

<<中国动物志 昆虫纲 第五十三卷 双>>

图书基本信息

书名：<<中国动物志 昆虫纲 第五十三卷 双翅目长足虻科>>

13位ISBN编号：9787030301987

10位ISBN编号：7030301986

出版时间：2011-4

出版时间：科学出版社

作者：杨定

页数：1972

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

长足虻科隶属于双翅目短角亚目中的舞虻总科，在系统演化上是虻类中最进化的类群。它们绝大多数是捕食性昆虫，是农作物、果树、林木及卫生害虫的天敌，对害虫起着一定的控制作用。该类群种类繁多、个体数量大、食性广、捕食能力强，是有益的天敌昆虫资源。

本书分为总论和各论两大部分，总论部分包括研究简史、分类系统、形态特征、系统发育、地理分布、生物学及经济意义。

各论部分系统记述了我国长足虻科10亚科66属1026种，包括亚科、属、种检索表，插图1017幅，图版7面。

书末附参考文献、英文摘要及索引。

本书可供从事昆虫学教学和研究、植物保护、森林保护以及生物防治的工作者参考。

书籍目录

前言

总论

一、研究简史

(一)启蒙阶段(1758—1889年)

(二)发展阶段(1890—1959年)

(三)繁荣阶段(1960至今)

二、分类系统

(一)Bezzi(1903)的4亚科系统(限古北区)

(二)Aldrich(1905)的12亚科系统(限新北区)

(三)Lundbeck(1912)的4亚科系统(限丹麦)

(四)Becker(1917年,1918年)的9亚科系统(限古北区)

(五)Becker(1922)的11亚科系统(限新北区和新热带区)

(六)Becker(1922)的9亚科系统(限东洋区和澳洲区)

(七)Parent(1938)的9亚科系统(限古北区)

(八)Foot、Coulson和Robinson(1965)的10亚科系统(限北美)

(九)Robinson(1970)的14亚科系统(限北美和南美)

(十)Dyde(1975)的9亚科系统(限东洋区)

(十一)Dyde和Smith(1980)的9亚科系统(限非洲热带区)

(十二)Bicekl和Dyde(1989)的8亚科系统(限澳洲区)

(十三)Negrobov(1991)的12亚科系统(限古北区)

(十四)Pollet, Brooks和Cumming(2004)的14亚科系统(限北美)

三、形态特征

(一)成虫

1.头部(head)

2.胸部(thorax)

3.翅(wing)

4.足(leg)

5.腹部(abdomen)

(二)幼期

1.卵(egg)

2.幼虫(larva)

3.蛹(pupa)

四、系统发育

(一)长足虻科的分类地位

(二)长足虻科的分类

(三)长足虻科的系统发育

1.特征状态

2.支序分析结果

1、地理分布

(一)世界长足虻科的分布格局

1.亚科的分布格局

2.属的分布格局

3.种的分布格局

(二)中国长足虻科的分布格局

1.亚科的分布格局

<<中国动物志 昆虫纲 第五十三卷 双>>

2.属的分布格局

3.种的分布格局

六、生物学及经济意义

(一)生物学

1.卵

2.幼虫

3.蛹

4.成虫

5.天敌

(二)经济意义

1.害虫的捕食性天敌

2.杂草的天敌

3.生物多样性和环境评价的指示生物

各论

一、丽长足虻亚科 Sciapodinae Becker,1917

1.雅长足虻属 *Amblypsilopus*

Bigot,1888

截形雅长足虻种团 *Amblypsilopus abruptus* group

(1)截形雅长足虻 *Amblypsilopus abruptus*(Walker,1859)

(2)宽雅长足虻 *Amblypsilopus ampliatus* Yang,1995

(3)钩突雅长足虻 *Amblypsilopus ancistroides* Yang,1995

(4)保山雅长足虻 *Amblypsilopus baoshanus* Yang,1998

(5)鲍氏雅长足虻 *Amblypsilopus bouvieri*(Parent,1927)

(6)头状雅长足虻 *Amblypsilopus cephalodinus* Yang,1998

(7)隆脊雅长足虻 *Amblypsilopus coronatus* Yang et Yang,2003

(8)双鬃雅长足虻 *Amblypsilopus didymus* Yang,1997

(9)镰状雅长足虻 *Amblypsilopus falcatus*(Becker,1922)

(10)河南雅长足虻 *Amblypsilopus henanensis* Yang et Saigusa,2000

(11)湖北雅长足虻 *Amblypsilopus hubeiensis* Yang et Yang,1997

(12)小雅长足虻 *Amblypsilopus humilis*(Becker,1922)

(13)陌雅长足虻 *Amblypsilopus ignobilis*(Becker,1922)

(14)廖氏雅长足虻,新种 *Amblypsilopus liaoe* Zhu et Yang,sp.nov.

(15)长鬃雅长足虻 *Amblypsilopus longiseta* Yang et Saigusa,2000

(16)龙王山雅长足虻 *Amblypsilopus longwanganus* Yang,1997

(17)黑尾雅长足虻,新种 *Amblypsilopus nigrircercus* Zhu et Yang,sp.nov.

(18)细雅长足虻 *Amblypsilopus pusillus*(Macquart,1842)

(19)黔雅长足虻 *Amblypsilopus qianensis* Wei et Song,2005

(20)三亚雅长足虻 *Amblypsilopus sanyanus* Yang,1998

(21)四川雅长足虻 *Amblypsilopus sichuanensis* Yang,1997

(22)中华雅长足虻 *Amblypsilopus sinensis* Yang et Yang,2003

(23)亚裂雅长足虻 *Amblypsilopus subabruptus* Bickel et Wei,1996

(24)斯氏雅长足虻 *Amblypsilopus svenhedini*(Parent,1936)

(25)西藏雅长足虻 *Amblypsilopus xizangensis* Yang,1998

(26)云南雅长足虻 *Amblypsilopus yunnanensis* Yang,1998

(27)浙江雅长足虻 *Amblypsilopus zhejiangensis* Yang,1997

黄附雅长足虻种团 *Amblypsilopus flaviappendiculatus* group

(28)黄附雅长足虻 *Amblypsilopus flaviappendiculatus*(De Meijere,1910)

