

多年生草本，高5—10厘米，形成稀疏草丛。根茎多分枝，长达3—10厘米，直径1—1.5毫米，下部宿存披针形枯叶，上部有莲座状叶。茎单一，混生单毛、有柄叉状毛、星状短柔毛或毡毛状，有3—6叶。叶均为薄革质，基生叶窄倒卵状楔形或长椭圆状匙形，长7—10毫米，顶端圆钝，基部缩窄成短而宽的柄，全缘或偶有微齿；茎生叶卵形或窄卵状披针形，顶端钝，全缘或有2—4细齿，无柄，密生灰白色长单毛、叉状毛及星状毛。总状花序有花10—15朵，密集成伞房状，下有苞片，花梗长2—7毫米；萼片倒卵形或卵形，长2—3毫米，顶端圆钝，绿色，边缘淡黄色，有毛；花瓣金黄色，广倒卵形，长6—7毫米，顶端微缺；雄蕊长约2.5毫米，花丝基部扩大，花药卵形，长约0.5毫米；雌蕊无毛。短角果卵圆形，长约4毫米，宽约3毫米，柱头长约1毫米。花期5—6月。

产云南丽江至中甸(哈巴雪山)。生于山顶岩石上，海拔2400—4600米。模式标本采自云南丽江东部。

13. 中甸葶苈

Draba serpens O. E. Schulz in Anzeiger Akad. Wien n. 12: 2. 1926 et in Engl. Pflanzenr. 89(4. 105): 178. 1927; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 367. 1930.

植株优美，匍匐。分枝茎丝状，下垂。花茎高4—7厘米，直立，单一，有叶8—5枚，密被叉状毛。基生叶莲座状密生，窄倒卵形，长5—10毫米，先端稍钝，全缘，基部缩窄成柄，被有柄叉状毛；茎生叶窄倒卵形或椭圆形，长7—12毫米，先端钝，全缘，基部缩窄，近于无毛，边缘有单毛及叉状纤毛。总状花序密集成伞房状，着花约10朵，下有苞片；小花梗细，长4—6毫米；花较大，萼片倒卵形，长约2.5毫米，先端钝，背面有疏生短单毛；花瓣黄色，宽倒卵形，先端凹缺，长6—7.5毫米；雄蕊丝状纤细，长3—3.5毫米；花药长约0.75毫米；雌蕊椭圆形，有窄翅；花柱长约1毫米，柱头紧贴，扁。

产云南。生于海拔4250—4450米处。模式标本采自云南中甸。未见标本，据文献记载附录于此。

14. 草原葶苈

Draba stepposa L. I. Lou et T. Y. Cheo, nom. nov.—*Draba oreodoxa* W. W. Smith var. *glabra* L. I. Lou et T. Y. Cheo, 东北林学院植物研究室汇刊. 6: 19. 图 2. 1980. syn. nov.

多年生草本，高3—5厘米，形成稀疏草丛。根茎多分枝，下部宿存披针形枯叶，上部有莲座状叶。茎单一，被单毛。有3—6叶。叶薄，光滑，疏生单毛或仅边缘有毛，基生叶长椭圆形或窄倒卵状楔形，长6—10毫米，顶端圆钝，基部缩窄成柄，叶全缘；茎生叶卵状披针形，顶端钝或渐尖，全缘，基部无柄或稍宽。总状花序着花6—12朵，密集成伞房状，下有苞片，花梗长2—7毫米；萼片卵形，长2—3毫米，有毛；花瓣黄色，倒卵形，长约6毫米，顶端微凹；雄蕊长约2.5毫米，花丝条形，基部扩大，花药卵形；子房卵形。短角果卵形。花期6月。

产青海。生于阴坡,海拔 3800 米左右。模式标本采自青海互助县加定大梁。

经广泛查阅标本,本种可作为一独立种处理。与山景葶苈 (*D. oreodoxa* W. W. Smith) 的区别在于叶薄,光滑,疏生单毛或边缘有毛。

15. 马塘葶苈 图版 35: 1—3

Draba matangensis O. E. Schulz in Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård **1**: 163. 1924 et. in Engl. Pflanzenr. **89** (4. 105): 179. 1927.

多年生草本,高 10—25(30) 厘米。根茎分枝,成匍匐状,宿存鳞片状残叶,上部着生莲座状叶。茎直立,被单毛、叉状毛,叶片疏生。基生叶大,倒卵状楔形或长椭圆形,长 1—7 厘米,宽 6—9 毫米,顶端微尖,基部缩窄成柄,长达 3—5.5 厘米,边缘有细锯齿,两面被长单毛、叉状毛;茎生叶长卵形,边缘有细锯齿,无柄,被有与基生叶相同的毛。总状花序有花 15—25 朵,下有苞片;小花梗长约 1 厘米,边缘淡黄色,有毛;花瓣黄色,广倒卵形,长 5—6 毫米,顶端微凹,基部缩窄成爪;花丝基部扩大,花药椭圆形,长约 0.5 毫米;雌蕊瓶状,子房有毛。短角果卵形或圆形,扁平,长 3—5 毫米,宽 3—4 毫米,顶端圆形,花柱长约 1 毫米,有单毛。种子圆形或卵圆形,深褐色。 花果期 6—9 月。

产四川马尔康。生于山坡岩石上,海拔 3600—5100 米。模式标本采自四川马尔康县马塘。

16. 高茎葶苈

Draba elata Hook. f. et Thoms. in Journ. Proceed. Linn. Soc. Lond. Bot. **5**: 150. 1861; Hook. f. et T. Anders. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **1**: 142. 1872; O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. **89** (4. 105): 179. 1927.

多年生草本,高 30—60 厘米。茎直立,单一或分枝,被单毛、叉状毛。基生叶莲座状,匙形,顶端渐尖,基部逐渐缩窄成柄;茎生叶长圆卵形,边缘有锯齿,无柄或近于抱茎,叶均有单毛、叉状毛。总状花序的花密集成伞扇状,以后剧烈地伸长,下面数花常有苞片,小花梗长 4—10 毫米;萼片椭圆形或卵形,顶端圆,基部微成囊状;花瓣黄色,倒卵形,长约 5 毫米,顶端微凹,基部缩窄成爪;花药卵形,长约 0.6 毫米;雌蕊瓶状。短角果卵形或近于披针形,长 7—11 毫米,宽 3—4 毫米,顶端略弯,稍尖,柱头长 0.5—0.75 毫米,据文献记载有毛,我们看到的标本:果实有毛或无毛。种子卵形。 花期 7 月,果期 8 月。

产四川、云南、西藏。生于山坡路边湿润草地。锡金有分布。模式标本采自锡金。

17. 多叶葶苈

Draba polyphylla O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. **89** (4. 105): 180. 1927. — *D. elata* W. W. Smith et Cave, in Records Bot. Surv. Ind. **4**: 5: 174. 1911.

植株粗壮,高约 60 厘米,果枝更高。茎单一,密被长单毛,少量叉状毛,叶多。茎生叶密生,长披针形,长 4—6 厘米,宽 8—10 厘米,边缘有锯齿,基部宽,抱茎,被长单毛、少量叉状毛。总状花序顶生或从叶腋抽出,呈圆锥状,花下部有苞片;萼片长椭圆形或卵形;花