

# 中国仓库害虫

赵养昌 编著

科学出版社

# 中国仓库害虫

赵养昌 编著

科学出版社

1966

## 内 容 简 介

这本书分总論、分論两部分。总論部分論述了仓库害虫的特性与定义、来源与起源、經濟意义、种类与分布、生物学特性、防除。分論部分包括我国重要仓库害虫和对外检疫性仓库害虫 93 种的記述, 171 种害虫成虫的检索表, 77 种害虫幼虫的检索表, 和各目、各总科害虫的防除。每种害虫分經濟意义、形态特征、分布、生物学特性四点記述。本书附全虫图 141 幅、图版 16 个、特征图 90 幅。本书还附有汉名索引、学名与汉名对照索引等。

本书可供我国仓库害虫的教学、研究、防除及检疫工作者参考。其中鞘翅目部分还可供一般昆虫学工作者参考。

## 中国仓库害虫

赵养昌編著

\*

科学出版社出版

北京朝阳門内大街 137 号

北京市书刊出版业营业許可証出字第 061 号

上海新华印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店經售

\*

1966 年 7 月 第 一 版 开本: 787×1092 1/18

1966 年 7 月 第一次印刷 印张: 10

精装: 0001—5,900 插頁: 3

平装: 0001—9,350 字数: 208,000

統一书号: 13031·2301

本社书号: 3492·13—7

定价: [科五] 精装本 1.90 元  
平装本 1.20 元

## 序 言

随着祖国社会主义建设的高涨，我们的仓储物品日益丰富，仓库害虫的防除也就更为重要。为了充实防除知识，提高防除效力，依据本所对仓库害虫种类、分布的调查研究 and 作者搜集的国内外研究资料与积累的成果、经验，编写了这本书。本书所记述的害虫种类，主要选择了为害粮食、种子、油料、豆类、药材、烟草、皮张、肉类、木料、竹材、图书、档案等重要仓储物害虫，其次选择了有检疫意义的几种国外害虫。在选择这些害虫时，既考虑了不同类型的仓储物品的代表性，又考虑了不同目科的代表性。

本书取材力求有用，凡对鉴定或防除有用的资料尽量吸取，但篇幅则竭力加以压缩。根据这些要求，充实了成虫、幼虫的形态特征和各目科主要种类的检索表，综述了记述种类的主要生物学资料。重要害虫中的米象、谷蠹、麦蛾、锯谷盗、长角扁谷盗、烟草甲等，检疫害虫中的谷斑皮蠹、谷象、四斑豆象、大豆象等则详加记述。防除方法则按目或总科的不同类型予以综述，以免重复。

本所梁静连同志绘制了本书大部分的图，忻介六教授提供了蠹虫目三种害虫的学名和国内分布资料。对这些帮助，作者表示深切的感谢。

由于作者水平所限，本书的缺点和错误在所不免，敬希读者指正，以便重印时加以修正。

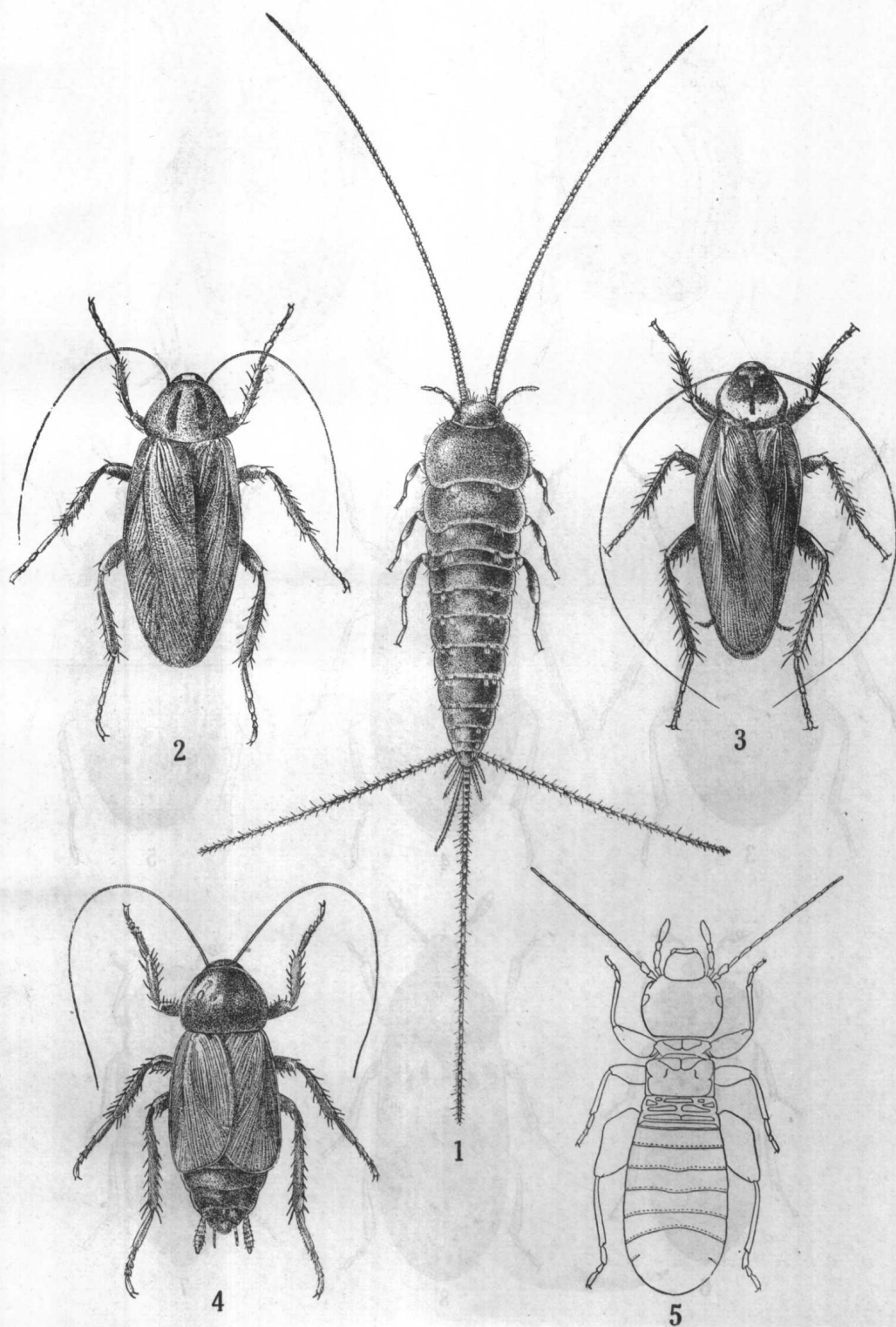


图1 毛衣鱼 *Cterolepisma villosa* (F.) (原图) 图2 德国蠊 *Blatella germanica* (L.) (仿 Mallis)  
图3 美洲大蠊 *Periplaneta americana* (L.) (仿 Patton) 图4 东方蠊 *Blatta orientalis* L. (仿 Smart)  
图5 嗜卷书虱 *Liposcelis bostrychophilus* Badonnel (仿 Broadhead)

