

World Catalog of Dolichopodidae

(Insecta: Diptera)

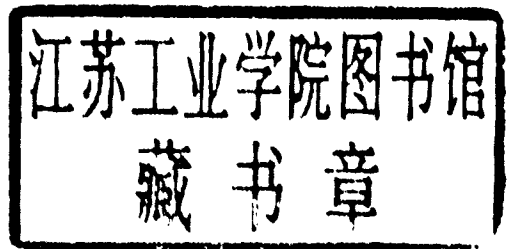
YANG Ding ZHU Yajun
WANG Mengqing ZHANG Lili



中国农业大学出版社

World Catalog of Dolichopodidae **(Insecta : Diptera)**

YANG Ding ZHU Yajun
WANG Mengqing ZHANG Lili



China Agricultural University Press

图书在版编目(CIP)数据

世界长足虻科名录 = World Catalog of Dolichopodidae/杨定等著. —北京:中国农业大学出版社,2006. 12

ISBN 7-81117-102-3

I. 世… II. 杨… III. 长足虻科-世界-名录-英文 IV. Q969.451.3-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 130194 号

书 名 World Catalog of Dolichopodidae

作 者 YANG Ding ZHU Yajun WANG Mengqing ZHANG Lili 编著

策划编辑 陆 强 潘晓丽

责任编辑 潘晓丽 张苏明 洪重光 冯雪梅

封面设计 郑 川

责任校对 陈 莹 王晓凤

出版发行 中国农业大学出版社

社 址 北京市海淀区圆明园西路 2 号

邮政编码 100094

电 话 发行部 010-62731190,2620

读者服务部 010-62732336

编辑部 010-62732617,2618

出 版 部 010-62733440

网 址 <http://www.cau.edu.cn/caup>

E-mail cbsszs@cau.edu.cn

经 销 新华书店

印 刷 涿州市星河印刷有限公司

版 次 2006 年 12 月第 1 版 2006 年 12 月第 1 次印刷

规 格 787 × 1 092 16 开本 47.25 印张 1176 千字 插页 2

印 数 1 ~ 650

定 价 260.00 元

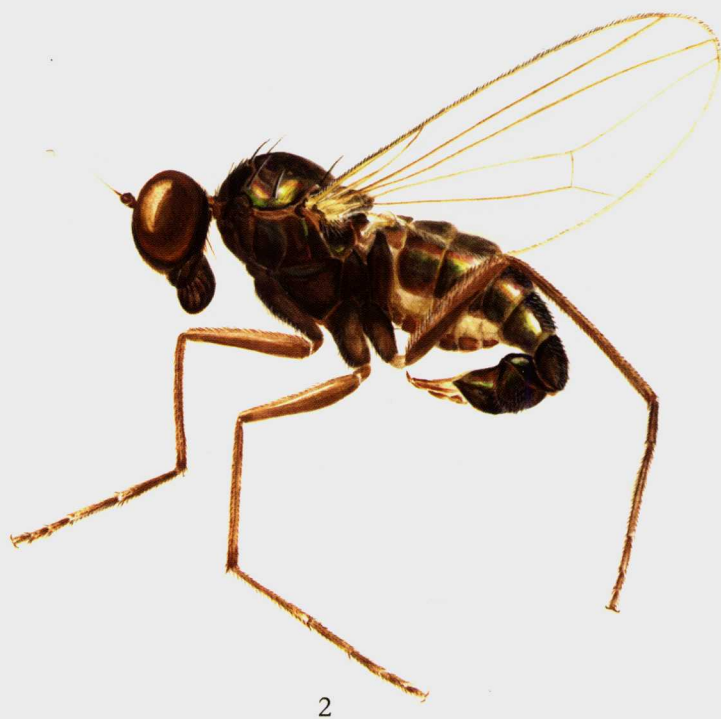
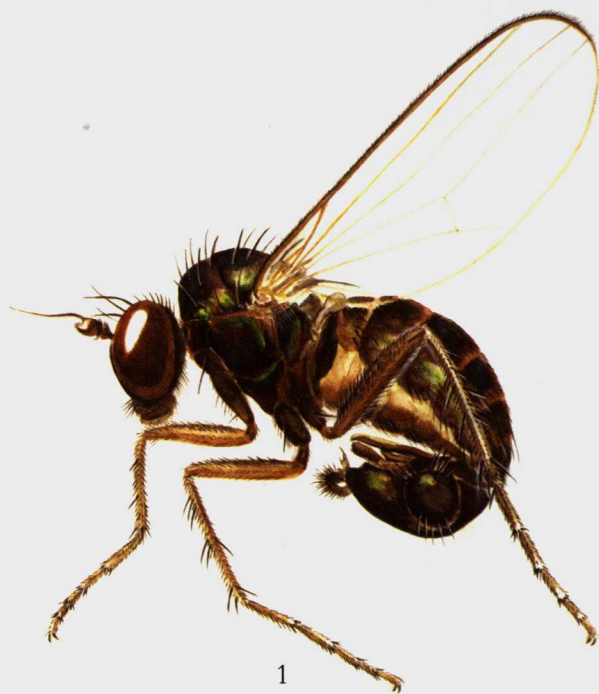
图书如有质量问题本社发行部负责调换

