

91. 亚麻荠属——*Camelina* Crantz

Crantz, Stirp. Austr. 17. 1762; O. E. Schulz in Engl. et Prantl, Nat.

Pflanzenfam. 2 Aufl. 17b: 647. 1936.

一年或二年生草本,常具单毛与分枝毛。茎生叶基部心形,无柄。花小,萼片直立,内轮的基部不成囊状,近相等;花瓣黄色,爪不明显;雄蕊分离,花丝扁,无齿;侧蜜腺长肾形,位于短雄蕊两侧,有时二者前端联合,中蜜腺无;雌蕊花柱长,柱头钝圆。短角果倒卵形,2室,果瓣极膨胀,中脉多明显,隔膜膜质,透明。种子每室2行,种子多数,卵形,遇水有胶粘物质;子叶背倚胚根。

约10种,分布在地中海地区和欧洲;我国有5种,主要分布在西北地区。

本属模式种: 亚麻荠 *Camellina sativa* (L.) Crantz

分种检索表

1. 叶全缘或具波状齿或有缺刻。
 2. 果瓣中脉自基部通向顶端。
 3. 植株无毛或有毛,如有毛茎上以分叉毛为主;种子小,长约1.2毫米 1. 亚麻荠 *C. sativa* (L.) Crantz
 3. 植株被毛以长单毛为主;种子大,长1.5—2毫米 2. 野亚麻荠 *C. sylvestris* Wallr.
 2. 果瓣中脉长度不超过果实二分之一,最长也不超过四分之三。
 4. 果瓣中脉最少可达三分之一或更长;中、下部茎生叶不短于3厘米,毛为分枝毛或单毛 3. 小果亚麻荠 *C. microcarpa* Andr.
 4. 果瓣中脉仅见于果瓣基部;叶最长不超过3厘米,上部叶叶缘有疣毛 4. 小叶亚麻荠 *C. microphylla* Z. X. An
1. 基生叶与下部茎生叶羽状分裂 5. 云南亚麻荠 *C. yunnanensis* W. W. Smith

1. 亚麻荠(植物学大辞典) 图版 125: 6—9

Camelina sativa (L.) Crantz, Stirp. Austr. 1: 17. 1762; O. E. Schulz in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. 17b: 647. 1936. — *Myagrum sativum* L. Sp. Pl. 641. 1753. — *Camelina glabrata* (DC.) Fritsch ex N. Zing. Tp. 60r. Мыз. Ан. 6: 23. 1909; N. Busch, Fl. Sib. et Orient. Extr. 3: 283. 1919; Vass. in Kom. Fl. URSS 8: 600. 1939; 东北植物检索表 106. 图版20. 图 1. 1959; 内蒙古植物志 2: 316. 图版 165, 图 8—13. 1978. — *C. sativa* (L.) Crantz var. *glabrata* DC. Prodr. 1: 201. 1924; 东北植物检索表 106. 1959.

一年生草本,高30—80厘米,无毛或具细分枝毛,偶有长单毛。叶披针形,长1—8厘米

米,宽 1.5—15 毫米,顶端急尖,基部箭形叶耳急尖,边缘外卷,全缘,偶有不明显的小齿,下部叶有毛,上部叶无毛。花序呈疏松伞房状,果期伸长,长达 20 厘米以上;萼片长约 3 毫米,宽约 1.4 毫米,不相等,内轮的卵状长圆形,顶端白色,基部囊状,外轮的长圆状椭圆形;花瓣长圆状倒卵形,长约 3.5 毫米,宽约 1 毫米,顶端钝圆,爪不明显。短角果倒梨形,长 7—9 毫米,宽 4.5—5.5 毫米,无毛,有边,顶端截形,基部宽楔形,果瓣极膨胀,中脉明显,网状侧脉不明显;花柱长约 1.2 毫米。种子棕褐色,宽长圆状卵形,长约 1.2 毫米,宽 0.8—1 毫米。花期 5—6 月。

产内蒙古、新疆北部。生长在农田或草地。苏联的西伯利亚、中亚以及日本、欧洲、非洲北部均有分布。模式标本采自欧洲。

2. 野亚麻荠

Camelina sylvestris Wallr. Schred. Crit. de Pl. Halensis Selestir 1: 437. 1822; Vass. in Kom. Fl. URSS 8: 598. 1939.

一年生草本,高 20—80 厘米,具单毛,并杂有细分枝毛。茎直立,分枝。基生叶长圆形或长圆状卵形,长 6—10 厘米,宽 1.2—2 厘米,基部渐窄成柄,边缘有稀疏波状小齿;茎生叶无柄,叶披针形,基部箭形。花序伞房状,结果时可伸长达 30 厘米;萼片披针形,长 2—2.5 毫米,有白色边缘,上部有少数单毛,内轮的基部略成囊状;花瓣淡黄色,窄条形,长 3—4(—5)毫米。短角果为梨形或圆形,长 5—6 毫米,宽 3—4 毫米,成熟后易开裂,果瓣中脉明显,表面有网状脉纹。种子红褐色,长圆形,长 1.5—2 毫米。花期 4—5 月。

