

板大部分黑褐色，端缘褐色。唇基、颅顶、颊及颜面均被稀的黑褐色短毛，仅触角窝周围及颅顶杂有柔毛；中胸背板前缘两侧、小盾片、并胸腹节两侧、腹部第1节背板两侧均被白毛；第2~3节背板两侧片被极少毛；足的基节及转节被稀白毛；腿节、胫节及跗节被黑或黑褐色毛；基跗节内侧被黑褐色毛；腹部第3~5节背板被稀的黑褐色短毛；第6节背板密被浅黄色短绒毛；腹毛刷黑色，部分毛的顶端黑褐色。

雄性：未明。

观察标本：西藏，类乌齐，3750m，1976.VIII.16，1♀，张学忠采。

分布：西藏（类乌齐）。

(三) 栉壁蜂属 *Stenosmia* Michener, 1941

Stenosmia Michener, 1941, Amer. Midl. Nat., 1: 165. Type species: *Stenosmia flavicornis* (Morawitz).

体小，细长；翅痣大。唇基端缘圆，超过上唇基部；上颚2齿（雄）3齿（雌）；下颚须短，4节；下唇须第1节稍短于第2节；雄性触角长达小盾片中部；胸部发红；后足基节内腹角具一弱纵脊；腹部第1节背板前表面具宽凹，但与背面之间无脊；雄性第6及7背板简单；腹板正常。

分布于中亚，中国（沙漠地区），埃及等，共约11种，本卷记述我国2种。

种检索表

雌性

- 1 (2) 腹毛刷浅黄色；头较宽大，宽与长之比为4.5:4；唇基刻点小而密；腿节稍膨大；触角鞭节黄褐色；体被白绒毛；6~6.5mm 黄角栉壁蜂 *S. flavicornis*
- 2 (1) 腹毛刷白色；唇基端部光滑，中央具纵光滑纹；腿节明显膨大；触角鞭节锈色；头宽大，宽与长之比为6:5；体毛白，毡状；6.5mm 新疆栉壁蜂 *S. xinjiangense*

(40) 黄角栉壁蜂 *Stenosmia flavicornis* Morawitz, 1878

Osmia flavicornis Morawitz, 1878, Hor. Ent. Ross., 14: 47. Kaukas.

Stenosmia flavicornis (Morawitz): Michener, 1941, Amer. Midl. Nat., 1: 165. Satchow; Wu, 2004, Act. Zootaxon. Sin.

雌性：6~6.5mm。体黑色，鞭节等黄褐色。头部宽度与长度之比为4.5:4；上颚3齿；唇基刻点细小且浅；颊、颅顶、额刻点似唇基；中胸盾片及侧片刻点较唇基大；小盾片刻点较中胸大而稀；并胸腹节小区革状；腿节稍膨大；腹部第2~5节背板光滑闪光，具稀而大的刻点；第1节背板刻点小且浅；第6节背板密被小刻点。上颚（除端

部)、鞭节、翅基片端半部均黄褐色;翅痣及翅脉色深;距浅黄色;腿节黑褐色;跗节褐色。体密被白绒毛,尤以唇基、上颚、眼侧、额、前足及中足的腿节、后足胫节及基跗节、第6节背板最密;腹毛刷浅黄色;腹部第1~5节背板端缘具白毛带。

雄性:与雌区别为:触角长达小盾片;第6节背板端部及第7节背板密被白毛;第7节背板小,端缘圆;第2节腹板正常。

观察标本:新疆,玛纳斯,1957.VII.4,1♂,洪淳培采;绥定头台,1957.VIII.12,4♀,6♂;洪淳培采。

分布:新疆(玛纳斯、绥定)、Satchow, Gobi; 高加索。

(41) 新疆栉壁蜂 *Stenosmia xinjiangense* Wu, 2004 (图 26)

Stenosmia xinjiangense Wu, 2004, Act. Zootaxon. Sinica, 29 (3): 534.