内容简介

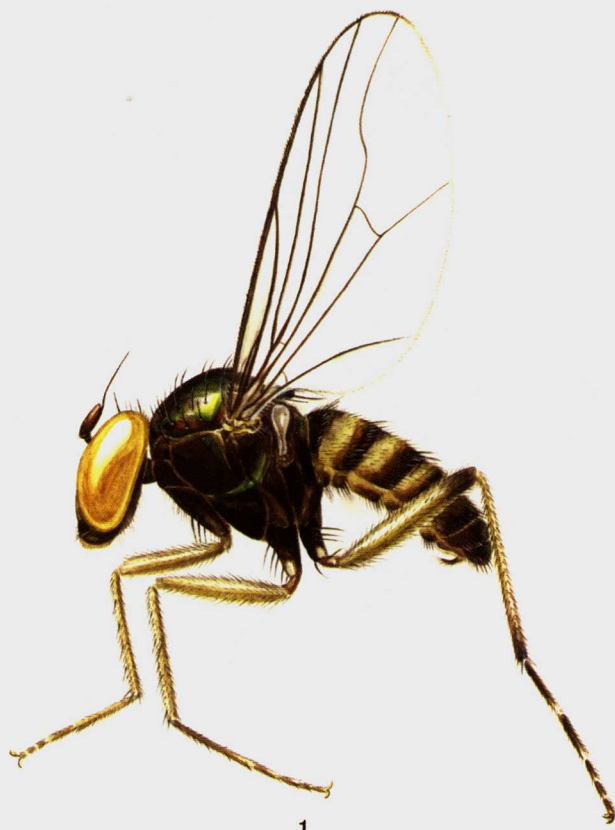
长足虻科隶属于双翅目短角亚目中的舞虻总科,在系统演化上是虻类中最进化的类群。它们绝大多数是捕食性昆虫,包括农作物、果树、林木及卫生害虫的天敌,对害虫起着一定的控制作用。该类群种类繁多、个体数量大、食性广、捕食能力强,为有用的天敌昆虫资源。

本书是关于长足虻科昆虫的世界名录,系统收录 226 属 6870 种,包括原始文献出处、模式产地、异名和地理分布等信息。并系统介绍长足虻科昆虫的形态、高级阶元的分类和系统发育,澄清一些分类阶元的系统地位,建立 2 个新亚科,提出把世界长足虻科分成 17 个亚科的分类系统;基于支序分析的结果,阐明长足虻科亚科之间的系统演化关系。书中附彩色图版 4 面、黑白图版 40 面、参考文献和索引。

本书为世界长足虻科昆虫的系统分类、多样性保护及其利用研究提供了基础资料,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工作者参考。



1. *Hercostomus baishanzuensis* Yang et Yang, 1995
2. *Medetera zhejiangensis* Yang et Yang, 1995



1



2

1. *Argyra arrogans* Takagi, 1960

2. *Asyndetus perpulvillatus* Parent, 1926



1



2



3



4



5



6

1. *Sybistroma* sp. (♀); 2. *Hercostomus* sp. (♀); 3. *Hercostomus* sp. (♂); 4. *Hercostomus* sp. (♂); 5. *Diostracus lamellatus* Wei et Liu, 1996 (♀); 6. *Diostracus lamellatus* Wei et Liu, 1996 (♂).



