aojia</i> Resser et Endo, 1937	93
李三虫	<i>Lisania</i> Walcott, 1911	94
盛氏虫	<i>Shengia</i> Hsiang, 1963	94
无肩虫超科	ANOMOCARACEA Poulsen, 1927	94
无肩虫科	ANOMOCARIDAE Poulsen, 1927	94
无肩虫	<i>Anomocare</i> Angelin, 1852	94
大通虫	<i>Datongiites</i> Chu, 1960	95
埴輪虫	<i>Haniwa</i> Kobayashi, 1933	95
似埴輪虫	<i>Haniwoides</i> Kobayashi, 1935	95

国領虫	<i>Kokuria</i> Kobayashi, 1935	95
光頰虫	<i>Lioparia</i> Lorenz, 1906	96
后无肩虫	<i>Metanomocare</i> Lermontova, 1940	96
副柯度虫	<i>Parakotzia</i> Chu, 1960	96
汶水虫	<i>Wentsuia</i> Sun, 1935	96
五頂山虫	<i>Wutingshania</i> Chu, 1959	96
原附节虫科	PROASAPHISCIDAE Chang, 1963	97
大眼虫	<i>Eymekops</i> Kobayashi, 1935	97
小东北虫	<i>Manchuriella</i> Resser et Endo, 1937	97
賽馬集虫	<i>Saimachia</i> Kobayashi, 1937	97
原附节虫	<i>Proasaphiscus</i> Resser et Endo, 1937	97
小宝丰虫亚属	<i>Paofeniellus</i> Hsiang (MS)	98
賀兰山虫科	HOLANSHANIIDAE Chang, 1963	98
賀兰山虫	<i>Holanshania</i> Tu in Lu, 1957	98
附节虫超科	ASAPHISCACEA Raymond, 1924	98
附节虫科	ASAPHISCIDAE Raymond, 1924	98
附节虫	<i>Asaphiscus</i> Meek, 1873	98
辽阳虫	<i>Liaoyangaspis</i> Chang, 1957	99
小无肩虫科	ANOMOCARELLIDAE Hupé, 1953	99
小无肩虫	<i>Anomocarella</i> Walcott, 1905	99
新小无肩虫	<i>Neonomocarella</i> Hsiang, 1963	99
后小无肩虫	<i>Metanomocarella</i> Chang, 1957	100
卢氏虫	<i>Luia</i> Chang, 1957	100
裸甲虫	<i>Psilaspis</i> Resser et Endo, 1937	100
小洪德瓦虫	<i>Hundwarella</i> Reed, 1934	101
伊朗虫	<i>Iranoleesia</i> King, 1955	101
磨盘虫	<i>Mapania</i> Resser et Endo, 1937	101
白山虫	<i>Peishania</i> Endo et Resser, 1937	101
河南虫	<i>Honania</i> Lee (MS)	101
济南虫科	TSINANIIDAE Kobayashi, 1933	102
济南虫	<i>Tsinania</i> Walcott, 1916	102
网形虫	<i>Dictyites</i> Kobayashi, 1936	102
孙氏盾虫	<i>Sunaspis</i> Lu, 1953	102
发冠虫超科	KOMASPIDACEA Kobayashi, 1935	102
发冠虫科	KOMASPIDIDAE Kobayashi, 1935	103
发冠虫	<i>Komaspis</i> Kobayashi, 1935	103

副发冠虫亚属 <i>Parakomaspis</i> Chu, 1960	103
小伊尔文虫 <i>Irvingella</i> Ulrich et Resser, 1924	103
小伊尔文形虫 <i>Irvingelloides</i> Kobayashi, 1935	104
爱汶虫科 ELVINIIDAE Kobayashi, 1935	104
爱汶虫 <i>Elvinia</i> Walcott, 1913	104
泰山虫 <i>Taishania</i> Sun, 1935	104
拟馬拉德虫 <i>Maladioides</i> Kobayashi, 1933	104
远矚虫科 TELEPHINIDAE Marek, 1952	104
远矚虫 <i>Telephina</i> Marék, 1952	105
諾尔伍德虫超科 NORWOODIACEA Walcott, 1916	105
定形虫科 MENOMONIIDAE Walcott, 1916	105
副定形虫 <i>Paramenomonia</i> Chu, 1959	105
馬朱姆虫超科 MARJUMIACEA Kobayashi, 1935	106
宝塔虫科 PAGODIIDAE Kobayashi, 1935	106