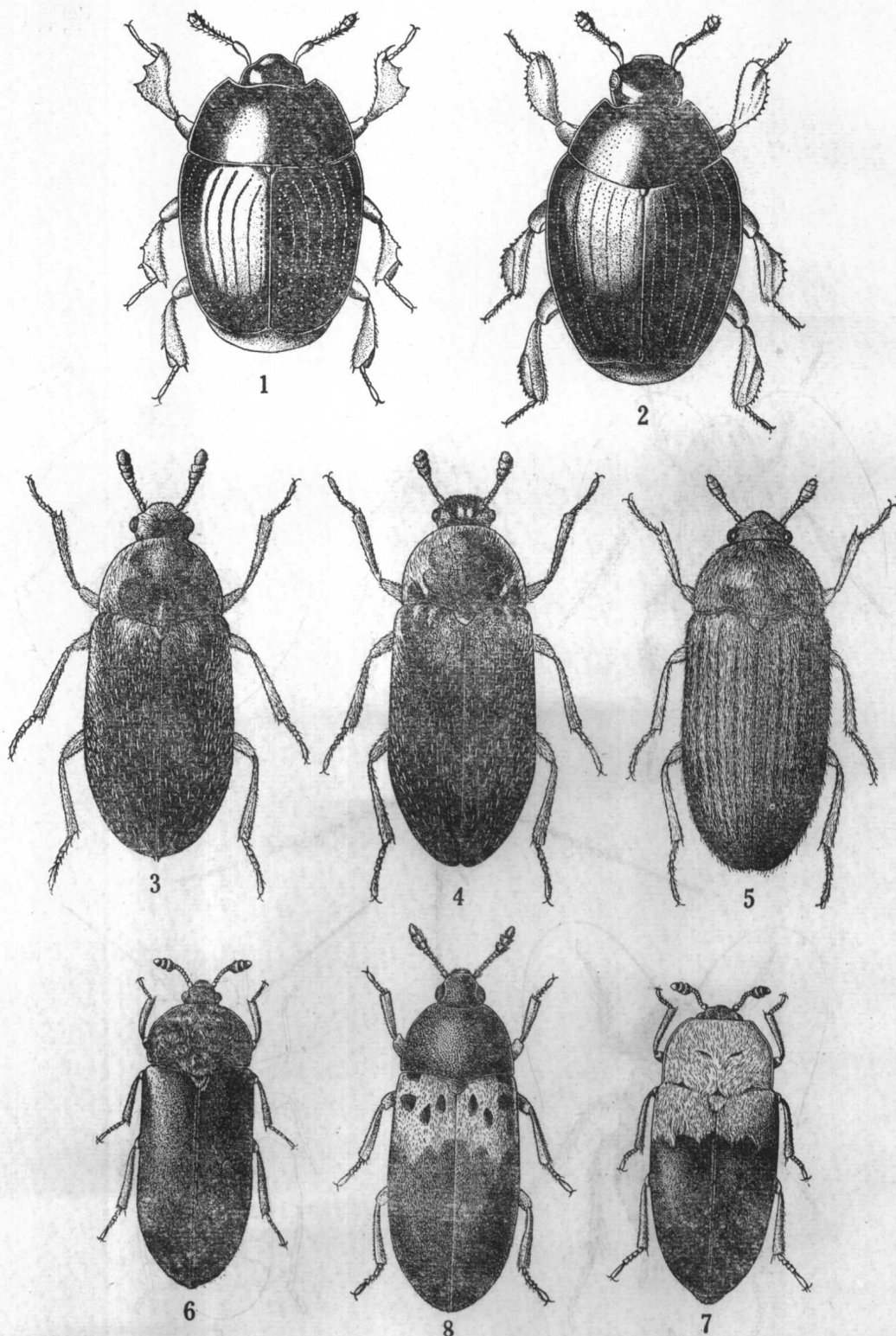


图1 黑矮冢虫 *Carcinops quattuordecimstriata* (Steph.) (仿 Hinton) 图2 沙氏冢虫 *Dendrophillus xavieri* Mars. (仿 Hinton) 图3 白腹皮蠹 *Dermestes maculatus* (Deg.) (仿 Hinton) 图4 拟白腹皮蠹 *Dermestes frischii* Kug. (仿 Hinton) 图5 钩纹皮蠹 *Dermestes ater* Deg. (仿 Hinton) 图6 赤毛皮蠹 *Dermestes tessellatocollis* Mots. (原图) 图7 玫瑰皮蠹 *Dermestes dimidiatus orientalis* Kusn. ab. *rosea* (原图) 图8 红带皮蠹 *Dermestes lardarius varax* Mots. (仿 Hinton)

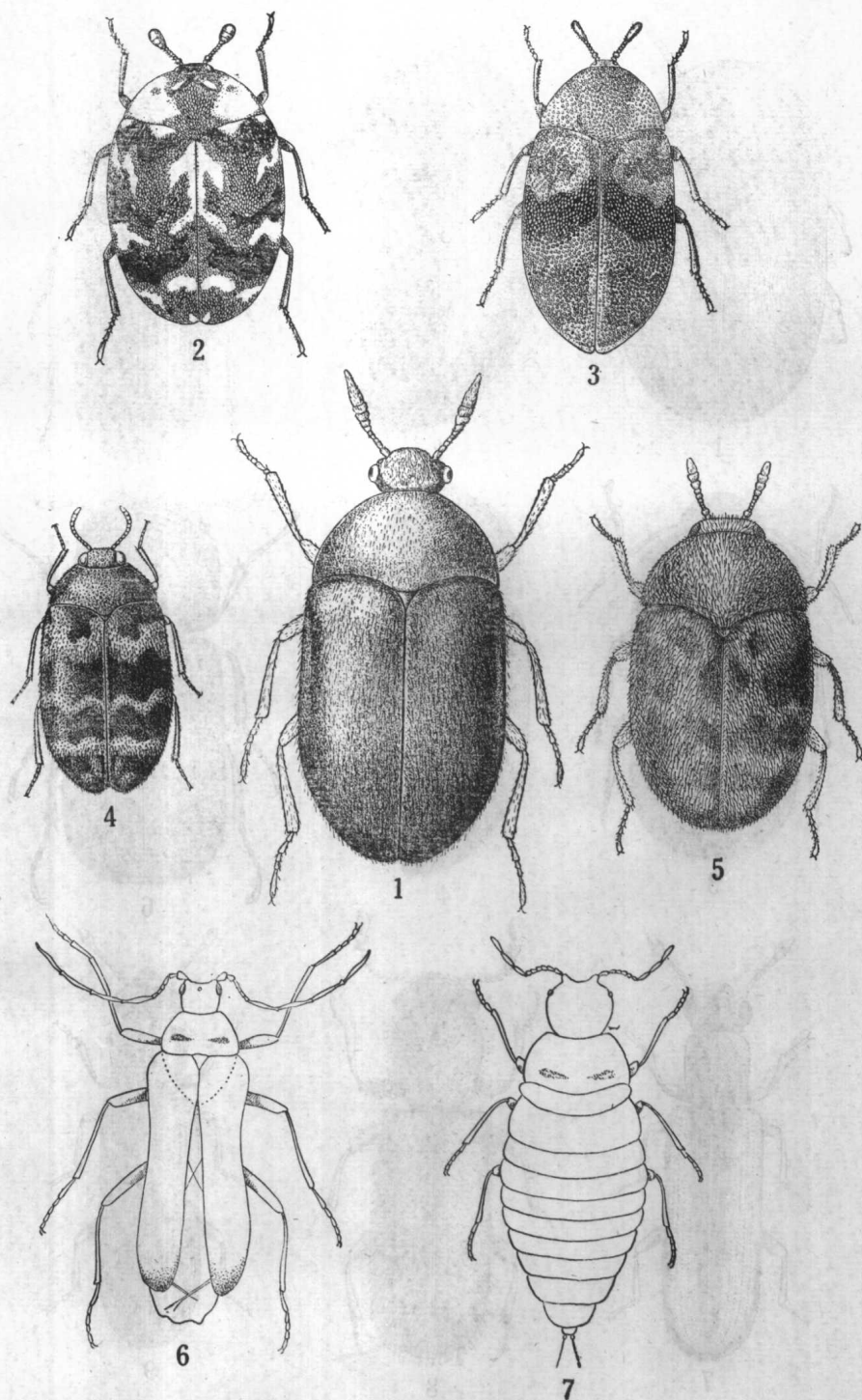


图1 黑皮蠹 *Attagenus piceus* (Oliv.) (仿 Hinton) 图2 紅圓皮蠹 *Anthrenus picturatus hintoni* Mroczk. (仿 Hinton) 图3 中华圓皮蠹 *A. sinensis* Arrow (原图) 图4 花斑皮蠹 *Trogoderma persicum* Pic (原图) 图5 谷斑皮蠹 *Tr. granarium* Everts (原图) 图6 百怪皮蠹♂ *Thylodrias contractus* Mots. (仿 Grandi) 图7 百怪皮蠹♀ *Thylodrias contractus* Most. (仿 Grandi)

