

Megachilidae, 1: 32; Bingham, 1988, Yunnan Bee Fauna, p. 55.

雌性：5~6mm。体黑色，腹部背板具黄色窄毛带。头与胸等宽；唇基端缘平直，表面刻点与额均细密；眼侧脊明显；颅顶端缘圆；颅顶、颊、中胸背板、小盾片及腹部背板刻点重而密；腹部第1节背板基缘垂直并具横脊。触角黑褐色；翅基片及翅痣黑褐色；翅浅褐色透明。触角窝周围、眼侧、颊、唇基端缘、胸侧板均被灰白色毛；以胸侧毛较密且长；前胸背肩突、中胸背板基缘、两侧及小盾片端缘被黄色毛；腹部黑色，第1节背板基缘及端缘、第2~4节背板端缘为黄色窄毛带，第5~6节背板被灰黄色短毛；腹毛刷白色，足的胫节及基跗节内侧被黄色毛，外表面被淡黄色毛。

雄性：4~5mm。与雌区别为：触角褐黄色，长达中胸背板端缘；头部毛较密；腹部背板白色短毛带不明显；腹部卵圆形，末端弯向腹面；第1节背板膨大。

观察标本：四川，乡城，3200~3500m，1982.VI.27，1♀，柴怀成采；乡城柴柯，3000m，1982.VI.20，2♀，张学忠采；马尔康，2700m，1985.VIII.17，1♀，王书永采。

分布：四川（乡城、马尔康）；缅甸，印度。

7. 毡胫孔蜂亚属 *Michenerella* Krombein, 1950

Heriades (*Michenerella*) Krombein, 1950, Pro. Hawaiian Ent. Soc., 14: 122. Type species: *Heriades paganensis* Yasumatsu, 1942, by original designation.

Heriades (*Eutrypetes*) Popov, 1955, Dokl. Akad. Nauk SSSR, 70: 280. Type Species: *Heriades turcomanica* Popov, 1955, by original designation.

第1背板侧线达气孔；雄性前足胫节内表面具毡状毛。

分布自中亚至日本、爪哇、印度、土耳其及南欧。古北界10余种，本卷记述我国1种。

(45) 云南孔蜂 *Heriades* (*Michenerella*) *yunnanensis* Wu, 1992 (图28)

Heriades yunnanensis Wu, 1992, Insect. Hengduan Mt. Reg., 2: 1389~1390. Yunnan.

雄性：6~6.5mm。唇基中部微隆起，刻点稀，点间距大于点直径；颜面、颅顶及颊刻点较唇基密且大；额唇基区刻点最密；上颚3齿；单眼至复眼与单眼至颅顶端缘的比为5:3；触角长达后胸；第1、2鞭节的长度比为1:2；中胸背板及小盾片刻点介于唇基及颅顶之间；小盾片为后胸长的3倍；并胸腹节中央小区基部具稀的纵皱，余大部分光滑闪光；腹部第1节背板垂直部分光滑，以脊与水平部分为界；第1~5节背板刻点似颅顶，端缘较小而密；第7背板表面中央隆起，两侧稍凹，端缘平直；第1腹板顶端突出；第2腹板端缘中央凹，顶侧具2个小丘突；第4腹板凹的中部向前弯；第5~8节腹板及生殖节见图28。体黑色，触角鞭节黑褐色；翅基片褐色，翅脉及翅痣深褐色；

胫节距浅黄色；腹部背板端缘均褐色；第2腹板中部及第3~5节腹板均褐色。体毛白色；颜面、颊、胸侧、各足基节均被稀的白毛；跗节内表面毛白色。

雌性：6~6.5mm。与雄性主要区别为：上颚3齿；触角短粗；唇基端缘具4个小突起；前足跗节内表面被毡状毛；腹毛刷白色；腹部背板端缘具白纤毛带；第6节背板端缘密被细白毛；第5~8腹板及生殖节见图28。

