

(289) 艾切叶蜂 *Megachile appia* Nurse, 1903

Megachile appia Nurse, 1903, Ann. Nat. Hist., 11: 546. Kashmir; Wu, 1941, Cat. Ins. Sin., 6: 288, China.

雄性: 10mm。头、胸及腹均具密、细小且浅的刻点; 腹部背板收缩, 顶节翘, 但不具齿。黑色, 距褐色, 跗节毛色由前表面灰色渐向内表面变为红色; 头部毛长而密; 胸部及腹部第1节毛长但稀; 余各背板被短毛, 于端缘形成毛带; 后足胫节及跗节毛短且稀。翅半透明; 翅基片及翅痣黑色。

雌性: 未明。

分布: 中国; 喀什米尔。

(290) 白冠毛切叶蜂 *Megachile albo-cristate* Smith, 1855

Megachile albo-cristate Smith, 1855, Cat. Zool. Coll. Brit. Mus., p. 151; Morawitz, 880, Bull. Acad. Sci. Petersb., 26: 443~518. N. W. Mongolei.

雌性: 13~14mm。体黑色; 颜面被黑褐色毛; 颅顶毛黑色。胸及足毛均黑色; 后胸两侧各具一撮白毛; 翅暗褐色; 后翅基部浅; 中足跗节表面及所有跗节下表面、爪均黄褐色。基腹节两侧各具一撮白毛, 第2~3或第4节背板两侧也各具一撮白毛, 余被黑毛; 腹毛刷黑色, 中部黄色。

雄性: 未明。

分布: 内蒙古; 阿尔巴尼亚。

(291) 窄条切叶蜂 *Megachile angustistrigata* Alfken, 1924

Megachile angustistrigata Alfken, 1924, Konowia, 3: 14; Yasumatsu, 1939, Tran. Nat. Hist. Soc. Formosa, 29: 235. N.-W. Manchuria.

雌性: 7~10mm。体黑色; 头及颅顶被灰毛, 杂有暗色毛; 颊被白毛; 唇基刻点大而密, 基部具窄的光滑纹, 直达端部呈齿状; 额唇基区闪光, 具一致大的刻点; 颅顶密被深刻点, 两侧较大; 中胸盾密被小刻点, 被鳞状灰毛, 中部色暗, 周围被黄毛; 腹部基部鳞状黄毛, 末节被黑毛; 腹毛刷红色, 基部白色, 顶节黑色。

分布: 东北西北部, 台湾; 日本。

(292) 花切叶蜂 *Megachile anthophila* Strand, 1913

Megachile anthophila Strand, 1913, Supp. Ent., 2: 58~60. Formosa.

雌性: 15mm。似 *M. humilis*, 但唇基端缘稍凹; 前翅暗色, 端部超过翅长 $1/2$;

足黑，跗节褐，末节上表面灰黑色，下表面暗褐色；胸部及腹部第1节背板被黄红色毛；腹部第1~3背板端缘两侧具浅色毛斑，余各节毛带黄红色。头毛深黑色，仅下表面暗黄褐色；上颚基半部被灰毛；唇基密被毛，仅中央具粗刻点的光滑纹，端缘稍弯；上颚2齿；额唇基光滑，裸露，强闪光；颅顶具粗刻点；触角第2节短于第3节中胸刻点很密，几乎暗；小盾片刻点粗，皱状且暗；腹部弱闪光，具紫色光泽，每个背板端缘光滑，背板具细刻点；后基跗节基部与胫节等宽。胸部及腹部第1节背板被黄红色毛；腹毛刷黑色，基部中央浅黄色。

雄性：11.5mm。似 *M. subusta* Ckll. (- *M. rufovittata* Ckll.)，颊被金黄色毛；唇基及触角之间密被金黄色毛。腹部末节具窄而明显的中长突，中央具三角形凹，但不具齿突；腹部各背板端缘具浅色窄毛带；前足正常；后基跗节窄于胫节，长度等于以下3个跗节之和。

分布：台湾 (Suisharyo)。

(293) 喀什切叶蜂 *Megachile kashgarensis* Cockerell, 1913

Megachile kashgarensis Cockerell, Ann. Nat. Hist., 12: 371~372. Kashgar, Chinese Turkestan.

雌性：13.5mm 体红及黑色，被褐色毛；颅顶、中胸中部及小盾片被巧克力色毛。头宽于胸；触角暗；上颚具长而斜的边缘，4齿；唇基刻点粗，具光滑的中线，端缘直，具3小齿；颜面密被灰褐色毛；中胸两侧具粗刻点，中央闪光，具大而分散的刻点；小盾片刻点密；胸部无毛带；翅透明，边缘色暗；翅基片浅褐色；足黑色，被灰毛；跗节内侧毛褐色；后足基跗节宽；前足胫节被长毛伞；腹部各背板均具完整的毛带；第2~4背板被褐色毛；第5~6节被黑毛；第4节被少量黑毛；端节侧面观凹，被黑及灰色直毛；毛刷灰黄色，基部白色，顶端部分黑色毛。

雄性：未明。

分布：新疆 (喀什喀尔)；中亚。

(294) 方斑切叶蜂 *Megachile koshunensis* Strand, 1913

Megachile koshunensis Strand, 1913, Supp. Ent., 2: 60. Formosa; Yasumatsu, 1939, Vol. Jubilare Prof. S. Yoshida, Osaka Japan, : 506.

雄性：18~19mm。体黑色，被黑毛；头（触角间具一白方毛斑，唇基端缘白毛）、胸中部及腹部第1节背板均被黑毛。胸部背板及端缘被红毛；翅端半部暗；基半浅烟色；翅痣及翅脉黑褐色；上颚具长脊；唇基中央几裸露，刻点皱状；头与胸等宽；中胸被密刻点；腹部刻点大，仅端缘光滑；末节具圆凹，无齿突；后基跗节只为胫节的1/2宽。