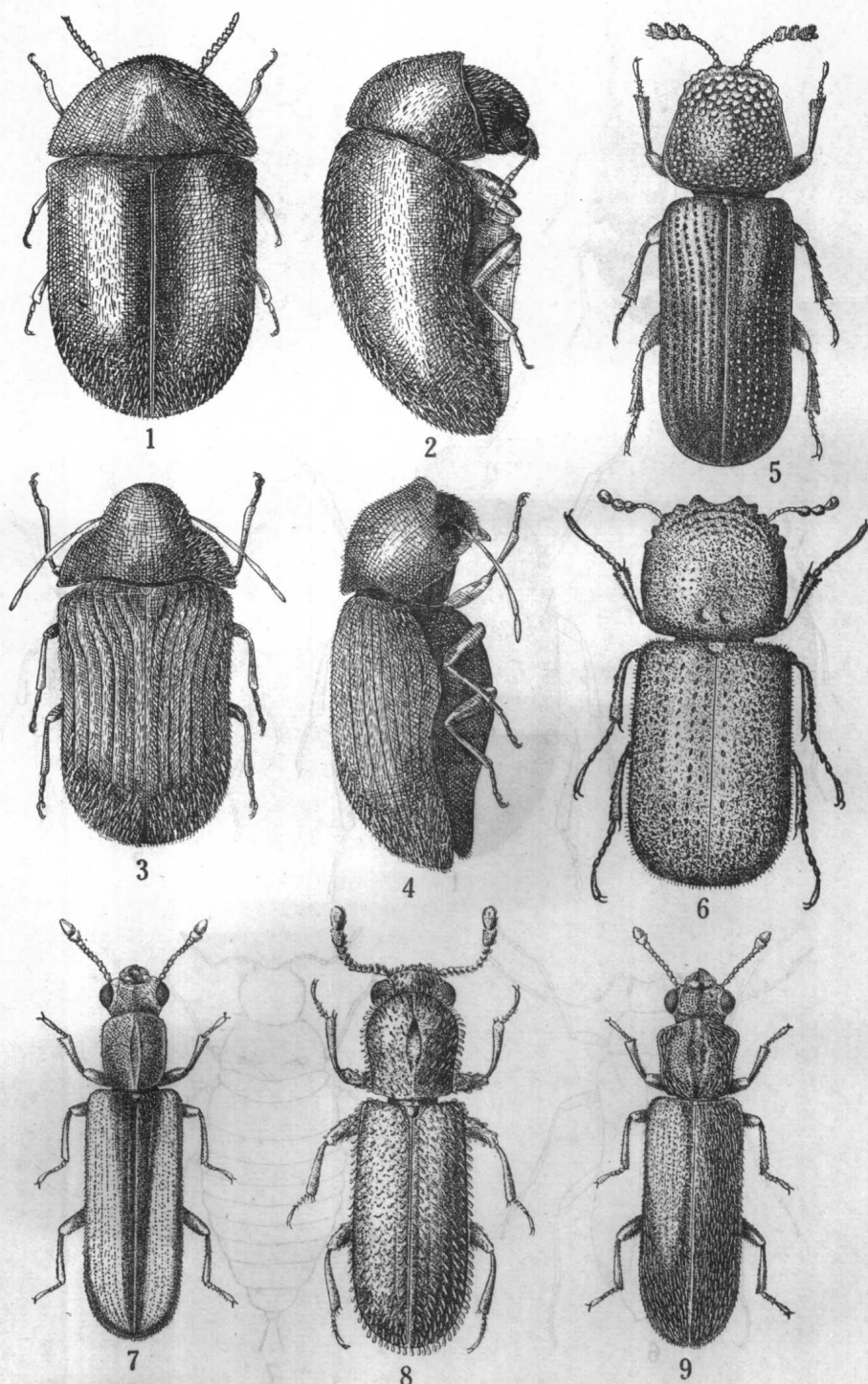


图1烟草甲背面 *Lasioderma serricorne* (F.) (仿 Lepesme) 图2烟草甲侧面 *Lasioderma serricorne* (F.) (仿 Lepesme) 图3药材甲背面 *Stegobium paniceum* (L.) (仿 Lepesme) 图4药材甲侧面 *Stegobium paniceum* (L.) (仿 Lepesme) 图5谷蠹 *Rhizopertha dominica* (F.) (仿 Lepesme) 图6竹蠹 *Dinoderus minutus* (F.) (仿 Lepesme) 图7中华粉蠹 *Lyctus sinensis* Lesne (原图) 图8鳞毛粉蠹 *Minthea rugicollis* Wlk. (仿 Chûjô) 图9褐粉蠹 *Lyctus brunneus* (Steph.) (仿 Hinton 与 Corbet)