<<中国动物志 昆虫纲 第五十三卷 双>>

- (29) 广西雅长足虻 *Amblypsilopus guangxiensis* Yang, 1998  
 (30) 多鬃雅长足虻, 新种 *Amblypsilopus setosus* Zhu et Yang, sp. nov.  
 (31) 细弱雅长足虻 *Amblypsilopus subtilis* (Becker, 1924)  
 新平胫雅长足虻种团 *Amblypsilopus neoplatypus* group  
 (32) 刘氏雅长足虻, 新种 *Amblypsilopus liui* Zhu et Yang, sp. nov.  
 白角雅长足虻种团 *Amblypsilopus pallidicornis* group  
 (33) 黄尾雅长足虻, 新种 *Amblypsilopus flavicercus* Zhu et Yang, sp. nov.  
 (34) 白角雅长足虻 *Amblypsilopus pallidicornis* (Grimshaw, 1901)  
 短芒雅长足虻种团 *Amblypsilopus triscuticatus* group  
 (35) 薄雅长足虻 *Amblypsilopus bractus* Bickel et Wei, 1996  
 (36) 宽头雅长足虻 *Amblypsilopus capitatus* Yang, 1997  
 (37) 粗须雅长足虻 *Amblypsilopus crassatus* Yang, 1997  
 (38) 海南雅长足虻 *Amblypsilopus hainanensis* Bickel et Wei, 1996  
 (39) 新小雅长足虻 *Amblypsilopus neoparvus* (Dyte, 1975)  
 (40) 约氏雅长足虻 *Amblypsilopus josephi* Meuffels et Grootaert, 1999  
 种团位置未知的种  
 (41) 耳雅长足虻 *Amblypsilopus aurichalceus* (Becker, 1922)  
 (42) 基雅长足虻 *Amblypsilopus basalis* Yang, 1997  
 (43) 扁跗雅长足虻 *Amblypsilopus imitans* (Becker, 1922)  
 (44) 变异雅长足虻 *Amblypsilopus mutatus* (Becker, 1922)  
 (45) 秦岭雅长足虻 *Amblypsilopus qinlingensis* Yang et Saigusa, 2005
2. 金长足虻属 *Chrysosoma*  
 Guerin-Meneville, 1831  
 (46) 中华金长足虻 *Chrysosoma chinense* Becker, 1922  
 (47) 粗须金长足虻 *Chrysosoma crassum* Yang et Saigusa, 2001  
 (48) 毛角金长足虻 *Chrysosoma crinicornis* (Wiedemann, 1824)  
 (49) 黄角金长足虻 *Chrysosoma cupido* (Walker, 1849)  
 (50) 靛蓝金长足虻 *Chrysosoma cyaneculiscutum* Bickel et Wei, 1996  
 (51) 大理金长足虻 *Chrysosoma dalianum* Yang et Saigusa, 2001  
 (52) 大沙河金长足虻 *Chrysosoma dashahense* Zhu et Yang, 2005  
 (53) 从毛金长足虻 *Chrysosoma floccosum* Becker, 1922  
 (54) 普通金长足虻 *Chrysosoma globiferum* (Wiedemann, 1830)  
 (55) 广东金长足虻 *Chrysosoma guangdongense* Zhang, Yang et Grootaert, 2003  
 (56) 贵州金长足虻 *Chrysosoma guizhouense* Yang, 1995  
 (57) 海南金长足虻 *Chrysosoma hainanum* Yang, 1998  
 (58) 杭州金长足虻 *Chrysosoma hangzhouense* Yang, 1995  
 (59) 弱鬃金长足虻 *Chrysosoma insensibile* Yang, 1995  
 (60) 金平金长足虻 *Chrysosoma jingpinganum* Yang et Saigusa, 2001  
 (61) 毛饰金长足虻 *Chrysosoma leucopogon* (Wiedemann, 1824)  
 (62) 刘氏金长足虻, 新种 *Chrysosoma liui* Zhu et Yang, sp. nov.  
 (63) 绿春金长足虻 *Chrysosoma luchunanum* Yang et Saigusa, 2001  
 (64) 南岭金长足虻 *Chrysosoma nanlingense* Zhu et Yang, 2005  
 (65) 白毛金长足虻 *Chrysosoma pallipilosum* Yang et Saigusa, 2001  
 (66) 梨形金长足虻 *Chrysosoma piriforme* Becker, 1922  
 (67) 乳源金长足虻 *Chrysosoma ruyuanense* Zhu et Yang, 2005  
 (68) 细齿金长足虻 *Chrysosoma serratum* Yang et Saigusa, 2001

