

长(EL)。

以上是大多数种类在描述时常用的量度和比例,有些种类还用到下面的量度和比例:

唇基长(CL):唇基前缘至后缘的长度。

上颚长(ML):上颚闭合时的直线长度。

上颚比(MI): $\text{上颚长(ML)} \times 100 / \text{头长(HL)}$ 。

结节长(PL):侧面观结节的最大长度。

结节高(PH):侧面观结节顶端至腹端的最大高度,不包括腹柄下突。

结节宽(DPW):背面观结节的最大宽度。

第2结节长(PPL):侧面观第2结节的最大长度。

第2结节宽(PPW):背面观第2结节的最大宽度。

后足胫节长(MTL):后足胫节基端至末端的长度。

眼比(EI):复眼最大直径(ED) $\times 100 / \text{头长(HL)}$ 。

前胸比(PI):前胸背板宽(PW) $\times 100 / \text{头宽(HW)}$ 。

注:本书在测量蚂蚁身体各部分长度时,除特殊标注的外,均使用“mm”为长度单位。

3. 蚂蚁的外部形态及分类术语

蚂蚁具有多态现象,一个种群中常有工蚁、雌蚁和雄蚁3个品级,有些种类的工蚁还有大型工蚁和小型工蚁之分。在分类实践中,可以选择任何一个品级作为模式,但一般来说,选择工蚁更方便,因为我们在日常生活和野外工作中最容易见到和采集到的是工蚁。

蚂蚁和其他昆虫一样,身体可以分为头、胸、腹三部分。但蚂蚁的胸部和腹部明显特化:胸部与腹部的第1节(并胸腹节)愈合成并腹胸;腹部的第2节(或第2、第3节)缢缩成腹柄节;腹部的其余部分称为后腹部(图2,A、B、C)。

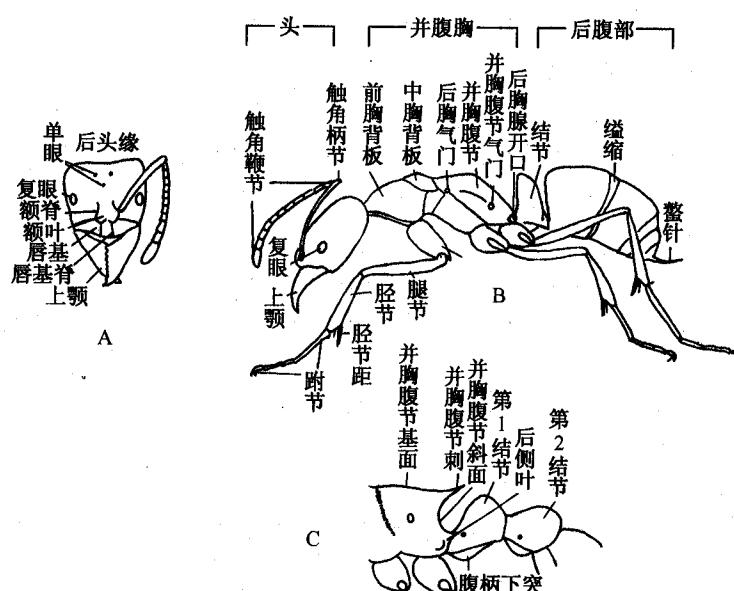


图2 蚂蚁外部形态特征

A. 头部正面观 B. 体侧面观 C. 铺道蚁属并胸腹节和结节