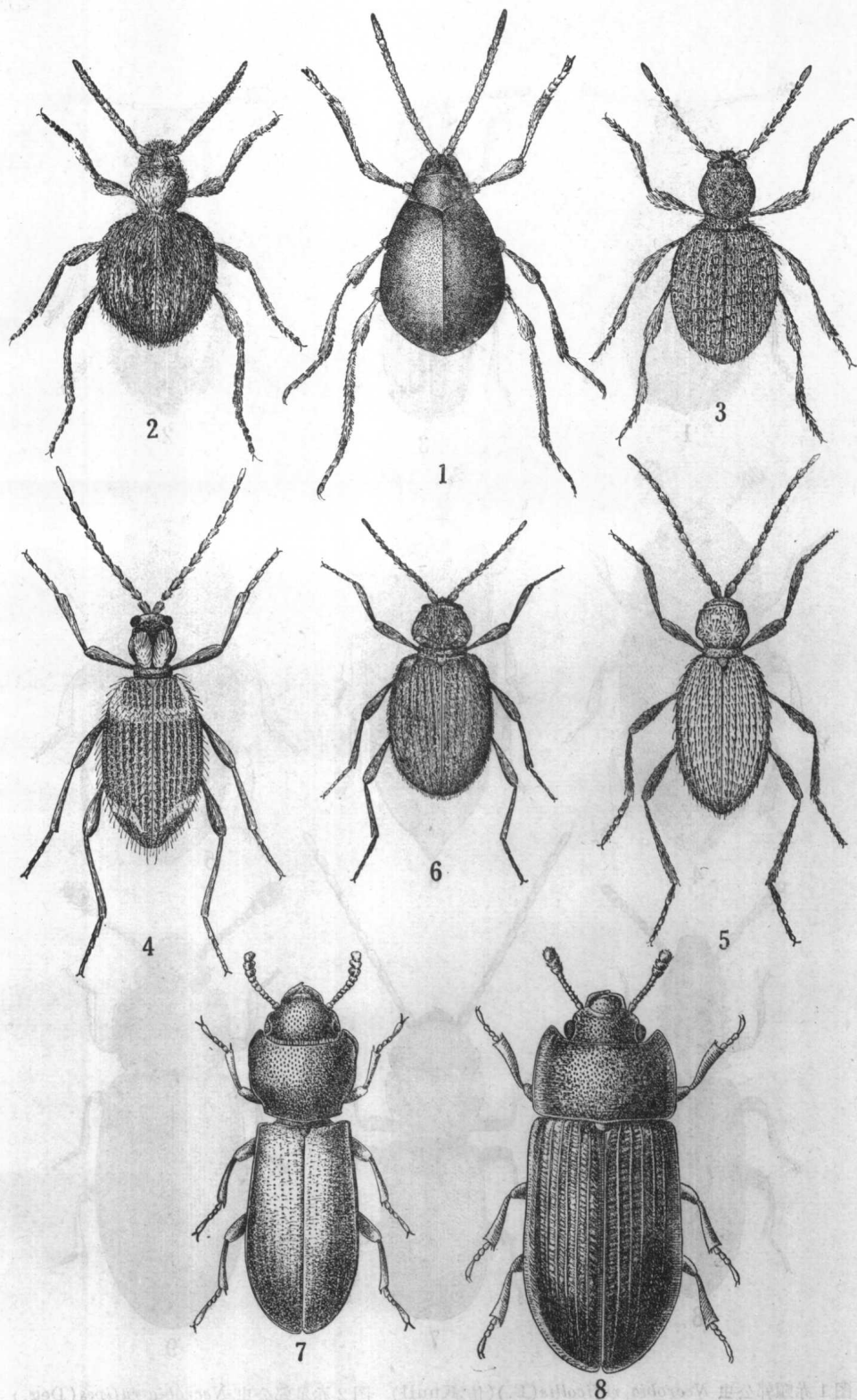


图1裸蛛甲 *Gibbium psylloides* Czemp. (仿 Hinton) 图2黄蛛甲 *Niptus hololeucus* (Fald.) (仿 Hinton) 图3褐蛛甲 *Eurostus hilleri* Reitt. (仿 Hinton) 图4日本蛛甲 *Ptinus japonicus* Reitt. (仿 Hinton) 图5窃蛛甲 *Ptinus latro* F. (仿 Hinton) 图6澳洲蛛甲 *Ptinus tectus* Boiel. (仿 Hinton) 图7大谷盗 *Tenebroides mauritanicus* (L.) (仿 Lepesme) 图8暹罗谷盗 *Lophocateres pusillus* Klug. (仿 Hinton 与 Corbet)

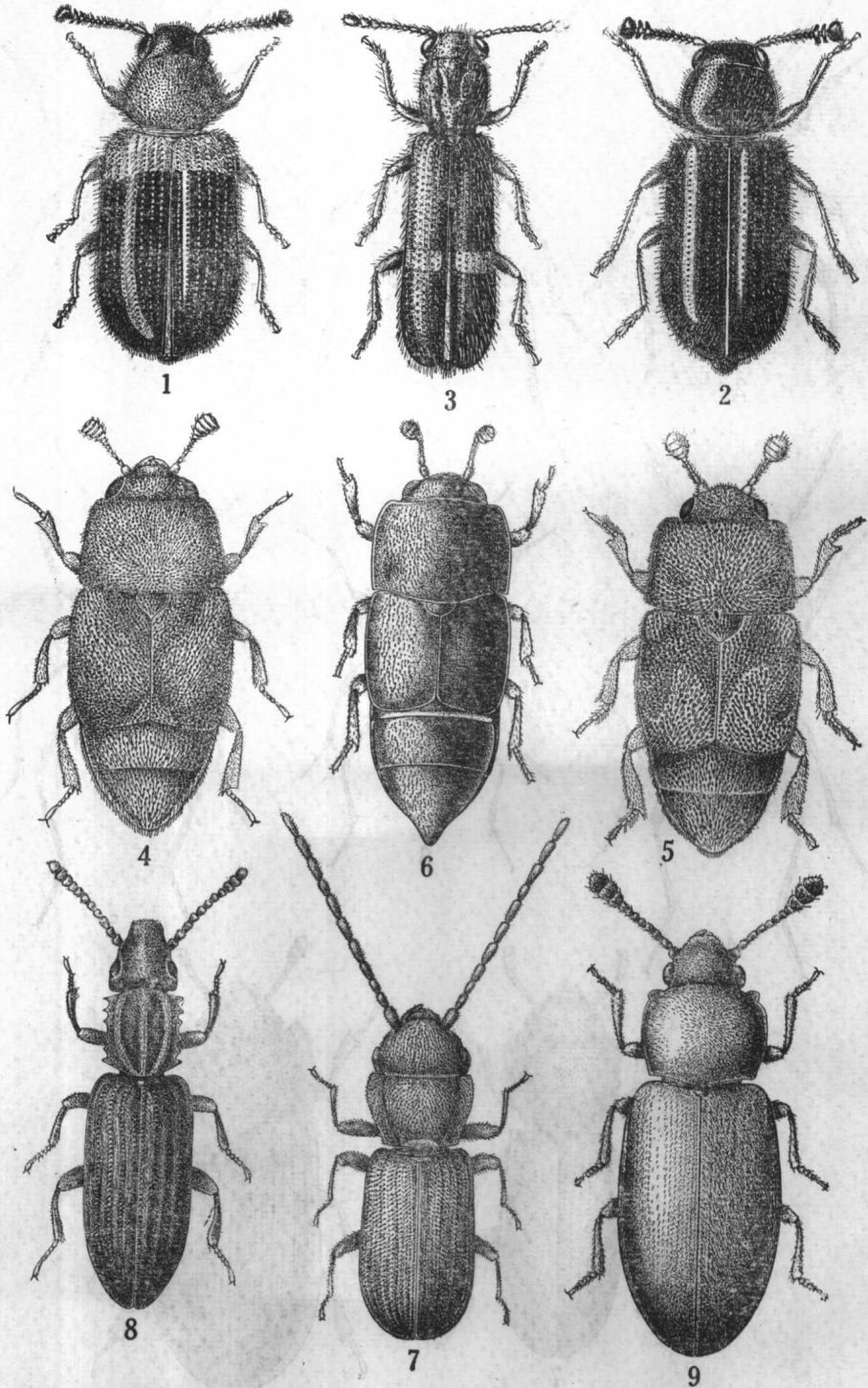


图1 赤頸郭公虫 *Necrobia ruficollis* (F.) (仿 Knull) 图2 赤足郭公虫 *Necrobia rufipes* (Deg.) (仿 Knull) 图3 玉帶郭公虫 *Tarsostenus univittatus* (Rossi) (仿 Knull) 图4 脊胸露尾虫 *Carpophilus dimidiatus* (F.) (原图) 图5 酱曲露尾虫 *Carpophilus hemipterus* (L.) (仿 Hinton) 图6 隆胸露尾虫 *Carpophilus obsoletus* Er. (原图) 图7 长角扁谷盜 *Cryptolestes minutus* Oliv. (原图) 图8 鋸谷盜 *Oryzaephilus surinamensis* (L.) (仿 Cotton) 图9 米扁虫 *Ahasverus advena* Watl. (原图)