<<中国动物志 昆虫纲 第五十三卷 双>>

- (69) 始兴金长足虻 *Chrysosoma shixingense* Zhu et Yang, 2005  
 (70) 三角叶金长足虻 *Chrysosoma trigonocercum* Wei et Song, 2005  
 (71) 变色金长足虻 *Chrysosoma varitum* Wei, 2006  
 (72) 淡黄金长足虻 *Chrysosoma xanthodes* Yang et Li, 1998  
 (73) 云南金长足虻 *Chrysosoma yunnanense* Yang et Saigusa, 2001  
 (74) 增城金长足虻 *Chrysosoma zengchengense* Zhu et Yang, 2005
3. 毛瘤长足虻属 *Condylostylus*  
 Bigot, 1859
- (75) 白跗毛瘤长足虻 *Condylostylus albidipes* Wei, 2006  
 (76) 双色毛瘤长足虻, 新种 *Condylostylus bicolor* Zhu et Yang, sp. nov.  
 (77) 毛跗毛瘤长足虻 *Condylostylus bifilus* (Van der Wulp, 1892)  
 (78) 山毛瘤长足虻 *Condylostylus clivus* Wei et Song, 2005  
 (79) 署名毛瘤长足虻 *Condylostylus conspectus* Becker, 1922  
 (80) 指突毛瘤长足虻 *Condylostylus digitiformis* Yang, 1998  
 (81) 窗毛瘤长足虻 *Condylostylus fenestratus* (Van der Wulp, 1892)  
 (82) 黄足毛瘤长足虻, 新种 *Condylostylus flavipedus* Zhu et Yang, sp. nov.  
 (83) 福建毛瘤长足虻 *Condylostylus fujianensis* Yang et Yang, 2003  
 (84) 佛坪毛瘤长足虻 *Condylostylus fupingensis* Yang et Saigusa, 2005  
 (85) 叉状毛瘤长足虻, 新种 *Condylostylus furcatus* Zhu et Yang, sp. nov.  
 (86) 膝突毛瘤长足虻 *Condylostylus geniculatus* Yang, 1998  
 (87) 斧突毛瘤长足虻 *Condylostylus latipennis* Parent, 1941  
 (88) 膨跗毛瘤长足虻 *Condylostylus latitarsis* (Becker, 1922)  
 (89) 雷公山毛瘤长足虻 *Condylostylus leigongshanus* Wei et Yang, 2007  
 (90) 长尾毛瘤长足虻, 新种 *Condylostylus longicaudatus* Zhu et Yang, sp. nov.  
 (91) 长角毛瘤长足虻 *Condylostylus longicornis* (Fabricius, 1775)  
 (92) 黄基毛瘤长足虻 *Condylostylus luteicoxa* Parent, 1929  
 (93) 雾斑毛瘤长足虻 *Condylostylus nebulosus* (Matsumura, 1916)  
 (94) 黑腿毛瘤长足虻 *Condylostylus ornatipennis* (De Meijere, 1910)  
 (95) 平端毛瘤长足虻 *Condylostylus paraterminalis* Dyte, 1975  
 (96) 直翼毛瘤长足虻 *Condylostylus striatipennis* Becker, 1922  
 (97) 近膝毛瘤长足虻 *Condylostylus subgeniculatus* Yang et Saigusa, 2005  
 (98) 黄腿毛瘤长足虻 *Condylostylus tenebrosus* (Walker, 1856)  
 (99) 西峡毛瘤长足虻 *Condylostylus xixianus* Yang et Saigusa, 2000  
 (100) 云南毛瘤长足虻 *Condylostylus yunnanensis* Zhu et Yang, 2007
4. 黯长足虻属 *Krakatauia*  
 Enderlein, 1912
- (101) 矩黯长足虻 *Krakatauia recta* (Wiedemann, 1830)
5. 孤脉长足虻属 *Mesorhaga*  
 Schiner, 1868
- (102) 白扇孤脉长足虻 *Mesorhaga albiflabellata* Parent, 1944  
 (103) 异孤脉长足虻 *Mesorhaga dispar* Becker, 1922  
 (104) 福建孤脉长足虻 *Mesorhaga fujianensis* Yang, 1995  
 (105) 纤细孤脉长足虻, 新种 *Mesorhaga gracilis* Zhu et Yang, sp. nov.  
 (106) 格氏孤脉长足虻 *Mesorhaga grootaerti* Yang, 1995  
 (107) 广西孤脉长足虻 *Mesorhaga guangxiensis* Yang, 1998  
 (108) 长鬃孤脉长足虻 *Mesorhaga longiseta* Yang et Saigusa, 2001

<<中国动物志 昆虫纲 第五十三卷 双>>

- (109)北方孤脉长足蛇 *Mesorhaga palaeartica* Negrobov, 1984  
 (110)第七孤脉长足蛇 *Mesorhaga septima* Becker, 1922  
 (111)多鬃孤脉长足蛇, 新种 *Mesorhaga setosa* Zhu et Yang, sp. nov.  
 (112)柱状孤脉长足蛇 *Mesorhaga stylata* Becker, 1922  
 (113)西藏孤脉长足蛇 *Mesorhaga xizangensis* Yang, 1995
6. 基刺长足蛇属 *Plagiozopelma*  
 Enderlein, 1912  
 (114)端生基刺长足蛇 *Plagiozopelma apicatum* (Becker, 1922)  
 (115)双基刺长足蛇 *Plagiozopelma biseta* Zhu, Masunaga et Yang, 2007  
 (116)短芒基刺长足蛇, 新种 *Plagiozopelma brevarista* Zhu et Yang, sp. nov.  
 (117)德浮基刺长足蛇 *Plagiozopelma defuense* Yang, Grootaert et Song, 2002  
 (118)长跗基刺长足蛇 *Plagiozopelma elongatum* (Becker, 1922)  
 (119)亚黄胸基刺长足蛇 *Plagiozopelma flavidum* Zhu, Masunaga et Yang, 2007  
 (120)黄胸基刺长足蛇 *Plagiozopelma flavipodex* (Becker, 1922)  
 (121)绿春基刺长足蛇 *Plagiozopelma luchun anum* Yang et Saigusa, 2001  
 (122)大黄基刺长足蛇 *Plagiozopelma magniflavum* Bickel et Wei, 1996  
 (123)中饰基刺长足蛇 *Plagiozopelma medivittatum* Bickel et Wei, 1996  
 (124)长毛基刺长足蛇 *Plagiozopelma pubescens* Yang, 1999  
 (125)佐藤基刺长足蛇 *Plagiozopelma satoi* Yang, 1995  
 (126)三叉基刺长足蛇 *Plagiozopelma trifurcatum* Yang, Grootaert et Song, 2002  
 (127)西双版纳基刺长足蛇 *Plagiozopelma xishuangbannanum* Yang, Grootaert et Song, 2002
7. 丽长足蛇属 *Sciapus*  
 Zeller, 1842  
 (128)粗壮丽长足蛇 *Sciapus arctus* Becker, 1922  
 (129)弯角丽长足蛇 *Sciapus flexicornis* Parent, 1944  
 (130)多脉丽长足蛇 *Sciapus nervosus* (Lehmann, 1822)
8. 华丽长足蛇属 *Sinosciapus*  
 Yang, 2001  
 (131)天目山华丽长足蛇 *Sinosciapus tianmushanus* Yang, 2001  
 (132)云龙华丽长足蛇 *Sinosciapus yunlonganus* Yang et Saigusa, 2001
- 二、水长足蛇亚科 *Hydrophorinae* Liou, 1864
9. 多鬃长足蛇属 *Acymatopus*  
 Takagi, 1965  
 (133)粗须多鬃长足蛇 *Acymatopus takeishii* Masunaga, Saigusa et Yang, 2005
10. 巨口长足蛇属 *Diostracus*  
 Loew, 1861  
 (134)白斑巨口长足蛇 *Diostracus albuginosus* Wei et Liu, 1996  
 (135)白云巨口长足蛇 *Diostracus baiyunshanus* Yang et Saigusa, 1999  
 (136)短腹巨口长足蛇 *Diostracus brevabdominalis* Zhu, Masunaga et Yang, 2007  
 (137)短须巨口长足蛇 *Diostracus brevicercus* Yang et Saigusa, 2000  
 (138)短角巨口长足蛇 *Diostracus brevis* Yang et Saigusa, 2000

