

10. 愉悦葶苈 图版 33: 1—3

Draba jucunda W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. n. **55**: 207. 1919;
O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. **89**(4. 105): 112. 1927.

多年生丛生草本, 高 3—10 厘米。根茎分枝, 略伸长, 叶互生, 倒披针形或倒卵形, 顶端钝, 两面及边缘被单毛及叉状毛, 膜质。花茎无叶, 花葶状。总状花序有花 2—10 朵, 较疏松, 小花梗长 2—7 毫米, 有毛; 萼片长圆形, 背面有毛; 花瓣黄色, 倒卵形, 顶端微凹, 长约 7 毫米; 子房长圆形, 花柱细长。短角果长椭圆形, 长 6—11 毫米, 宽约 2 毫米, 被单毛及少量叉状毛; 花柱长 1.2—2.5 毫米。种子卵形, 长约 1 毫米。

产云南德钦等县。生于山岩乱石中或沙地。模式标本采自云南西北部。

本种花大, 为其区别于前两种的显著特征。

11. 星毛葶苈 图版 34: 1—4

Draba incompta Steven in Mem. Soc. Nat. Mosc. **3**: 268. 1812; (incompta) M. Bieb. Fl. Taur.-Cauc. **3**: 427. 1819; O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. **89**(4. 105): 130. 1927. — *D. glacialis* Adams *δ. incompta* Regel in Bull. Soc. Nat. Mosc. **34**: 2: 186. 1861.

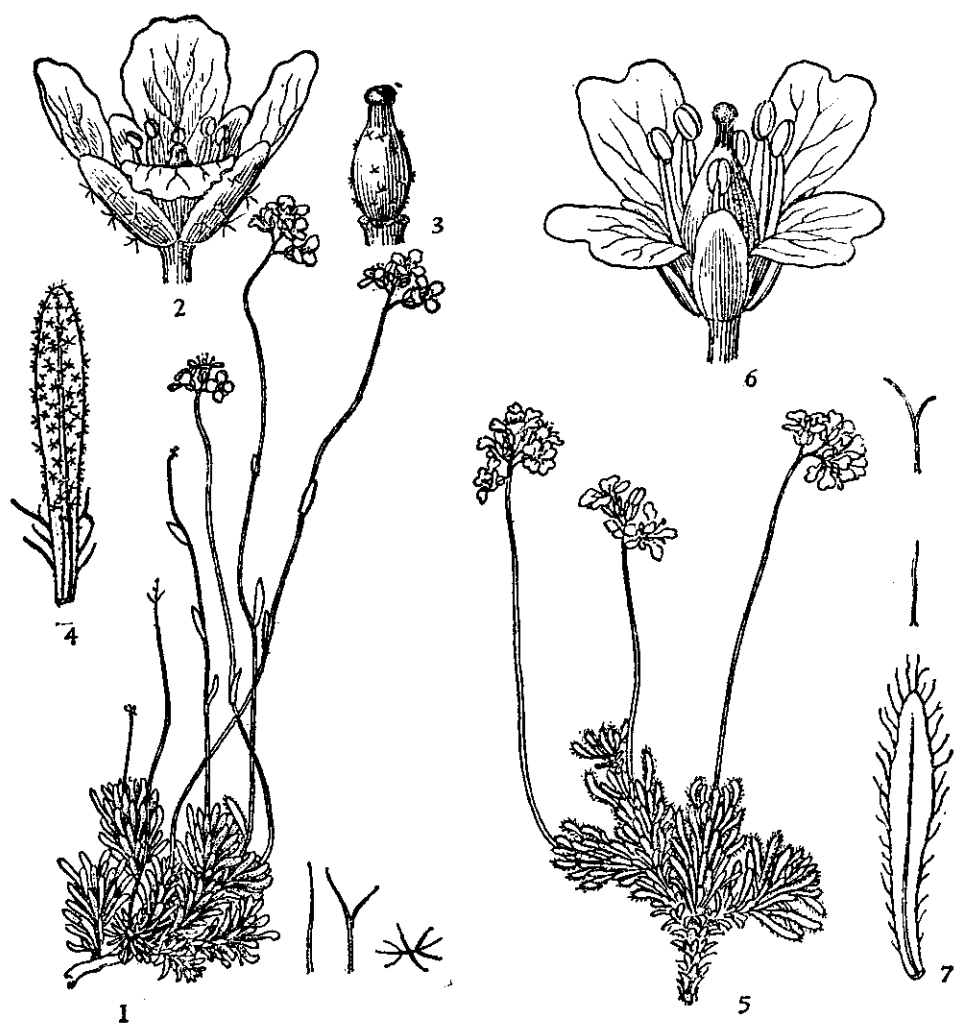
多年生疏松草丛。根状茎多分枝, 匍匐或向上, 分枝茎下部宿存鳞片状枯叶, 上部的叶互生, 稠密, 近于莲座状。花茎细, 直立向上, 高 1—10 厘米, 有 1—3 叶, 或无叶, 被分枝毛、星状毛。基生叶长倒卵形, 长 4—8 毫米, 宽 1.5 毫米, 顶端钝, 基部缩窄成短柄, 全缘, 两面被分枝毛、星状毛, 近基部边缘生硬单毛, 中脉自基部显著, 至顶端逐渐消失, 茎生叶较基生叶宽, 生有与基生叶相同的毛。总状花序弯曲, 有花 3—10 朵, 疏松; 小花梗细长, 被分枝毛; 萼片长圆形, 背面密生小分枝毛; 花瓣长倒卵形, 顶端微凹, 淡黄色, 干后近于白色; 花药短长圆形, 子房椭圆形, 有短毛。短角果未见。按文献记载为卵形或长椭圆形, 与果梗几乎等长, 成熟后几乎无毛, 仅在果瓣边缘有少量短毛; 花柱长约 0.5 毫米。花期 5—6 月。