1



2



3



4

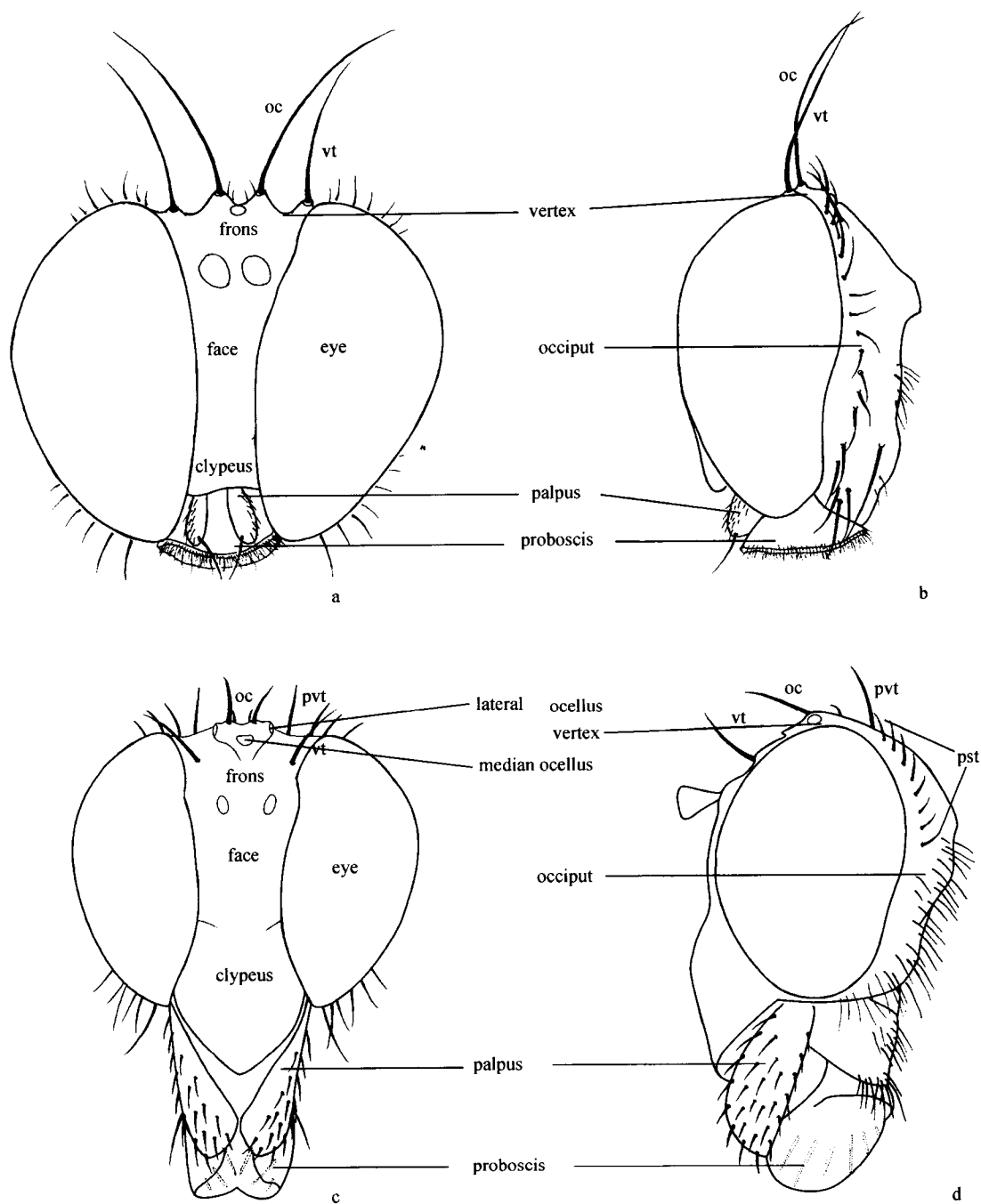


5



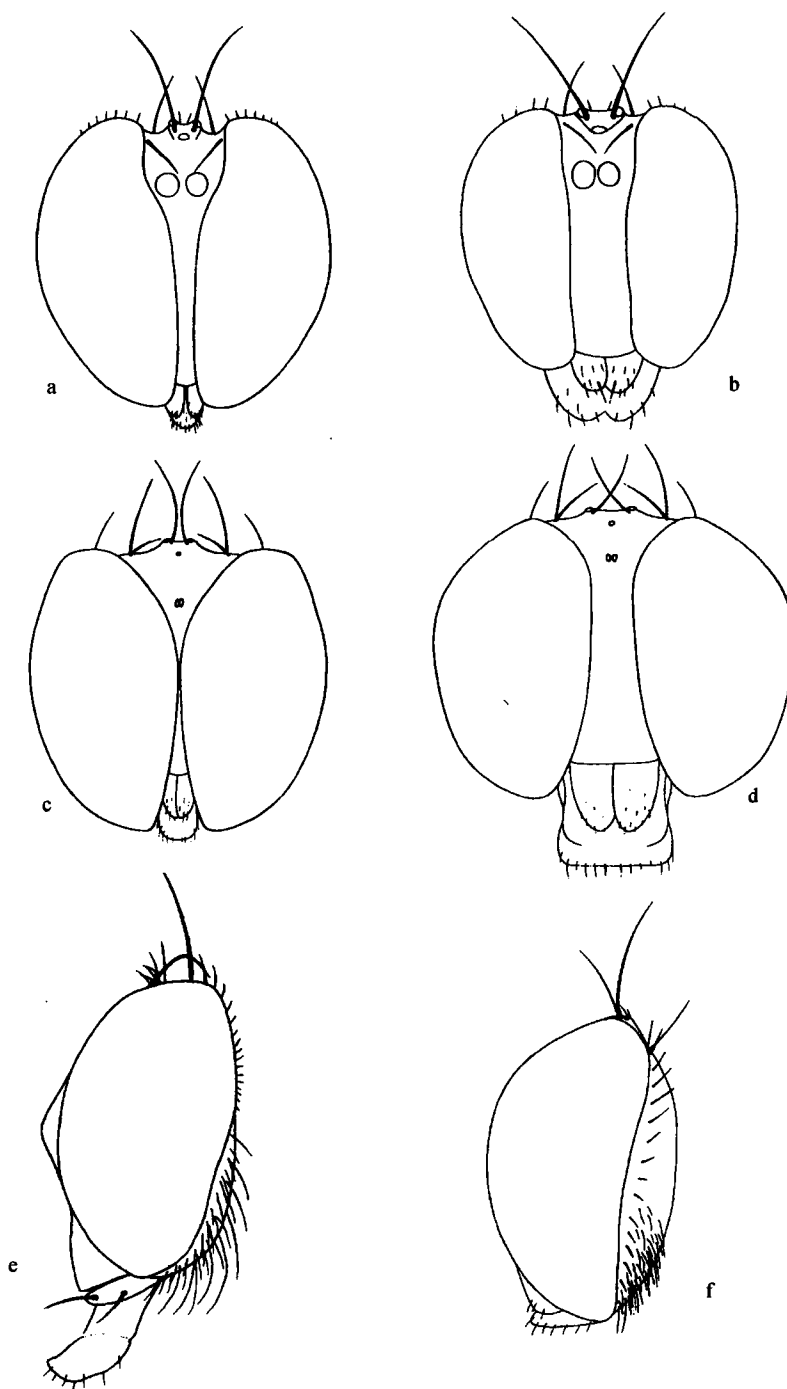
6

1. *Condyllostylus luteicoxa* Parent, 1929 (♀); 2. *Plagiozopelma xishuangbannanum* Yang, Grootaert et Song, 2002 (♂); 3. *Chrysosoma* sp. (♀); 4. *Chaetogonopteron anae* Wang et Yang, 2006 (♂); 5. *Rhaphium sichuanense* Yang et Saigusa, 1999 (♂); 6. Larva of *Thambemyia* sp.