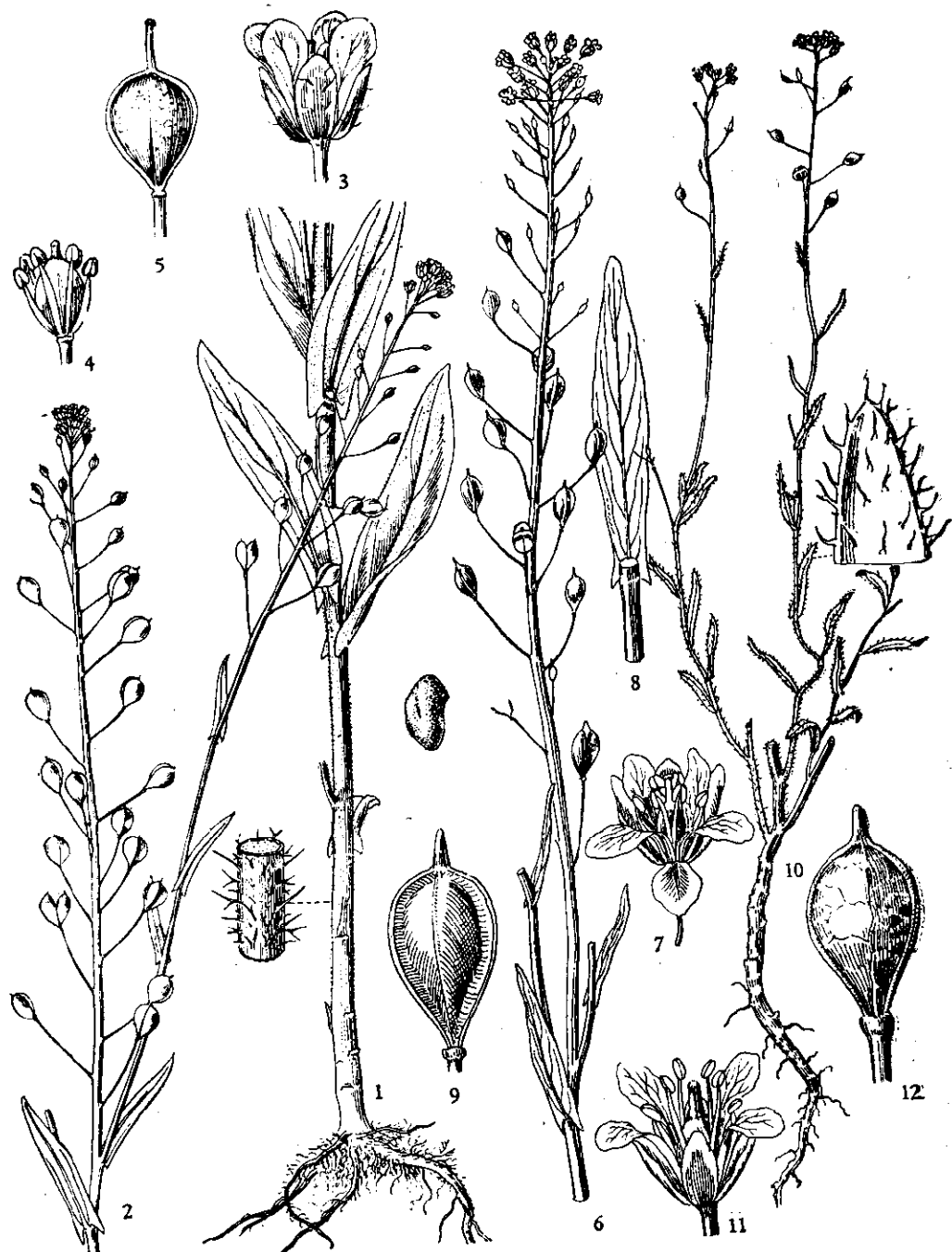
产吉林(公主岭)、甘肃、新疆。苏联的中亚与亚洲西部均有分布。

3. 小果亚麻荠(东北植物检索表) 图版 125: 1—5

Camelina microcarpa Andr. in DC. Syst. Nat. 2: 517. 1821; N. Busch, Fl. Sib. et Orient. Extr. 3: 286. fig. geogr. 1919; Vass. in Kom. Fl. URSS 8: 599. 1939; 东北植物检索表 106. 1959; 中国高等植物图鉴 2: 70. 图 1870. 1972.

一年生草本,高 20—60 厘米,具长单毛与短分枝毛。茎直立,多在中部以上分枝,下部密被长硬毛。基生叶与下部茎生叶长圆状卵形,长 1.5—8 厘米,宽 3—15(—20)毫米,顶端急尖,基部渐窄成宽柄,边缘有稀疏微齿或无齿;中、上部茎生叶披针形,顶端渐尖,基部具披针状叶耳,边缘外卷,中、下部叶被毛,以叶缘和叶脉上显著较多,向上毛渐少至无毛。花序伞房状,结果时可伸长达 20—30 厘米;萼片长圆卵形,长 2.5—3 毫米,白色膜质边缘不达基部,内轮的基部略成囊状;花瓣条状长圆形,长 3.3—3.8 毫米,爪部不明显。短角果倒卵形至倒梨形,长 4—7 毫米,宽 2.5—4 毫米,略扁压,有窄边;果瓣中脉基部明显,顶部不显,两侧有网状脉纹;花柱长 1—2 毫米。种子长圆状卵形,长 1—1.2 毫米,棕褐色。花期 4—5 月。

产黑龙江、内蒙古、山东、河南、新疆。生于林缘、山地、平原及农田。苏联的西伯利亚、中亚以及欧洲均有分布。模式标本采自苏联(Podolia)。



1—5.小果亚麻荠 *Camelina microcarpa* Andr.: 1.植株的下部, 2.植株的上部, 3.花, 4.花蕊, 5.短角果。6—9.亚麻荠 *Camelina sativa* (L.) Crantz: 6.植株的上部, 7.花, 8.叶及茎的一段, 9.短角果。10—12.小叶亚麻荠 *Camelina microphylla* Z. X. An: 10.植株, 11.花, 12.短角果。(陈荣道绘)