宝塔虫 <i>Pagodia</i> Walcott, 1905	106
光盖虫超科 LEIOSTEGIACEA Bradley, 1925	106
光盖虫科 LEIOSTEGIIDAE Bradley, 1925	106
光盖虫亚科 LEIOSTEGIINAE Bradley, 1925	106
罗依得虫 <i>Lloydia</i> Vogdes, 1890	106
庄氏虫 <i>Chuangia</i> Walcott, 1911	107
小庄氏虫 <i>Chuangiella</i> Kobayashi, 1935	107
古庄氏虫亚科 EOCHUANGIINAE Kobayashi, 1935	107
古庄氏虫 <i>Eochuangia</i> Kobayashi, 1935	107
伊朗壳虫亚科 IRANASPIDINAE Lochman, 1959	107
伊朗壳虫 <i>Iranaspis</i> King, 1937	108
小实盾虫 <i>Plethopeltella</i> Kobayashi, 1943	108
德氏虫超科 DAMESELLACEA Kobayashi, 1935	108
德氏虫科 DAMESELLIDA Kobayashi, 1935	108
德氏虫 <i>Damesella</i> Walcott, 1905	108
原德氏虫 <i>Prodamesella</i> Chang, 1957	109
太子河虫 <i>Taitzehoia</i> Chu, 1959	109
蝴蝶虫 <i>Blackwelderia</i> Walcott, 1906	109
拟蝴蝶虫 <i>Blackwelderioides</i> Hupé, 1955	109
王冠头虫 <i>Stephanocare</i> Monke, 1903	110
德氏盾甲虫 <i>Damesops</i> Chu, 1959	110
蝙蝠虫 <i>Drepanura</i> Bergeron, 1899	110

副蜎蝶虫	<i>Parablackwelderia</i> Kobayashi, 1942	110
小翼汪虫	<i>Chiawangella</i> Chu, 1959	111
小叉尾虫	<i>Dorypygella</i> Walcott, 1905	111
山东虫	<i>Shantungia</i> Walcott, 1905	111
副山东虫亚属	<i>Parashantungia</i> Chu, 1959	111
后山东虫亚属	<i>Metashantungia</i> Chang, 1957	112
宽甲虫	<i>Teinistion</i> Monke, 1903	112
蒿里山虫科	KAOLISHANIIDAE Kobayashi, 1935	112
蒿里山虫	<i>Kaolishania</i> Sun, 1924	112
小蒿里山虫	<i>Kaolishaniella</i> Sun, 1935	113
满苏氏虫	<i>Mansuyia</i> Sun, 1924	113
原庄氏虫	<i>Prochuangia</i> Kobayashi, 1935	113
泰安头虫	<i>Taianocephalus</i> Sun, 1924	113
丁氏头虫	<i>Tingocephalus</i> Sun, 1935	113
褶盾虫超科	PTYCHASPIDACEA Raymond, 1924	114
褶盾虫科	PTYCHASPIDIDAE Raymond, 1924	114
褶盾虫	<i>Ptychaspis</i> Hall, 1863	114
小安德生虫	<i>Anderssonella</i> Kobayashi, 1936	114
锥壳虫	<i>Conaspis</i> Hall, 1863	115
章氏虫	<i>Changia</i> Sun, 1924	115
方头虫	<i>Quadraticephalus</i> Sun, 1924	115
高丽头虫	<i>Coreanocephalus</i> Kobayashi, 1935	115
拟索克氏虫	<i>Saukioides</i> Kobayashi, 1952	115
五湖虫	<i>Wuhuia</i> Kobayashi, 1933	116
索克氏虫科	SAUKIIDAE Ulrich et Resser, 1930	116
索克氏虫	<i>Saukia</i> Walcott, 1914	116
古索克氏虫	<i>Eosaukia</i> Lu, 1954	116
中华索克氏虫	<i>Sinosaukia</i> Sun, 1935	117
原索克氏虫	<i>Prosaukia</i> Ulrich et Resser, 1932	117
卡尔文氏虫	<i>Calvinella</i> Walcott, 1914	117
黎城虫	<i>Lichengia</i> Kobayashi, 1942	117
小索克氏虫	<i>Saukiella</i> Ulrich et Resser, 1933	117
泰勒氏虫	<i>Tellerina</i> Ulrich et Resser, 1933	118
浆肋虫超科	REMOPLEURIDACEA Hawle et Corda, 1847	118
