

8. 植株矮小, 高 4—5 厘米, 被星状毛; 茎生叶小, 基部不为箭形; 角果圆筒状, 长约 1 厘米, 果瓣被星状毛……………11. 粗根鼠耳芥 *A. monachorum* (W. W. Smith) O. E. Schulz
4. 花淡红色或黄色。
9. 花淡红色或黄色。
10. 多年生; 被毛以扁的白色长单毛为主……………9. 亚东鼠耳芥 *A. yadongensis* K. C. Kuan et Z. X. An
10. 一年生; 被毛以叉状毛与星状毛为主……………8. 直鼠耳芥 *A. stricta* (Camb.) N. Busch
9. 花黄色, 形小, 花瓣长 1.7—2 毫米。
11. 植株高达 50 厘米; 长角果线形, 长 1.2—2.5 厘米……………7a. 小鼠耳芥(原变种) *A. pumila* (Steph.) N. Busch var. *pumila*
11. 植株稍矮, 高 3—30 厘米; 长角果线形, 长 1—1.2 厘米……………7b. 赤水鼠耳芥 *A. pumila* (Steph.) N. Busch var. *alpina* (Korsh.) O. E. Schulz

1. 鼠耳芥(中国高等植物图鉴) 拟南芥菜(江苏南部种子植物手册, 中国种子植物科属辞典) 图版 78: 1—4

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. in Fl. Sachs. 1: 538. 1842; O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. 86(4, 105): 270. 1924; N. Busch, Fl. Sib. et Orient. Extr. 4: 415. geor. 1926; id. in Kom. Fl. URSS 8: 77. 1939; 江苏南部种子植物手册 320. 图 507. 1959; 中国高等植物图鉴 2: 27, 图 1869. 1972; 秦岭植物志 1(2): 376, 图 321. 1974; Jafri, Fl. West Pakist. 55: 278, fig. 36, C. 1973; 湖北植物志 2: 50, 图 749. 1979. — *Arabis thaliana* L. Sp. Pl. 665. 1753. — *Sisymbrium thaliana* J. Gay et Monnard in Ann. Sc. Not. Bot. 1 ser. 7: 399. 1826.

一年生细弱草本, 高 20—35 厘米, 被单毛与分枝毛。茎不分枝或自中上部分枝, 下部有时为淡紫白色, 茎上常有纵槽, 上部无毛, 下部被单毛, 偶杂有 2 叉毛。基生叶莲座状, 倒卵形或匙形, 长 1—5 厘米, 宽 3—15 毫米, 顶端钝圆或略急尖, 基部渐窄成柄, 边缘有少数不明显的齿, 两面均有 2—3 叉毛; 茎生叶无柄, 披针形, 条形、长圆形或椭圆形, 长 5—15(—50) 毫米, 宽 1—2(—10) 毫米。花序为疏松的总状花序, 结果时可伸长达 20 厘米; 萼片长圆卵形, 长约 1.5 毫米, 顶端钝、外轮的基部成囊状, 外面无毛或有少数单毛; 花瓣白色, 长圆条形, 长 2—3 毫米, 先端钝圆, 基部线形。角果长 10—14 毫米, 宽不到 1 毫米, 果瓣两端钝或钝圆, 有 1 中脉与稀疏的网状脉, 多为桔黄色或淡紫色; 果梗伸展, 长 3—6 毫米。种子每室 1 行, 种子卵形、小、红褐色。花期 4—6 月。

产华东、中南、西北及西部各省区。生于平地、山坡、河边、路边。朝鲜、日本、苏联的西伯利亚和中亚、印度、伊朗、欧洲、非洲和北美洲均有分布。模式标本采自欧洲。

2. 托穆尔鼠耳芥

Arabidopsis tuemurica K. C. Kuan et Z. X. An 东北林学院植物研究室汇刊 8: 44. 照片 11. 1980.

一年生草本，高5—15厘米，被单毛与分枝毛(叶上毛较稀)。茎基部分枝，直立或外倾。基生叶多数，具柄，柄长1—2厘米，基部稍宽，两侧具睫毛，长约1毫米，叶片长椭圆形，长5—18毫米，宽3—4毫米，边缘有对称或不对称的齿，或具不明显的波状齿；茎生叶较小，3—4片，再向上1—2片入花序成苞叶。总状花序伞房状，结果时伸长达10厘米或更长；花梗长1—2毫米，外轮萼片较内轮的宽，长圆形或宽长圆形，长约2毫米，有白色膜质边缘，背面近顶端色较深；花瓣白色，近圆形，长约4毫米，宽约1.5毫米，短于爪部；花药卵圆形，长约0.3毫米，侧蜜腺2个，突起而汇合，中蜜腺无。长角果(未成熟)圆筒形，细，长2—2.5厘米，花柱短，长约1毫米柱头微2裂。花期6月。

产新疆(温宿县托穆尔峰)。海拔2400米。模式标本采自新疆温宿县托穆尔峰。

3. 卵叶鼠耳芥 图版 79: 5—7

Arabidopsis wallichii (Hook. f. et Thoms.) N. Busch in Fl. Cauc. Crit. 3(4): 457. 1909; Jafri, Fl. West Pakist. 55: 273. 1973. — *Sisymbrium wallichii* Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 5: 158. 1861.

一年生或二年生草本，高20—60厘米，被单毛与分枝毛。茎自基部分枝，分枝多，直立或展开。基生叶(稍成莲座状)大头羽裂，长2—4厘米，顶端裂片长圆形或椭圆形，宽1—2厘米，边缘具凹波齿或几个钝齿状突起，侧裂片2—4对或不规则，长圆形至条形；茎生叶有柄或无柄，茎中部的叶片椭圆形，边缘具波状齿，再向上入花序成苞叶。花序伞房状，花多数，结果时伸长；萼片窄长圆形，长约1.5毫米，外轮的较内轮的略宽，有白色膜质边缘；花瓣白色，长圆状倒卵形，长约2毫米，顶端钝圆，基部渐窄成短爪。长角果圆筒状，长4—8厘米，宽约1毫米，直或略弯曲，种子间微有起伏；果瓣无毛，略隆起，中脉明显；果梗长约7.5毫米。种子每室1行，种子多数，长圆形，长约0.75毫米，黄褐色。花期4—5月。

产西藏(聂拉木)。生山沟水边，海拔2500米。苏联的中亚、阿富汗、巴基斯坦、克什米尔地区、伊朗及喜马拉雅山西部均有分布。模式标本采自喜马拉雅山西部。

4. 喜马拉雅鼠耳芥

Arabidopsis himalaica (Edgew.) O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. 86(4. 105): 283. 1924. — *Arabis himalaica* Edgew. in Trans. Linn. Soc. 20: 31. 1851. emend. — *Sisymbrium himalaica* Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 5: 160. 1861; Hook. f. et T. Anders. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 147. 1872.

二年生或多年生草本，高20—60厘米，全株被单毛与2叉毛。茎单一或丛生，直立，多数分枝，下部常为紫色，茎下部的茎生叶长圆状椭圆形，顶端急尖，边缘有疏齿，基部渐窄成柄；上部的长圆形，顶端尖，边缘有波状齿，基部抱茎，再向上则变为苞叶。花序伞房状，结果时伸长；花梗长1.5—8毫米；萼片长约2.2毫米；花瓣淡红色，长圆状椭圆形，爪部窄，长约3毫米；子房无毛。长角果长1.5—2.7厘米，宽0.5—0.6毫米；果梗长10—12毫