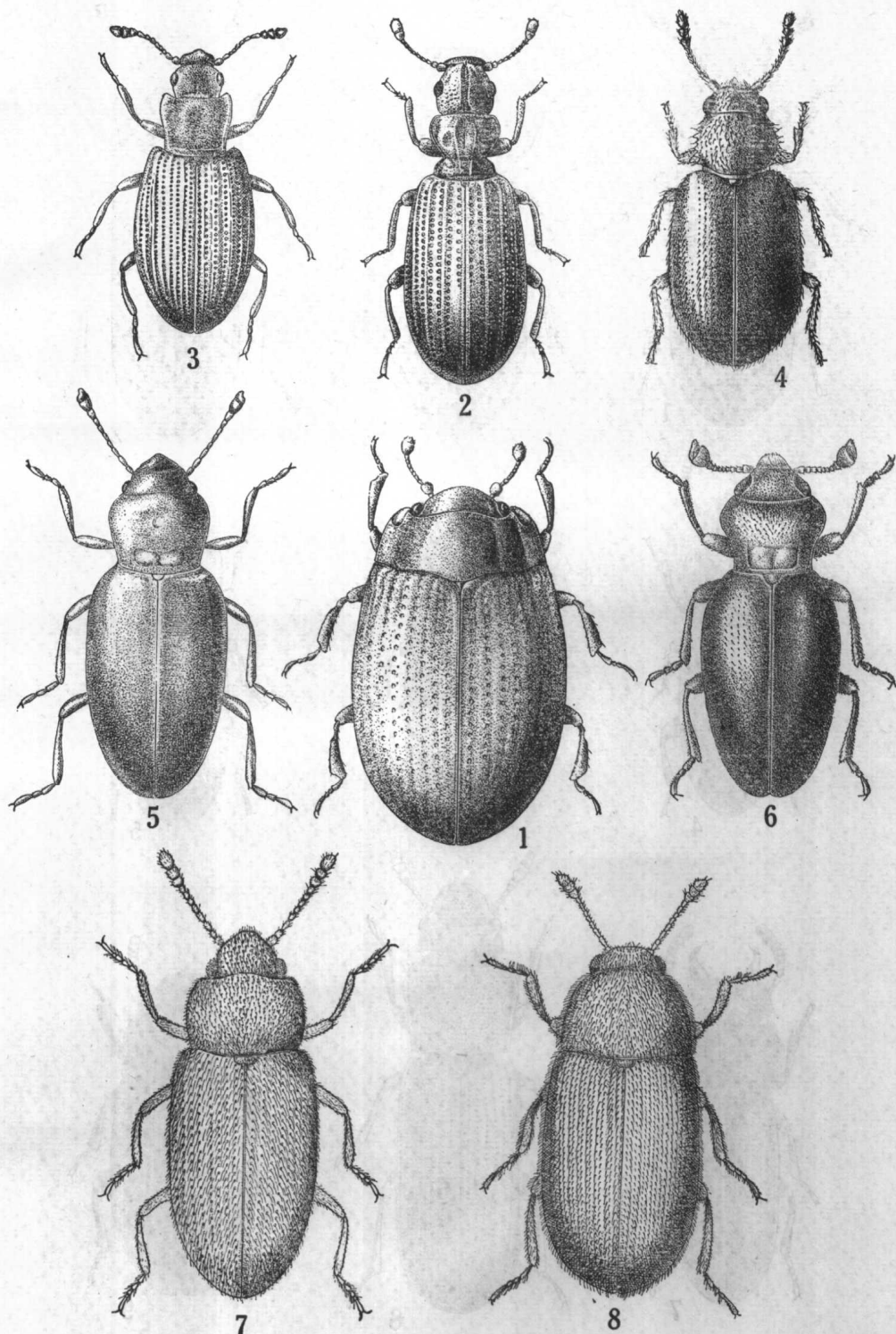


图1小圆虫 *Murmidius ovalis* (Beck) (原图) 图2缩颈薪甲 *Coninomus constrictus* (Gyll.) (原图) 图3湿薪甲 *Enicnomus minutus* (L.) (仿 Hinton) 图4东方薪甲 *Migneauxia orientalis* Reitt. (原图) 图5扁薪甲 *Holoparamecus depressus* Curtis (仿 Hinton) 图6头角薪甲 *Holoparamecus capitatus* Woll. (原图) 图7褐蕈甲 *Cryptophilus integer* (Heer) (仿 Hinton) 图8毛蕈甲 *Typhea stercorea* (L.) (仿 Hinton)

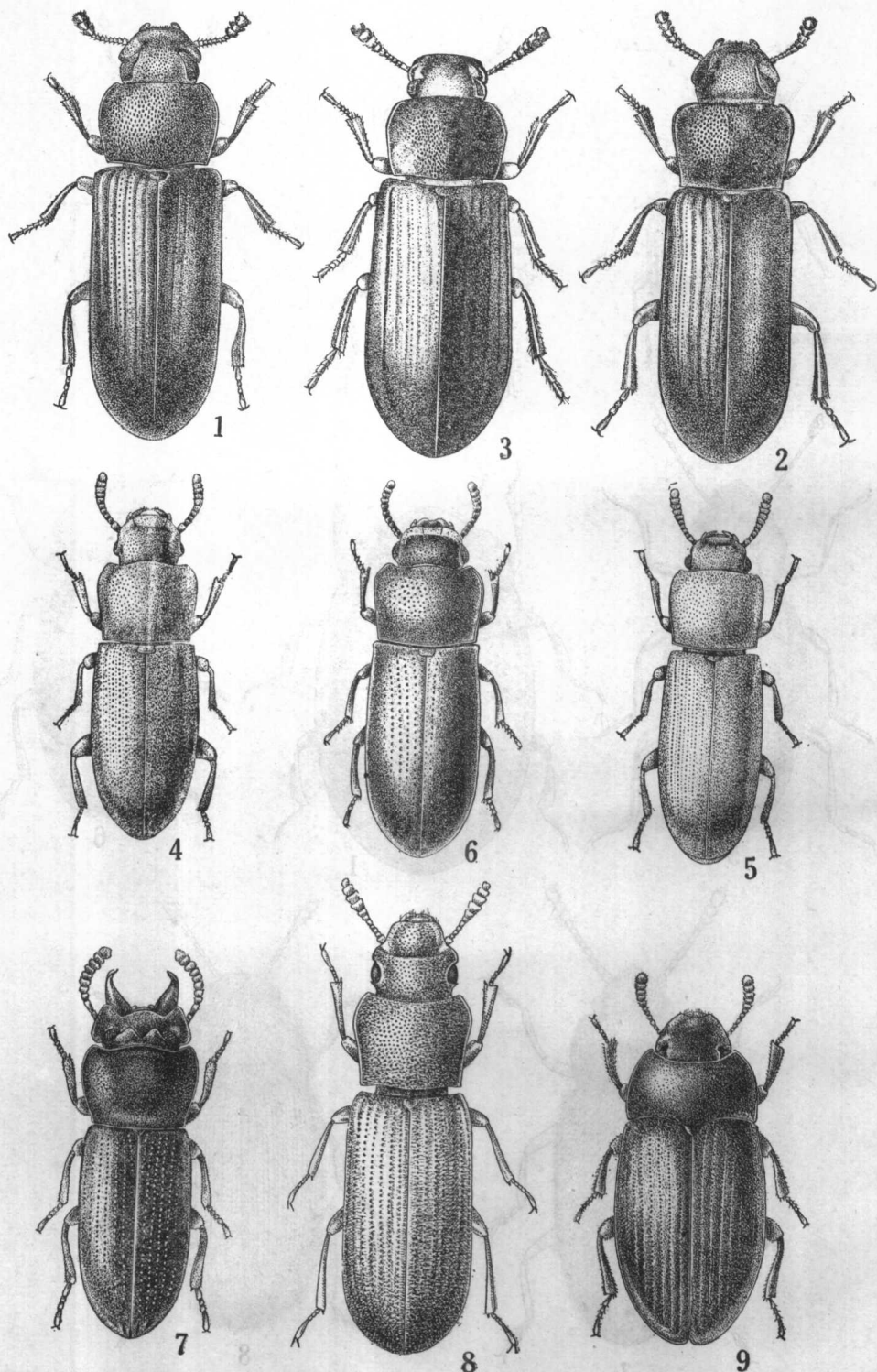


图1 赤拟谷盗 *Tribolium castaneum* (Hbst.) (仿 Good) 图2 杂拟谷盗 *Tribolium confusum* Jacq. du Val. (仿 Good) 图3 黑拟谷盗 *Tribolium madens* Charp. (仿 Good) 图4 姬粉盗 *Palorus ratzeburgi* Wissm. (原图) 图5 小粉盗 *Palorus cerylonoides* (Pascoe) (原图) 图6 亚扁粉盗 *Palorus subdepressus* Woll. (原图) 图7 闊角谷盗 *Gnathocerus cornutus* (F.) (仿 Lepesme) 图8 \*长头谷盗 *Latheticus oryzae* Waterh. (仿 Chittenden) 图9 黑菌虫 *Alphitobius laevigatus* F. (原图)