雌性:6.5mm。体黑色,被伏卧状白毛;腹部第2~5节背板端缘具白毛带。头部宽度与长度之比为6:5;唇基宽大,端缘圆,表面刻点较密,端部刻点大而稀,端缘光滑无刻点,中央具纵的光滑纹;颅顶、颊刻点细密;中胸盾片及小盾片刻点稀而浅,点间距等于点的直径;中胸侧片刻点较深且密;并胸腹节小区光滑,基缘具小皱;腿节明显膨大;腹部背板刻点小而浅,基缘及端缘较小而密,中部较稀。触角鞭节锈色;翅透明;翅基片及翅脉均锈色;足的基节、转节及腿节均褐色,余黑褐色;并胸腹节小区褐色;腹部第1~5节背板端缘褐色;腹板褐色。体毛白色,伏卧状;唇基毛较稀;眼侧、触角窝周围及颊密被白毛;胸部四周、小盾片及并胸腹节两侧均被浅黄色毛;足以胫节外侧毛密;腹部第1~5节背板端缘具白毛带;腹毛刷白色。

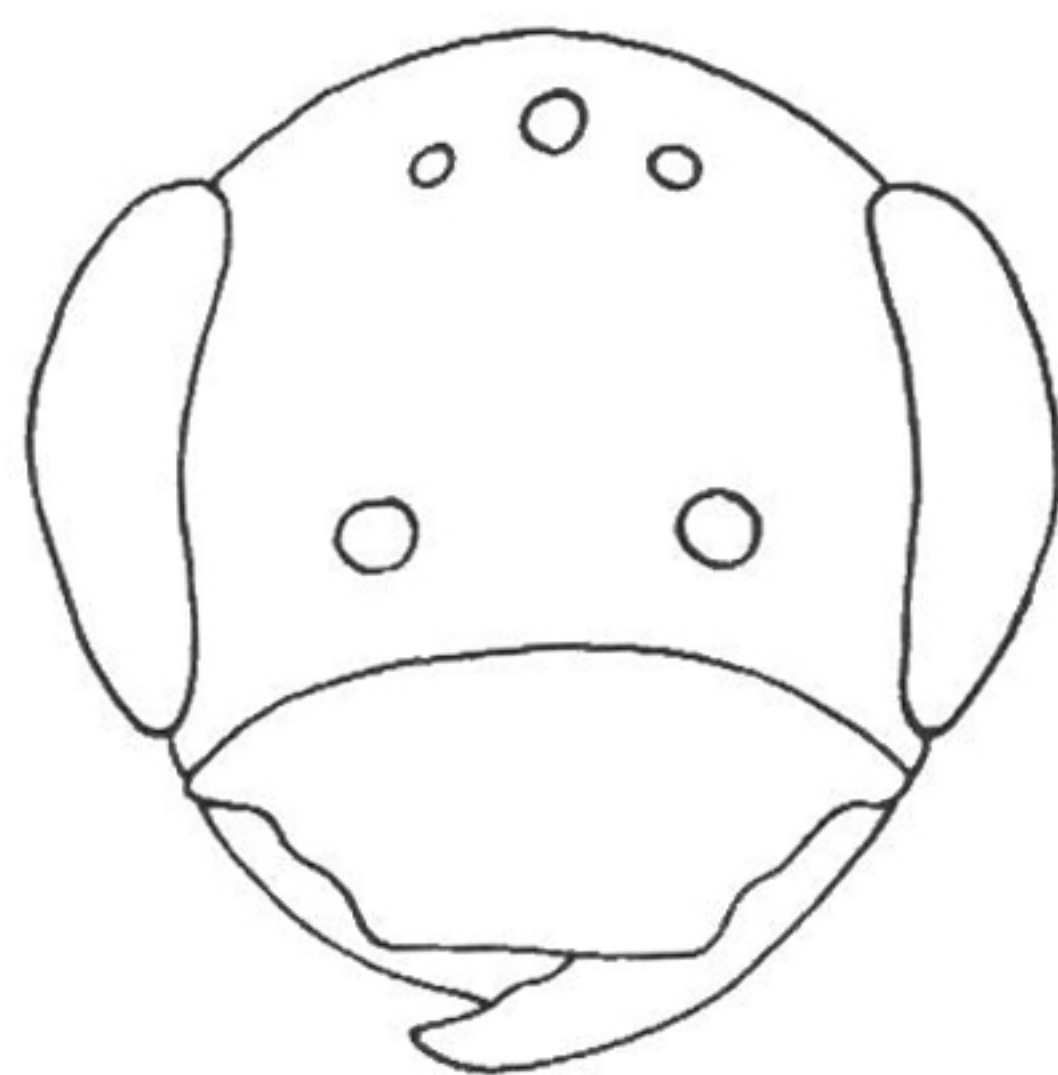


图 26 新疆栉壁蜂 *S. xinjiangense* Wu 头部

雄性:未明。

观察标本:新疆,疏附,1200m,1959.VI.20,1♀,田阿福采。

分布:新疆。

(四) 孔蜂属 *Heriades* Spinola, 1808

Heriades Spinola, 1808, Insect. Lig. Nov. Raior, 2: 7. Type species: *Apis truncorum* Linnaeus, 1758, designated by Latreille, 1810: 439.