

印度动物志

膜翅目 蚁科

林业部南方森林植物检疫所

印度动物志·膜翅目

蚁 科

THE FAUNA OF BRITISH INDIA INCLUDING
CEYLON AND BURMA

C. T. 宾厄姆 著

赵 清 山 译

林业部南方森林植物检疫所

一九八五年九月

序 言

蚂蚁是社会性昆虫,成群地生活于各种环境,特别是土壤、朽木和植物洞穴中。绝大多数蚁种营自生生活,少数则为其他蚁种的寄生虫或其巢中的食客。大多数蚁种为杂食性,但有些蚁种则要求比较高度特化的食物。许多蚁种由于其取食、营巢或针刺等习性而与人类有密切的关系:取食害虫的蚁种是生物防治的重要作用物,目前世界上许多国家已利用这些蚁种来防治农林作物害虫,早在一千六百年前我们的祖先便利用黄猱蚁(*Oecophylla smaragdina*)来防治柑桔害虫;在房屋和其他建筑物及其附近筑巢的蚁种常常给人类以相当大的烦扰。许多蚁种由于其适应性及其筑巢在植物或土壤中通过商业关系已经广泛分布于全世界。

通常一群蚂蚁由一个或一个以上的蚁后和许多工蚁所组成,但在一年中的某个时期蚁巢中也包含有雄蚁及处女蚁。蚂蚁有三种很明显的品级,即雌蚁、雄蚁和工蚁。雌蚁有翅,但在找到适当地点和建立其群体时便立即脱去其翅。雌蚁的主要任务是繁殖后代。雄蚁也有翅,但生命很短,交配后立即死去。工蚁无翅,其主要任务是筑巢和喂养蚁群,抚育幼蚁,保护蚁巢等;在某些情况下,工蚁也是繁殖蚁。许多蚁种是单型的,即其工蚁大小和形态相同;另外一些蚁种是多型的,即其工蚁大小和形态相差悬殊。在多型的蚁种中最大的工蚁通常称之为兵蚁,较小的工蚁则称为小型工蚁。蚂蚁群体的大小依其种类及群体的年龄而异,由几十个到成千上万个个体所组成。

有关蚂蚁的文献非常繁多，但中文文献甚少。因此给国人研究蚂蚁带来许多困难。赵清山同志于公馀之暇，将《印度动物志》中蚁科一书全部译成中文，其译笔基本上做到信、达、雅三字。本书原文版行世虽已历时数十年，但由于其内容丰富，取材严谨，特别是是有关我国云桂粤等省的蚁种记载不少，仍然是国人从事蚂蚁研究的优良基础参考书，值得有关人员人手一册。兹当本书出版之际，谨表庆贺并乐为之序。

萧 刚 柔

1984年12月31日于北京

译者前言

蚂蚁是最古老的社会性昆虫，它的起源可追溯到一亿年前，大约与恐龙生于同一时代。蚂蚁是昆虫世界的智慧之花，在蚁类社会中，各品级蚂蚁之间等级森严，分工明确，不论是觅食、生产（例如种植菌类和饲养“蚁牛”）还是行军打仗，皆各司其职，秩序井然，其完善程度和有效性几与人类社会相匹敌。但诚如革命导师恩格斯所指出：“昆虫国家（普通的昆虫国家超不出纯粹的自然关系），这里甚至是社会的萌芽”。（《自然辩证法》第285页）

有些蚂蚁对人类是有害的。1982年获得诺贝尔文学奖的《百年孤独》（作者：加西亚·马尔克斯）一书中曾描写了南美洲马康多城镇被旋风卷走后，布恩地亚加家的最后一代人被蚂蚁吃掉的悲惨遭遇。这并不是危言耸听，因为在印度就有整个村庄被一种小红蚁（*Phidolopiton diversus* Jerdon）所霸占的实例。还有一种火蚁（*Solenopsis geminata*）不仅危害农林作物，同时螫刺人畜，至今仍在美国东部的佐治亚等九个州猖獗危害，并且每年还以30英里的速度向外蔓延。

但在另一方面，不少蚂蚁直接或间接地对人类有益。我国是世界上最早应用以虫治虫的国家，早在一千六百年前我国劳动人民就利用黄猢蚁（*Oecophylla smaragdina*）防治柑桔害虫。至于利用红蚂蚁（*Tetramorium guineense*）防治甘蔗螟，利用双针蚁（*Pristomyrmex pungens*）、黑褐举尾蚁（*Cremastogaster rogenhoferi*）和黑