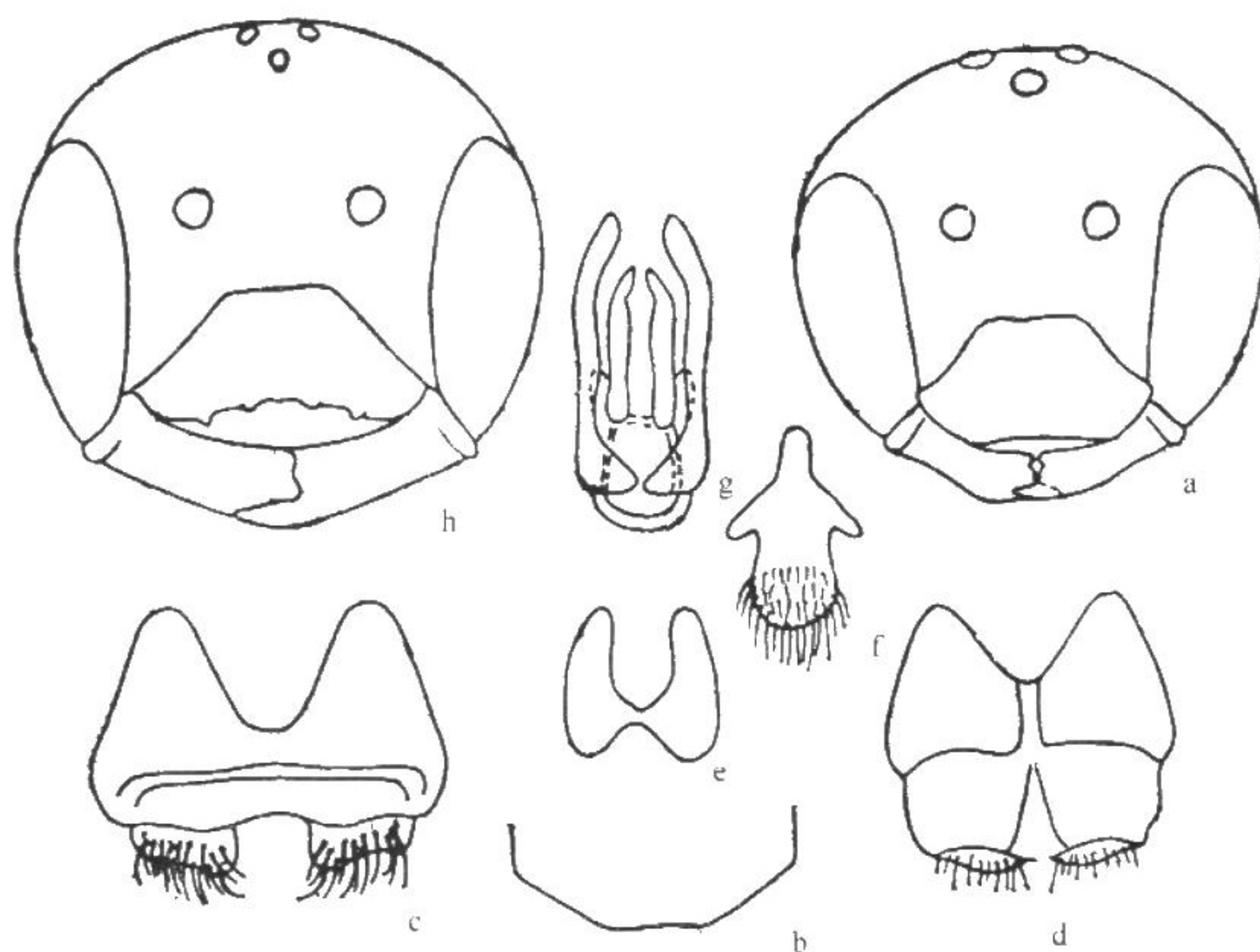


图28 云南小孔蜂 *H. (M.) yunnanensi* Wu

a. ♀头部 b. 第7背板 c. 第5腹板 d. 第6腹板
e. 第7腹板 f. 第8腹板 g. 生殖节 h. ♂头部

采访植物：紫草花 *Lithospermum erythrorhizon* Sieb et Zucc.

观察标本：云南，永胜六德，2250m，1984，Ⅶ.8，1♀，1♂。

分布：云南（永胜六德）。

(五) 裂爪蜂属 *Chelostoma* Latreille, 1809

Chelostoma Latreille, 1809, *Genera Crustaceorum et Insectorum*, vol. 4. Paris, Koenig, : 161. Type species: *Apis maxillosa* Linnaeus, 1767 = *Apis florissomnis* Linnaeus, 1758, Monobasic.

体较孔蜂属大，窄长，中或小型3.4~9.0mm.；一般黑色，少数锈色；结构较孔蜂属细；腹部第1节基部表面中凹窄，边缘非脊状。上颚2或3齿，基部宽，向端部渐尖，雌性上颚内缘具长毛伞；上唇较长，端缘厚，表面毛非直立，基部常暴露；下唇须