<<中国动物志 昆虫纲 第五十三卷 双>>

- (139)棒状巨口长足虻 *Diostracus clavatus* Zhu, Yang et Masunaga, 2007  
 (140)双突巨口长足虻 *Diostracus dicercaeus* Wei et Liu, 1996  
 (141)指须巨口长足虻 *Diostracus digitiformis* Yang et Saigusa, 2000  
 (142)峨眉巨口长足虻 *Diostracus emeiensis* Yang, 1998  
 (143)梵净山巨口长足虻 *Diostracus fanjingshanensis* Zhang, Yang et Masunaga, 2003  
 (144)丝尾巨口长足虻 *Diostracus filiformis* Zhu, Masunaga et Yang, 2007  
 (145)河南巨口长足虻 *Diostracus henanus* Yang, 1999  
 (146)黄膝巨口长足虻 *Diostracus kimotoi* Takagi, 1968  
 (147)薄叶巨口长足虻 *Diostracus lamellatus* Wei et Liu, 1996  
 (148)李氏巨口长足虻 *Diostracus lii* Zhang, Yang et Masunaga, 2003  
 (149)长尾巨口长足虻 *Diostracus longicercus* Zhu, Yang et Masunaga, 2007  
 (150)黯淡巨口长足虻 *Diostracus nebulosus* Takagi, 1972  
 (151)黄须巨口长足虻 *Diostracus nishiyamai* Saigusa, 1995  
 (152)长角巨口长足虻 *Diostracus prolongatus* Yang et Saigusa, 2000  
 (153)赛氏巨口长足虻 *Diostracus saigusai* Takagi, 1968  
 (154)嵩县巨口长足虻 *Diostracus songxianus* Yang et Saigusa, 1999  
 (155)波状巨口长足虻 *Diostracus undulatus* Takagi, 1968  
 (156)卧龙巨口长足虻 *Diostracus wolongensis* Zhang, Yang et Masunaga, 2005

11. 水长足虻属 *Hydrophorus*

Fallén, 1823

- (157)灰色水长足虻 *Hydrophorus grisellus* Becker, 1922  
 (158)河南水长足虻 *Hydrophorus henanensis* Zhu, Yang et Masunaga, 2006  
 (159)康氏水长足虻 *Hydrophorus koznakovi* Becker, 1907  
 (160)多鬃水长足虻 *Hydrophorus polychaetus* Yang, 1998  
 (161)胫突水长足虻 *Hydrophorus praecox* (Lehmann, 1822)  
 (162)青海水长足虻 *Hydrophorus qinghaiensis* Yang, 1998  
 (163)棕翅水长足虻 *Hydrophorus rasnitsyni* Negrobov, 1977  
 (164)西藏水长足虻 *Hydrophorus tibetanus* Becker, 1917  
 (165)茎刺水长足虻 *Hydrophorus viridis* (Meigen, 1824)

12. 叉角长足虻属 *Hypocharassus*

Mik, 1878

- (166)多粉叉角长足虻 *Hypocharassus farinosus* Becker, 1922  
 (167)中华叉角长足虻 *Hypocharassus sinensis* Yang, 1998

13. 联长足虻属 *Liancalus*

Loew, 1857

- (168)棕色联长足虻 *Liancalus benedictus* Becker, 1922  
 (169)毛联长足虻 *Liancalus lasius* Wei et Liu, 1995  
 (170)多斑联长足虻 *Liancalus maculosus* Yang, 1998  
 (171)山东联长足虻 *Liancalus shandonganus* Yang, 1998  
 (172)中华联长足虻 *Liancalus sinensis* Yang, 1998

