

175: 85.

雌 14—15mm。唇基刻点细密，呈斜向排列；触角第 1 鞭节长于节 2+3，但短于节 2+3+4；中胸背板及小盾片刻点细密，小盾片基半部中央有 1 纵向光滑带；中足胫节距长为基跗节的 1/2；并胸腹节基部刻点粗大；腹部背板刻点较胸部细小，背板端缘光滑；臀板端部尖。眼侧（唇基以上）、额、颊、颅顶、前胸端缘、中胸基半部及两侧、胸侧、小盾片端缘、并胸腹节两侧均密被白或浅黄色绒毛；上唇被直立的黄毛；唇基两侧白毛稀；腹部第 1 节背板被浅黄色直立的长毛；2—4 节背板基部及端部、第 5 节全部均密被俯卧的浅黄色绒毛；第 6 节背板被黄褐色毛；腹板被金黄色长毛；腿节被稀的白色长毛；前及中足胫节外表面密被俯卧的白或浅黄色毛，中足胫节内表面被整齐排列的金黄色长毛；前、中足基跗节外表面被白色硬毛，内表面为金黄色硬毛；后足胫节及基跗节毛刷浅色，长而整齐；后足基跗节内表面被黑色长毛，毛徽金黄色。体黑色，触角及足黑褐色；腹部第 1—4 节背板端半部黄褐色；臀板黑色；距黄色；翅透明；翅基片及翅脉黄褐色。

雄 13—15mm。与雌主要区别：唇基端部大部分黄色，基部黑色；腹部背板大部分被黄褐色毛及同色毛带；第 2—3 节背板毛带中断；第 5 节背板端缘不具鲜色毛带；触角长。

分布 新疆；中亚。

白绒长须蜂 *Eucera (Pileteucera) cinerea* Lepeletier, 1841 中国新记录

Eucera cinerea Lepeletier, 1841, *Hist. Nat. Insect. Hym.*, 2: 123.

Eucera cana Bar, 1850, *Bull. Soc. Nat.*, Moscou, 23: 535.

Eucera cantatrix Bar, 1850, *Bull. Soc. Nat.*, Moscou, 23: 536.

Eucera cineraria Eversmann, 1852, *Bull. Soc. Nat.*, Moscou, 25: 120.

Eucera consimilis Dours, 1873, *Rev. et Mag. Zool.* 1: 311.

Eucera (Pileteucera) cineraria Eversmann, Sitdikov et Pesenko, 1988, *Proc. Zool. Inst.*, Leningrad, 175: 87.

雌 11—13mm。唇基密被粗刻点；触角第 1 鞭节短于节 2+3；颞眼距很短；中胸盾片四缘刻点较密，中央光滑闪光；小盾片刻点比中胸盾片密；并胸腹节基部密被小皱；后足腿节下表面正常无脊突；腹部背板刻点细而浅，端半部近于革状，端缘光滑；臀板端缘圆。唇基基部、眼侧、中胸盾片四缘及胸侧密被绒毛；腹部 1—2 节背板两侧密被细白绒毛；第 3—4 节背板基半部密被黄褐色绒毛，端半部具宽的白绒毛带，宽为背板的 1/2；第 5 节背板端缘被宽的白至浅黄色毛带；第 6 节被红褐色毛；后足胫节毛刷内、外表面均发达；基跗节内表面金黄色毛，徽金黄色。体黑色；触角鞭节下表面、翅基片、翅脉、2—5 跗节均黄褐色；腹部背板端缘黑褐色；翅透明。

雄 11—13mm。与雌主要区别：唇基端部及上唇黄色；中胸及腹部第 1 节背板被黄褐色长毛；第 2—5 节背板端缘具白宽毛带；6—7 节背板黄红色毛；第 6 背板两侧具齿突。

分布 新疆；欧洲。

四条蜂属 *Tetralonia* Spinola, 1838

Apis pt., 1790, Rossi, Faun. Etrns, 923.

Eucera pt. 1793, Fabr. Entom. Syst., 2: 343.

Macrocera Latreille, 1825, Fam. Nat. (nec Meig. Illig. Mag, 1803 Dipt.)

Tetralonia Spinola, 1838, Ann. Soc. Entom. Fr., 7.

前翅 3 个亚缘室，第 2 室最小；第 1 回脉接近或与第 2 亚缘室正交，有时与第 2 横肘脉相交，第 2 回脉达第 3 亚缘室顶端；缘室长于从缘室顶端至翅顶角的距离；触角第 1 鞭节短于其他鞭节；雄性触角长；雌雄性腹部均具明显的浅色毛带。

广布属，分布于全北界及非洲界。本志记述 11 种。

种 检 索 表

- 雌
- 1 (8) 唇基非全部黑色，端部有黄斑
 - 2 (3) 唇基黄斑皇冠状；触角鞭节外侧红褐色；8—10mm 红角四条蜂 *T. ruficornis*
 - 3 (2) 唇基黄斑非皇冠状，呈条状
 - 4 (5) 唇基端缘黄条纹占唇基长的 1/4；腹部背板刻点小而稀；12—14mm
..... 八齿四条蜂 *T. dentata*
 - 5 (4) 唇基端缘黄条纹占唇基长的 1/3
 - 6 (7) 唇基黄条纹边缘整齐；腹部背板刻点小而密；触角鞭节黑褐色；11—12mm
..... 六齿四条蜂 *T. acutangula*
 - 7 (6) 唇基黄条纹上缘弯曲不整齐；触角鞭节红褐色；10.5—11.5mm 小条蜂 *T. mitsukurii*
 - 8 (1) 唇基全部黑色，无黄斑
 - 9 (12) 上颚非全部黑色，有黄斑
 - 10 (11) 上颚端部有黄斑；腹部 2—3 节背板基部、端部、第 4 节端半部被白毡毛；后足毛刷为松散的浅黄色长毛，毛基部为小黑瘤突；10—13mm 四齿四条蜂 *T. macroglossa*
 - 11 (10) 上颚端半部全黄色；腹部 2—4 节背板被浅黄色毡毛；第 4 节背板端半部被白绒毛，杂有少量黑色直立的毛；后足毛刷密，金黄色，基跗节内侧毛黑色；13mm
..... 云南四条蜂 *T. yunnanensis* sp. nov.
 - 12 (9) 上颚全部黑色