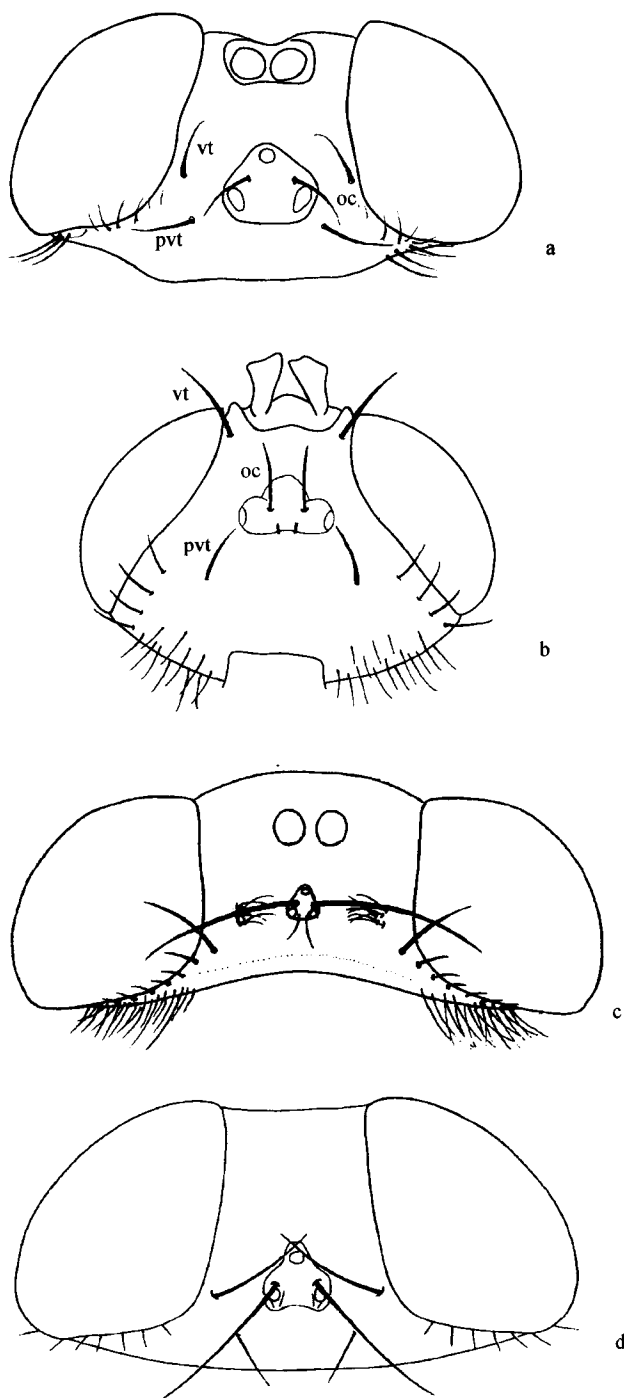


Head. a-b. *Dolichopus simulator* Parent, 1926 (♂): a. anterior view; b. lateral view;
 c-d. *Thambemyia rectus* (Takagi, 1965) (♂): c. anterior view; d. lateral view.

