

自新疆天山。

5. 川滇山箭菜(中国高等植物图鉴) 图版 116: 4—6

Eutrema lancifolium (Franch.) O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. **86**(4. 105): 35. 1924; 中国高等植物图鉴 **2**: 67. 图 1863. 1972. ——*Goldbachia lancifolia* Franch. in Bull. Soc. Bot. France. **33**: 408. 1886. et Pl. Delav. 68. 1889.

多年生草本,高 20—50 厘米,根茎直立,具残存枯叶柄;茎不分枝或在上部分枝,下部无毛,上部有单毛。基生叶与下部茎生叶具柄,柄基部较宽,两侧有较密的睫毛,叶片披针形或窄卵形,长 5—6.5 厘米,宽 2—3 厘米,顶端钝圆,基部楔状圆形;茎上部叶无柄,叶片披针形或长圆状披针形,向上渐小,顶端渐尖,基部楔形至心形,全缘或有不明显的齿或微齿,叶片基部有单毛,沿叶脉特别显著。花序呈疏松伞房状,果期伸长,稀有最下部数花有苞叶;花梗长 2—3 毫米;萼片长卵圆形,长 1.5—2.5 毫米,宽约 0.75 毫米;花瓣白色,长圆状倒卵形,长 2.5—3 毫米,宽约 1 毫米,顶端钝圆,基部渐窄,爪不明显;花丝短,基部渐宽。角果绿色,四棱状纺锤形或披针形,长 9—13 毫米,宽 1.5—2 毫米;果瓣中脉明显,顶端尖,基部钝圆;隔膜无脉;果梗长 1—2 厘米,斜向上或近水平展开。种子每室 2 粒,种子长圆形,长 4—4.5 毫米,宽 1.5—2 毫米,褐色。 花期 6—7 月。

产甘肃、四川西部、云南西北部、西藏东南部和南部。生于山地草丛中、林下或沟边,海拔 3800—4000 米。模式标本采自云南丽江。

6. 三角叶山箭菜

Eutrema deltoideum (Hook. f. et Thoms.) O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. **86**(4. 105): 35. 1924. ——*Sisymbrium deltoideum* Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot, **5**: 163. 1861; Hook. f. et T. Anders. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **1**: 151. 1872.

6a. 三角叶山箭菜(原变种)

Eutrema deltoideum (Hook. f. et Thoms.) O. E. Schulz var. **deltoideum**

多年生草本,高达 60 厘米,根茎横卧,粗约 1 厘米,褐色;茎直立,不分枝。基生叶具柄,柄长 3—4 厘米,具棱与槽,叶片心状圆形,长约 2.3 厘米,宽约 2.8 厘米,顶端钝或渐尖,基部深心形,边缘具波状齿,叶脉末端稍增厚;茎生叶具短柄,叶片长圆状三角形,向上渐窄,顶端渐尖,略呈心形,向上为截形或稍收缩,边缘具波状齿、疏锯齿或凹波缘。花序圆锥状,果期伸长;花梗细长,长约 5 毫米;萼片淡黄色,宽椭圆形,长约 1.5 毫米,顶端钝圆,有宽的边缘;花瓣白色,干后带淡红色,长圆状倒卵形,长约 4 毫米,宽约 2 毫米,顶端钝圆,具短爪。长角果窄披针形,长 12—21 毫米,宽约 1.5 毫米,顶端渐细;果瓣呈龙骨状隆起;隔膜常在上部穿孔;果梗丝状,长 8—15 毫米,水平展开或稍斜向上。种柄丝状,种子长圆状椭圆形,长约 3 毫米,棕色,表面有纵行纹理。 花期 6 月。

产四川、西藏,海拔 2800—5000 米。锡金也有分布。模式标本采自锡金。

6b. 大花山箭菜(变种) 图版 116: 7—8



1—3. 山箭菜 *Eutrema yunnanense* Franch. var. *yunnanense*: 1. 植株, 2. 上部带花枝条, 3. 花。4—6. 川滇山箭菜 *Eutrema lancifolium* (Franch.) O. E. Schulz: 4. 植株基部, 5. 植株上部, 6. 花。7—8. 大花山箭菜 *Eutrema deltoideum* (Hook. f. et Thoms.) O. E. Schulz var. *grandiflorum* O. E. Schulz: 7. 植株, 8. 花。(史渭清绘)