

8. 花较大, 萼片长 3—3.5 毫米, 花瓣匙状倒卵形, 长 6—7 毫米, 花梗长 6—10 毫米……………
 …………… 6b. **大花山箭菜** *E. deltoideum* var. *grandiflorum* O. E. Schulz
1. 花序或多或少有苞叶; 角果圆筒状, 下垂。(组 2. **南山箭菜组** Sect. *Wasabia* (Mats.) O. E. Schulz)
9. 果梗短, 长不及 5 毫米; 角果无宿存花柱…………… 10. **缺柱山箭菜** *E. thibeticum* Franch.
9. 果梗长, 超过 1 厘米; 角果有宿存花柱。
10. 花序下部数花有小苞片; 花柱长 0.5—1 毫米。
11. 植株高达 80 厘米; 角果长圆筒状……………
 …………… 9a. **山箭菜**(原变种) *E. yunnanense* Franch. var. *yunnanense*
11. 植株高 20—30 厘米; 角果非圆筒状……………
 …………… 9b. **细弱山箭菜** *E. yunnanense* Franch. var. *tenerum* O. E. Schulz
10. 花序中每花均有小苞片, 或仅上部数花无苞片; 花柱长 2—3 毫米……………
 …………… 8. **日本山箭菜** *E. tenue* Makino

组 1. 北山箭菜组——Sect. **Eutrema**——Sect. *Archeutrema* O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. **86**(4, 105): 28. 1924.

我国有 7 种, 2 变种。(种 1—7)

1. 西北山箭菜

Eutrema edwardsii R. Br. in Bot. Parry's Voy. 267. 1824; C. A. Mey. in Lédeb. Fl. Alt. **3**: 163. 1831; Maxim. Fl. Tangut. **1**: 68. 1889; O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. **86**: (4. 105): 31. 1924; N. Busch in Kom. Fl. URSS **8**: 34. 1939.

多年生草本, 高 6—18 厘米, 光滑无毛。根茎粗, 有残存叶柄。茎单 1 或数个丛生, 基部常带淡紫色。基生叶具长柄, 柄长 1.5—5 厘米, 叶片长卵状圆形至卵状三角形, 长 7—15 毫米, 宽约 7 毫米, 顶端钝或急尖, 基部截形、略成心形或渐窄; 下部茎生叶具宽柄, 上部的无柄, 叶片长卵状圆形、窄卵状披针形或条形, 顶端钝, 基部渐窄, 全缘。花序伞房状, 果期略伸长, 花梗长 1—2 毫米; 外轮萼片宽卵状长圆形, 内轮萼片卵形, 长约 2 毫米; 花瓣白色, 长圆倒卵形, 长 3—4 毫米, 顶端钝圆。角果纺锤形, 长 7—8 毫米, 宽约 1.5 毫米; 果瓣中脉明显, 顶端尖, 基部钝圆; 果梗长 2—6 毫米。种子卵形, 长约 2 毫米, 黑褐色, 种柄丝状, 悬垂。花期 7—8 月。

产陕西、甘肃、青海、新疆、西藏。生于山坡草甸、草地, 海拔 2600—3700 米。苏联西伯利亚、中亚和欧洲北部均有分布。模式标本采自苏联欧洲部分。

2. 密序山箭菜(中国高等植物图鉴)

Eutrema heterophylla (W. W. Smith) Hara in Journ. Jap. Bot., **48**(4): 97. 1973. — *Braya heterophylla* W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **11**: 201. 1919; 秦岭植物志 **1**(2): 379. 图 324. 1974. — *Eutrema compactum* O. E. Schulz in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. **12**: 387. 1922 et in Engl. pflanzenr. **86**(4, 105): 32. 1924; 中国高等植物图鉴 **2**: 67. 图 1864. 1972.