14. 平脉长足虻属

*Paralleloneurum* Becker, 1902

- (173)细腿平脉长足虻 *Paralleloneurum cilifemoratum* Becker, 1902

15. 齿角长足虻属 *Scellus*

Loew, 1857



<<中国动物志 昆虫纲 第五十三卷 双>>

- (174)加利齿角长足虻 *Scellus gallicanus* Becker, 1909  
 (175)中华齿角长足虻 *Scellus sinensis* Yang, 1998  
 16.长喙长足虻属 *Thambemyia*  
 Oldroyd, 1956  
 (176)双刺长喙长足虻 *Thambemyia bisetosa* Masunaga, Saigusa et Grootaert, 2005  
 (177)胡氏长喙长足虻 *Thambemyia hui* Masunaga, Saigusa et Grootaert, 2005  
 (178)直长喙长足虻 *Thambemyia rectus* (Takagi, 1965)  
 (179)山东长喙长足虻 *Thambemyia shandongensis* Zhu, Yang et Masunaga, 2005  
 (180)台湾长喙长足虻 *Thambemyia taivanensis* (Takagi, 1967)  
 17.滨长足虻属 *Thinophilus*  
 Wahlberg, 1844  
 (181)棒状滨长足虻 *Thinophilus clavatus* Zhu, Yang et Masunaga, 2006  
 (182)小滨长足虻 *Thinophilus diminuatus* Becker, 1922  
 (183)黄须滨长足虻 *Thinophilus flavipalpis* Zetterstedt, 1843  
 (184)台湾滨长足虻 *Thinophilus formosinus* Becker, 1922  
 (185)长鬃滨长足虻 *Thinophilus hilaris* Parent, 1941  
 (186)普通滨长足虻 *Thinophilus indigenus* Becker, 1902  
 (187)灰白滨长足虻 *Thinophilus insertus* Becker, 1922  
 (188)全缘滨长足虻 *Thinophilus integer* Becker, 1922  
 (189)薄叶滨长足虻 *Thinophilus lamellaris* Zhu, Yang et Masunaga, 2006  
 (190)光亮滨长足虻 *Thinophilus nitens* Grootaert et Meuffels, 2001  
 (191)乏滨长足虻 *Thinophilus penichrotes* (Wei et Zheng, 1998)  
 (192)多粉滨长足虻 *Thinophilus pollinosus* Loew, 1870  
 (193)红角滨长足虻 *Thinophilus ruficornis* (Haliday, 1838)  
 (194)多刺滨长足虻 *Thinophilus seticoxis* Becker, 1922  
 (195)中华滨长足虻 *Thinophilus sinensis* Yang et Li, 1998  
 (196)刺跗滨长足虻 *Thinophilus spinatarsis* Becker, 1907  
 (197)方形滨长足虻 *Thinophilus tessellatus* Becker, 1922  
 三、聚脉长足虻亚科 *Medeterinae* Liroy, 1864  
 18.长?长足虻属 *Dolichophorus*  
 Lichtwardt, 1902  
 (198)无斑长刺长足虻 *Dolichophorus immaculatus* Parent, 1944  
 (199)黄角长刺长足虻 *Dolichophorus kerteszi* Lichtwardt, 1902  
 19.聚脉长足虻属 *Medetera*  
 Fischer von Waldheim, 1819  
 奇聚脉长足虻种团 *Medetera aberrans* group  
 (200)扁跗聚脉长足虻 *Medetera compressa* Yang et Saigusa, 2001  
 (201)平足聚脉长足虻 *Medetera platychira* De Meijere, 1916  
 端聚脉长足虻种团 *Medetera apicalis* group  
 (202)南端聚脉长足虻 *Medetera austroapicalis* Bickel, 1987  
 (203)弯突聚脉长足虻 *Medetera curvata* Yang et Saigusa, 2000  
 (204)伊文聚脉长足虻 *Medetera evenhuisi* Yang et Yang, 1995  
 (205)内乡聚脉长足虻 *Medetera neixiangensis* Yang et Saigusa, 2000  
 (206)西藏聚脉长足虻 *Medetera xizangensis* Yang, 1999

<<中国动物志 昆虫纲 第五十三卷 双>>

- 梨状聚脉长足虻种团 *Medetera diadema-veles* group  
 (207)灰色聚脉长足虻 *Medetera grisescens* De Meijere, 1916  
 (208)后藤聚脉长足虻 *Medetera gotohorum* Masunaga et Saigusa, 1998  
 (209)斧突聚?长足虻 *Medetera latipennis* Negrobov, 1970  
 (210)云母聚脉长足虻 *Medetera micacea* Loew, 1857  
 (211)影聚脉长足虻 *Medetera opaca* De Meijere, 1916  
 (212)羽刺聚脉长足虻 *Medetera plumbella* Meigen, 1824  
 (213)杨氏聚脉长足虻 *Medetera yangi* Zhu, Yang et Masunaga, 2005  
 (214)云南聚脉长足虻 *Medetera yunnanensis* Yang et Saigusa, 2001  
 (215)浙江聚脉长足虻 *Medetera zhejiangensis* Yang et Yang, 1995
- 松聚脉长足虻种团 *Medetera pinicola* group  
 (216)异鬃聚脉长足虻 *Medetera abnormis*  
 Yang et Yang, 1995
- 箭聚脉长足虻种团 *Medetera toxopeusi* group  
 (217)茎刺聚脉长足虻 *Medetera vivida* Becker, 1922
- 种团位置未知的种  
 (218)短刺聚脉长足虻 *Medetera brevispina* Yang et Saigusa, 2001  
 (219)长聚脉长足虻 *Medetera longa* Negrobov et Thuneberg, 1970  
 (220)管状聚脉长足虻 *Medetera tuberculata* Negrobov, 1966
- 20.新聚脉长足虻属 *Neomedetera*  
 Zhu, Yang et Grootaert, 2007  
 (221)膜质新聚脉长足虻 *Neomedetera membranacea* Zhu, Yang et Grootaert, 2007
- 21.直脉长足虻属 *Paramedetera*  
 Grootaert et Meuffels, 1997  
 (222)长突直脉长足虻 *Paramedetera elongata* Zhu, Yang et Grootaert, 2006  
 (223)金秀直脉长足虻 *Paramedetera jinxiuensis* Yang et Saigusa, 2001  
 (224)中突直脉长足虻 *Paramedetera medialis* Yang et Saigusa, 1999
- 22.合聚脉长足虻属 *Systemus*  
 Loew, 1857  
 (225)中华合聚脉长足虻 *Systemus sinensis* Yang et Gaimari, 2004
- 23.潜长足虻属 *Thrypticus*  
 Gerst?cker, 1864  
 (226)隐潜长足虻 *Thrypticus abditus* Becker, 1922  
 (227)丽潜长足虻 *Thrypticus bellus* Loew, 1869  
 (228)粉潜长足虻 *Thrypticus pollinosus* Verrall, 1912
- 四、长足虻亚科 *Dolichopodinae* Latreille, 1809
- 24.突唇长足虻属 *Ahercostomus*  
 Yang et Saigusa, 2001  
 (229)江城突唇长足虻 *Ahercostomus jiangchenganus*(Yang et Saigusa, 2001)
- 25.准长毛长足虻属 *Ahypophyllus*  
 Zhang et Yang, 2005  
 (230)中华准长毛长足虻 *Ahypophyllus sinensis*(Yang, 1996)
- 26.全寡长足虻属  
*Allohercostomus* Yang, Saigusa et Masunaga, 2001  
 (231)中华全寡长足虻 *Allohercostomus chinensis* Yang, Saigusa et

