

米,展开,有时略偏向1侧。种子每室1行,椭圆形,长约0.5毫米,棕色。花期6月。

产云南,四川西南部、西藏。生于沟谷,冲积扇、沙滩,海拔2000—3000米。锡金,克什米尔地区,印度北部及喜马拉雅山东部均有分布。模式标本采自喜马拉雅山东部。

5. 西藏鼠耳芥 图版 78:6—7

Arabidopsis tibetica (Hook. f. et Thoms.) Y. C. Lan, Comb. Nov. — *Arabis tibetica* Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. **5**: 143. 1861; Hook. f. et T. Anders. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **1**: 136. 1872; Jafri in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **22**(2): 100. 1956 et Fl. West Pakist. **55**: 174. 1973. — *A. thomsonii* Hook. f. et Thoms. l. c. 143. 1861.

多年生草本,高10—20厘米,密生长单毛、分枝毛与星状毛。茎基部常分枝,斜上升或直立。基生叶匙形或披针形,长1—4厘米,宽3—10毫米,顶端钝或圆形,边缘有锯齿或全缘,有短柄或无柄;茎生叶长椭圆形、倒卵形或线形,长8—20毫米,宽2—4毫米,边缘浅裂或全缘,叶两面密生长柔毛。总状花序有花多数;萼片椭圆形,长3—4毫米,边缘白色,背面密生单毛与2叉毛;花瓣白色或粉红色,倒卵形,长5—7毫米,花柱长约5毫米,柱头头状。长角果圆筒形,长2.5—6厘米,宽1—1.5毫米,顶端锐尖;果瓣具3脉,光滑无毛;果梗长5—12毫米。种子每室1行,10—25粒,长约1毫米,末端具翅。花期7—8月。

产西藏(南木林、吉隆)。生田埂路旁,海拔3500—4000米。阿富汗、巴基斯坦、克什米尔地区、伊朗均有分布。模式标本采自克什米尔地区。

6. 柔毛鼠耳芥

Arabidopsis mollissima (C. A. Mey.) N. Busch, Fl. Sibir. et Orient. Extr. **1**: 136, fig. geogr. 1913 et in Kom. Fl. URSS **8**: 79. 1939; O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. **86**(4. 105): 86. 1924; Jafri, Fl. West Pakist. **55**: 271, fig. 36, A. 1973. — *Sisymbrium mollissimum* C. A. Mey. in Lédeb. Fl. Alt. **3**: 140. 1831.

多年生草本,高10—40厘米,被分叉毛和长单毛。茎单一或基部分枝,很少在上部分枝。基生叶莲座状,叶片长圆形,长1.5—5厘米,宽1.3—3毫米,顶端钝圆,基部渐窄成柄,边缘具齿或全缘;茎生叶长圆形、长圆状卵形,向上渐小,呈长圆状披针形,顶端钝,基部箭形,无柄,抱茎,被2叉毛与3叉毛,以边缘和叶脉上为多。花序伞房状,结果时伸长,无苞叶或下面数花有苞叶;花梗长2—3毫米;萼片近直立,长圆形,长2—2.5毫米,外轮的较内轮的为宽,顶端尖,基部略成囊状,内轮的顶端钝,有白色边缘,背部顶端常为紫色;花瓣长圆形,长3—4毫米。长角果长2—4厘米,宽约1毫米,无毛,花柱长约1毫米。种子每室1行。

产我国东北部、陕西南部、甘肃南部、四川、云南、西藏。生林下、山谷、农田。苏联的远东、西伯利亚和中亚以及喜马拉雅地区、锡金、克什米尔地区、伊朗均有分布。模式标本采

自克什米尔地区。

7. 小鼠耳芥

Arabidopsis pumila (Steph.) N. Busch in Fl. Cauc. Crit. **3**(4): 457. 1909 et in Kom. Fl. URSS **8**: 78. 1939; O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. **86**(4, 105): 192. 1924.——*Sisymbrium pumilum* Steph. in Litt. ap. Willd. Sp. Pl. **3**(1): 507. 1800.

7a. 小鼠耳芥(原变种)

Arabidopsis pumila (Steph.) N. Busch var. **pumila**

一年生小草本，高2—20(—50)厘米，全株被2叉、3叉与4叉毛。茎直立，自基部分枝或单一。基生叶莲座状，叶片长圆形或倒卵形，顶端钝，基部渐窄成柄；茎生叶无柄，叶片基部箭形，抱茎，边缘具波状齿、小齿或全缘，生于茎下部的叶长圆形，上部的为披针形。花序伞房状，花后伸长成总状；花梗长2—3毫米；萼片卵圆形，长约1.3毫米，顶端钝，有时在上部变成淡紫色；花瓣黄色，倒卵形，长1.7—2毫米；雄蕊花丝细，花药宽卵形，基部略叉开。长角果线形，长1.2—2.5厘米，略扁压，果瓣中脉明显，顶端钝，被星状毛；花柱长约0.5毫米，柱头头状；果梗丝状，长5—9毫米。种子每室1行，种子卵状椭圆形，长约0.75毫米。

产甘肃、新疆、云南。苏联的中亚、阿富汗、伊朗、地中海地区及欧洲东部均有分布。模式标本采自阿富汗。

7b. 赤水鼠耳芥(变种)

Arabidopsis pumila (Steph.) N. Busch var. **alpina** (Korsh.) O. E. Schulz in Eng. Pflanzenr. **86**(4, 105): 280. 1924.——*Sisymbrium pumilum* Steph. var. *alpinum* Korsh. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 5 Ser. **9**(5): 410. 1898.

本变种高3—30厘米；长角果短，长1—1.2厘米，宽约1.2毫米。

据文献记载，产新疆，但未见标本，附志于此，留待核实。

8. 直鼠耳芥

Arabidopsis stricta (Camb.) N. Busch in Fl. Cauc. Crit. **3**(4): 457. 1909; O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. **86**(4, 105): 282. 1924; Jafri, Fl. West Pakist. **55**: 275. 1973.——*Malcolmia stricta* Camb. in Jacquem. Voy. Bot. **4**: 16, tab. 16. 1844.——*Sisymbrium strictum* Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. **5**: 161. 1861; Hook. f. et T. Anders. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **1**: 147. 1872.

一年生草本，高30—50(—60)厘米，被2叉毛与近星状毛，并杂有单毛、2叉毛，辐枝不等长。茎多数，直立。茎下部的茎生叶匙形或窄长椭圆形，顶端钝或钝尖，边缘有疏齿或不明显的波状齿，基部楔形，渐窄成耳状；茎上部的叶窄卵圆形，无柄，边缘有小齿或无，叶均被近星状毛。花序中常有条形小苞叶，花梗长1—6毫米；萼片长圆状卵形，长约2毫米，常带紫色，外则的基部略成囊状；花瓣紫红色，长3—4毫米。长角果细，长2—4