

多年生草本，高3—20厘米，全体无毛。根粗大，根颈处有残存枯叶柄，并具1至数茎。基生叶具长柄，叶片长圆状披针形、披针形或条形，长1—20厘米，顶端钝或渐尖，果期略伸长，花梗长2—3毫米；萼片倒卵形，宿存，长约3毫米，基部渐窄成爪。角果直或微曲，长圆状条形，长6—12毫米，顶端渐尖，花柱近无；果瓣具中脉，假隔膜具长形穿孔；果梗长2—4毫米。种子长圆状椭圆形，长约1.5毫米，黑褐色，种柄丝状。花期6月。

产西北诸省区和四川、云南、西藏。生于山坡草丛或高山石缝中，海拔2300—4040米。模式标本采自苏联。

3. 全缘叶山箭菜

Eutrema integrifolium (DC.) Bunge in Del. Sem. Hort. Dorpat. 8. 1939; O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. 86(4. 105): 33. 1924; N. Busch, Fl. Sib. et Orient. Extr. 1: 132. geogr. 1931 et in Kom. Fl. URSS 8: 35. 1939. — *Cochlearia integrifolia* DC. Syst. Nat. 2: 369. 1821. — *Smelowskia integrifolia* C. A. Mey. in Lédeb. Fl. Alt. 3: 168. 1831.

多年生草本，高20—60厘米，无毛。根茎粗，横卧；茎上部分枝。基生叶具柄，长4—14厘米，叶片宽圆形、宽卵形或卵形，长3—7厘米，宽2—2.5厘米，顶端钝或微缺，基部心形，全缘，或微缺；茎生叶披针形或窄披针形，长3.5—5.5厘米，宽3—30毫米，顶端渐尖，基部渐窄成柄，全缘，下部叶有柄，向上柄渐短至无柄。花序呈紧密伞房状，果期极伸长；萼片长圆形，淡黄色，常变为紫色，有宽的膜质边缘；花瓣淡黄色，长圆状倒卵形，长3.5—4.5毫米，顶端钝圆，基部具宽而短的爪。角果纺锤形，长4—7毫米，宽1.5—2.5毫米，水平展开，末端上翘。种子大，椭圆形至长圆形，暗褐色。花期5月。

产新疆。生于山谷林下、山谷草地、河滩水湿处，海拔1400—1600米。苏联西伯利亚也有分布。模式标本采自阿尔泰(苏联部分)。

4. 北疆山箭菜

Eutrema pseudocardifolium M. Pop. in Kom. Fl. URSS 8: 35. 1939; A. N. Vass, Fl. Kazaxst. 4: 181. Tabl. 23. f. 1. 1961.

多年生草本，高50—70厘米，无毛。茎上部分枝。基生叶具柄，柄长7—14厘米，叶片宽卵形，长3—7厘米，宽3—6厘米，顶端钝圆，基部心形，边缘具不明显波状齿；茎生叶较小，叶片宽卵形，向上呈长圆形或长圆状披针形，顶端钝尖，基部楔形，叶柄由下向上渐短，常带淡紫红色。花序伞房状，果期伸长，花梗丝状，长3—7毫米；萼片淡黄色，近相等，宽卵形，长2—2.5毫米，宽0.75—1毫米，顶端钝尖，边缘膜质，宽；花瓣白色，长圆状倒卵形，长2.8—4毫米，宽约2毫米，顶端钝圆，基部渐窄。角果长倒卵状纺锤形，长5—10毫米；果瓣舟状，中脉明显，两端圆，隔膜透明，果梗丝状，长9—11毫米，近水平展开，果实向上翘起。种子每室1—2粒，长圆形，长2—2.5毫米，红褐色。花期7月。

产新疆(新源)。生于林缘，海拔1400—3000米处。苏联中亚也有分布。模式标本采