

似颊；前及中足胫节端角具刺突；并胸腹节小区光滑，较暗，革状；腹部短卵圆形，闪光，刻点稀而浅。体黑色闪光；触角鞭节、翅基片、翅痣及翅脉均黑褐色；各足第2~5跗节及距黑褐色；腹部第3~5节背板端缘褐色。唇基及额被黑褐色毛；眼侧、颜顶、颊、中胸、腹部第1节背板及第2节背板两侧均被浅黄色毛；第2~5节背板被稀的黑毛；第6节背板被浅黄色细毛；腹毛刷黑色。

雄性：8~9mm。体黑色稍具蓝色光泽；被灰白色毛。触角长达胸端；触角第3节下表面被长的伞毛；并胸腹节小区基部长皱状；第6节背板两侧扁平，端缘具凹，中部为半圆形凹；第2~4节腹板大；第3腹板端缘具深凹；前足跗节宽扁。

观察标本：河北，小五台山，1700m，1964. VII. 3, 1♀，李炳谦采。

分布：河北（小五台山）。

### (36) 石川壁蜂 *Osmia (Melanosmia) ishikawai* Hirashima, 1973

*Osmia (Melanosmia) ishikawai* Hirashima, 1973, J. Fac. Agr., Kyushu Univ., 18: 64. Japan (Hakkaido), N. China (Shansi).

雌性：11mm。体黑色，仅颜面具强蓝色金属光泽。额及触角窝之间明显突起，颊发达；小盾片中部具不规则的光滑无刻点小区；并胸腹节小区细颗粒状；腹部背板似革状，刻点不明显。足的末跗节褐色；距黑褐色；翅浅烟色；翅脉及翅痣褐色；翅基片黑褐色；腹部第1~5节背板端缘褐色。头部毛被较长；唇基较浅黄色杂有黑色毛；颊的下半部被浅黄色毛；胸部表面被暗褐色毛，两侧较浅；胸部无黑毛；足以黑毛为主杂有稀的白毛；腹部背板不具毛带；第6节背板亚压平状，杂有褐色毛；腹毛刷黑色。

雄性：未明。

分布：山西（Taihuaichen-Chenhaissu）；日本（北海道）。

### (37) 帕米尔壁蜂 *Osmia (Melanosmia) pamirensis* Morawitz, 1930 中国新记录种

*Osmia pamirensis* Morawitz, 1930, Abh. Pamir-Exped., 2: 1~71. Pamir

*Osmia (Melanosmia) pamirensis* Morawitz, 1998, Zanden, Zool. Meded., 62 (9): 126.

雌性：10~11mm。体黑色，胸及腹部第1节背板密被红褐色毛。上颚宽大，4齿，第1及2齿大而尖，第3及4齿相连；唇基端缘突出呈半圆形，边缘整齐；触角第1鞭节稍长于第2节；头部刻点密；前及中足胫节端角具刺突；腹部背板端缘均具光滑带。体黑色闪蓝色光泽；上颚的齿、触角鞭节、翅基片、翅脉及翅痣均深褐色；翅浅烟色，端缘较深；跗节及距黑褐色。体毛黑色，胸及腹部第1节背板均密被红褐色毛；腹毛刷黑色。

雄性：未明。

观察标本：新疆，拜城塔木塔格什，2700m，1978. V. 31, 1♀；昭苏阿腊散，