刺蚁 (*Polyrhachis dives*) 防治马尾松毛虫等方面也不断取得新的进展。

另外, 食用蚂蚁在不少国家中有这个习惯, 这在我国古书如《礼记·内则》《周礼·天官·醢人》和《岭表录异》中均有记载。近年来, 国内外不少科学家又开始研究利用蚂蚁来配制食品和药剂, 并已证明这些食品和药剂有和中补气, 强壮筋骨, 祛邪治病和延年益寿之效。

因此说, 深入研究蚂蚁不能说不具有广泛的意义。这不仅是蚁学家们, 而且也是生物学家、行为生态学家、医药学和社会学家们所共同感兴趣的问题。1983年美国“挑战者”号航天飞机进行了许多科学实验, 其中有一项就是蚂蚁, 其目的是弄清楚在长期失重的条件下, 蚁群严格的社会结构会不会瓦解。

前一时期我国不少报刊杂志上发表了关于蚂蚁是否可以食用的文章。其实, 何种蚁有毒, 何种蚁可食, 何种蚁可入药等, 仅是个“正名”的问题。可是令人感到遗憾的是, 至今国内未见有那怕是起码的关于蚂蚁的专著, 而当前生产和科研上, 特别是在农林害虫防治、食品和医药学研究方面迫切需要解决这个问题。有感于此, 我们翻译了《印度动物志·膜翅目·蚁科》这本书。该书初版于1903年, 迄今已有80年的历史了, 这期间, 世界各国在蚁学 (*Myrmecology*) 方面又有许多新的进展。但是作为一本关于蚂蚁分类专著 (其中包括5个亚科79属共500余种蚂蚁), 该书仍有一定的参考价值, 例如前面提到的许多种蚂蚁在该书中多有记述。

本书地名均依旧名未改, 但作了注释。而各种蚂蚁的俗名, 凡已有中名或中文译名的, 皆已列出; 无中名者, 译者已按其拉丁文学名之词义、特征和产地等暂拟一新中名。书后附中名索引, 供读者查

考。本书虽经译者努力，但由于水平所限，再加上时间紧迫，错误和疏漏之处在所难免，敬希专家和读者指正。本书插图由朱荣禄同志精心复制并改正了原著中的一些印刷错误。本书在翻译过程中得到所里领导和同志们的大力协助，在此谨致以谢意。

译 者

一九八四年九月识于林业部南检所近则楼

绪 论

膜翅目细腰亚目针尾部蚁族昆虫仅有一科：蚁科即蚂蚁。

从形态上看，蚂蚁由于紧接在并胸腹节后的1—2节腹节的显著变异，可立即与其他具螯针的膜翅目昆虫相区别。蚂蚁腹部前面的变化，包括1—2节腹节几乎与腹部完全分开而形成高度柔韧的腹柄（pedicel）。蚁科中大多数属的腹柄常极端缢缩变窄，它的前面与并胸腹节而其后面则与腹部其余部份相连接。这样的腹柄给予胸部和通常所称的腹部以最大的活动自由。若腹柄由两节组成，则在其中间有着类似的缢缩。在某些低等蚁类（如*Myopopone* *Amblyopone*等属）其腹柄以它整个的后面与腹部相连接，也无缢缩存在，显示出与土蜂科中的掘土蜂相似的笨重而硬直的腹部。蚂蚁如同蜜蜂和部份黄蜂那样，是社会性昆虫，它们营巢而居，并具有三种不同的类型：发育完全并有生殖力的雌蚁和雄蚁，以及所谓中性蚁的工蚁。工蚁仅是发育不完全的雌蚁，在通常情况下，大型工蚁与小型工蚁在构造上有很大的不同，这就是所谓的兵蚁。与蜜蜂和胡蜂的中性蜂不同，中性蚁是恒定无翅，胸部多少与雌蚁和雄蚁的构造不一样。然而，例外的情况存在于某些属中，其雌蚁或雄蚁或两者都是无翅型的拟工蚁，并呈现出与工蚁特有的胸部构造相同的特征。