浆肋虫科	REMOPLEURIDIDAE Hawle et Corda, 1847	118
浆肋虫	<i>Remopleurides</i> Portlock, 1843	118

幻影头虫	<i>Apatokephalus</i> Brögger, 1896	119
小克因虫	<i>Kainella</i> Walcott, 1925	119
大尾虫	<i>Macropyge</i> Stubblefield, 1927	119
假小克因虫	<i>Pseudokainella</i> Harrington, 1938	119
超科未定		
长山虫科	CHANGSHANIIDAE Kobayashi, 1935	119
长山虫	<i>Changshania</i> Sun, 1924	120
原长山虫	<i>Prochangshania</i> Chu, 1960	120
副长山虫	<i>Parachangshania</i> Chien, 1958	120
光壳虫科	LIOSTRACINIDAE Raymond, 1937	120
光壳虫	<i>Liostracina</i> Monke, 1903	121
橈虫亚目	ASAPHINA Salter, 1864	121
橈虫超科	ASAPHACEA Burmeister, 1843	121
橈虫科	ASAPHIDAE Burmeister, 1843	121
橈虫亚科	ASAPHINAE Burmeister, 1843	121
橈虫	<i>Asaphus</i> Brongniart, 1822	122
帝王虫	<i>Basilicus</i> Salter, 1849	122
小帝王虫亚属	<i>Basiliella</i> Kobayashi, 1934	122
古等称虫	<i>Eoisotelus</i> Wang, 1938	122
褶尾虫	<i>Ptychopyge</i> Angelin, 1854	122
等称虫亚科	ISOTELINAE Angelin, 1854	123
等称虫	<i>Isotelus</i> DeKay, 1824	123
似等称虫	<i>Isoteloides</i> Raymond, 1910	123
拟龙王虫	<i>Ogygitoides</i> Kobayashi, 1934	123
小橈虫	<i>Asaphellus</i> Callaway, 1877	124
小边大壳虫	<i>Megalaspidella</i> Kobayashi, 1937	124
柴达木虫亚属	<i>Tsaidamaspis</i> Chang et Fan, 1960	124
女儿虫亚科	NIOBINAE Jaanusson, 1959	124
女儿虫	<i>Niobe</i> Angelin, 1854	125
小女儿虫	<i>Niobella</i> Reed, 1931	125
諾林氏虫	<i>Norinia</i> Troedsson, 1937	125
玉屏虫	<i>Yuepingia</i> Lu, 1956	125
假玉屏虫	<i>Pseudoyuepingia</i> Chien, 1961	125
龙王盾壳虫亚科	OGYGIOCARIDINAE Raymond, 1937	126
龙王盾壳虫	<i>Ogygiocaris</i> Angelin, 1854	126
龙王虫	<i>Ogygites</i> Tromelin et Lebesconte, 1876	126

緬甸虫亞屬 <i>Birmanites</i> Sheng, 1934.....	126
小粘壳虫亞科 SYMPHYSURININAE Kobayashi, 1955	126
小粘壳虫 <i>Symphysurina</i> Ulrich, 1924.....	127
亞科未定	
却尔却克虫 <i>Charchaia</i> Troedsson, 1937	127
大洪山虫科 TAIHUNGSHANIIDAE Sun, 1931	127
大洪山虫 <i>Taihungshania</i> Sun, 1931.....	127
微櫛虫 <i>Asaphelina</i> Munier-Chalmas et Bergeron, 1889	128
峨嵋虫 <i>Omeipsis</i> Kobayashi, 1951.....	128
小桐梓虫 <i>Tungtzuella</i> Sheng, 1957	128
宝石虫科 NILEIDAE Angelin, 1854.....	128
宝石虫 <i>Nileus</i> Dalman, 1827.....	128
裸头虫 <i>Psilcephalina</i> Hsü, 1948.....	129
小波什虫 <i>Borthaspiddella</i> Rasetti, 1954.....	129
粘壳虫 <i>Symphysurus</i> Goldfuss, 1843	129
小鏟头虫科 DIKELOCEPHALINIDAE Kobayashi, 1936	129
小鏟头虫 <i>Dikelocephalina</i> Brögger, 1896	129
櫛壳虫 <i>Asaphopsis</i> Mansuy, 1920.....	130
指紋头虫 <i>Dactylocephalus</i> Hsü, 1948	130