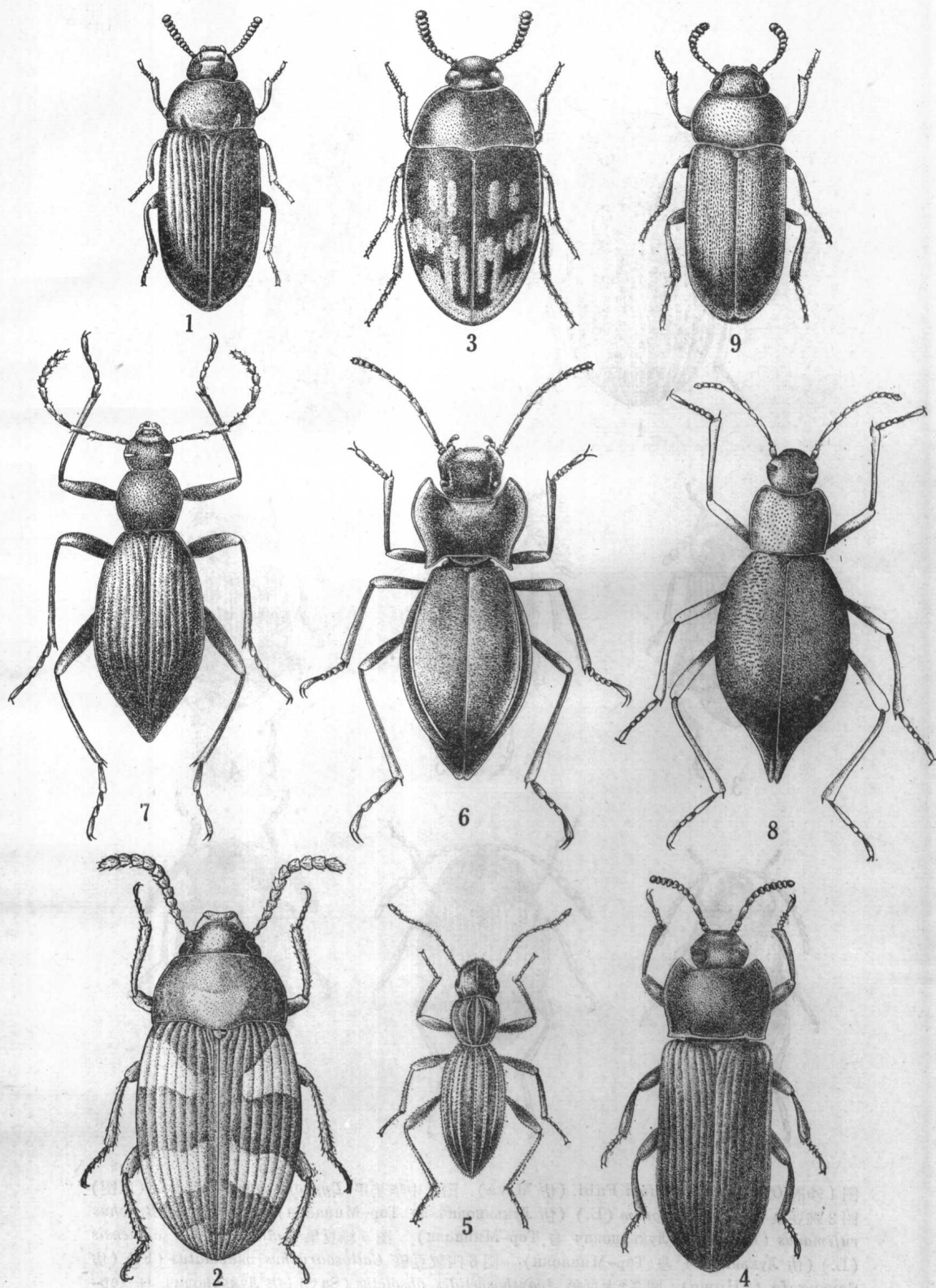


图1洋虫 *Martianus dermestoides* Chevr. (原图) 图2二带黑菌虫 *Alphitophagus bifasciatus* Say (仿 Lapesme) 图3小隐甲 *Microcrypticus scriptipennis* Fairm. (原图) 图4黄粉虫 *Tenebrio molitor* (L.) (原图) 图5中华龙甲 *Leptodes chinensis* Kasz. (原图) 图6硯王 *Cyphogenia fumesta* Fald. (原图) 图7中华琵琶甲 *Blaps chinensis* Fald. (仿 Miva) 图8日本琵琶甲 *Blaps japonensis* Mars. (原图) 图9 仓潜 *Mesomorphus villiger* Blanch. (原图)

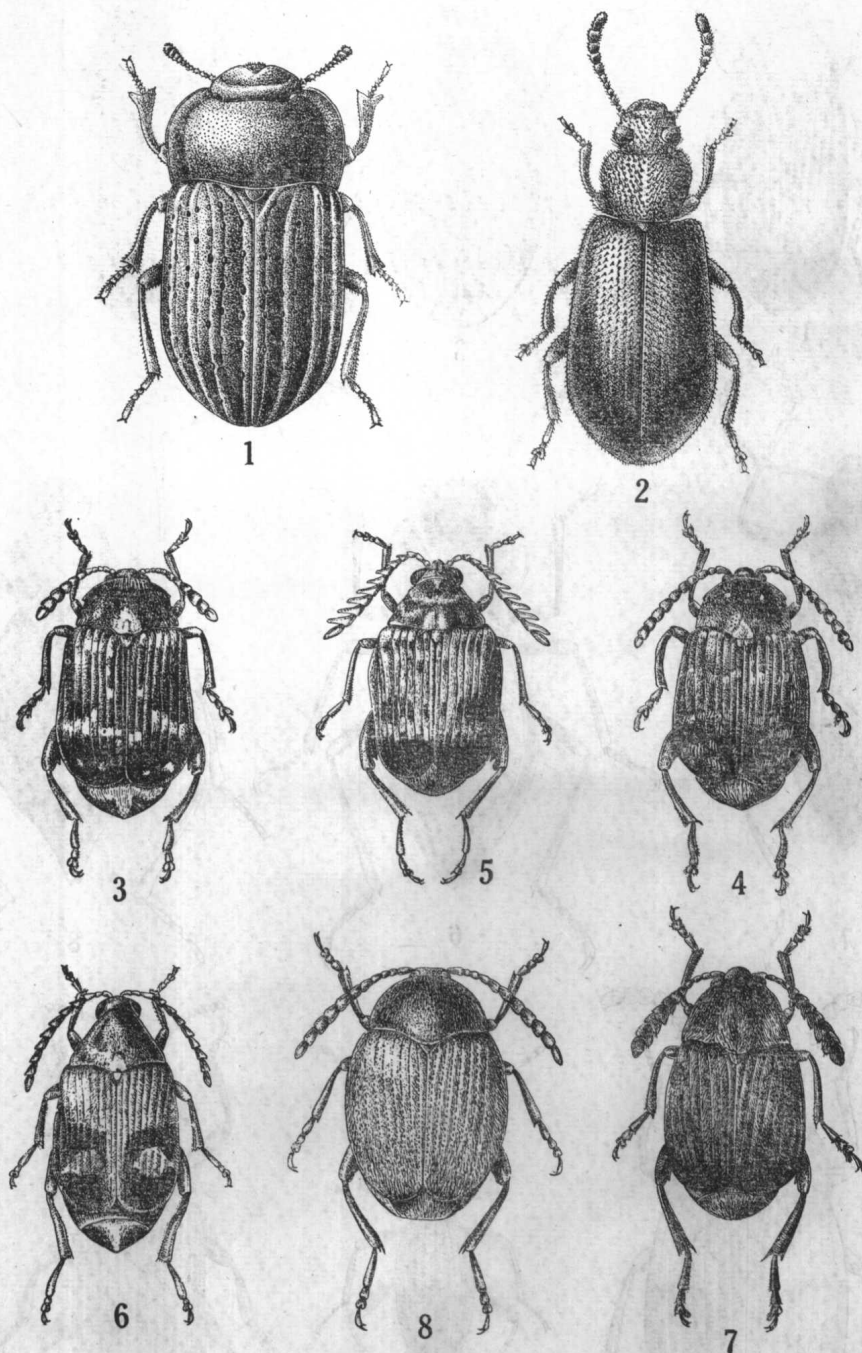


图1 沙潜 *Opatrum subaratum* Fald. (仿 Miva) 图2 中华垫甲 *Lypros sinensis* Mars. (原图)  
 图3 豌豆象 *Bruchus pisorum* (L.) (仿 Лукьянович 与 Тер-Минасян) 图4 蚕豆象 *Bruchus rufimanus* (Boh.) (仿 Лукьянович 与 Тер-Минасян) 图5 绿豆象 *Callosobruchus chinensis* (L.) (仿 Лукьянович 与 Тер-Минасян) 图6 四纹豆象 *Callosobruchus maculatus* (F.) (仿 Southgate 与 Howe) 图7 \*大豆象 *Acanthoscelides obsoletus* (Say) (仿 Лукьянович 与 Тер-Минасян) 图8 牵牛豆象 *Euspermophagus sericeus* Geoffr. (仿 Лукьянович 与 Тер-Минасян)