Plate VI

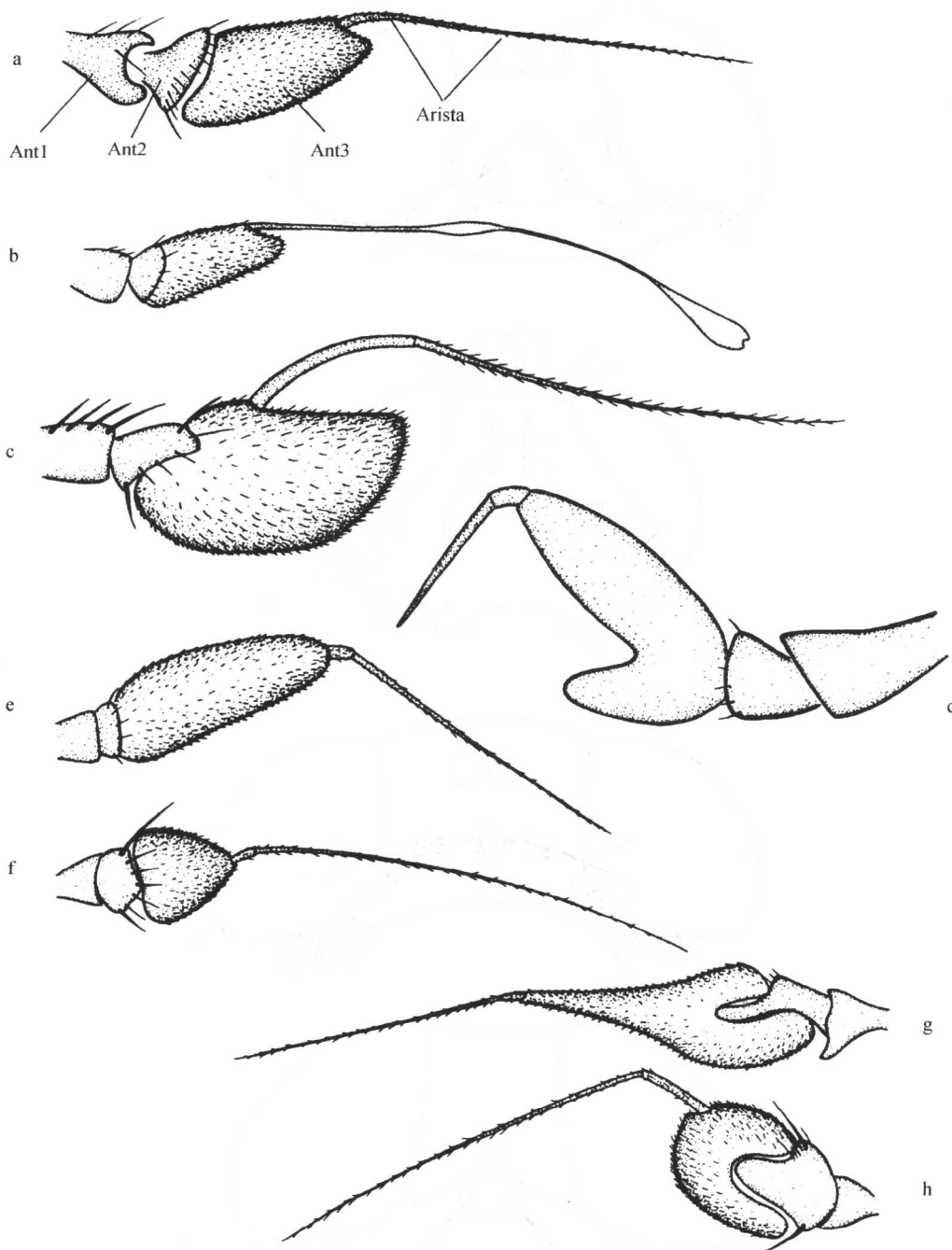


Head. a-b: *Parahercostomus orientalis* Yang, Saigusa et Masunaga, 2001, anterior view; a. (♂);
b. (♀); c-d: *Neurigona* sp., anterior view; c. (♂);
d. (♀); e. *Chrysosoma leucopogon* (Wiedemann, 1824) (♂), lateral view;
f. *Raphium micans* (Meigen, 1824) (♂), lateral view.

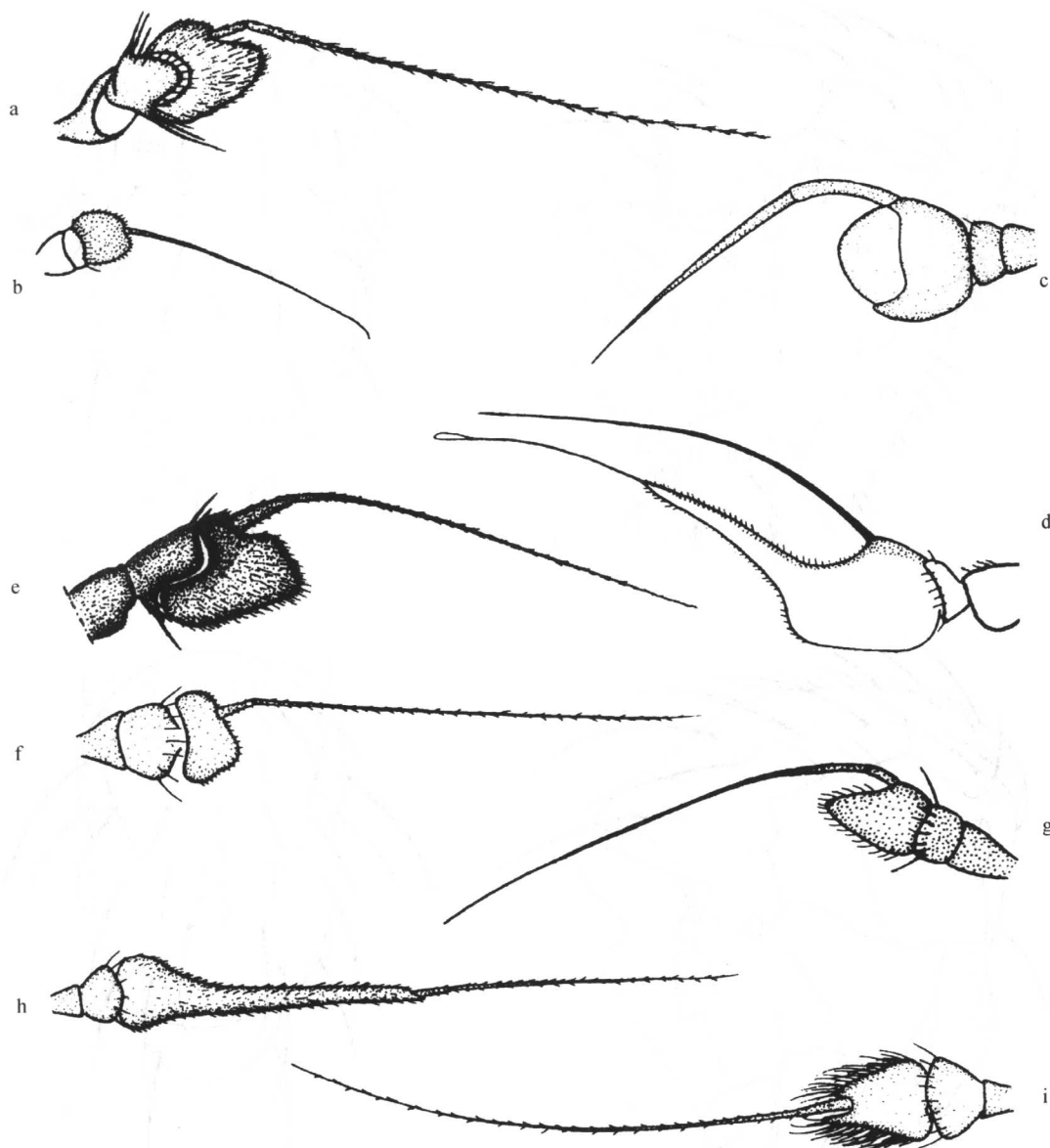


Head, dorsal view. a. *Dolichopus simulator* Parent, 1926 (♂); b. *Thambemyia rectus* (Takagi, 1965) (♂); c. *Chrysosoma leucopogon* (Wiedemann, 1824) (♂); d. *Rhabdium micans* (Meigen, 1824) (♂).