圓尾虫超科 CYCLOPYGACEA Raymond, 1925	130
圓尾虫科 CYCLOPYGIDAE Raymond, 1925.....	131
圓尾虫 <i>Cyclopyge</i> Hawle et Corda, 1847	131
鋸圓尾虫 <i>Pricyclopyge</i> Richter et Richter, 1954	131
刺尾虫超科 CERATOPYGACEA Linnarsson, 1869	131
刺尾虫科 CERATOPYGIDAE Linnarsson, 1869	131
刺尾虫 <i>Ceratopyge</i> Hawle et Corda, 1847	131
后油櫛虫 <i>Hysterolenus</i> Moberg, 1898.....	132
双刺尾虫 <i>Diceratopyge</i> Troedsson, 1937.....	132
原刺尾虫 <i>Proceratopyge</i> Wallerius, 1895	132
粗獷虫 <i>Kogenium</i> Kobayashi, 1935	132
斜視虫亞目 ILLAENINA Jaanusson, 1959	132
斜視虫超科 ILLAENACEA Hawle et Corda, 1847.....	133
頂盖虫科 STYGINIDAE Vogdes, 1890	133
頂盖虫 <i>Stygina</i> Salter, 1853	133
縷盾壳虫科 THYSANOPELTIDAE Hawle et Corda, 1847.....	133
盾形虫 <i>Scutellum</i> Pusch, 1833.....	134

纓盾壳虫亚属 <i>Thysanopeltis</i> Hawle et Corda, 1847	134
韦伯盾虫 <i>Weberopeltis</i> Maksimova, 1957	134
斜視虫科 ILLANIDAE Hawle et Corda, 1847	134
斜視虫 <i>Illaeus</i> Dalman, 1827	134
翼斜視虫 <i>Ptilillaenus</i> Lu, 1962.....	135
大头虫 <i>Bumastus</i> Murchison, 1839	135
无眼斜視虫 <i>Ectillaenus</i> Salter, 1867	135
深沟虫超科 BATHYURACEA Walcott, 1886	135
深沟虫科 BATHYURIDAE Walcott, 1886.....	136
深沟虫 <i>Bathyrurus</i> Billings, 1859	136
稜尾虫 <i>Goniotelus</i> Ulrich, 1927	136
拜奥尔格虫 <i>Biologina</i> Maksimova, 1955	136
砑头虫超科 PROETACEA Salter, 1864.....	136
砑头虫科 PROETIDAE Salter, 1864.....	137
砑头虫 <i>Proetus</i> Steininger, 1831	137
斜曲砑头虫亚属 <i>Cyphoproetus</i> Kegel, 1927	137
德欽虫 <i>Dechenella</i> Kayser, 1880	137
弓形同抛虫 <i>Cyrtosymbole</i> Rud. Richter, 1913	137
盲砑头虫 <i>Typhloproetus</i> Rud. Richter, 1913.....	138
小砑头形虫 <i>Proetidella</i> Bancroft, 1949	138
挠边头虫 <i>Tropidocoryphe</i> Novák, 1890	138
菲利普虫科 PHILLIPSIDAE Oehlert, 1886	138
菲利普虫 <i>Phillipsia</i> Portlock, 1843	139
粗篩壳虫 <i>Griffithides</i> Portlock, 1843	139
小粗篩壳虫 <i>Humilogriffithides</i> Inai, 1936	139
新粗篩壳虫 <i>Neogriffithides</i> Toumansky, 1935.....	139
双切尾虫 <i>Ditomopyge</i> Newell, 1931	139
副菲利普虫 <i>Paraphillipsia</i> Toumansky, 1935.....	140
新砑头虫 <i>Neoproetus</i> Tesch, 1923	140
小耳虫科 OTARIONIDAE Richter & Richter, 1926.....	140
小耳虫 <i>Otarion</i> Zenker, 1833	140
小菲利普虫科 PHILLIPSINELLIDAE Whittington, 1950	140
小菲利普虫 <i>Phillipsinella</i> Novák, 1886	141
实盾虫科 PLETHOPELTIDAE Raymond, 1925	141
实盾虫 <i>Plethopeltis</i> Raymond, 1913.....	141
双股尾虫科 DIMEROPYGIDAE Hupé, 1953.....	141