

膜翅目:蜜蜂总科*

本文记录采自可可西里的蜜蜂4种。

分舌蜂科 Colletidae

1. 叶舌蜂属一种 *Hylaeus* sp.

采集记录:青海,可可西里马兰山,4950m,1990. VIII. 1, 1♀, 张学忠采。

隧蜂科 Halictidae

2. 马踢刺拟隧蜂 *Halictoides calcaratus* Morawitz

Morawitz, 1886, Hor. Soc. entom. Ross., XX, p. 213. ♀♂.

采集记录:青海,可可西里新青峰南坡温泉,4900m,1990. VIII. 2, 2♀, 3♂, 张学忠采。

分布:新疆(托木尔峰), 西藏(聂拉木), 内蒙古(额尔多斯)。

切叶蜂科 Megachilidae

3. 丽切叶蜂 *Megachile habropodoides* M.-W., 1912

Meade-Waldo, 1912, Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 59:472.

采集记录:青海,可可西里新青峰南坡温泉,4900m,1990. VIII. 2, 7♀, 张学忠采。

分布:新疆(托木尔峰), 西藏(察雅吉塘, 八宿然乌错, 八宿德姆拉山北, 浪卡子, 乃东, 亚东帕里, 定日绒布寺, 聂拉木色龙); 锡金。

条蜂科 Anthophoridae

4. 青海条蜂 *Anthophora turanica* Fedtschenko, 1875

Fedtschenko, 1875, Turkestan Apidae, I:10.

采集记录:青海,可可西里西金乌兰湖,4800m,1990. VII. 7, 1♀, 张学忠采。

分布:新疆(温宿托木尔峰); 中亚。

检索表

- 1(2)前翅3个亚缘室, 缘室顶端圆远离翅顶角; 3个亚缘室几乎等大; 足具中垫; 体背面毛火红色, 但头部、胸及腹部腹面、足均被黑毛; 体长12—14mm. …… 青海条蜂 *Anthophora turanica* Fedtschenko
- 2(1)前翅2个亚缘室
- 3(6)前翅第1亚缘室大于第2室; 体光滑, 少毛

* 本总科作者: 吴燕如(中国科学院动物研究所)。

Wu Yanru (Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences)

- 4(5)前翅第1亚缘室明显大于第2室;体黑色,头部颜侧各具近三角形的浅黄色斑;体光滑,少毛;体长7.5mm. 叶舌蜂属一种
- 5(4)第1亚缘室稍大于第2室;腹部长椭圆形;雄性中足胫节外侧端角具齿状突起,内侧具脊状突起,中足胫节外表面光滑,凹陷深,端部两个突起较长;后足腿节及胫节均膨大且特化;触角长达并胸腹节;腹部第2—3腹板宽大平滑,两侧缘具脊状突起;体黑色;雌性唇基宽扁,表面刻点粗大,几呈纵排列,额唇基稍隆起,额中央具不明显的脊;体毛灰色,雌性唇基两侧、颊、颜顶及触角柄节被黑毛;雄性颜面密被灰色长毛;体长雄8—13mm,雌10—11mm. 马踢刺拟隧蜂 *Halictoides calcaratus* Morawitz
- 6(3)前翅第1亚缘室与第2室等大;雌性无爪垫;体密被长毛,胸部背板被黄色毛,头、胸部侧板、足及腹部1—4被黑毛;腹部第5—6节及腹面3—6节毛刷火红色,第2节黑色;体长雌8—13mm. 丽切叶蜂 *Megachile habropodoides* M.-W.

参 考 文 献

- 吴燕如,1982,蜜蜂总科,西藏昆虫 II:379—426. 科学出版社。
- 吴燕如,1985,蜜蜂总科,新疆托木尔峰生物,新疆人民出版社,p.137—150。
- Fedtschenko,1875,Turkestan Apidae, I.
- Meade-Waldo,1912,Ann. Mag. Nat. Hist., 10,59.
- Morawitz, F. 1886,Hor. Soc. entom. Ross., XX.

“青海可可西里地区生物与高山生理” 1996, 刘孝功主编