

(六) 切叶蚁亚科 Myrmicinae

Myrmicites Lepeletier, 1835 *Hist. Nat. Inse. Hym.* 1:169.

Myrmicidae F. Smith, 1851 *List Spec. Coll. Brit. Mus.* 6:4.

Myrmicidae Mayr, 1862 *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien* 12:738.

Myrmicinae Forel, 1893 *Ann. Soc. Ent. Belg.* 37:163.

Myrmicinae Brown, 1954 *Ins. Soci.* 1:28.

模式属 *Myrmica* Latreille 1804

工蚁 单型性、二型性或多型性。额脊分开,侧向扩展成额叶,常部分遮盖触角插入部。唇基后缘常向后延伸至额脊之间。触角端部通常膨大成触角棒。前胸、中胸背板常形成一个整体,背板缝常不凹陷,浅、不明显或完全消失;并胸腹节多具有突出的齿或刺。结节2节。螫针发达。

雌蚁 体明显大于工蚁。复眼大,常具单眼。并腹胸粗大;中胸背板常悬垂于前胸背板之上;中胸前侧片具斜沟;缺侧叶。后腹部粗大。

雄蚁 触角窝裸露;复眼和单眼发达;生殖器发达,可伸缩。

本亚科是蚁科中最大的亚科,全世界已描述155属,4370余种(Bolton, 1995;不含种下名称)。我国已记载该亚科27属(吴坚、王常禄,1995;唐觉等,1995)。此处记述28属。

切叶蚁亚科分属检索表(工蚁)^①

1 触角沟存在,位于复眼下方;后腹部背面全部由第1节背板构成,其余各节背板位于背板之下	沟切叶蚁属 <i>Cataulacus</i> F. Smith (p. 71)
触角沟缺,若存在则位于复眼上方;后腹部背面除第1节背板以外,多少可见其余各节背板	2
2 第2结节与后腹部第1节背面相连;背面观后腹部呈心脏形,并可向前方上举;第1结节背面平,不形成结	举腹蚁属 <i>Crematogaster</i> Lund (p. 72)
第2结节与后腹部第1节前面相连;背面观后腹部不呈心脏形,也不能向前方上举;第1结节背面凸,形成结	3
3 触角末节与前一节明显大于鞭节其余各节,形成2节触角棒,或末节与前一节呈长杆状	4
触角末节与前2节明显大于鞭节其余各节,形成3节或3节以上的触角棒,或呈丝状,无明显的触角棒	11
4 触角4~6节	5
触角8~12节	7
5 上颚狭长形,端部具2~3齿;不具一列细齿	瘤颚蚁属 <i>Strumigenys</i> F. Smith (p. 78)
上颚三角形或近三角形;咀嚼缘具一列细齿	6
6 并腹胸明显形成2个凸面,即前胸和中胸形成1个凸面,并胸腹节形成1个凸面,二者之间由深的横沟分隔	平地氏蚁属 <i>Kyidris</i> Brown (p. 83)
并腹胸背面较平,不形成2个明显的凸面	五节瘤蚁属 <i>Pentastrumma</i> Forel (p. 82)
7 触角12节	心结蚁属 <i>Cardiocondyla</i> Emery (p. 85)
触角11节	8
8 触角沟宽而深,其上缘由额脊延伸形成	塔形蚁属 <i>Mayriella</i> Forel (p. 96)
触角沟和额脊均缺	9
9 唇基前缘中部具1条长而前伸的中刚毛	火蚁属 <i>Solenopsis</i> Westwood (p. 87)
唇基前缘中部缺中刚毛而在两侧各具1条刚毛	10
10 前胸背板具双细齿、双刺或侧面观呈尖角形;工蚁二型,二型之间无中间类型;唇基中部具纵长双脊	

① 切叶蚁属 *Myrmecina* 和细胸切叶蚁属 *Leptothorax* 是本书完稿后增补的,故未列入此检索表。