



图 287 南山黄四斑尺蛾 *Stamnodes danilovi djakonovi* Alphéraky  
雄性外生殖器

小刺；中央平坦，微凸。抱器瓣十分宽大，抱器内突小；抱器背中部隆起，抱器腹缘中部亦略凸出。

雌性外生殖器（图 292）：骨环小，囊导管由骨环下开始逐渐加粗并过渡到袋状囊体。囊片圆，花球状。

♂ 第八腹节腹板（图 286：a）：长约为宽的 1.5 倍，顶端中央凹陷中等深，尖角略骨化，其两侧向外凸出成尖角。

检视标本：1 ♀，甘肃榆中兴隆山，1987. VII. 12；3 ♂ 2 ♀，甘肃永登连城，1989. VIII. 1—3；3 ♂ 1 ♀，甘肃永登吐鲁沟，2 280 m，1991. VII. 25—29；1 ♂，青海，1976. VII. 9；1 ♂，青海湟中，1977. VII. 16；3 ♂，青海湟林，1977. VII. 17；7 ♂ 4 ♀，青海祁连，1977. VII. 28—31；1 ♂，青海互助北山，2 300 m，1991. VII. 30。

分布：甘肃、青海、四川、西藏。

#### 白四斑尺蛾 *Stamnodes depeculata* (Lederer, 1870)

*Cidaria depeculata* Lederer, 1870, Ann. Soc. Belg. 1870: 40. (亚美尼亚)

*Hydriomena depeculata*: Meyrick, 1892, Trans. ent. Soc. Lond. 1892: 72.

*Stamnodes depeculata*: Oberthür, 1886, études d'Ent. 11: 35.

*Stamnodes pauperaria depeculata*: Djakonov, 1915, Revue Russe d'Ent. 15: 489.

分布：甘肃、青海、四川、西藏；俄罗斯，印度，尼泊尔，伊朗。

**西藏亚种 subsp. *thibetaria* Oberthür, 1886 (图版 V: 16)**

*Stamnodes depeculata* var. *thibetaria* Oberthür, 1886, études d'Ent. 11: 35. (西藏)

*Stamnodes pauperaria thibetaria*: Djakonov, 1915, Revue Russe d'Ent. 15: 491.

*Stamnodes depeculata thibetaria*: Prout, 1937, in Seitz, Macrolepid. World 4 (Suppl.): 81, pl. 8: d.

前翅长：♂ ♀ 16—18 mm。额深灰褐色，边缘白色。头顶和下唇须深褐色，后者尖端伸达额外，第二节鳞毛较粗糙；♀下唇须第二节端部掺杂稀疏白鳞。前翅白色，斑纹深褐色，翅基部的灰褐色阴影扩展至  $Cu_2$  基部；外斑伸达  $M_3$ ，宽度常有变化，其外缘弧形，内缘直；缘斑在  $Cu_2$  下方消失。后翅白至灰白色，仅有褐色缘线。前翅反面灰褐色。前缘颜色略深，各斑之间白色，缘斑内侧的白色一直延伸到臀角。后翅反面灰褐色，散布深褐色鳞片。前后翅缘毛白色与褐色相间。前翅  $M_1$  与径副室下缘有较长共柄。

雄性外生殖器 (图 288)：阳端基环上半部半圆形，中央缺刻深“U”字形。抱器瓣较狭窄。

雌性外生殖器 (图 293)：骨环发达。囊体无弱骨化区。囊片圆形，位于囊体腹面中央。

♂ 第八腹节腹板 (图 286: b)：狭长，长约为宽的 1.7 倍，上半部略狭窄，两尖角外侧弧形，中央凹陷中等深。

检视标本：1 ♂，四川巴塘，4 600 m, 1982. VIII. 20；4 ♂ 1 ♀，西藏芒康荣喜，4 000 m, 1976. VI. 24；3 ♂ 4 ♀，西藏江达兵站，3 400 m, 1976. VII. 22—31；1 ♂ 1 ♀，西藏类乌齐，3 750 m, 1976. VIII. 18；2 ♂ 1 ♀，西藏左贡兵站，3 800 m, 1976. VI. 29。

分布：甘肃、四川、西藏。

**印度亚种 subsp. *lamarum* Prout, 1941**

*Stamnodes depeculata lamarum* Prout, 1941, in Seitz, Macrolepid. World 12: 330, pl. 34: d. (印度: Tassama)

前翅长：♂ 16—18 mm，♀ 16—19 mm。前翅外斑较上述亚种长，伸达  $M_3$  以下或  $Cu_1$ ，有时可隐见扩展至后缘附近；前翅反面缘斑内侧的白色带略宽。♂ 第八腹节腹板 (图 286: c) 较短宽。

检视标本：4 ♂ 3 ♀，西藏芒康荣喜，4 000 m, 1976. VI. 24；1 ♂ 4 ♀，西藏昌都，3 900 m, 1976. VIII. 9；1 ♂，西藏江达兵站，3 400 m, 1976. VII. 26；1 ♂ 1 ♀，