Plate VIII

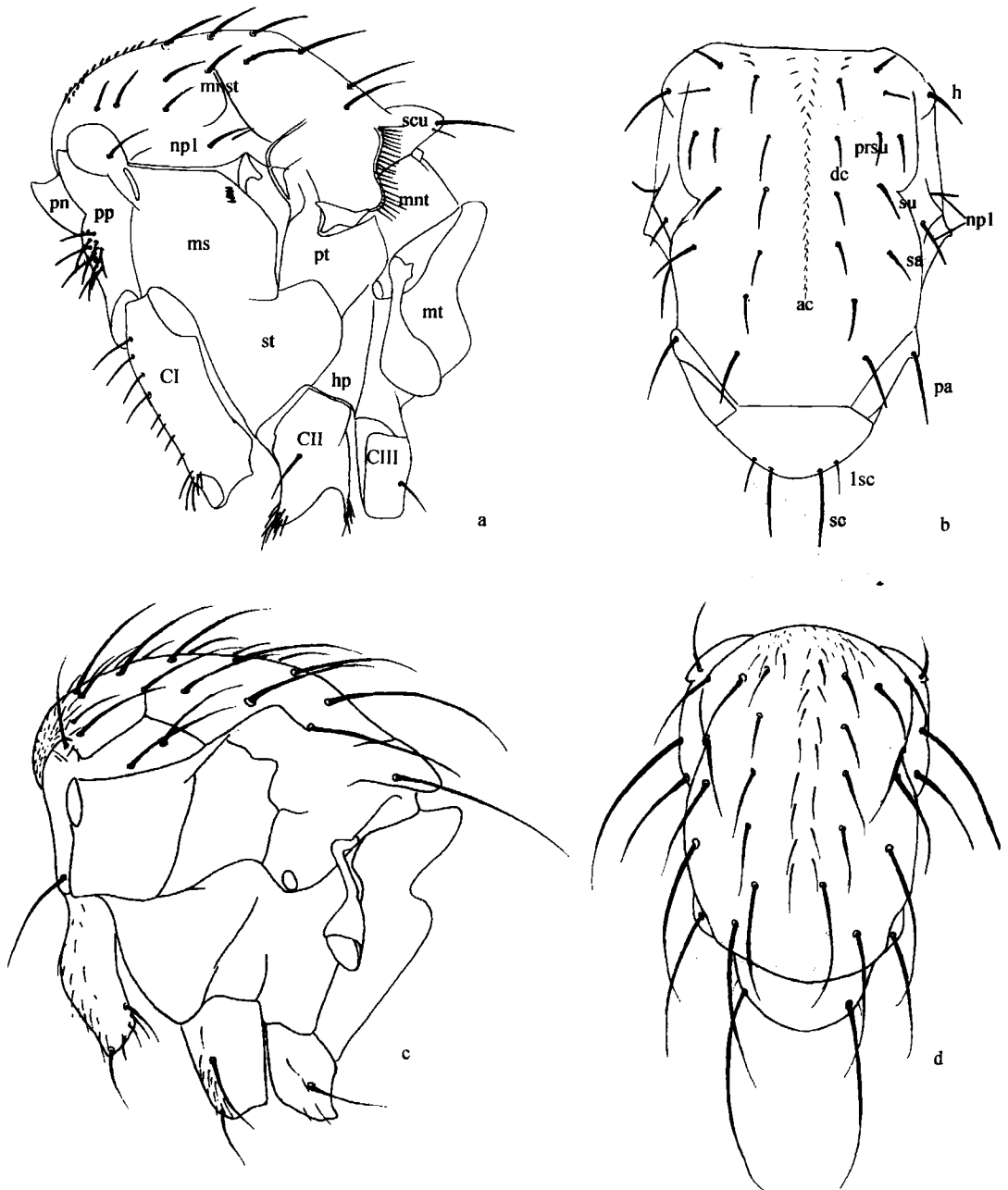


Antenna, lateral view. a. *Argyra (Argyra) arrogans* Takagi, 1960 (♂); b. *Sybstroma incisus* (Yang, 1999) (♂); c. *Hercostomus flavimaculatus* Yang, 1998 (♂); d. *Hypocharassus sinensis* Yang, 1998 (♀); e-f. *Rhaphium baihuashanum* Yang, 1998: e. (♂); f. (♀); g-h. *Syntormon beijingensis* Yang, 1998: g. (♂); h. (♀).