蚂蚁的头、胸和腹部与膜翅目其它昆虫一样都是同源的，但一般说来有点变化。附图对蚁类的头、胸和腹部的不同类型给予若干描述，图中相同的字母系指相同部分而言。

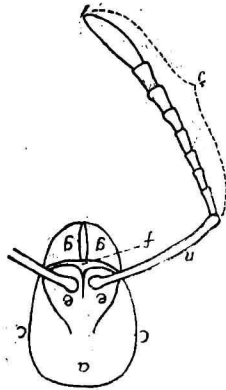


图 I、行军蚁亚科*Aenictus*属一种工蚁的头部略图

a. 头顶；b. 单眼，一般雌蚁和雄蚁具有，在某些种工蚁亦具有，大多缺如。c. 头侧平直或凸圆；d. 额压，常小，有时界限不明显；e. 额脊通常突出，稀不明显或界限不清。在猛蚁亚种中的许多种，其额脊前部平而宽，复盖着触角基部；f. 唇基；g. 上颚，变化大，不但在不同亚种和不同属中，而且在同属的不同种中的变化都是很大的，一般说来，在同种的雌蚁与雄蚁或工蚁之间也是不同的；h. 柄节，i. 鞭节这两部份构成蚁类触角；除了某些种的雄蚁

的柄节或秤基节常较其余各节为长外，而鞭节在相对大小和厚度方面的变化甚大，其顶端一节是最长最宽的。k.复眼，有或缺如，由少数（1—5只）或多数小眼面所构成。蚂蚁的较为柔软的口器与膜翅目中典型的口器的构造相似，这在印度动物志膜翅目第一卷第四页有详细描述。也许由于蚂蚁体型微小而口器更小，故在蚂蚁分类中不常用作分类依据。

