

手

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>
前足非捕捉足，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	𫌀翅目 <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>Raphidodea</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>