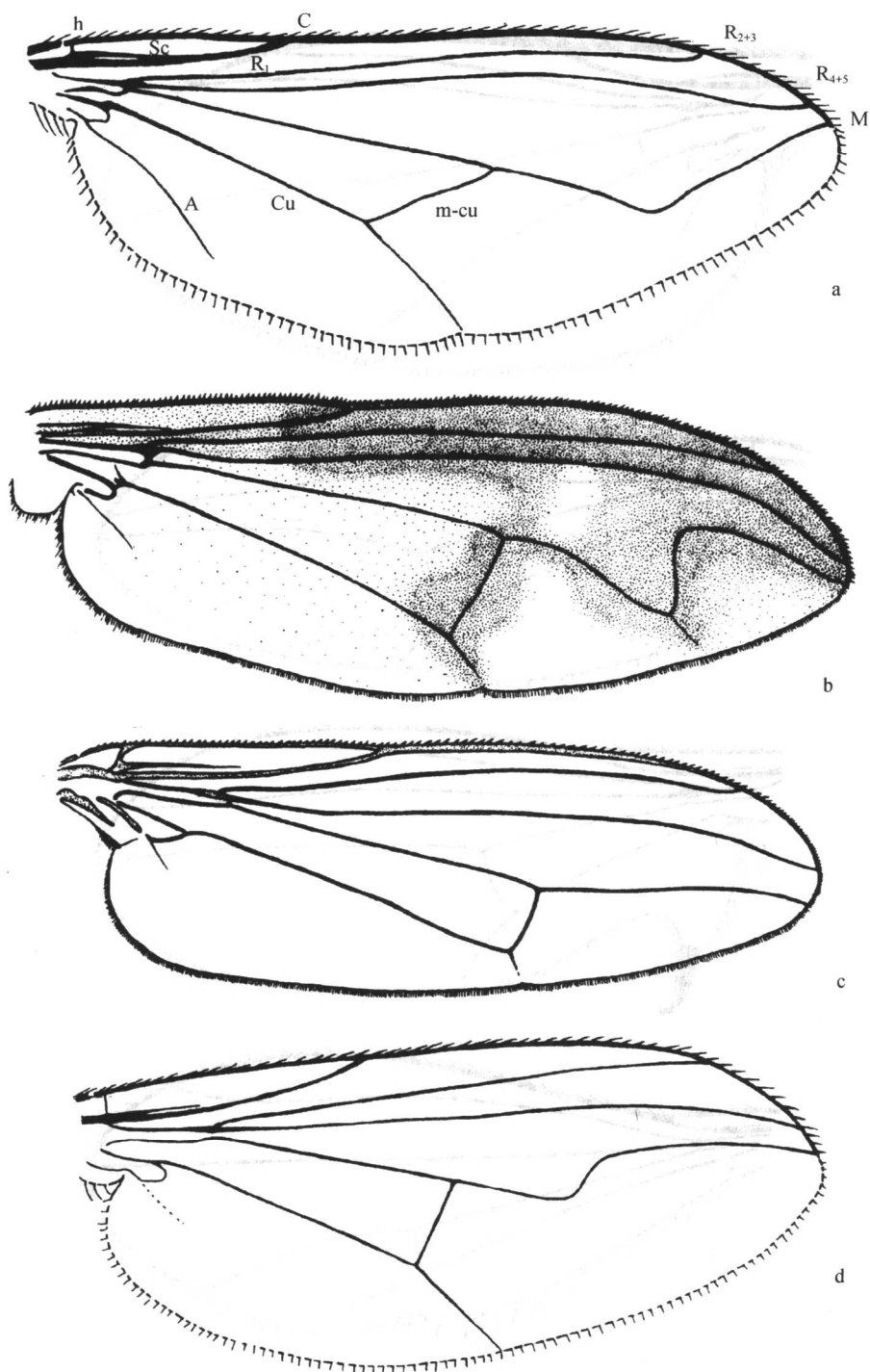


Antenna, lateral view. a. *Neurigona* sp. (♂); b. *Medetera xizangensis* Yang, 1999 (♂);
 c. *Hydrophorus henanensis* Zhu, Yang et Masunaga, 2006 (♂); d. *Sybistroma*
biaristatus (Yang, 1999) (♂); e. *Asyndetus* sp. (♂); f. *Diaphorus anatoli*
 Negrobov, 1986 (♂); g. *Liancalus sinensis* Yang, 1998 (♂);
 h. *Nepalomyia* sp. (♂); i. *Nepalomyia* sp. (♂).