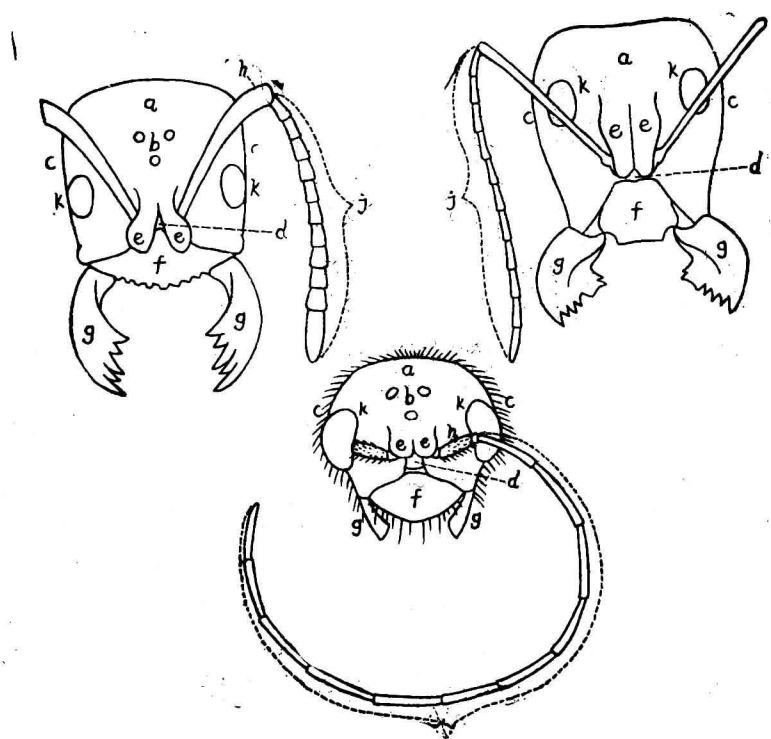


图 I、猛蚁亚科一种雌蚁 (A)，雄蚁 (C) 和蚁亚科一种工蚁 (B) 的头部略图

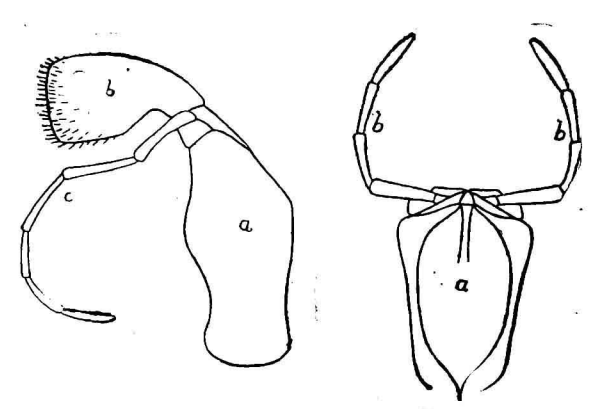


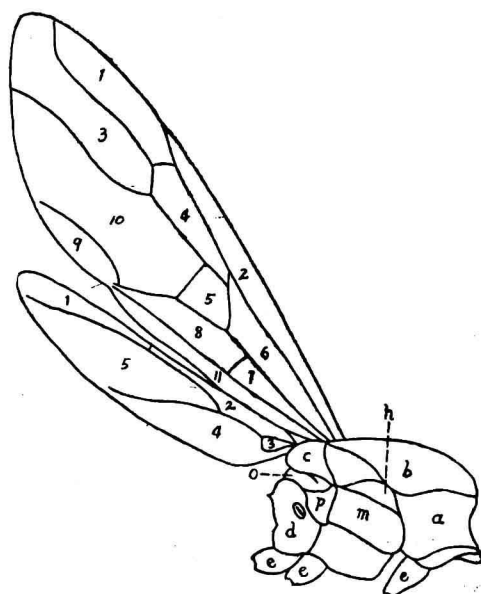
图 II、蚁属 (Camponotus) 工蚁 的口器

图 3 表示蚁亚科一种工蚁的下颚 (A) 和下唇 (B)

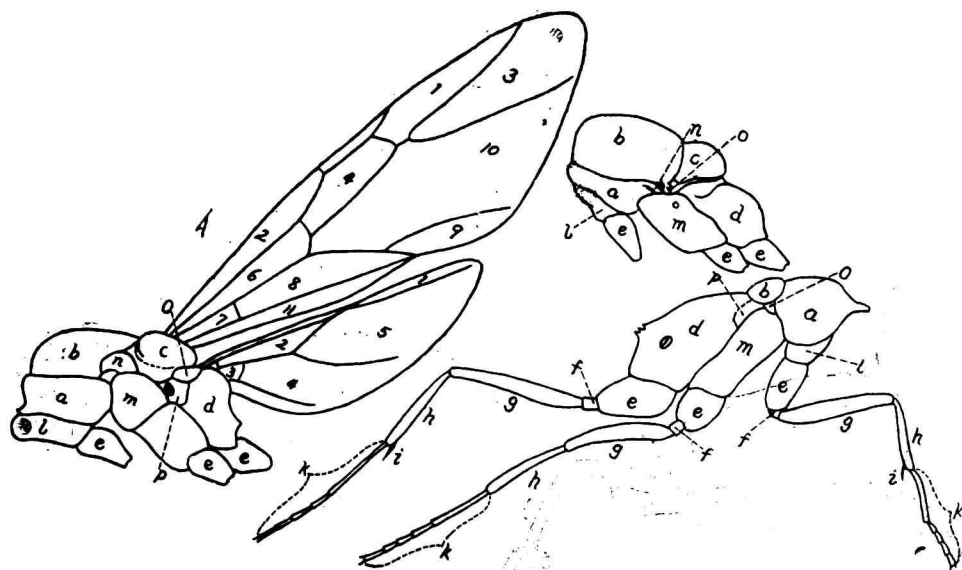
A: a、茎节; b、外颚叶; c、下颚须。 B: a、唇舌; b、下唇须。

蚂蚁胸部形态和各部分的发育情况变化很大，除了拟工蚁的雌、雄蚁外，如前所述，工蚁与同种雌、雄蚁的胸部构造有明显差异。

图4—8描述了五个亚科蚂蚁胸部的部分类型，但因为各属蚂蚁之间的变异极大，故选不出一种胸部构造的典型模式，所以文中对各属所呈现的各种类型的胸部的描述都作了附加说明。以猛蚁亚科为例，图Ⅳ和图Ⅴ(B和C)代表一种蚂蚁的雌蚁、雄蚁和工蚁的胸部构造，这些部分是：a.前胸，在雌蚁通常形成背面(图Ⅳ)，而在雄蚁其前胸常被盖在胸部背板之下(图Ⅴ、B)，在雌蚁(图Ⅵ)也有这种情况；工蚁(图Ⅳ，c)和(图Ⅶ，Ⅷ)，其前胸和中胸背板并列。b.中胸；c.中胸小盾片，通常几乎全部被盖住或退化。o.后小盾片，即后胸上部背板，尤其在工蚁中常完全退化。但是严格说来并胸腹节(d)，按一般习惯在本书中是指后胸或后胸背板而言。胸部侧面可见部分是：l.前胸侧板；m.中胸侧板，通常具不甚清晰的沟缝，而将前、后侧片部分地或完全分开；p.后胸侧板的几乎全被盖住或退化的部分。



