

5 厘米,宽 1.5—2 厘米。

分布于陕西、青海、新疆、四川;生于山坡或林间草地;海拔 1700—4200 米。模式标本采自四川康定。

45c. 短茎葶苈(变型)

Draba nemorosa L. f. **acaulis** S. Sommier in Nuov. Giorn. Bot. Ital. **25**: 52. 1893; O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. **89**(4. 105): 313. 1927.

一般茎不发育。总状花序从基部抽出,成丛生状。

产甘肃、青海、四川、西藏;生于山坡草丛、高山草甸,海拔 1400—4750 米。苏联西伯利亚有分布。模式标本采自西伯利亚。

45d. 光果葶苈(东北植物检索表)(变种)

Draba nemorosa L. var. **leiocarpa** Lindbl. in Linnæa **8**: 33. 1839; Lédeb. Fl. Ross. **1**: 154. 1842; O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. **89**(4. 105): 314. 1927.

短角果无毛。

产东北、内蒙古等地。欧洲北部有分布。生于山坡草丛。模式标本采自欧洲北部。

46. 天山葶苈

Draba melanopus Komar. in Trav. Soc. Nat. Pétersb. Bot. **26**: 102. 1896; Pohle in Fedde, Repert. Beih. **32**: 21. 1925; O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. **89**(4. 105): 317. 1927; A. Tolmashev in Kom. Fl. URSS. **8**: 453. 1939.

多年生或二年生草本。根茎短,基部宿存膜质鳞片,上部簇生莲座状叶。茎细,直立,单一或从同一莲座丛上长出 2—3 株,高 1.5—10(20)厘米,无叶或有 1—2 叶,被单毛、星状毛和少量分枝毛,毛直达小花梗。莲座状基生叶窄披针形,长 20—26 毫米,宽 3—4 毫米,顶端渐尖,基部缩窄成柄,被星状毛、单毛和叉状毛;茎生叶披针形,无柄,基部略抱茎,被有与基生叶相同的毛。总状花序有花 5—12 朵,疏松,结实时伸长;萼片椭圆形,长 1.2—1.5 毫米,背面有单毛和分叉毛;花瓣黄色,窄匙形,长 2—2.3 毫米,先端凹,边缘直截形;雄蕊长约 1.2 毫米,花药小,卵圆形,雌蕊长卵形。短角果长卵状椭圆形,长 7—9 毫米,宽 2—3 毫米,和小果梗几乎等长,无毛,花柱不发育。果梗与花序轴成直角或斜向上开展。

产新疆天山后峡。生于阴湿岩石边,海拔 2150 米。中亚也有分布。模式标本采自苏联。

所见标本,茎有 2 叶,而文献描述为无叶,稀有 1 叶。

47. 狭果葶苈(中国高等植物图鉴)

Draba stenocarpa Hook. f. et Thoms. in Journ. Proceed. Linn. Soc. Bot. **5**: 153. 1861; Pohle in Fedde, Repert. Beih. **32**: 11. 1925; O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. **89**(4. 105): 318. 1927; A. Tolmashev in Kom. Fl. URSS **8**: 450. 1939.——*D. linearis*

Hook. f. et T. Anders. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **1**: 144. 1872.

47a. 狭果葶苈(原变种)

Draba stenocarpa Hook. f. et Thoms. var. **stenocarpa**

一年或二年生草本,高4—40厘米。茎直立或稍弯,单一或分枝,绿色或略带紫色,下部常多少密生叉状毛、星状毛和分枝毛,有叶1—8片,或稍多,基生叶莲座状,长椭圆形或倒卵形,顶端稍尖,基部缩窄成柄,全缘或有1—3锯齿;茎生叶披针形或长卵形,长约17毫米,宽7—10毫米,顶端渐尖,基部无柄,两缘有1—3锯齿,上面密生单毛为主,下面混生分枝毛、星状毛和叉状毛。总状花序有花10—60朵,成伞房状,开花时疏松,结实时显著伸长;萼片长椭圆形,长约2毫米,背面有单毛或星状毛;花瓣黄色或淡白色,倒楔形或匙形,长3.5—4毫米,顶端微凹;雄蕊长2—2.2毫米,花药近于四方形;雌蕊长圆形或条形,子房有毛,花柱几乎不发育。短角果条状,长7—19毫米,宽约2毫米,顶端稍钝;果瓣薄,有毛;果梗长3—7毫米。种子卵形,褐色。花期6月。

产甘肃、青海、新疆、四川、西藏。生于河滩坡地、石岩边阴处及林缘,海拔3600—5479米。克什米尔地区、阿富汗、锡金及苏联均有分布。模式标本采自西藏东部。

全草可作饲料。

本种易与苞序葶苈 *D. ladyginii* Pohle 混淆,其区别在于一年至二年生。角果较长而宽;花柱不发育。

47b. 无毛狭果葶苈(变种)

Draba stenocarpa Hook. f. et Thoms. var. **leiocarpa** (Lipsky) L. L. Lou, in Engl. Pflanzenr. **89**(4. 105): 319. 1927 (pro subvar.). — *D. media* Litw. var. *leiocarpa* Lipsky in Act. Hort. Pétrop. **23**: 56. 1904.

果实无毛。植株高5—8厘米。叶全缘或有齿。

产青海刚察、西藏仲巴;生于高山草甸,海拔3580—5100米。

48. 毛葶苈(中国高等植物图鉴) 图版41: 1—3

Draba eriopoda Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. n. 146. 1838. nomem, et **15**: 260. 1842 et Fl. Baic.-dah. **1**: 142. 1842. descr.; N. Busch, Fl. Sib. et Orient. Extr. **3**: 385, 1919; O. E. Schulz in Limpricht, Bot. Reis. 388. 1922; Pohle in Fedde, Repert. Beih. **32**: 17. 1925; O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. **89**(4. 105): 323. 1927; A. Tolmashev in Kom. Fl. URSS **8**: 446. 1939.

越冬二年生草本,高6—40厘米,有时可达69厘米。茎直立,单一或有近于直立的分枝,密被长约1毫米的单毛、叉状毛或星状毛,毛灰白色,常达花序梗。基生叶莲座状,披针形,顶端渐尖,基部窄,全缘;茎生叶较多,常达14枚,着生的稀密变化较大,下部的叶呈长卵形,上部的叶卵形,顶端渐尖,基部宽,两缘各有1—4锯齿,上面的毛多为单毛、叉状毛,下面为单毛、叉状毛和星状毛,无柄或近于抱茎。总状花序有花20—50朵,密集成伞