

跗节锈色；负爪节红色；距桔黄色。体毛白色；颜面及胸部被白毛，杂有黑毛；后基跗节毛嫩红色；腹部第1节背板被白毛，第2—4节背板被黑毛，其端缘具白毛带；第4节背板中央被灰毛；第5节背板被灰白色，中部端缘被暗褐色毛；腹板毛白色。

雄：未明。

分布 甘肃（兰州）。

狐红条蜂 *Anthophora abjuncta* Cockerell, 1922

Anthophora abjuncta Cockerell, 1922, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, 60 Art. 18: 7.

Anthophora abjuncta Cockerell, 1941, Wu, *Cat. Ins. Sin.*, 6: 297.

Anthophora abjuncta Cockerell, 1988, Brooks, *Sci. Bull. Univ. Kans.*, 53 (9): 496.

雌体长12—14mm；似 *Anthophora plumipes*，主要区别：触角第1鞭节较短。翅基片锈色，翅浅烟色；末跗节暗红色；距红色。头部被黑毛；颊被灰色毛；胸部被鲜狐红色毛，无黑毛混杂；胸部腹面被白毛，但侧板被狐红色毛；后足胫节及基跗节毛刷暗红色，端部黑色；腹部第1节背板被灰黄色长毛组成的毛带，其他各节被黑色或黑褐色毛，并具长的浅黄色毛带。

雄：未明。

分布 四川（Suifu）。

白毛条蜂 *Anthophora robbi* Cockerell, 1911

Anthophora robbi Cockerell, 1911, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, 40: 292.

Anthophora robbi Cockerell, 1941, Wu, *Cat. Ins. Sin.*, 6: 298.

Anthophora robbi Cockerell, 1988, Brooks, *Sci. Bull. Univ. Kans.* 53 (9): 496.

雌体长14—15mm；体具白毛斑；后足基跗节全部被黑毛。体黑色。颜面、颊、前胸、胸侧、中胸端部、小盾片、并胸腹节及腹部第1节背板均被雪白色毛；颅顶、中胸（翅基片间）、腹部第2—5节背板均被短黑毛；后足毛刷黑色；腹部第2—4节背板端缘具白毛带。

雄：未明。

分布 北京。

花园条蜂 *Anthophora hortensis* Morawitz, 1886

Anthophora hortensis Morawitz, 1886, *Hor. soc. Entom. Ross.*, 20: 209.

Podalirius hortensis Morawitz, 1897, *Friese, Bienen Europa's*, 3: 148.

Podalirius hortensis Morawitz, 1941, Wu, *Cat. Ins. Sin.*, 6: 299.

雄体长10—11mm；胸部背面被浅黄色毛；腹部被白色长毛。唇基及眼侧具细而分

散的刻点，强闪光；颧眼距极短；触角第1鞭节稍短于节2+3+4+5，第4节宽于长，以下各节长于宽；腹部刻点密，第7节端缘具2针状突。上颧基部、上唇（除基部2浅褐色圆斑）、唇基（除顶缘及侧缘窄的黑斑）、眼侧、额唇基横宽纹均为乳白色；翅基片浅黄色；翅痣暗褐色；距白色；中足跗节浅红色。头部表面被白毛；胸部背面被浅黄色毛，腹面被银白色毛；足毛白色；后足基跗节内侧毛黄红色；中足末跗节两侧被长的黑毛；腹部被白色长毛，背板端缘具雪白色毛带。

雌：未明。

分布 西藏。

无垫蜂属 *Amegilla* Friese, 1897

Amegilla Friese, 1897, Die Bienen Europa's. 3: 277.

Alfkenella Boner, 1919, Stammesgeschichte der Hautflugler Biol. Zentralbl., 39: 168.

模式种 *Apis quadrifasciata* de Villers.

体小至中型。无爪间垫；雌雄性颜面均具色斑（黄、白、红黄或褐色），很少全部黑色；唇基扁平或稍隆起；雄性中足及后足简单，无毛撮；雌性后足胫节毛简单，边缘分枝状毛；雄性生殖节简单，圆或背腹向扁，生殖刺突一般退化疤状，有些全无；雄性无臀板，雌性臀板无中纵脊。腹部一般具俯卧状毛带，色彩鲜艳，具蓝、绿、桔黄等金属光泽，特别东非的种类更艳丽。

分类系统

无垫蜂属 *Amegilla* 分为11亚属 (Brooks, 1988)：无垫蜂亚属 *Amegilla* (东非及南非、地中海、中欧，东至印度北部)，澳无垫蜂亚属 *Notomegilla* (澳大利亚)，细足无垫蜂亚属 *Asaropoda* (澳大利亚、巴布亚新几内亚)，带无垫蜂亚属 *Zonamegilla* (澳大利亚至中国东南部及印度)，双带无垫蜂亚属 *Dizonamegilla* (索马里、印度)，斑马无垫蜂亚属 *Zebramegilla* (非洲全部、地中海地区至印度南部)，舌无垫蜂亚属 *Glossamegilla* (印度至东南亚至印度马来亚区)，小无垫蜂亚属 *Micramegilla* (非洲南部、中部及东部至地中海地区至印度东北部)，宽顶无垫蜂亚属 *Ackmonopsis*，非洲无垫蜂亚属 *Aframegilla* 及大无垫蜂亚属 *Megamegilla* 3亚属均分布于非洲，全世界共约246种。我国分布的有5个亚属：*Amegilla* s. str., *Zonamegilla*, *Zebramegilla*, *Glossamegilla*, *Micramegilla* 共26种，占世界种类的10.5%。5个亚属的分布界限明确 (表15)，小无垫蜂亚属及斑马无垫蜂亚属仅分布于我国西北部；舌无垫蜂亚属及带无垫蜂亚属分布于我国亚热带及热带地区，个别种延伸至华北或东北 (辽宁)；无垫蜂亚属3种中2种分布于我国北部，另1种以南部分布为主。此5亚属的26种占5亚属144种的18.05%。