

(188) 圆切叶蜂 *Megachile* (s. str.) *centuncularis* (Linne, 1758) 中国新记录种

Apis centuncularis Linne, 1758, Syst. nat., ed. 10, 1: 575.

Megachile centuncularis Latreille, 1802, Hist. Crust. Ins., 3: 382; Lepeletier, 1841, Ins. Hym., 2: 337; Friese, 1899, Bien. Europa's, 5: 98.

Anthophora centuncularis Fabricius, 1804, Syst. Piez., : 378.

Anthophora rufiventris Fabricius, 1804, Syst. Piez., : 378.

Megachile (s. str.) *centuncularis* Linne: Friese, 1911, Das Tierreich, Megachilidae, 1: 188; Popov, 1954, Trud. Zool. Inst. AN USSR, 16: 357.

雌性：11~12mm。体黑色，被黄褐色毛，刻点粗。唇基刻点稀，闪光；上颚4齿，顶端褐色；腹部刻点不明显；第1节背板被浅黄色毛，第2~4节背板具中断的白毛带；第5节背板毛带完整；第6节背板被黑毛；腹毛刷红色，端节黑色毛。距黄褐色；翅烟色；翅痣褐色；翅基片黑色。

雌性：10~12mm。与雌性主要区别为：第1~2节背板被长的黄褐色毛；第3~6节背板被黑毛；第2~3节两侧具白毛斑；第4~5节具完整的白毛带；第6节背板基部被绒毛，端缘具凹，表面具纵脊；第7节具3个角突；腹板具白纤毛。

观察标本：北京，1963.V. 16~24, 12♂, 1964.VI. 24~X. 15, 9♂；吉林，长白山，1982.VII. 13, 1♂，张宝林采。

分布：北京、吉林（长白山）；欧洲。

采访植物：玫瑰、枸杞、水柳、菊科。

(189) 重刻切叶蜂 *Megachile* (s. str.) *crassepunctata* Yasumatsu et Hirashima, 1965

Megachile crassepunctata Yasumatsu et Hirashima, 1965, Kontyu, 33: 373~383. Taiwan.

雌性：10.5mm。体黑色，触角鞭节下表面褐色；翅基片黑褐色，边缘暗；胫距浅黄褐色；腹部不具铜色光泽。上颚4齿；唇基、额唇基区稍隆；唇基刻点强且粗，中部稀，不均匀，刻点间闪光，中央具刻点；额唇基区的刻点较唇基刻点浅，刻点间不明显；颅顶具密的强皱状刻点，而且向两侧更密；后单眼间距与单眼至颅顶间距与单眼及复眼间距的比为4:3.9:4.5；颊相当宽；中胸盾片闪光，特别是中部刻点间距明显处，刻点强且粗似唇基者；小盾片稍隆，刻点似中胸；腋片具密的皱状刻点；后足基跗节稍膨大，相当长，稍长于以下各节之和；腹部密被刻点，闪光；第2~4背板基部具深的横沟；第2~5节背板亚端部几具横脊，但向中部渐消失；背板刻点向第5节渐变粗且强。头部被黑褐色毛，颅顶被长的黄毛；胸部毛黑褐色或暗灰黄色，下面渐变浅；中胸盾片浅褐色；翅浅烟色；腹部第1~2节背板被稀的浅黄色长毛（似并胸腹节者）第4~5背板具相当宽的浅黄色毛带；腹毛刷鲜锈色，第6腹板及第5腹板两侧毛黑色。

雄性：7.5mm。与雌性主要区别为：上颚3齿；触角第1鞭节宽于长，第2节长于宽，为第1节的1~1.5倍；下表面黑色；前足基节具尖的、被毛的突起；跗节正常，端部3节的基部均黄褐色；唇基毛黑褐色，颠顶毛较颊色浅；中胸及小盾片毛稀且色浅；腹部第1~2节背板中部毛黑褐色；第3节杂有褐色毛；第4~5节大部黄色杂有浅色毛；第2~4节背板端缘均具浅黄褐色毛带；腹板被长的赭色毛；第6背板基部无隆起，被浅黄色绒毛，端缘中部具小浅凹，边缘上翘。

观察标本：台湾，Chuzhi, Chiayi Hsien, 1965. IV. 13, 1♀, 1♂, Y. Hirashima.

分布：台湾（嘉义县）。

(190) 颊切叶蜂 *Megachile* (s. str.) *genalis* Morawitz, 1880

Megachile genalis Morawitz, 1880, Bull. acad. sc. St. Petersburg, 26: 380. China: Tianshan; Dalla Torre, 1896, Cat. Hym., 10: 432; Friese, 1899, Bienen Europ's, 5: 129~131. Hirashima, 1989, Check List Jap. Ins., 2: 686. Japan.

Megachile (*Megachile*) *genalis* Morawitz: Friese, 1911, Das Tierreich, Megachilidae, 1: 196.

Megachile (s. str.) *genalis* Morawitz: Wu, 1941, Cat. Ins. Sin., 6: 289. China: Foochow, Sikkim; Popov, 1954, Trud. Zool. Inst. AN USSR, 16: 357.

Megachile (*Anthemis*) *genalis* Morawitz: Popov, 1967, Trud. Zool. Inst. AN USSR, 38: 75.

雌性：14mm。体黑色，被灰毛。唇基及额唇基密被粗刻点，中部光滑；颊很宽；上颚宽，4齿，具粗刻点，闪光，基部具圆的突。腹部第1~2节背板被灰毛；第3~6节背板被黑毛；第3~5节背板端缘具白毛带；腹毛刷红色；末腹板裸露。

雄性：11~12mm。体黑色，被黄毛；腹部宽，背板被黄褐色长毛，不形成毛带；第6节背板两侧具齿，端部表面具深凹。

观察标本：福建，福州。

分布：新疆（天山）、福建（福州）；日本，锡金，欧洲。

(191) 低切叶蜂 *Megachile* (s. str.) *humilis* Smith, 1879 (图 140)

Megachile humilis Smith, 1879, Descr. New Spec. Hym., : 69; Dalla Torre, 1896, Cat. Hym., 10: 433; Friese, 1899, Bienen Europa's, 5: 210; Cockerell, 1927, Amer. Mus. Nov., 274: 3.; Cockerell, 1926, Pan-pacific Ent. S. Francisco, 3: 86. Tsushima (Shanghai-Descr.) ; Cockerell, 1927, Amer. Mus. Nov., 274: 3~4. China: Yenping; Wu, 1941, Cat. Ins. Sin., 6: 290. Hirashima, 1989, Check List Jap. Ins., 2: 686. Japan; Wu, 1992, Insect. Hengduan Mt. Reg., 2: 1388.

Megachile japonica Kato (nec Alfken), 1934, Three Color Illustr. Ins. Japan, 10: 29.

雌性：13~15mm。体黑色，腹部背板端缘具细白毛带。上颚宽大，4齿，但齿不