



昆虫纲分目检索表（两项式）

- 1 . 无翅；腹部第 6 节以前有附肢（无翅亚纲）2
有翅或无翅；腹部第 6 节以前无附肢（有翅亚纲）5
- 2 . 无触角；腹部 12 节，前 3 节有附肢；无尾须 原尾目 *Protura*
有触角；腹部最多 11 节3
- 3 . 腹部 6 节或更少，无尾须；附肢为：第 1 节有腹管，第 3 节有握弹器，第 4 、
5 节有弹器 弹尾目 *Collembola*
腹部 10 或 11 节，有尾须，附肢为刺突或泡4
- 4 . 腹端只有 1 对尾须（或尾狭），无中尾丝；无复眼 双尾目 *Diplura*
腹端有 1 对尾须及 1 中尾丝；有复眼 缨尾目 *Thysanura*
- 5 . 口器咀嚼式，有成对的上颚；或口器退化6
口器非咀嚼式，无上颚；为虹吸式、刺吸式或舔吸式等26
- 6 . 有尾须7
无尾须（少数有尾须则头延伸成喙状）17
- 7 . 触角刚毛状，翅竖在背上或平展而不能折叠8
触角丝状，念珠状或剑状等；翅可以向后折叠，或无翅9
- 8 . 尾须细长而多节（有时还有中尾丝）；后翅很小或无后翅，无翅
痣 蜻蜓目 *Odonata*
- 9 . 后足为跳跃足或前足为开掘足 直翅目 *Orthoptera*
后足为非跳跃足，前足也非开掘足10
- 10 . 跗节 4 或 5 节11
跗节最多为 3 节14
- 11 . 触角为丝状或梯状等，而不呈念珠状；前翅革质，后翅膜质12
触角念珠状，前后翅相似，均为膜质，或无翅 等翅目 *Isoptera*

12 . 前胸比中胸长或大	13
前胸比中胸短小, 体细长如枝或扁平似叶	虫脩目 <i>Phasmodea</i>
13 . 前足为捕捉足, 中后足不多刺	螳螂目 <i>Mantodea</i>
前足非捕捉组, 与中后足相似, 生有许多刺	蜚蠊目 <i>Blattodea</i>
14 . 跗节 3 节	16
跗节 2 节, 尾须不分节, 触角 9 节	缺翅目 <i>Zoraptera</i>
15 . 前足第一跗节极膨大, 有丝腺, 能纺丝; 前后翅相似 (雌), 或无翅 (雄)	纺足目 <i>Embiodea</i>
前足正常, 不能纺丝, 有翅则后翅比前翅宽大	16
16 . 尾须不呈铗状; 前翅狭长, 后翅臀区扩大, 翅均为膜质	襀翅目 <i>Plecoptera</i>
尾须坚硬呈铗状, 前翅短小, 革质, 后翅膜质如折扇	革翅目 <i>Dermaptera</i>
17 . 跗节最多分为 3 节	18
跗节 4 节或 5 节; 如 3 节以下则无爪, 或前翅角质	19
18 . 跗节 2 或 3 节; 触角细长而多节; 有翅或无翅	啮虫目 <i>Corrodentia</i>
跗节 1 或 2 节; 触角短小, 最多 5 节; 无翅; 外寄生于鸟兽	食毛目 <i>Mallophaga</i>
拈	
19 . 前翅特化为平衡棒, 后翅很大; 雌虫无翅, 无足; 内寄生与昆虫腹部	捻翅目 <i>Strepsiptera</i>
前翅不特化为平衡棒	20
20 . 前翅角质, 和身体一样坚硬如铁	鞘翅目 <i>Coleoptera</i>
前后翅均为膜质, 或无翅	21
21 . 腹部第一节并入胸部; 后翅前缘有一列小钩; 成无翅	膜翅目 <i>Hymenoptera</i>
腹部第一节不并入胸部; 后翅无小钩列	22
22 . 头部向下延伸成喙状, 有短小的尾须 (雌虫分两节)	长翅目 <i>Mecoptera</i>
头部不延伸成喙状	23

23 . 前胸很小; 足胫节上有很大的中距和端距; 翅面上密生明显的毛	毛翅目 <i>Trichoptera</i>
前胸发达; 足胫节上无中距, 端距较小或呈爪状; 翅面上无毛或仅有微毛	24
24 . 后翅臀区发达; 可以折叠	广翅目 <i>Megaloptera</i>
后翅臀区很小; 不能折叠	25
25 . 头基部不延长; 前胸如延长则前足特化; 雌虫无产卵器 (个别有细长产卵器则弯在背上)	脉翅目 <i>Neuroptera</i>
头基部和前胸均延长, 前足不特化; 雌虫有针状产卵器	蛇蛉目 <i>Rhaphidodea</i>
26 . 口器为虹吸式, 翅膜质, 覆有鳞片	鳞翅目 <i>Lepidoptera</i>
口器非虹吸式; 翅上无鳞片	27
27 . 跗节 5 节	28
跗节最多 3 节; 或足退化, 甚至无足	29
28 . 前翅膜质, 后翅退化为平衡棒; 少数无翅。但体不侧扁	双翅目 <i>Diptera</i>
无翅, 体侧扁; 足很发达, 喜跳	蚤目 <i>Siphonoptera</i>
29 . 口器位于头的前端, 可以缩入头内; 足只有 1 个跗节和一个爪, 与胫节突起相对应, 适于在毛上攀援; 无翅、外寄生与哺乳动物	虱目 <i>Anoplura</i>
口器位于头下部, 不能缩进头内, 足不适于攀援	30
30 . 口器常不对称; 足端部有泡; 无翅和翅围有缨毛	缨翅目 <i>Thysanoptera</i>
口器对称; 足端无泡; 翅不围缘毛, 或无翅	31
31 . 前翅基半部革质, 端半部膜质; 如无翅则喙明显出头部	半翅目 <i>Hemiptera</i>
前翅全部革质或膜质; 如无翅则喙出自胸部, 或无喙	同翅目 <i>Homoptera</i>