图Ⅳ、猛蚁亚科雌蚁的胸和翅



图Ⅴ、A.蚁亚科雌蚁的胸和翅 B.猛蚁亚科雄蚁的胸部 C.猛蚁亚科工蚁的胸部

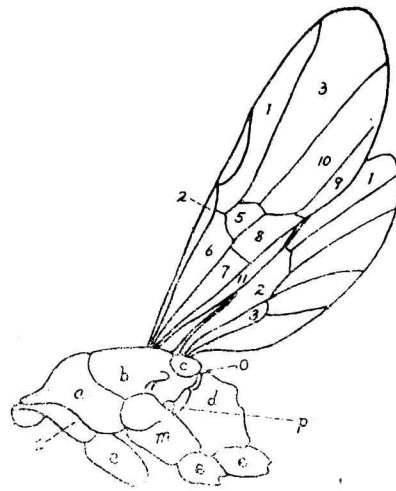


图 VI、切叶蚁亚科雌蚁的胸和翅

在雌蚁和雄蚁中（有性无翅型的拟工蚁除外），其中胸两侧上部着生一对前翅，后胸两侧上部着生一对后翅；翅的脉序比起针尾部的大多数昆虫来说是不完全的。前翅：1. 径室；2. 前缘室；6. 中室；7、8 为两个亚中室，多完全；其余各室多变化，完全或不完全，存在或消失。

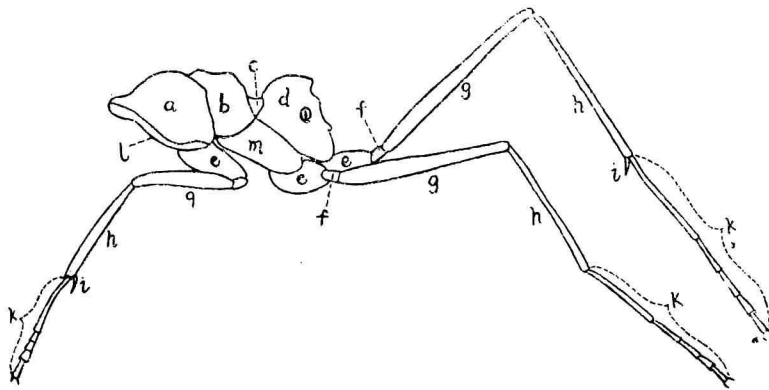


图 VII、奥蚁亚科工蚁的胸和足

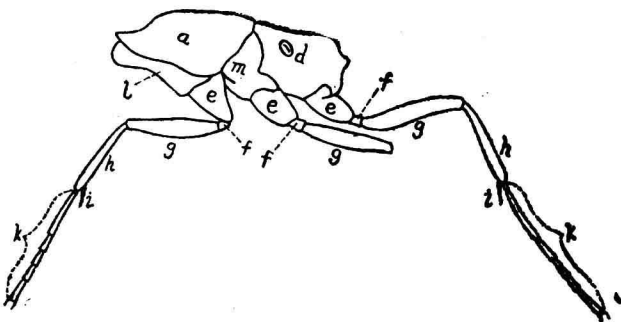
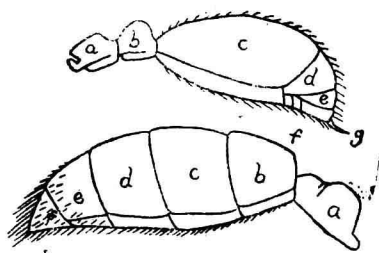
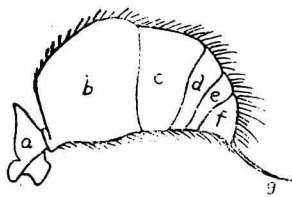


图 VIII、行军蚁亚科工蚁的胸和足图

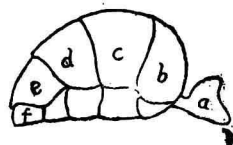
图9—13显示出所收集到的不同亚科蚂蚁的腹部类型。第一腹节(a)常特化成相当柔韧的腹柄,第二腹节在大多数属中并无变化,而成腹本部的一部分,但在切叶蚁亚科和行军蚁亚科中部分种的工蚁中,第二腹节变得和第一腹节一样,成为腹柄的一部分,其余各节构成腹本部。而在雄蚁则由b—f或b—g节所组成。如上所述,切叶蚁亚科和行军蚁亚科部分种蚂蚁的腹部由c—f节组成。在蚁亚科,尾孔(z)(图12, B、D)呈圆形,具纤毛;而在其他亚科,其尾孔呈细缝状。雄蚁的外生殖器常伸出体外。



