

5d. 矮喜山葶苈(变种)

Draba oreades Schrenk var. **commutata** (E. Regel) O. E. Schulz, l. c. 109. 1927.

植株矮小。莲座状叶倒卵状楔形,顶端圆,长4—12毫米。花茎高0.5—3.5厘米;萼片1.2—1.5毫米;花瓣长约3毫米。角果长3—4毫米。

产甘肃、青海、西藏。生于高山石砾沟边裂缝中,海拔4000—5300米。苏联(土耳其斯坦)、蒙古西部及克什米尔地区有分布。模式标本采自土耳其斯坦。

5c. 中国喜山葶苈(变种)

Draba oreades Schrenk var. **chinensis** O. E. Schulz ex Limpr. in Fedde, Repert. Beih. 12. 388. 1922 et in Engl. Pflanzenr. 89(4. 105): 109. 1927. (pro prol.)

植株大,果枝高达15厘米,常有1叶。莲座状基生叶薄,长达3厘米。总状花序着花10—18朵。角果尖卵形,长7—9毫米,宽3.5—5.5毫米;花柱宿存,长约1毫米。花期6—8月。

产陕西、甘肃、青海、四川、云南、西藏。生于高山岩石边,海拔4300—4600米。模式标本采自陕西太白山。

5f. 喜高山葶苈(变种)

Draba oreades Schrenk var. **alpicola** (Klotzsch) O. E. Schulz in nov. Engl. Pflanzenr. 89(4. 105): 110. 1927 (pro prol.)——*D. alpicola* Klotzsch, Bot. Erdgehn. Reise Prinz. Waldemar 128. t. 34. fig. A. 1862.

植株矮小。根状茎分枝多,下部留存枯叶,呈柱状,形成草丛。基生叶长0.5—1.5厘米,被单毛、叉状毛及少量分枝毛。花茎高0.5—1厘米,密被长单毛、叉状毛;总状花序有花2—3朵,花小。短角果未见。

产四川北部和西藏。生于山坡,海拔4600—5000米。克什米尔、伊朗、锡金、印度均有分布。模式标本采自西喜马拉雅山。

6. 沼泽葶苈

Draba rockii O. E. Schulz in Notizbl. Bot. Gart. Mus. 10: 555. 1927—30.

植株矮小,丛生。根茎分枝,短而细,下部宿存披针形鳞片状枯叶,禾秆色,上部着生莲座状叶。花茎矮,高仅0.5—1.5厘米,被单毛直至花序梗,毛白色。莲座状基生叶窄倒卵形,长5—8毫米,全缘,顶端渐尖,基部楔形窄缩成柄,叶面及两边疏生长单毛,叉状毛。总状花序有花5—10朵,聚集成伞房状;萼片倒卵形至卵形,顶端钝,背面有毛;花瓣金黄色,长圆形至倒卵形,顶端微凹,基部爪矮缩;花丝基部扩大,花药长圆形;子房卵形,无毛。果实未见,据文献记载为卵形。花果期6—7月。

产甘肃、青海、新疆、西藏。生于高山阳坡、沼泽地,海拔5000米。模式标本采自甘肃岷县。

7. 衰老葶苈

Draba senilis O. E. Schulz in Notizblatt Bot. Gart. Berlin-Dahlem 9:475. 1926 et in Engl. Pflanzenr. **89**(4. 105): 111. 1927.

多年生草本。根状茎分枝多，下部宿存疏生的枯叶柄，呈三角形鳞片状，上部着生莲座状叶。花茎矮，高1—4厘米，无叶，被单毛及星状分叉毛，毛灰白色。莲座状叶窄倒卵形或长倒卵形，长6—10毫米，顶端钝，基部缩窄成短柄，密生单毛、有柄星状分叉毛，边缘有长单毛、叉状毛，毛灰白色。总状花序着花3—5朵，聚集成伞扇状；萼片卵形，顶端钝，背面有毛；花瓣淡黄色，倒卵形，长5—6毫米，顶端钝，爪短；子房卵形，花柱长约0.75毫米。角果卵形，长4—7.5毫米，果梗长约4毫米，常略扭转。花期8月。

产云南、西藏。生于大石隙中，海拔4000—4960米。模式标本采自云南丽江。

8. 匍匐葶苈 图版 33: 4—5

Draba piepunensis O. E. Schulz in Anzeiger Akad. Wien n. **12**: 2. 1926 et in Engl. Pflanzenr. **89**(4. 105): 111. 1927.

多年生草本，形成疏松草丛。根状茎分枝，分枝茎伸长，匍匐，长可达5.5厘米，下部枯叶呈三角形鳞片状，膜质，稀疏；上部的叶莲座状丛生。花茎高1—3厘米，无叶或有叶，被长单毛、叉状毛和星状毛，常达花序梗。莲座状叶倒卵形或卵形，长4—8毫米，顶端稍钝，全缘或偶有细齿，基部缩窄成柄，上面疏生单毛、叉状毛，下面有叉状毛、星状毛，边缘及基部为长单毛，毛灰白色；茎生叶与基生叶相似。总状花序有花3—6朵，集成伞房状，结实时伸长；萼片卵形，有单毛；花瓣金黄色，狭倒卵形，长3—4毫米；雄蕊花丝基部扩大；子房卵形。角果卵形或近于卵形，长4—5毫米，宽约2毫米，无毛；花柱长0.5—0.75毫米。种子卵形，褐色。花果期5月末—8月。

产云南西北部。生于高山草地，海拔4000—4500米。模式标本采自云南中甸。

9. 总苞葶苈 图版 33: 6—11

Draba involucrata (W. W. Smith) W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. n. **55**: 206. 1919; O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. **89**(4. 105): 112. 1927. — *D. alpina* L. var. *leiophylla* Franch. in Bull. Soc. Bot. France **30**: 401. 1886; id. Pl. Delav. **1**: 59. 1889. — *D. alpina* L. var. *involucrata* W. W. Smith, l. c. **8**: 121. 1913.

多年生丛生草本。根茎分枝密，下部覆盖条状披针形枯叶，禾草色，细长，上部密生莲座状叶。花茎无叶，高0.5—2厘米，被单毛、叉状毛，毛灰白色。莲座状叶倒卵形，长3—12毫米，疏生单毛、叉状毛，近于星状的分枝毛，有时无毛，叶全缘或两边有细齿及单长毛，基部成楔形，渐窄成柄。总状花序有花3—10朵，密集成伞房状；小花梗长3—6毫米；子房卵形；花柱长约0.5毫米。果实椭圆形或卵形，长4—5毫米，宽约2毫米，无毛。种子卵圆形。花期6月。

产青海、四川、云南、西藏东部。生于悬岩上或山坡沟谷，海拔3300—5100米。模式标本采自云南丽江。