

Turkest. in Beih. Bot. Zentralbl. 19. 2. Abt., Heft. 2: 309. 1906; O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. 89(4. 105): 218. 1927. — *D. rupestris* R. Br. var. *pusilla* Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 15. 1: 150. 1842.

植株矮小,花萼高仅 2—3 厘米。基生叶全缘或近于全缘。

产新疆吐鲁番县博格达山、西藏。生于高山沼泽、流石坡,海拔 3300—5300 米。苏联土耳其斯坦,以及克什米尔地区等地也有分布。模式标本采自苏联。

27. 球果葶苈

Draba glomerata Royle, Illustr. Bot. Himal. 1: 71. 1839; O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. 89(4. 105): 220. 1927.

27a. 球果葶苈(原变种)

Draba glomerata Royle var. ***glomerata***

多年生草本,高 1—9 厘米。茎被单毛、叉状毛和近于星状的分枝毛,毛灰白色。基生叶椭圆形或长卵形,长 0.6—1.8 厘米,宽 2—3 毫米,顶端渐尖或钝,基部缩窄,全缘或有 1—2 小锯齿;茎生叶长卵形,无柄,全缘或有锯齿,两侧不等。叶都密被单毛、叉状毛、星状毛或分枝毛。总状花序有花 7—15 朵,密集成圆头状,常有 1—4 叶状苞片及总苞;萼片椭圆形,背面密被单毛和叉状毛;花瓣白色。短角果长椭圆形,长 3—6 毫米,宽 1.5—2 毫米,无毛,呈头状聚生。花期 6 月末—7 月。

产青海、新疆、四川、西藏。生于山坡草地、河边砂土地、高山沼泽地及砾石质草甸,海拔 2900—5500 米。克什米尔地区、尼泊尔西部、帕米尔东部也有分布。模式标本采自喜马拉雅山区。

27b. 粗球果葶苈(变种)

Draba glomerata Royle var. ***dasycarpa*** O. E. Schulz l.c. 220. 1927.

植株粗壮,全体被长单毛和叉状毛。短角果粗,有单毛和叉状毛。

产甘肃、四川、西藏。生于山坡砂砾地或碎石质缓坡,海拔 4040—5340 米。喜马拉雅山有分布。模式标本采自喜马拉雅地区。

28. 福地葶苈 图版 38: 6—8

Draba fladnizensis Wulfen in Jacq. Miscell. Austr. 1: 147. 1778; Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 15: 251. 1842 et in Fl. Baical.-Dahur. 1: 133. 1842; N. Busch, Fl. Sib. et orient. Extr. 3: 333. fig. in p. 334. 1919; Pohle in Fedde, Repert. Beih. 32: 80. 1925; O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. 89(4. 105): 253. 1927; A. Tolmatshev in Kom. Fl. URSS 8: 403. 1939 — *D. alpina* Clairv, Man 217. 1811.

多年生丛生草本。主根细长,根茎多分枝,短,基部宿存覆瓦状鳞片枯叶,上部簇生莲座状叶。花茎单一,很少分枝,直立或略弯,高 2—6 厘米,无叶或偶有 1—2 叶,疏生单毛或无毛。基生叶倒卵状披针形,长 0.5—1 厘米,顶端渐尖或钝,全缘或偶有 1—2 小齿,基

部渐窄,两面疏生单毛或无毛,边缘具单缘毛或少量短叉状毛;茎生叶小,长圆卵形,无柄。总状花序有花 2—12 朵,密集,结实时略伸长;萼片椭圆形,无毛或疏生单毛;花瓣白色,宽倒卵形,长约 2.5 毫米;雄蕊长 1.8—2 毫米,花丝条形,花药卵形;子房椭圆形。短角果椭圆形,长 3—5.5 毫米,宽 1.5—2 毫米,无毛;花柱短;果序疏松;种子褐色。花期 6—8 月。

产青海、新疆阿勒泰。生于高山。欧洲高山、北极地区、苏联西伯利亚西部与东部、土耳其斯坦北部,以及蒙古北部高山地区均有分布,海拔 2000—3000 米。模式标本采自欧洲。

29. 锡金葶苈

Draba sikkimensis (Hook. f. et Thoms.) Pohle in Fedde, Repert. Beih. **32**: 144. 1925; O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. **89**(4. 105): 264. 1927. — *D. tibetica* Hook. f. et Thoms. var. *β. sikkimensis* Hook. f. et Thoms. in Journ. Proc. Linn. Soc. Bot. **5**: 152. 1861. — *D. tibetica* auct. non Hook. f. et Thoms. W. W. Smith et Cave in Records Bot. Surv. Ind. **4**. **5**: 174. 1911.

多年生丛生草本。根茎分枝多,略延长,匍匐,下部宿存长 5—10 毫米的条状披针形枯叶,呈覆瓦状鳞片覆盖,禾草色,上部着生莲座状叶。茎直立,高 3—10 厘米,果枝长达 25 厘米,单一,有 1—2 叶,很少无叶,被不规则的分枝毛和叉状毛。基生叶近于莲座状着生或互生,椭圆形或匙形,长 8—14 毫米,宽 2—3.5 毫米,顶端渐尖或钝,全缘,基部成条状的柄,与叶等长,密被单毛、分枝毛和星状毛,毛灰白色;茎生叶无柄,窄长卵形,长 8—11 毫米,宽 3—4 毫米,顶端渐尖,基部宽或呈楔形,被有与茎生叶相同的毛。总状花序有花 6—12 朵,集成伞房状,花后伸长,疏松;小花梗长 4—6 毫米;萼片长圆形或长圆状卵形,长 1.8—2 毫米,顶端圆形;花瓣白色,倒卵形,长 4—4.5 毫米,顶端圆。短角果长椭圆形,长 7—10 毫米,宽约 2.5 毫米,有时扭换,略弯,有毛或无毛;花柱长 0.5—1 毫米。花果期 8—9 月。

产西藏八宿。生于阴湿草坡、亚高山针叶林下,海拔 4200 米。锡金等地也有分布。模式标本采自锡金。

30. 柱形葶苈 图版 39: 1—5

Draba dasyastra Gilg et O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. **89**(4. 105): 265. 1927.

多年生草本,垫状。根茎分枝,近于直立,下部宿存条状覆瓦状鳞片枯叶,禾草色,光滑,密集成柱状;上部叶簇生。花茎无叶,高 3—4 厘米,果枝高可达 5.5—6 厘米,密被白色分枝毛或混生星状毛;基生叶紧密丛生,长椭圆形,长 2—6 毫米,宽 1—1.5 毫米,全缘,两面密生分枝毛、星状毛或单毛、叉状毛,顶端钝,基部渐窄成柄;柄无毛,边缘有少量单毛。总状花序有花 2—8 朵(或稍多),花期较长,小花梗有时扭转;萼片长椭圆形,长约 2 毫



1—5. 乌苏里葶苈 *Draba ussuriensis* Pohl: 1. 全植物, 2. 叶, 3. 果实, 4. 种子, 5. 毛。
6—8. 福地葶苈 *Draba fladnizensis* Wulfen: 6. 全植物, 7. 叶, 8. 果实。(陈荣道绘)