产西藏卡尔达河谷, 生于北坡石缝中, 海拔 3900 米。苏联(高加索东部)及伊朗亦有分布。模式标本采自苏联高加索东部。

组 2. 多叶葶苈组——Sect. **Phyllodraba** O. E. Schulz

O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. **89**(4. 105): 173. 1927. — Sect. *Hoiarges* DC. Syst. Nat. **2**: 348. 1821 et Prodr. **1**: 170. 1824. — Sect. *Drabea* Lindbl. in Linnæa **13**: 318. 1839; Watson in A. Gray Synopt. Fl. North Am. **1**: 108. 1895.

多年生草本, 很少二年生, 更少一年生。根较粗。根茎分枝, 有的延伸, 匍匐生根。茎单一或分枝, 具叶较多。基生叶有短柄, 茎生叶无柄或半抱茎, 叶全缘或有细齿, 被各种毛或无毛。花较大, 萼片椭圆形或卵形; 花瓣黄色, 很少硫黄色或白色, 罕有淡紫色, 倒卵形



1—4.星毛葶苈 *Draba incompta* Steven: 1.全植物, 2.花, 3.雌蕊, 4.叶。 5—7.刚毛葶苈 *Draba setosa* Royle var. *setosa*: 5.全植物, 6.花, 7.叶。(陈荣道绘)

或狭倒卵形;花丝基部扩大,花药椭圆形或卵圆形;侧蜜腺 1 对。短角果卵形、卵圆形或长圆形,常扭转;花柱长 0.5—3 毫米。

约 30 种。分布于亚洲及美洲北方高山地区。我国约有 13 种,分布在西部,大多为我国特有植物。

分 种 检 索 表

1. 花瓣黄色。
 2. 果梗短,长 4—9 毫米。
 3. 叶薄革质,密被灰白色毛……………12. 山景葶苈 *D. oreodoxa* W. W. Smith
 3. 叶薄,不呈革质,光滑,近于无毛或疏生单毛、叉状毛。
 4. 茎生叶窄倒卵形或椭圆形,基部缩窄……………13. 中甸葶苈 *D. serpens* O. E. Schulz
 4. 茎生叶卵状披针形,基部无柄或稍宽……………14. 草原葶苈 *D. stepposa* L. L. Lou et T. Y. Cheo
 2. 果梗长,长 5—25 毫米,开展。
 5. 茎生叶基部宽或抱茎;总状花序着花多,8—80 朵。
 6. 基生叶远比茎生叶大……………15. 马塘葶苈 *D. matangensis* O. E. Schulz
 6. 基生叶稍比茎生叶大。
 7. 植株较高,高达 30—60 厘米。
 8. 茎生叶 6—8 枚;短角果稍尖……………16. 高茎葶苈 *D. elata* Hook. f. et Thoms.
 8. 茎生叶常达 14 枚;短角果钝……………17. 多叶葶苈 *D. polyphylla* O. E. Schulz
 7. 植株中等或较矮;高 2.5—36 厘米。
 9. 总状花序结果后伸长;胚珠 6—16。
 10. 短角果长 5—12 毫米,叶宽。
 11. 叶尖,根茎不延伸……………18. 抱茎葶苈 *D. amplexicaulis* Franch.
 11. 叶钝,根茎延伸,匍匐生根……………19. 山菜葶苈 *D. surculosa* Franch.
 10. 短角果长 3—7 毫米,叶窄。
 12. 茎不分枝;萼片长 2.5—3 毫米;短角果无毛……………20. 云南葶苈 *D. yunnanensis* Franch.
 12. 茎分枝;萼片长约 2 毫米;短角果有毛……………21. 灰岩葶苈 *D. calcicola* O. E. Schulz
 9. 总状花序结果后略伸长;胚珠 4—7……………22. 宝兴葶苈 *D. moupinensis* Franch.
 5. 茎生叶基部缩窄,不抱茎;总状花序着花少,3—6 朵……………23. 疏花葶苈 *D. remotiflora* O. E. Schulz
 1. 花瓣白色。总状花序果枝疏松;短角果狭长椭圆形,果梗与角果等长或稍短,开展……………24. 乌苏里葶苈 *D. ussuriensis* Pohle

12. 山景葶苈 图版 36: 4—7

Draba oreodoxa W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. n. 55: 209. 1919; O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. 89(4. 105): 178. 1927.