

张学忠采；芒康海通，3250m，1982.VIII. 8，1♂，王书永采。

分布：甘肃（张掖、兰州）、青海（祁连）、四川（巴塘）、西藏（扎达、芒康）。

**(241) 冒切叶蜂 *Megachile (Xanthosaurus) maackii* Radoszkowski, 1874 中国新记录种**

*Megachile Maackii* Radoszkowski, 1874, Bull. Soc. Nat. Mosc., 67: 135, S. O. Mongolia;  
Morawitz, 1880, Bull. Acad. Sci. Petersb., 26: 443 - 518; Friese, 1911, Das Tierreich,  
Megachilidae, : 224, Petersburg-Irkutsk.

雌性：15mm。体黑色，被灰毛；胸部表面被褐色毛；腹部第1~2节被灰毛，端缘具毛带；腹毛刷红色。

雄性：12mm。腹部第6节背板中央凹；第7节背板具3齿；前足黄褐色具黑斑；胫节宽，白色，边缘被毛；触角端节扁。

观察标本：未见标本。

分布：内蒙古；蒙古，俄罗斯（西伯利亚）。

**(242) 海切叶蜂北方亚种 *Megachile (Xanthosaurus) maritima manchurica* Hedicke, 1940**

*Megachile maritima* Kirby ssp. *manchurica* Hedicke, 1940, Sitzung. Ges. nat. Fre., 11: 341.  
Manchuria.

雌性：17~18mm。体黑色，被黄褐色毛。胸部下表面毛灰白色，上表面浅黄色毛。上颚4齿，表面具长沟；唇基具皱及刻点；中胸盾片具大刻点；后足基跗节宽扁，基部宽于端部；腹部第2~4节背板端缘具明显的白毛带；末节背板被白毛；腹毛刷第2~4节浅黄色，第5节黄褐色，第6节黑褐色。

雄性：15~17mm。触角鞭节深褐色，末节宽扁；上颚宽，亚端部外侧黄褐色；前足基节具针突；前足腿节及胫节粗，近三角形；腿节下表面及前足胫节端部红褐色；胫节具两个齿限定的深凹；前足胫节端部1/3及宽扁的跗节均浅黄色，外缘密被白长毛，毛端黑色；基跗节前缘被黑毛，第2跗节下表面具暗斑；后足腿节及胫节粗短；跗节弯曲；第6背板端缘不规则的波状，无中凹。

观察标本：北京，1♀，1♂，1936.VIII. 13~IX. 1，2♀，1♂，1962.VIII. 6，1♀，王书永采，1962.VIII. 11，1♀，1989.VIII. 6，1♀，1♂，徐环李采；河北，Yangkiaping，1937.VII. 20，1♀；小五台，1240m，1964.VIII. 8，29，1♀，毛金龙采，1♀，王春光采，1200m，1964.VIII. 8，1♂，韩寅恒采；蔚县白乐，920m，1964.IX. 1，1♀，王春光采；山西，太谷，1953.VII. 1，2♀，杨长佐采；内蒙古，敖汉旗，1990.VII. 6~31，24♀，徐环李采；锡盟，1980.VII. 25~31，5♀，2♂，王淑芳采；清水河，1998.VII. 9~29，29♀，9♂，徐环李采；兴安盟前旗，1983.VII. 29，1♂；吉林，长白山，1981.VII.

21, 1 ♂, 1981. VII. 28, 1 ♂ 王淑芳采; 白河和平林场, 1981. VII. 26, 1 ♀, 吴燕如采, 二道白河, 1981. VII. 30, VIII. 3, 3 ♀, 5 ♂, 吴燕如采, 1981. VII. 26, 1 ♀, 王淑芳采; 黑龙江, 哈尔滨, 1952. VI. 29, 1 ♀, 1952. VII. 18, 1 ♀; 富锦, 1970. VIII. 13, 1 ♂。

分布: 北京、河北 (小五台、蔚县、Yangkiaping)、山西 (太谷)、内蒙古 (敖汉旗、锡盟、清水河、兴安盟)、吉林 (二道白河、长白山)、黑龙江 (哈尔滨、富锦); 哈萨克斯坦, 欧洲。

#### (243) 蒙古切叶蜂 *Megachile (Xanthosaurus) mongolica* Morawitz, 1890

*Megachile mongolica* Morawitz, 1890, Hor. Soc. Ent. Ross., 24: 372. Mongolia: Ta-wan. Dalla Torre, 1896, Cat. Hym., 10: 439; Wu, 1941, Cat. Ins. Sin., 6: 290. China: Mongolia; Wu, 1982, Insect. Xizang, 2: 404.

*Megachile (s. str.) mongolica* Friese, 1899, Bienen. Europa's, 5: 117. Mongolia: Ta-wan; Friese, 1911, Tierreich, Megachilidae, 1: 192.

雌性: 11~12mm。体黑色, 密被稀的灰白毛。上颚扁平, 具大而稀的刻点, 内缘平行, 3齿, 齿间凹宽; 唇基宽, 端缘稍突出, 表面具稀的粗大刻点; 额刻点密; 颊刻点细密; 触角第1鞭节与第2节等长; 各胫节端部均具光滑的片状突, 前足者最明显; 后足基跗节基部宽于端部; 中胸背板刻点大而稀, 闪光胸侧片刻点似颊者; 腹部各背板刻点稀, 第2背板具横沟。触角黑色, 第3节长于以下两节之和; 翅浅褐色, 透明; 翅基片及翅痣及翅脉均褐色; 距褐色。体毛白色; 头部的唇基、颜面、额、颊、胸侧密被灰白色长毛; 颅顶及中胸背板、腹部第3~5节背板均被黑褐色短毛, 第3~5背板端缘具白毛伞; 腹部第1~3节被黄褐色毛; 第6节背板被白纤毛, 两侧被黑毛; 腹毛刷狐红色, 端节杂有少量黑毛; 足毛灰白色; 前足及中足跗节被细的浅黄色毛, 内表面较深; 后足跗节内表面被狐红色毛。

雄性: 未明。

观察标本: 西藏, 江达, 3400m。

采访植物: 紫云英。

分布: 青海 (贵南)、西藏 (江达); 蒙古。

#### (244) 黑毛刷切叶蜂 *Megachile (Xanthosaurus) nigroscopula* Wu, 1982 (图 154)

*Megachile nigroscopula* Wu, 1982, Insect Xizang, 2: 402. Wu, 1992, Insect. Hengduan Mt. Reg., 2: 1388~1389. China: Sichuan, Xizang.

雌性: 13mm。体黑色, 腹毛刷黑色。头宽; 唇基较宽, 表面刻点较粗, 中央具1弯曲的平滑纹, 端缘中央具2个小瘤突, 侧缘中央各具1凹; 上颚4齿, 第3、4齿不明显; 颜侧、颅顶及颊刻点密, 仅颅顶两端角刻点较稀; 触角第1鞭节为第2节长的