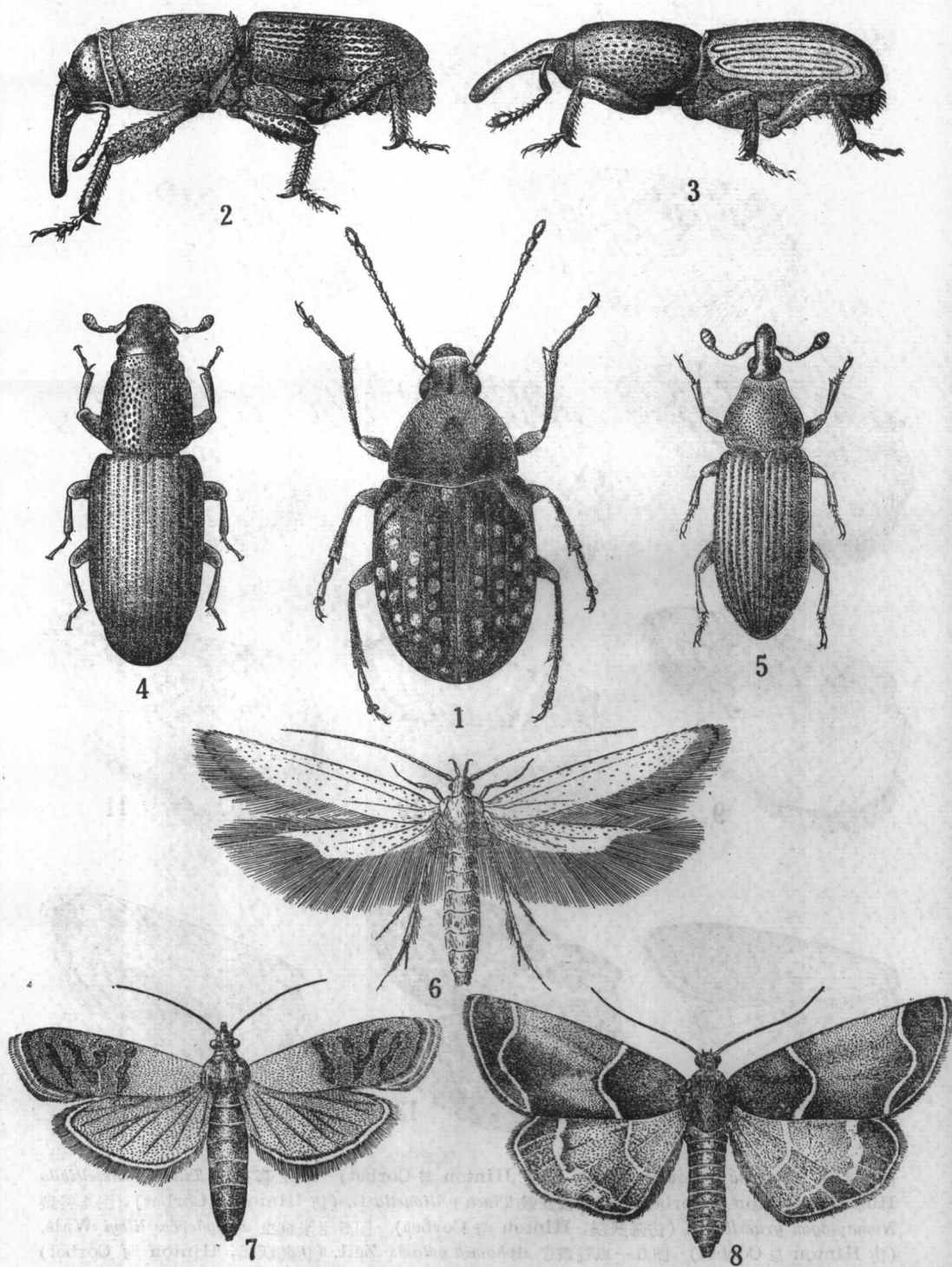


图1 咖啡豆象 *Araecerus fasciculatus* (Deg.) (仿 Lepesme) 图2 米象 *Sitophilus oryzae* (L.) (仿 Balachowsky) 图3 谷象 *Sitophilus granarius* (L.) (仿 Balachowsky) 图4 短鼻木象 *Rhyncolus chinensis* Voss (原图) 图5 阔鼻谷象 *Caulophilus latinasus* Say (仿 Cotton) 图6 麦蛾 *Sitotroga cerealella* (Oliv.) (仿 Mallis) 图7 印度谷螟 *Plodia interpunctella* (Hbn.) (仿 吳維均) 图8 紫斑谷螟 *Pyralis farinalis* (L.) (仿 Weidner)