<<中国动物志 昆虫纲 第五十三卷 双>>

Masunaga,2001

(232)圆角全寡长足虻 *Allohercostomus rotundatus*(Yang et Saigusa,1999)

27.准白长足虻属 *Aphalacrosona*

Zhang et Yang,2005

(233)异芒准白长足虻 *Aphalacrosona absarista*(Wei,1998)

(234)隐准白长足虻 *Aphalacrosona crypsum*(Wei,1998)

(235)类准白长足虻 *Aphalacrosona crypsumoides*(Wei,1998)

(236)湖北准白长足虻 *Aphalacrosona hubeiense*(Yang,1998)

(237)静准白长足虻 *Aphalacrosona modestum*(Wei,1998)

(238)后鬃准白长足虻 *Aphalacrosona postiseta*(Yang et Saigusa,2001)

(239)台湾准白长足虻 *Aphalacrosona taiwanense* Zhang, Yang et

Masunaga,2005

28.长足虻属 *Dolichopus*

Latreille,1796

(240)钝角长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)agilis* Meigen,1824

(241)阿勒泰长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)altayensis* Yang,1998

(242)双鬃长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)alticola* Parent,1930

(243)钩突长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)ancistrus* Yang,1996

(244)弯突长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)angustipennis* Kertész,1901

(245)斑翅长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)aubertini* Parent,1936

(246)基鬃长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)basetus* Yang,1998

(247)尖钩长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)bigeniculatus* Parent,1926

(248)多鬃长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)bonsdorfii* Frey,1951

(249)短突长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)brevipennis* Meigen,1824

(250)长胫长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)calceatus* Parent,1927

(251)长鬃长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)clavipes* Haliday,1832

(252)楔突长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)cuneipennis* Parent,1926

(253)圆须长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)divisus* Becker,1917

(254)亮翅长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)erroneus* Parent,1926

(255)尖突长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)exsul* Aldrich,1922

(256)毛束长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)galeatus* Loew,1871

(257)膝突长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)geniculatus* Stannius,1831

(258)双叶长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)grunini* Smirnov,1948

(259)和静长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)hejingensis* Yang,1998

(260)河南长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)henanus* Yang,1999

(261)粗胫长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)hilaris* Loew,1862

(262)李氏长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)howjinglei* Olejník,2002

(263)黄鬃长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)jaxarticus* Stackelberg,1927

(264)吉林长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)jilinensis* Zhang et

Yang,2008

(265)黑胫长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)legendrei* Parent,1930

(266)寡鬃长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)lepidus* Staeger,1842

(267)黄基长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)linearis* Meigen,1824

(268)长角长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)longicornis* Stannius,1831

(269)长毛长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)longipilosus* Zhang et

Yang,2008

(270)罗山长足虻 *Dolichopus(Dolichopus)luoshanensis* Yang et

## &lt;&lt;中国动物志 昆虫纲 第五十三卷 双&gt;&gt;

Saigusa, 1999

- (271) 黄毛长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*mannerheimi* Zetterstedt, 1838  
 (272) 马氏长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*martynovi* Stackelberg, 1930  
 (273) 南方长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*meridionalis* Yang, 1996  
 (274) 麦氏长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*meyeri* Yang, 1998  
 (275) 长尾鬃长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*nitidus* Fall é n, 1823  
 (276) 二叉长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*nubilis* Meigen, 1824  
 (277) 东方长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*orientalis* Parent, 1927  
 (278) 羽鬃长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*plumipes*(Scopoli, 1763)  
 (279) 羽附长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*plumitarsis* Fall é n, 1823  
 (280) 清河长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*qinghensis* Zhang, Yang et Grootaert, 2004  
 (281) 隐胝长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*reichardti* Stackelberg, 1933  
 (282) 芮氏长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*ringdahli* Stackelberg, 1929  
 (283) 茹氏长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*roborovskii* Stackelberg, 1933  
 (284) 短毛长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*robustus* Stackelberg, 1928  
 (285) 粗端长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*romanovi* Smirnov et Negrobov, 1973  
 (286) 黑毛长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*rupestris* Haliday, 1833  
 (287) 扁附长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*sagittarius* Loew, 1848  
 (288) 史氏长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*shii* Yang, 1996  
 (289) 长附长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*simius* Parent, 1927  
 (290) 基黄长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*simulator* Parent, 1926  
 (291) 亚端长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*subapicalis* Yang, 1998  
 (292) 迭部长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*tewoensis* Yang, 1998  
 (293) 孤鬃长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*turanicus* Stackelberg, 1933  
 (294) ?鬃长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*ungulatus*(Linnaeus, 1758)  
 (295) 单鬃长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*uniseta* Stackelberg, 1929  
 (296) 尖角长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*vaillanti* Parent, 1927  
 (297) 黄尾长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*xanthopyga* Stackelberg, 1930  
 (298) 新疆长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*xinjianganus* Yang, 1998  
 (299) 新源长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*xinyuanus* Yang, 1998  
 (300) 杨氏长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*yangi* Zhang et Yang, 2008  
 (301) 云南长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*yunnanus* Parent, 1930  
 (302) 异色长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*zernyi* Parent, 1927  
 (303) 浙江长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*zhejiangensis* Yang et Li, 1998  
 (304) 中甸长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*zhongdianus* Yang, 1998  
 (305) 周氏长足虻 *Dolichopus*(*Dolichopus*)*zhoui* Zhang, Yang et Grootaert, 2004  
 (306) 宽颜长柄长足虻 *Dolichopus*(*Hygroceleuthus*)*brevifacies* Stackelberg, 1925  
 (307) 长柄长足虻 *Dolichopus*(*Hygroceleuthus*)*latipennis* Fall é n, 1832  
 (308) 凹翅长柄长足虻 *Dolichopus*(*Hygroceleuthus*)*rotundipennis* Loew, 1848  
 (309) 细角长柄长足虻 *Dolichopus*(*Hygroceleuthus*)*tenuicornis* Parent, 1927

