

近圆形,棕色或带黑色;子叶缘倚胚根。

约 7 种,主要分布在中亚及喜马拉雅地区。我国有 3 种、4 变种和 1 变型。

本属模式种: *Megacarpaea laciniata* DC.

分种检索表

1. 植物体有柔毛;花粉红色或紫色;雄蕊 6。
 2. 短角果裂瓣歪倒卵形,长 10—14 毫米,翅宽 1—2 毫米;果梗长 7—10 毫米 1. 高河菜 *M. delavayi* Franch.
 2. 短角果裂瓣近圆形,直径 15—20 毫米,翅宽 4—5 毫米;果梗长 10—15 毫米 2. 大果高河菜 *M. megalocarpa* (Fisch. ex DC.) Fedtsch.
1. 植物体无毛或近无毛;花白色或乳黄色;雄蕊 8—16 个;短角果近圆形,直径 15—17 毫米;果梗长达 20 毫米 3. 多蕊高河菜 *M. polyandra* Benth.

1. 高河菜(植物名实图考)

Megacarpaea delavayi Franch. in Bull. Soc. Bot. France 33:406. 1886; Pl. Delav. 67. 1889. pl.; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7(2): 370. 1931; T. Y. Cheo in Bot Bull. Acad. Sin. 3: 116. 1949.

1a. 高河菜(原变种) 图版 14:4—7

Megacarpaea delavayi Franch. var. *delavayi*

多年生草本,高 30—70 厘米;根肉质,肥厚;茎直立,分枝,有短柔毛。羽状复叶,基生叶及茎下部叶具柄,长 2—5 厘米,中部叶及上部叶抱茎,外形长圆状披针形,长 6—10 厘米,两面有极短糙毛,小叶 5—7 对,远离或接近,卵形或卵状披针形,长 1.5—2 厘米,宽 5—10 毫米,无柄,顶端急尖,基部圆形,边缘有不整齐锯齿或羽状深裂,下面和叶轴有长柔毛。总状花序顶生,成圆锥花序状;总花梗及花梗都有柔毛;花粉红色或紫色,直径 6—10 毫米;萼片卵形,长 3—4 毫米,深紫色,顶端圆形,无毛或稍有柔毛;花瓣倒卵形,长 6—8 毫米,顶端圆形,常有 3 齿,基部渐窄成爪;雄蕊 6,近等长,几不外伸,花丝下部稍扩展。短角果顶端 2 深裂,裂瓣歪倒卵形,长 10—14 毫米,宽 7—10 毫米,黄绿带紫色,扁平,翅宽 1—2 毫米;果梗粗,长 7—10 毫米,下弯或伸展,有长柔毛。种子卵形,长约 5 毫米,棕色。花期 6—7 月,果期 8—9 月。

产甘肃、四川、云南。生在海拔 3400—3800 米高山草原。模式标本采自云南大理苍山。全草药用,有清热作用;也腌作咸菜,为云南大理名产。

变种及变型检索表

1. 花瓣长达 1 厘米 1b. 长瓣高河菜 var. *grandiflora* O. E. Schulz



1—3. 荠 *Caprella bursa-pastoris* (L.) Medic.: 1. 全植株, 2. 花, 3. 短角果。4--7. 高河菜 *Megacarpaea delavayi* Franch. var. *delavayi*: 4. 花、果枝, 5. 花, 6. 短角果, 7. 小叶部分放大。(张泰利绘)

1. 花瓣长 6—8 毫米。

2. 叶裂片短羽裂, 长 1—1.5 厘米…………… 1c. 短羽裂高河菜 *var. pinnatifida* P. Danguy

2. 小叶有不整齐锯齿或羽状深裂。

3. 植株高 30—70 厘米, 花紫色或粉红色…………… 1a. 高河菜(原变种) *var. delavayi*

3. 植株高 15—60 厘米, 花玫瑰紫色…………… 1d. 矮高河菜 *var. minor* W. W. Smith

4. 叶长 5—6(—9) 厘米, 下部小叶长 2—5 毫米, 上部的长 10—14 毫米……………

…………… i. 小叶高河菜 *var. minor* W. W. Smith f. *microphylla* O. E. Schulz

4. 叶长 6—10 厘米, 小叶长 1.5—2 厘米, 花浅紫色……………

…………… ii. 浅紫花高河菜 *var. minor* W. W. Smith f. *pallidiflora* O. E. Schulz

1b. 长瓣高河菜(变种)

Megacarpaea delavayi *var. grandiflora* O. E. Schulz in Notizbl. Bot. Gart.

Berlin 10: 557. 1927; T. Y. Cheo l. c. 117.

花瓣长达 1 厘米。

产甘肃西南部。生在高山草坡, 海拔 4000 米。

1c. 短羽裂高河菜(变种)

Megacarpaea delavayi *var. pinnatifida* P. Danguy in Bull. Mus. Nat. Hist.

Nat. Paris 17: 266. 1911. — *M. delavayi* Franch. f. *angustisecta* O. E. Schulz in Notizbl.

Bot. Gart. Berlin. 12: 212. 1934.

叶裂片短羽裂, 长 1—1.5 厘米, 宽约 2 毫米。

产甘肃(六盘山)、青海、四川。生在高山草坡。

1d. 矮高河菜(变种)

Megacarpaea delavayi *var. minor* W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb.

8: 121. 1912; T. Y. Cheo l. c. 117.

植物高 15—60 厘米, 小叶极窄, 花玫瑰紫色。

产四川、云南(丽江)。

i. 小叶高河菜(变型)

Megacarpaea delavayi *var. minor* W. W. Smith f. *microphylla* O. E. Schulz

l. c. 9: 476. 1926; T. Y. Cheo l. c. 117.

叶极小, 下部的长 5—6 厘米, 小叶卵形, 长 2—5 毫米; 上部的长 5—9 厘米, 小叶披针形, 长 10—14 毫米, 全缘。

产云南。

ii. 浅紫花高河菜(变型)

Megacarpaea delavayi *var. minor* W. W. Smith f. *pallidiflora* O. E. Schulz

l. c. 477. 1926; T. Y. Cheo l. c. 117.