

2. 根茎延伸, 长 7—8 厘米, 上部叶互生……………1. 西伯利亚葶苈 *D. sibirica* (Pall.) Thell.
2. 根茎略延伸, 长 1—2 厘米, 叶莲座状丛生。
 3. 叶椭圆形披针形, 质薄, 无硬纤毛……………3. 高山葶苈 *D. alpina* L.
 3. 叶线形, 稍粗糙, 有硬纤毛。
 4. 根茎分枝, 茎上的叶密生成柱状, 叶线状披针形……………2. 线叶葶苈 *D. linearifolia* L. L. Lou et T. Y. Cheo
 4. 根茎分枝, 茎上的叶呈莲座状, 叶条形。
 5. 茎被小叉状毛及近于星状的分枝毛……………4a. 刚毛葶苈 (原变种) *D. setosa* Royle var. *setosa*
 5. 茎无毛, 叶仅边缘有刚毛……………4b. 变光刚毛葶苈 *D. setosa* Royle var. *glabrata* O. E. Schulz
1. 短角果不扁平。
 6. 花茎无叶; 基生叶长圆形、倒卵形或披针形, 以单毛、叉状毛为多。
 7. 根茎短, 不延伸, 根茎分枝, 茎上的叶莲座状丛生。
 8. 叶长圆形至倒披针形, 被单毛、叉状毛和少量分枝毛……………5. 喜山葶苈 *D. oreades* Schrenk
 8. 叶窄倒卵形或长倒卵形。
 9. 被长单毛、叉状毛……………6. 沼泽葶苈 *D. rockii* O. E. Schulz
 9. 密生单毛、叉状毛、星状分叉毛……………7. 衰老葶苈 *D. senilis* O. E. Schulz
 7. 根茎延伸, 根茎分枝茎上的叶互生。
 10. 根茎分枝茎长、匍匐; 花小, 花瓣长 3—4 毫米; 角果近于圆形, 花柱细, 长约 0.75 毫米……………8. 匍匐葶苈 *D. piepunensis* O. E. Schulz
 10. 根茎分枝茎略长, 向上。
 11. 根茎分枝茎上的叶干后呈鳞片状; 花小, 花瓣长 3.5—4.5 毫米; 角果椭圆形或卵形, 长 3—4 毫米, 花柱长约 0.5 毫米……………9. 总苞葶苈 *D. involuerata* (W. W. Smith) W. W. Smith
 11. 根茎分枝茎上的叶干后膜质; 花大, 花瓣长 7 毫米; 角果长椭圆形, 长 6—11 毫米, 花柱丝状, 长 2.5—3 毫米……………10. 愉悦葶苈 *D. jucunda* W. W. Smith
 6. 花茎有 1—3 叶; 基生叶长倒卵形, 窄, 被分枝毛、星状毛……………11. 星毛葶苈 *D. incompta* Steven

1. 西伯利亚葶苈

Draba sibirica (Pall.) Thell. Gatt. *Lepidium* 318. 1906; A. Tolmatshev in Kom. Fl. URSS 8:445. 1939. — *Lepidium sibiricum* Pall., Reise 3: 34. 1776. — *Draba repens* M. B. in Fl. Taur.-Cauc. 2:93. 1808; Pohle in Fedde, Repert. Beih. 32:145. 1925.

多年生草本, 主根细。根茎长 7—8 厘米, 下部宿存稀疏的枯叶, 成纤维状鳞片, 禾秆色。基生叶近于莲座状, 上部叶互生。花茎从旁抽出, 向上生长, 高 8—18 厘米, 结实时可达 25 厘米, 无叶, 疏生单毛。叶披针形或长椭圆形, 长 8—27 毫米, 宽 3—7 毫米, 全缘, 顶端渐尖, 基部缩窄, 疏生紧贴叶面的单毛、叉状毛, 有时无毛。总状花序着花 6—15 朵, 密集成头状, 结实时显著伸长; 小花梗细, 无毛, 开花时偏离花序轴; 花大, 萼片卵形, 无毛或稍有单毛; 花瓣黄色, 瓣脉稍深, 长倒卵状楔形, 长 4—6 毫米, 顶端微凹; 雄蕊长约 2.5 毫米, 花药心脏形, 花丝基部扩大; 雌蕊瓶状。短角果卵状披针形, 长 4—8 毫米, 扁平, 稍向