<<中国动物志 昆虫纲 第五十三卷 双>>

- (310)短角短柄长足虻 *Dolichopus*(*Macro Dolichopus*)*diadema* Haliday, 1832  
 (311)黑端短柄长足虻 *Dolichopus*(*Macro Dolichopus*)*obscuripes* Stackelberg, 1925  
 29.行脉长足虻属 *Gymnopternus* Loew, 1857  
 毛盾行脉长足虻种团 *Gymnopternus congruens* group  
 (312)毛盾行脉长足虻 *Gymnopternus congruens*(Becker, 1922)  
 (313)福建行脉长足虻 *Gymnopternus fujianensis*(Yang et Yang, 2003)  
 (314)广东行脉长足虻 *Gymnopternus guangdongensis*(Zhang, Yang et Grootaert, 2003)  
 (315)鸡足山行脉长足虻 *Gymnopternus jishanensis*(Wei, 1997)  
 (316)梅花铺行脉长足虻 *Gymnopternus meihuapuensis*(Yang et Saigusa, 2001)  
 (317)突行脉长足虻 *Gymnopternus prominulus*(Wei, 1997)  
 (318)直行脉长足虻 *Gymnopternus prorsus*(Wei, 1997)  
 (319)石门台行脉长足虻 *Gymnopternus shimentaiensis*(Zhang, Yang et Grootaert, 2003)  
 (320)分行脉长足虻 *Gymnopternus singulus*(Wei, 1997)  
 (321)阳行脉长足虻 *Gymnopternus solanus*(Wei, 1997)  
 (322)细叶行脉长足虻 *Gymnopternus tenuilobus*(Yang et Grootaert, 1999)  
 (323)矢田行脉长足虻 *Gymnopternus yatai*(Yang et Saigusa, 2001)  
 (324)朱氏行脉长足虻, 新种 *Gymnopternus zhuae* Zhang et Yang, sp. nov.  
 大行脉长足虻种团 *Gymnopternus grandis* group  
 (325)钩头行脉长足虻 *Gymnopternus ancistrus*(Yang et Yang, 1995)  
 (326)芬芳行脉长足虻 *Gymnopternus blandulus*(Parent, 1932)  
 (327)波密行脉长足虻 *Gymnopternus bomiensis*(Yang, 1996)  
 (328)密毛行脉长足虻 *Gymnopternus collectivus*(Yang et Grootaert, 1999)  
 (329)粗鬃行脉长足虻 *Gymnopternus crassisetosus*(Yang et Saigusa, 2001)  
 (330)弯端行脉长足虻 *Gymnopternus curvatus*(Yang, 1997)  
 (331)背芒行脉长足虻 *Gymnopternus dorsalis*(Yang et Saigusa, 2001)  
 (332)垂行脉长足虻 *Gymnopternus flaccus*(Wei, 1997)  
 (333)福山行脉长足虻, 新种 *Gymnopternus fushanensis* Zhang et Yang, sp. nov.  
 (334)大行脉长足虻 *Gymnopternus grandis*(Yang et Yang, 1995)  
 (335)广西行脉长足虻 *Gymnopternus guangxiensis*(Yang, 1997)  
 (336)湿行脉长足虻 *Gymnopternus hygrus*(Wei, 1997)  
 (337)蒋氏行脉长足虻, 新种 *Gymnopternus jiangi* Zhang et Yang, sp. nov.  
 (338)曲行脉长足虻 *Gymnopternus kurtus*(Wei et Song, 2006)  
 (339)滑行脉长足虻 *Gymnopternus labilis*(Wei et Song, 2006)  
 (340)池行脉长足虻 *Gymnopternus lacus*(Wei et Song, 2006)  
 (341)宽端行脉长足虻 *Gymnopternus latapicalis*(Yang et Saigusa, 2001)  
 (342)中瓣行脉长足虻 *Gymnopternus medivalvis*(Yang, 2001)  
 (343)黑角行脉长足虻 *Gymnopternus niger*(Yang et Saigusa, 2001)  
 (344)新行脉长足虻 *Gymnopternus novus*(Parent, 1926)  
 (345)欧氏行脉长足虻 *Gymnopternus oxanae*(Olejník, 2004)  
 (346)叶柄行脉长足虻 *Gymnopternus petilus*(Yang et Saigusa, 1999)  
 (347)屏边行脉长足虻 *Gymnopternus pingbianensis*(Yang et Saigusa, 2001)