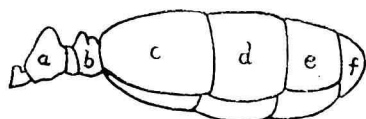
图Ⅸ、双节行军蚁属(Aenictus)工蚁的腹部



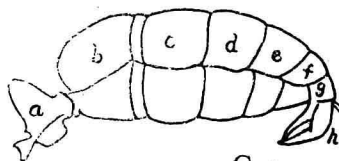
图X、猛蚁亚科工蚁的腹部



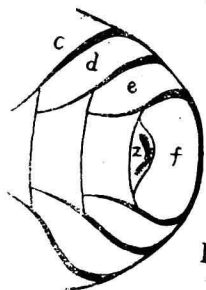
图Ⅺ、奥蚁亚科工蚁的腹部



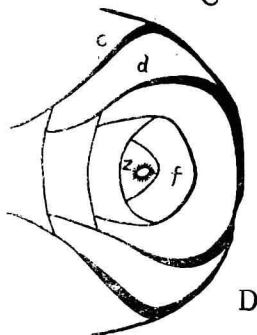
A



C

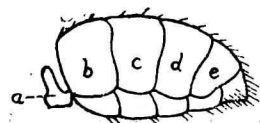


B



D

图Ⅻ、A、B.切叶蚁亚科雌蚁的腹部
C.猛蚁亚科雄蚁的腹部 D.蚁亚科雌蚁的腹部



图Ⅻ、蚁亚科工蚁的腹部

关于蚂蚁生活习性在许多著作中皆有记载,其中最新和最有趣的是柯尔比(W. Kirby)所著的《蚂蚁生活奇观》一书。该书包括最近3、4年前所了解到的关于蚂蚁一般生活习性及其经济意义的大部份内容。关于蚂蚁各亚科和属的正确分类,现在仍在商榷之中。大蚁学家傅勒(Forel)博士和埃默里(E. Emery)教授对于某些属的排列和它们之间的亲缘关系持相反的观点。在本著作中,作者将按照傅勒博士的意见,将行军蚁亚科限定为Dorylus和Aenictus两属以及猛蚁亚科中某些低等类型。由于我们目前对它们的生活习性和生长

发育方面所知甚少，因此难以确定它们之间的亲缘关系。在下列检索表中仅列出蚁科主要亚科的简明分类特征。

蚁科各亚科检索表（工蚁） * **

A、腹柄 1 节。

a、腹部基部两节间多少有明显的缢缩……………猛蚁亚科 Ponerinae (17)

b、腹部基部两节间无缢缩。

a₁、尾孔扁平。

a₂、无眼、盲……………行军蚁亚科 Dorylinae * (1)

b₂、常有眼……………臭蚁亚科 Dolichoderinae (187)

b₁、尾孔圆形……………蚁亚科 Camponotinae (200)

B、腹柄 2 节……………切叶蚁亚科 Myrmecinae (71)

最后，我表示深切感谢缅甸林业部史密赛等诸位先生，他们都极友好地为我提供蚂蚁标本，而这些标本远非我自己所能采集到的。我还要感谢经常从锡兰（现称斯里兰卡——译者，下同）寄标本给我的格林先生；我更感谢印度政府森林总巡务官、我的好友罗斯莱先生，他慷慨地将他们收藏丰富的蚂蚁标本供我使用；我还要深谢傅勒博士，承蒙他为我鉴定蚁类标本的经久不衰的友好态度，并借出和馈赠标本给我，其中许多是单模标本。傅勒博士发表在孟买自然史学会会刊上关于印度蚂蚁论文的摘要，使我受益匪浅，要不是这些论文的帮助，本书的编纂工作将化费更多的精力。我还要感谢意大利热那亚市的格斯特洛（R. Gestro）博士、法国的安德尔（E. Andre）先生和意大利波伦亚市的埃默里（E. Emery）教授，以及南肯辛顿大英博物馆当局在我查对标本时所给予的帮助和方便。本书插图极为精致，这是由艺术家奈特（H. Knight）所绘。