内弯,无毛;果梗长10—12毫米,近于直角开展;花柱细,长约1毫米。 花果期5—7月。

产新疆巴尔鲁克山、乌恰县及阿尔泰。生于山地阳坡、山地阴湿陡坡,海拔2650—2900米。苏联天山部分、西伯利亚东部及西部,欧洲和北极均有分布。模式标本采自苏联东部。

本种为蔓生性,分枝茎伸长,可达30厘米,由于受生长条件影响,有的分枝茎缩短。叶上的毛也有变化,有的为3叉,有的为4叉。作者见到的标本仅为单毛与2叉毛,坚硬,分枝茎短。

2. 线叶葶苈 图版 32: 8—11

Draba linearifolia L. L. Lou et T. Y. Cheo, 西藏植物志 2: 346. 1985.

多年生草本。根茎分枝多,略延伸,形成垫状草丛,分枝茎下面宿存枯叶,成纤维状鳞片,当年生的叶密生成柱状。花茎从枝条旁抽出,向上,结实时高7—10厘米,通常有2—3叶,罕见1叶,被单毛,星状毛、分枝毛。叶线状披针形,长6—10毫米,宽1—1.5毫米,全缘,顶端渐尖,中脉粗,被有硬单毛、星状分枝毛及单缘毛,毛较长而硬;茎生叶窄,全缘,被单毛、分枝毛及星状毛、硬而直。总状花序有花8—12朵,结实时伸长;小花梗有毛;萼片长椭圆形,边缘淡黄色,被单毛、分枝毛;花瓣黄色,干后近于白色,长倒卵形,长3.5—5毫米。短角果线状披针形,长7—10毫米,宽1—1.3毫米,常略弯曲,无毛,或边缘略有毛;花柱细,长0.5—1毫米;果梗与角果等长,与花序轴成近于直角开展。 花果期6—7月。

产西藏定日县长达区、荡嘎区、东南山,海拔3600—4000米。生于阴坡。模式标本采自西藏。

3. 高山葶苈 图版 32: 12—14

Draba alpina L. Sp. Pl. 2: 642. 1753; N. Busch, Fl. Sib. et Orient. Extr. 3: 306. 1919; Pohle in Fedde, Repert. Beih. 113. 1925; O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. 89(4. 105): 84. 1927; A. Tolmashev in Kom. Fl. URSS 8: 394. 1939.

多年生丛生草本,高2—21厘米。根茎分枝不多,短,下部留有覆瓦状鳞片,上部有莲座状叶。茎单一,罕见上部有短分枝,一般无叶,有时具1叶,被有长达0.75毫米的单毛及短叉状毛、分枝毛,常达小花梗。基生叶椭圆状披针形,顶端渐尖,全缘或边缘有细齿,基部楔形,缩窄成稍宽的柄,长8—45毫米,宽2—4毫米,上面疏生单毛和有柄叉状毛,下面生有星状毛、分枝毛、单毛和有柄叉状毛,边缘的单毛长达1毫米;茎生叶椭圆形,顶端尖,无柄。总状花序有花4—15朵,开始密集,以后略伸长;小花梗长1—4毫米;萼片长2.5—3毫米,外轮的椭圆形,顶端钝,内轮的长卵形,顶端圆,背面均有毛;花瓣淡黄色,狭倒卵形,顶端微凹,基部爪短狭,长4—4.5毫米;雄蕊长2.5—3毫米,花丝宽条形,基部扩大,花药近四方形,长0.5毫米;雌蕊瓶状,子房椭圆形。短角果长卵形,顶端渐尖,基部圆,果瓣扁平,长4—11毫米,宽2—4毫米;花柱长约0.75毫米;无毛。种子卵形,暗褐色。