## &lt;&lt;中国动物志 昆虫纲 第五十三卷 双&gt;&gt;

- (348)群行脉长足蛇 *Gymnopternus populus*(Wei,1997)  
 (349)怪行脉长足蛇 *Gymnopternus portentosus*(Wei,1997)  
 (350)卷须行脉长足蛇 *Gymnopternus rollei*(Parent,1941)  
 (351)山东行脉长足蛇 *Gymnopternus shandonganus*(Yang,1996)  
 (352)亚群行脉长足蛇 *Gymnopternus subpopulus*(Wei,1997)  
 30.寡长足蛇属 *Hercostomus*  
 Loew,1857  
 异突寡长足蛇种团 *Hercostomus abnormis* group  
 (353)异突寡长足蛇 *Hercostomus abnormis* Yang,1996  
 (354)黄盾寡长足蛇 *Hercostomus flaviscutellum* Yang,1998  
 (355)黄尾寡长足蛇 *Hercostomus fulvicaudis*(Walker,1851)  
 异形寡长足蛇种团 *Hercostomus absimilis* group  
 (356)异形寡长足蛇 *Hercostomus absimilis* Yang et Grootaert,1999  
 (357)双突寡长足蛇 *Hercostomus bigeminatus* Yang et Grootaert,1999  
 (358)尖端寡长足蛇 *Hercostomus cuspidiger* Yang et Saigusa,1999  
 (359)大围山寡长足蛇 *Hercostomus daweishanus* Yang et Saigusa,2001  
 (360)峨眉寡长足蛇 *Hercostomus emeiensis* Yang,1997  
 (361)九龙寡长足蛇 *Hercostomus jiulongensis* Zhang et Yang,2005  
 (362)长鬃寡长足蛇 *Hercostomus longisetus* Yang et Saigusa,1999  
 (363)娄山关寡长足蛇 *Hercostomus loushanguanus* Yang et Saigusa,2001  
 (364)墨脱寡长足蛇 *Hercostomus motuoensis* Zhang,Yang et Grootaert,2008  
 (365)方须寡长足蛇 *Hercostomus quadratus* Yang et Grootaert,1999  
 (366)西沟寡长足蛇 *Hercostomus xigouensis* Yang et Saigusa,2005  
 白足寡长足蛇种团 *Hercostomus albidipes* group  
 (367)白足寡长足蛇 *Hercostomus albidipes* Becker,1922  
 (368)长叶寡长足蛇 *Hercostomus longifolius* Yang et Saigusa,1999  
 胫刺寡长足蛇种团 *Hercostomus apiculatus* group  
 (369)胫刺寡长足蛇 *Hercostomus apiculatus* Yang et Grootaert,1999  
 (370)短刺寡长足蛇 *Hercostomus brevispinus* Yang et Saigusa,2001  
 (371)背鬃寡长足蛇 *Hercostomus dorsiseta* Yang et Saigusa,2001  
 (372)黄连山寡长足蛇 *Hercostomus huanglianshanus* Yang et Saigusa,2001  
 (373)内毛寡长足蛇 *Hercostomus intraneus* Yang et Saigusa,2001  
 (374)长刺寡长足蛇 *Hercostomus longispinus* Yang et Saigusa,2001  
 (375)托木兰寡长足蛇 *Hercostomus tuomunanus* Yang et Saigusa,2001  
 百山祖寡长足蛇种团 *Hercostomus baishanzuensis* group  
 (376)端刺寡长足蛇 *Hercostomus apicispinus* Yang et Saigusa,2002  
 (377)百山祖寡长足蛇 *Hercostomus baishanzuensis* Yang et Yang,1995  
 (378)白水河寡长足蛇 *Hercostomus baishuihensis* Yang et Saigusa,2001  
 (379)基鬃寡长足蛇 *Hercostomus basalis* Yang,1996  
 (380)彩霞寡长足蛇 *Hercostomus caixiae* Zhang,Yang et Grootaert,2003  
 (381)弯叶寡长足蛇 *Hercostomus curvilobatus* Yang et Saigusa,2002  
 (382)弯茎寡长足蛇 *Hercostomus curviphallus* Yang et Saigusa,2002  
 (383)齿须寡长足蛇 *Hercostomus dentalis* Yang,1997  
 (384)梵净山寡长足蛇 *Hercostomus fanjingensis* Wei,1997  
 (385)湖北寡长足蛇 *Hercostomus hubeiensis* Yang et Saigusa,2001  
 (386)湖南寡长足蛇 *Hercostomus hunanensis* Yang,1998

## &lt;&lt;中国动物志 昆虫纲 第五十三卷 双&gt;&gt;

- (387)金星寡长足虻 *Hercostomus jingxingensis* Yang et Saigusa,2001  
 (388)宽叶寡长足虻 *Hercostomus latilobatus* Yang et Saigusa,2001  
 (389)长指寡长足虻 *Hercostomus longidigitatus* Yang et Saigusa,2001  
 (390)长突寡长足虻 *Hercostomus longilobatus* Yang et Saigusa,2001  
 (391)马氏寡长足虻 *Hercostomus masunagai* Yang et Saigusa,2001  
 (392)中生寡长足虻 *Hercostomus medialis* Yang et Saigusa,2001  
 (393)裸芒寡长足虻 *Hercostomus nudus* Yang,1996  
 (394)秦岭寡长足虻 *Hercostomus qinlingensis* Yang et Saigusa,2002  
 (395)齿缘寡长足虻 *Hercostomus serratus* Yang et Saigusa,1999  
 (396)粗叶寡长足虻 *Hercostomus spatiosus* Yang,1996  
 (397)亚端刺寡长足虻 *Hercostomus subapicispinus* Yang et Saigusa,2002  
 (398)斜截寡长足虻 *Hercostomus subtruncatus* Yang et Saigusa,2002  
 (399)新疆寡长足虻 *Hercostomus xinjianganus* Yang,1996  
 (400)西藏寡长足虻 *Hercostomus xizangensis* Yang,1996  
 黄腹寡长足虻种团 *Hercostomus flaviventris* group  
 (401)黄腹寡长足虻 *Hercostomus flaviventris* Smirnov et Negrobov,1977  
 双钩寡长足虻种团 *Hercostomus biancistrus* group  
 (402)端寡长足虻 *Hercostomus apiculus* Wei,1997  
 (403)双钩寡长足虻 *Hercostomus biancistrus* Yang et Saigusa,2001  
 (404)短须寡长足虻 *Hercostomus brevicercus* Yang et Saigusa,2001  
 (405)金平寡长足虻 *Hercostomus jingpingensis* Yang et Saigusa,2001  
 (406)丽江寡长足虻 *Hercostomus lijiangensis* Yang et Saigusa,2001  
 (407)岛洪寡长足虻 *Hercostomus shimai* Yang et Saigusa,2001  
 粗脉寡长足虻种团 *Hercostomus crassivena* group  
 (408)粗脉寡长足虻 *Hercostomus crassivena* Stackelberg,1934  
 (409)花果山寡长足虻 *Hercostomus huaguensis* Zhang et Yang,2007  
 弯须寡长足虻种团 *Hercostomus curvus* group  
 (410)粗鬃寡长足虻 *Hercostomus crassiseta* Yang et Saigusa,2001  
 (411)弯须寡长足虻 *Hercostomus curvus* Yang et Saigusa,2002  
 青寡长足虻种团 *Hercostomus cyaneculus* group  
 (412)北方寡长足虻 *Hercostomus arcticus* Yang,1996  
 (413)短毛寡长足虻 *Hercostomus brevipilosus* Yang et Saigusa,2002  
 (414)缘寡长足虻 *Hercostomus brunus* Wei,1997  
 (415)勺寡长足虻 *Hercostomus cucullus* Wei,1997  
 (416)青寡长足虻 *Hercostomus cyaneculus* Wei,1997  
 (417)李氏寡长足虻 *Hercostomus lii* Yang,1996  
 &nbs

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>