* 行军蚁亚科有一属，即 *Aenictus* 属的工蚁像切叶蚁亚科的工蚁那样，腹柄为 2 节，但它无复眼及单眼，它仅能与切叶蚁亚科的 *Liomyrmex* 和 *Carebara* 属相混淆。但是在印度，前一属工蚁的触角为 11 节，后一属工蚁的触角为 9 节，而 *Aenictus* 属工蚁的触角为 10 节，它的外形也是那样特别，以致于一经认识后，就不会与其他种蚂蚁相混淆。

** 原著中各检索表均为内缩式。在本译著中，为排版方便起见，除本表外，各表均顶头排齐，望读者鉴谅（译者）。

目 录

Tribe Heterogyna	蚁类.....	1
Fam 1. Formicidae	蚁科.....	1
Subfam 1. Dorylinae	行军蚁亚科.....	1
1. Dorylus Fabr	行军蚁属.....	1
1. labiatus Shuck	唇形行军蚁.....	2
2. laevigatus Smith	亮褐行军蚁.....	3
3. orientalis Westw	东方食植行军蚁.....	4
2. Aenictus Shuck	双节行军蚁属.....	4
1. arya Forel	雅利安蚁.....	7
2. gleadowi Forel	格氏行军蚁.....	7
3. ambiguus Shuck	印度行军蚁.....	7
4. westwoodi Forel	韦氏行军蚁.....	8
5. pubescens Smith	毛行军蚁.....	8
6. grandis Bingh.	大行军蚁.....	8
7. greeni Bingh.	凸胸行军蚁.....	9
8. shuckardi Forel	沙克氏行军蚁.....	9
9. clavatus Forel	棒行军蚁.....	9
10. longi Forel	长行军蚁.....	10
11. feae Emery	费氏行军蚁.....	10
12. clavitibia Forel	棒胫行军蚁.....	11
13. latiscapus Forel	长颚行军蚁.....	11
14. wroughtoni Forel	罗氏行军蚁.....	12
15. martini Forel	马丁氏行军蚁.....	12
16. fergusoni Forel	弗氏行军蚁.....	13
17. laeviceps Smith	光柄行军蚁.....	13
18. binghami Forel	宾氏行军蚁.....	13

19. aitkeni Forel	艾氏行军蚁·····	14
20. pachycerus Smith	粗行军蚁·····	14
21. brevicornis Mayr	短角行军蚁·····	15
22. punensis Forel	红褐行军蚁·····	15
23. peguensis Emery	勃固行军蚁·····	16
24. ceylonensis Mayr	锡兰行军蚁·····	16
Subfam 2. Ponerinae	猛蚁亚科·····	17
1. Sphinctomyrmex Mayr	盲猛蚁属·····	18
1. furcatus Emery	分叉盲猛蚁·····	19
2. taylori Forel	泰勒氏盲猛蚁·····	19
2. Lioponera Mayr	光猛蚁属·····	20
1. longitarsus Mayr	长跗节光猛蚁·····	20
2. parva Forel	小光猛蚁·····	21
3. Cerapachys Smith	粗角蚁属·····	21
1. fossulatus Forel	沟粗角蚁·····	21
2. risii Forel	里氏粗角蚁·····	22
3. sulcinodis Emery	槽结粗角蚁·····	22
4. aitkeni Forel	艾特肯氏粗角蚁·····	22
4. Syscia Roger	九节猛蚁属·····	23
1. typhla Roger	九节猛蚁·····	23
5. Ooceraea Roger	圆角蚁属·····	23
1. fragosa Roger	锡兰圆角蚁·····	24
6. Myopopone Roger	矛猛蚁属·····	24
1. castanea Smith	红矛猛蚁·····	25
2. moelleri Bingh.	黑矛猛蚁·····	25
7. Mystrium Roger	迷猛蚁属·····	25
1. camillae Emery	油茶迷猛蚁·····	26
8. Stigmatomma Roger	柱猛蚁属·····	26
1. rothneyi Forel	罗思尼柱猛蚁·····	27