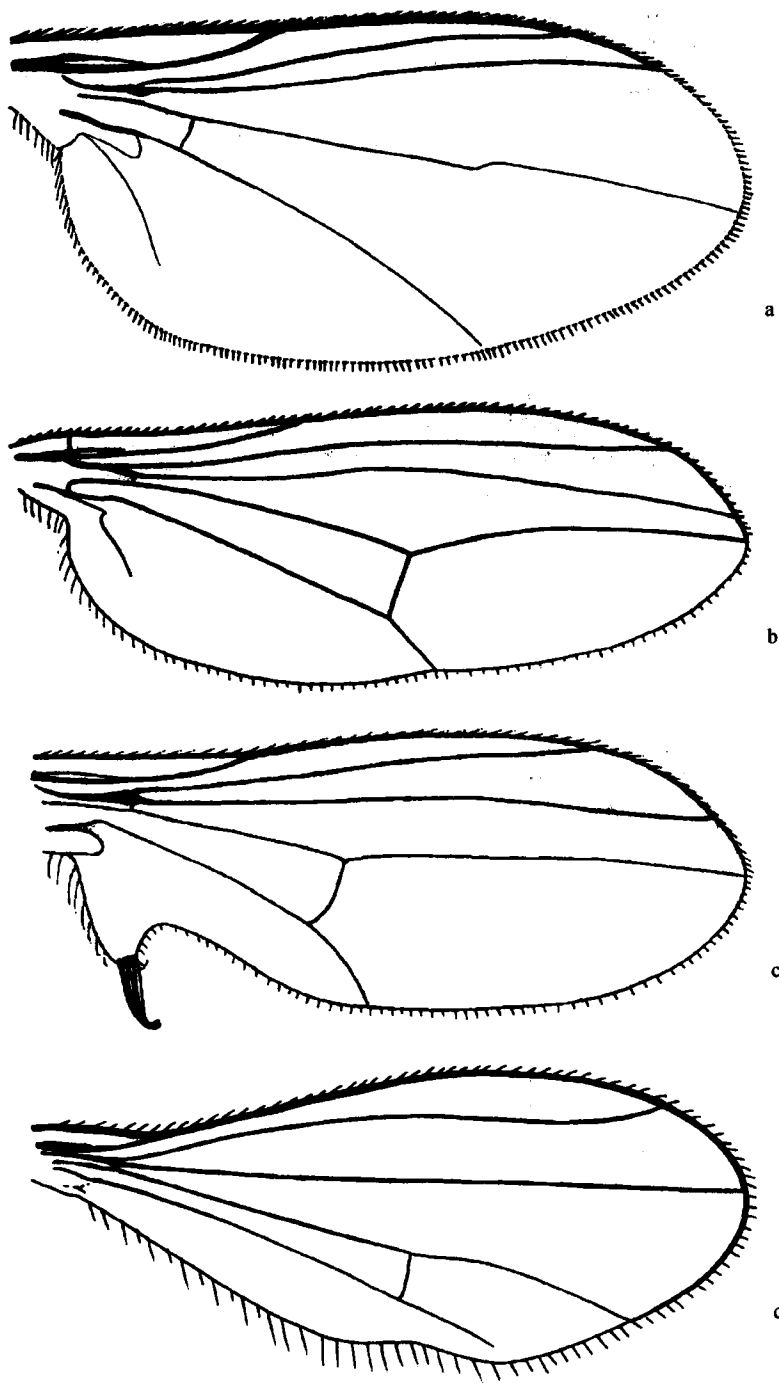
Plate X



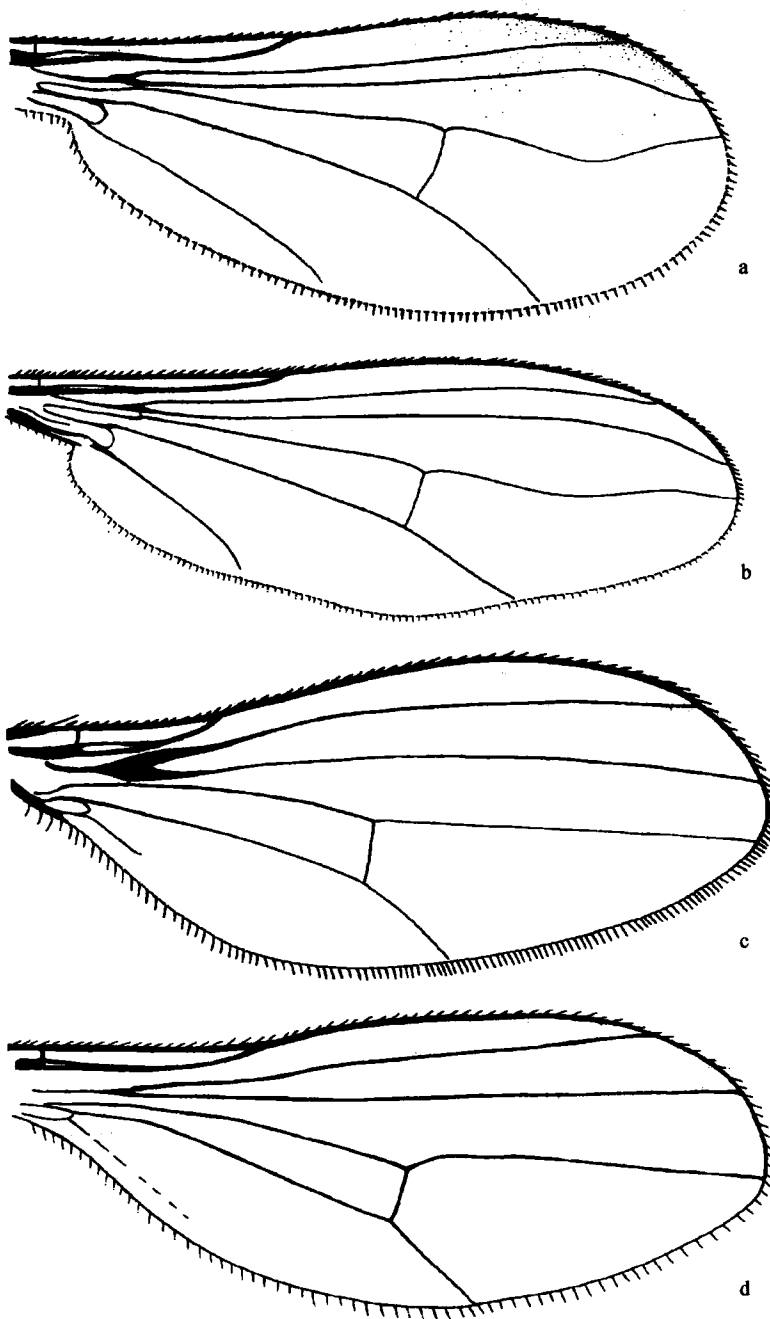
Thorax. a-b. *Thambemyia rectus* (Takagi, 1965) (σ): a. lateral view; b. dorsal view;
c-d. *Dolichopus simulator* Parent, 1926 (σ): c. lateral view; d. dorsal view.



Wing. a. *Plagioneurus univittatus* Loew, 1857 (♂); b. *Condylostylus* sp. (♂); c. *Hydrophorus henanensis* Zhu, Yang et Masunaga, 2006 (♂); d. *Mesorhaga guangxiensis* Yang, 1998 (♂).



Wing. a. *Asyndetus* sp. (♂); b. *Medetera xizangensis* Yang, 1999 (♂);
c. *Teuchophorus* sp. (♂); d. *Enlinia bredini* Robinson, 1975 (♂).



Wing. a-b. *Neurigona* sp. : a. (♂), b. (♀); c. *Nepalomyia* sp. (♂);
d. *Teuchophorus graciosus* (Becker, 1924) (♂) (After Grootaert, 1998).