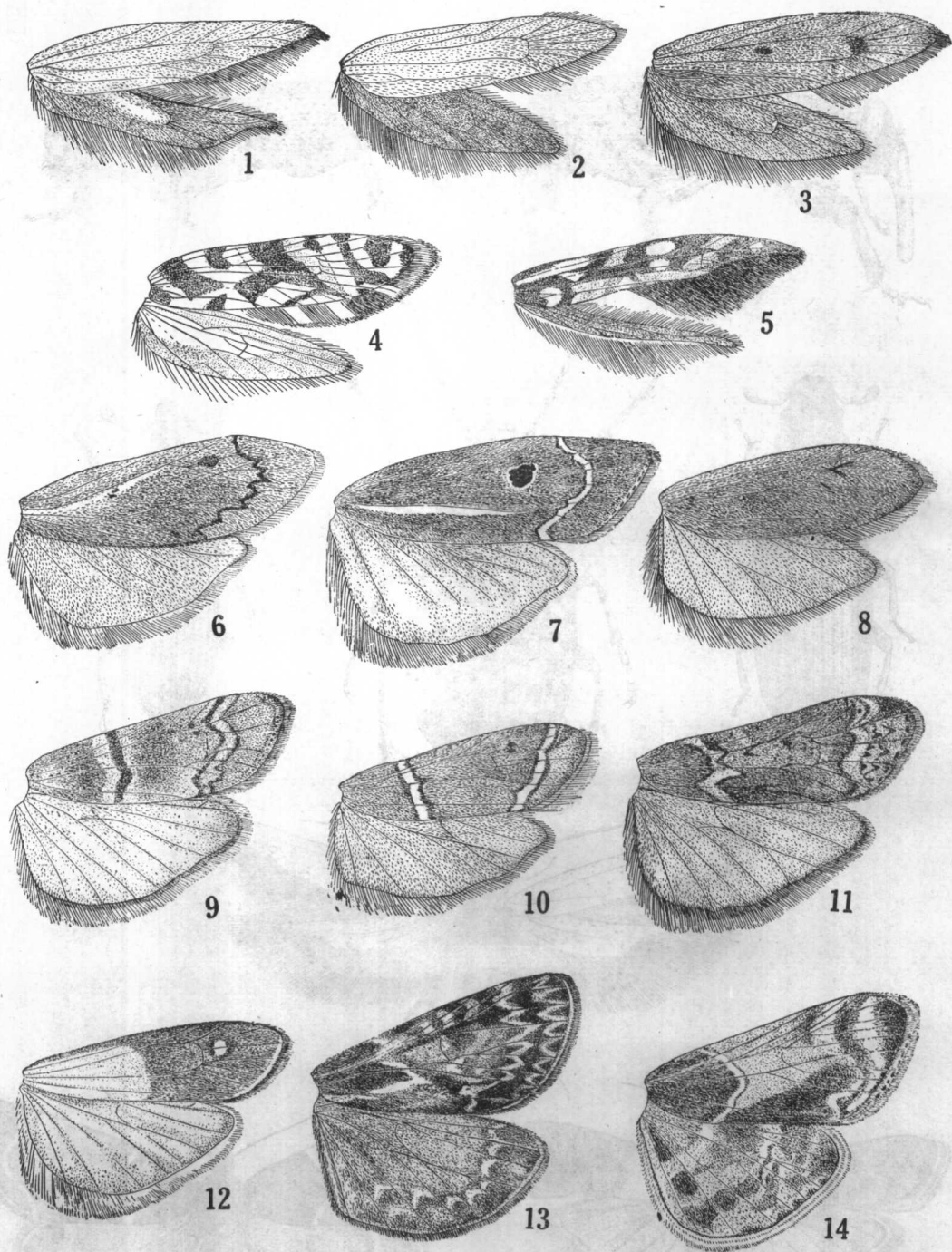


图1 麦蛾 *Sitotroga cerealella* (Oliv.) (仿 Hinton 与 Corbet) 图2 幕衣蛾 *Tineola bisselliella* Hum. (仿 Hinton 与 Corbet) 图3 袋衣蛾 *Tinea pellionella* L. (仿 Hinton 与 Corbet) 图4 谷蛾 *Nemapogon granella* L. (仿陈跃溪, Hinton 与 Corbet) 图5 玉米红虫 *Pyroderces lileyi* Wals. (仿 Hinton 与 Corbet) 图6 一点谷蛾♂ *Aphomia gularis* Zell. (仿陈跃溪, Hinton 与 Corbet) 图7 一点谷蛾♀ *Aphomia gularis* Zell. (仿 Hinton 与 Corbet) 图8 米蛾 *Corcyra cephalonica* Staint. (仿 Hinton 与 Corbet) 图9 粉斑螟 *Ephestia cautella* (Wlkr.) (仿陈跃溪, Hinton 与 Corbet) 图10 烟草螟 *E. elutella* (Hbn.) (仿陈跃溪, Hinton 与 Corbet) 图11 地中海粉螟 *E. sericarium* (Scott) (仿 Hinton 与 Corbet) 图12 印度谷螟 *Plodia interpunctella* (Hbn.) (仿 Hinton) 图13 米黑虫 *Aglossa dimidiata* Haw. (仿陈跃溪, Hinton) 图14 紫斑谷螟 *Pyralis farinalis* (L.) (仿 Hinton)

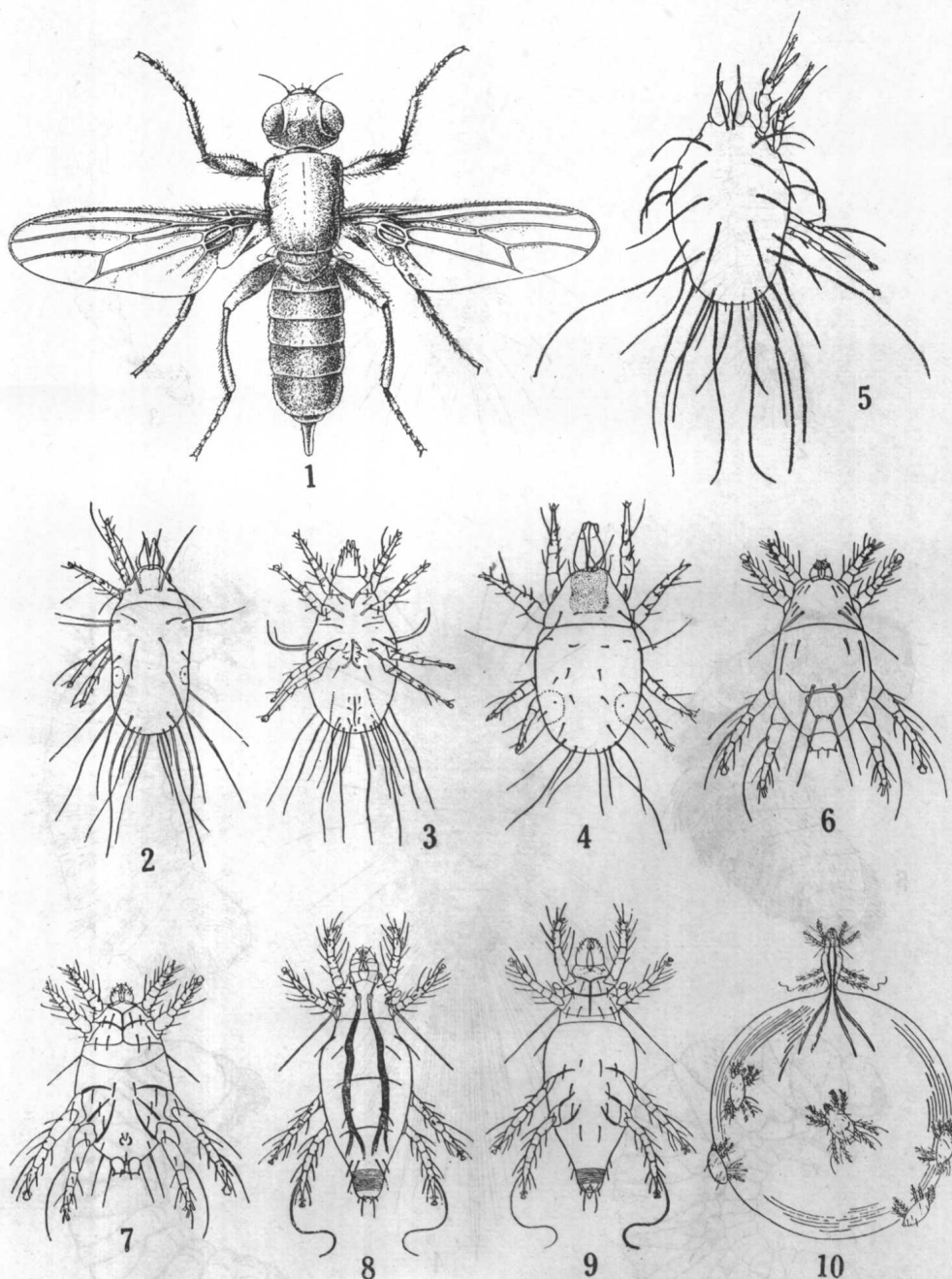


图1 酪蝇 *Piophila casei* (L.) (仿 Simmons) 图2 腐嗜酪螨♂背面 *Tyrophagus putrescentiae* (Schr.) (仿 Hughes) 图3 腐嗜酪螨♀腹面 *T. putrescentiae* (Schr.) (仿 Hughes) 图4 卵圆食粉螨 *Aleuroglyphus ovatus* (Troup.) (仿 Hughes) 图5 普通糖螨 *Glycyphagus destructor* (Schr.) (仿 Hughes) 图6 袋状蠢形螨♂背面 *Pyemotes ventricosus* (Newp.) (馮兰洲原图) 图7 袋状蠢形螨♂腹面 *P. ventricosus* (Newp.) (馮兰洲原图) 图8 袋状蠢形螨未孕♀背面 *P. ventricosus* (Newp.) (馮兰洲原图) 图9 袋状蠢形螨未孕♀腹面 *P. ventricosus* (Newp.) (馮兰洲原图) 图10 袋状蠢形螨已孕♀背面 *P. ventricosus* (Newp.) (馮兰洲原图)