2. belli Forel	贝尔氏柱猛蚁.....27
3. feae Emery	费氏柱猛蚁.....27
9. Anochetus Mayr	钩猛蚁属.....28
1. longifossatus Mayr	长沟钩猛蚁.....29
2. myops Emery	小眼钩猛蚁.....29
3. rudis Emery	粗钩猛蚁.....29
4. punctiventris Mayr	小钩猛蚁.....30
5. yerburyi Forel	埃伯里氏钩猛蚁.....30
6. sedilloti Emery	赛氏钩猛蚁.....30
7. taylori Forel	泰勒氏钩猛蚁.....31
8. madaraszi Mayr	马德拉斯钩猛蚁.....31
9. kanariensis Forel	卡纳那钩猛蚁.....31
10. nietneri Roger	赖特氏钩猛蚁.....32
11. princeps Emery	凹唇钩猛蚁.....32
10. Odontomachus Latr.	大齿猛蚁属.....32
1. haematodes Linn.	大齿猛蚁.....33
2. rixosus Smith	拟大齿猛蚁.....34
3. monticola Emery	山大齿猛蚁.....34
4. punctulatus Forel	深裂大齿猛蚁.....34
11. Drepanognathus Smith	镰猛蚁属.....35
1. saltator Jerd.	舞镰猛蚁.....35
2. venator Smith	猎镰猛蚁.....36
12. Leptogenys Roger	细猛蚁属.....36
1. falcigera Roger	带镰细猛蚁.....37
2. pruinosa Forel	粉细猛蚁.....37
13. Lobopelta Mayr	梳爪猛蚁属.....37
1. ocellifera Roger	眼斑梳爪猛蚁.....40
2. birmana Forel	伯曼氏梳爪猛蚁.....40
3. dentilobis Forel	齿唇梳爪猛蚁.....41
4. crassicornis Emery	粗角梳爪猛蚁.....41
5. aspera Andre	粗糙梳爪猛蚁.....41
6. kitteli Mayr	基特尔氏梳爪猛蚁.....42
7. altisquamis Forel	高梳爪猛蚁.....42

8. <i>diminuta</i> Smith	条纹梳爪猛蚁.....	42
9. <i>hodgsoni</i> Forel	霍奇森氏梳爪猛蚁.....	43
10. <i>wood—masoni</i> Forel	伍德—马森氏猛蚁.....	43
11. <i>striatula</i> Emery	小条纹梳爪猛蚁.....	43
12. <i>palliseri</i> Forel	大条纹梳爪猛蚁.....	44
13. <i>hysterica</i> Forel	细梳爪猛蚁.....	44
14. <i>punctiventris</i> Mayr	粗梳爪猛蚁.....	44
15. <i>binghami</i> Forel	宾氏梳爪猛蚁.....	45
16. <i>lucidula</i> Emery	光亮梳爪猛蚁.....	45
17. <i>emiliae</i> Forel	埃米莉氏猛蚁.....	45
18. <i>moelleri</i> Bingham	莫勒氏梳爪猛蚁.....	46
19. <i>dalyi</i> Forel	戴利氏梳爪猛蚁.....	46
20. <i>roberti</i> Forel	罗伯特氏梳爪猛蚁.....	46
21. <i>conoorensis</i> Forel	库努尔梳爪猛蚁.....	47
22. <i>yerburyi</i> Forel	耶伯里氏梳爪猛蚁.....	47
23. <i>chinensis</i> Mayr	中华梳爪猛蚁.....	47
24. <i>minchini</i> Forel	明钦氏梳爪猛蚁.....	48
25. <i>assamensis</i> Forel	阿萨姆梳爪猛蚁.....	48
26. <i>peuqueti</i> Er. Andre	勃固梳爪猛蚁.....	48
27. <i>watsoni</i> Forel	沃森氏梳爪猛蚁.....	49
14. <i>Odontoponera</i> Mayr	齿猛蚁属.....	49
1. <i>transversa</i> Smith	横纹齿猛蚁.....	49
15. <i>Platythyrea</i> Roger	宽猛蚁属.....	50
1. <i>sagei</i> Forel	塞奇氏宽猛蚁.....	50
2. <i>wroughtoni</i> Forel	罗氏宽猛蚁.....	51
3. <i>victoriae</i> Forel	维克托氏宽猛蚁.....	51
16. <i>Diacamma</i> Mayr	双刺猛蚁属.....	51
1. <i>scalpratum</i> Smith	锐边双刺猛蚁.....	52
2. <i>cyaneiventris</i> Er. Andre	兰腹双刺猛蚁.....	53
3. <i>assamense</i> Forel	阿萨姆双刺猛蚁.....	53
4. <i>ceylonense</i> Emery	锡兰双刺猛蚁.....	53
5. <i>sculptum</i> Jerd	刻纹双刺猛蚁.....	54
6. <i>vagans</i> Smith	浪双刺猛蚁.....	54