

Eutrema deltoideum (Hook. f. et Thoms.) O. E. Schulz var. **grandiflorum** O. E. Schulz in Notizbl. 9: 476. 1926.

花梗长 6—10 毫米;萼片长 3—3.5 毫米;花瓣匙状倒卵形,长 6—7 毫米。

产云南。

7. 歪叶山薺菜 图版 124: 4—6

Eutrema obliquum K. C. Kuan et Z. X. An, 西藏植物志 2: 399. 1985.

多年生草本,高约 4 厘米,无毛。根粗;茎常数枝丛生。叶大部基生,基生叶大,叶柄长 1—2 厘米,叶片卵圆形或长圆形,长 1—2 厘米,宽 6—12 毫米,顶端钝圆或钝尖,基部常歪斜,全缘;茎生叶叶柄短,向上渐短至无柄,叶片小,下部的椭圆形,向上渐窄小成宽条形。花序密集成头状,果期不伸长;花未见(记录为淡黄色)。长角果披针形,长 5—6 厘米,宽约 1 毫米;果瓣梢成龙骨状隆起,顶端渐尖,基部钝,中脉明显;隔膜膜质,于中下部穿孔。种子每室 1 粒,悬垂于室顶,种柄丝状。种子长圆形或卵状长圆形,长约 2 毫米,棕褐色。果期 9 月。

产西藏(比如县)。生山顶流石坡上,海拔 4900—5100 米。模式标本采自西藏。

组 2. 南山薺菜组——Sect. **Wasabia** (Mats.) O. E. Schulz

O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. 86(4, 105): 36. 1924.

我国有 3 种, 3 变种。(种 8—10)

8. 日本山薺菜 小山薺菜(台湾植物志)

Eutrema tenue Makino in Bot. Mag. Tokyo 26: 177. 1912.—*Wasabia tenuis* (Miq.) Matsum. in Fl. Jap. 2(2): 161. 1912; T. S. Liu et S.S. Ying in Hui-lin Li, Fl. Taiwan 2: 700. pl. 456. 1976.—*Eutrema wasabia* (Sieb.) Maxim. var. *tenue*(Miq.) O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. 86(4, 105): 37. 1924.—*Wasabia bracteata* (S. Moore) Hisauchi in Journ. Jap. Bot. 12: 447. 1936;大井次三郎,日本植物志 573. 1956.

多年生草本,高 10—30 厘米,无毛。根茎细而短,其上有纤细的纤维根;茎直立。基生叶具柄;叶片肾圆形,长 2—5 厘米,基部心形,边缘具波状齿,脉掌状,脉端有小尖头;茎生叶卵圆形,长 1—2.5 厘米,宽 0.8—2.5 厘米,基部心形。总状花序疏松;花梗长 5—15 毫米,展开或反曲;花瓣白色,宽匙形,长 6—8 毫米。角果下垂,窄条形,长 8—12 毫米,略弯曲,稍成念珠状。种子每室 1 行, 3—5 枚,种子长 2—2.5 毫米。

产我国台湾北部。生于低湿处。也分布在日本。但未见标本,附志于此,留待核实。模式标本采自日本。

9. 山薺菜(救荒本草)

Eutrema yunnanense Franch. Pl. Delav. 161. 1889; Diels in Bot. Jahrb. 29: 357. 1901; O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. 86(4, 105): 37. 1924; 秦岭植物志 1(2):

374. 图319. 1974; 湖北植物志2:40. 图735. 1979. — *E. reflexa* T. Y. Cheo in Bot. Bull. Acad. Sin. 2(5): 23. 1948.

9a. 山箭菜(原变种) 图版 116:1—3

Eutrema yunnanense Franch. var. **yunnanense**

多年生草本, 高 30—80 厘米。根茎横卧, 粗约 1 厘米, 具多数须根。近地面处生数茎, 直立或斜上升, 表面有纵沟, 下部无毛, 上部有单毛。基生叶具柄, 长 25—35 厘米; 叶片近圆形, 长 7—16 厘米, 宽 7—10 厘米, 基部深心形, 边缘具波状齿或牙齿; 茎生叶具柄, 柄长 5—30 毫米, 向上渐短, 叶片向上渐小, 长卵形或卵状三角形, 顶端渐尖, 基部浅心形, 边缘有波状齿或锯齿。花序密集呈伞房状, 果期伸长; 花梗长 5—10 毫米; 萼片卵形, 长约 1.5 毫米; 花瓣白色, 长圆形, 长 3.5—6 毫米, 顶端钝圆, 有短爪。角果长圆筒状, 长 7—15 毫米, 宽 1—2 毫米, 两端渐窄; 果瓣中脉明显; 果梗纤细, 长 8—16 毫米, 向下反折, 角果常翘起。种子长圆形, 长 2.2—2.5 毫米, 褐色。 花期 3—4 月。

产江苏、浙江、湖北、湖南、陕西、甘肃、四川、云南。生于林下或山坡草丛、沟边、水中, 海拔 1000—3500 米。模式标本采自云南洱源。

9b. 细弱山箭菜(秦岭植物志)(变种)

Eutrema yunnanense Franch. var. **tenerum** O. E. Schulz, l. c. 38. 1924; 秦岭植物志 1(2):375. 1974.

植株细弱, 高 20—30 厘米; 叶较小, 基生叶长 1—2 厘米; 花亦较小。

产陕西、四川、云南。生于林下或山坡草地潮湿处。

10. 缺柱山箭菜

Eutrema thibeticum Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. 2 Ser. 8(2): 201. n. 37. 1885; O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. 86(4. 105): 38. 1924.

多年生草本。自根颈多分枝, 分枝细, 外倾, 长 20—30 厘米, 下部无毛, 上部被疏毛。基生叶具柄, 柄长 10—16 厘米, 叶柄下部具单毛与睫毛, 叶片宽卵形、心圆形至肾形, 长 2—4 厘米, 顶端钝圆, 基部心形, 边缘有大小不等波状齿; 茎生叶全具柄, 叶片较小, 宽卵形或卵圆状三角形, 顶端钝或小, 基部近截形或浅心形, 边缘具明显或不明显波状齿。花序为疏松的伞房状, 果期伸长, 每花均具 1 苞叶; 花梗长 2—7 毫米; 萼片卵圆形, 长 2—2.5 毫米, 有白色膜质边缘; 花瓣白色, 楔状倒卵形, 长 5—6 毫米, 顶端近截形, 向下渐窄成短爪。角果长圆形, 长 6—8 毫米; 无花柱; 果梗长 2—3 毫米。花期 4—5 月。

产四川、云南。生于海拔 1300—3200 米山坡。模式标本采自四川穆坪。

2. 大蒜芥亚族——Subtrib. **Sisymbriinae** (Prantl) O. E. Schulz

O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. 86(4.105): 45. 1924 et in Engl. et