

端缘被细黄毛；第4腹板端缘中央具金黄色毛。

雌性：未明。

观察标本：北京：1981.Ⅳ.23—V.12, 9♂, 吴燕如采。

分布：北京（八达岭、青龙桥、圆明园）、山东（济南）。

**(28) 蓝壁蜂 *Osmia (Helicosmia) coerulescens* (Linneus, 1758)**

*Apis coerulescens* Linne, 1758, Syst. Nat., ed. 10., : 576.

*Apis aenea* Linne, 1761, Fauna Svec. Ed. 2, p. 421.

*Andrena coerulescens* Fabricius, 1775, Syst. Ent., : 376.

*Megachile aenea* Walckenaer, 1802, Fauna Paris, 2137.

*Anthophora aenea* Fabricius, 1804, Syst. Piez., : 381.

*Osmia coerulescens* Panzer, 1806, Krit. Revis, 2: 233; Ducke, 1990, Ber. Ver. Innsbruck, 25: 238.

*Trachusa coerulescens* Jurine, 1807, Nouv. Meth. Hym.: 252.

*Amblys coerulescens* Klug, 1808, Mag. Ges. Fr. Berlin, 2: 58.

*Pithitis aenea* Klug, 1808, Mag. Ges. Fr. Berlin, 2: 55.

*Osmia cyanea* Giraud, 1808, Ann. Soc. Ent. France, 4 (6): 451.

*Osmia coerulescens* L. 1872, Morawitz, Hor. Ent. Ross., 8: 195. Hymalaya; 1880, Bull. Acad. Sci. Petersb., 26: 443~518. Tianshan

*Chalicodoma aenea* Schmiedeknecht, 1886, Apid. Eur., 2: 99.

*Osmia (Chalcosmia) coerulescens* L. Medvejev, 1978, Opred. Nasek. Yevrop. Chast. USSR, 3 (1): 437; Krombein *et* Hurd, 1979, Cat. Hym. Amer. North Mexico, 2: 2033.

雌性：8~9mm。体蓝色；上颚4齿，基部窄的横凹；唇基密被刻点，端缘直；并胸腹节小区闪光并具弱皱。距黑色。头上半部及中胸盾片被褐色或灰白色毛；腹部背板被灰白色毛；腹毛刷黑色。

雄性：8~9mm。与雌性主要区别为：体绿色；第6背板端缘中央凹；第7背板端部具2个小刺突。

分布：新疆（塔什库尔干、天山）；亚洲北部，欧洲及北非；北美，全北区。

**(29) 黄足壁蜂 *Osmia (Helicosmia) rubripes* Smith, 1879 中国新记录种**

*Osmia rubripes* Smith, 1879, New Spec. Hym., p. 60. Siberia; Ducke, 1900, Ber. Ver. Innsbruck, 25: 302.

雌性：8mm。上颚3齿；唇基及眼侧刻点大而密；额及额唇基刻点较小而密；颊及中胸盾片刻点较唇基小而密；腹部背板刻点小、浅而稀；各背板端缘具宽的压平带，表面具稀的细小刻点。体黑色，具弱铜色光泽；翅基片及足（除基、转节及前足腿节基半