

3a. 长梗亚麻荠(变型)

***Camelina microcarpa* Andrz. f. *longistipata* Z. X. An**, 东北林学院植物研究 1(1—2): 107. 1981.

果梗显著长, 长达 2 厘米。

产新疆(博格达峰, 为模式标本产地)。生于山麓。

4. 小叶亚麻荠 图版 125: 10—12

***Camelina microphylla* Z. X. An**, 东北林学院植物研究 1(1—2): 106. 1981.

一年生草本, 高 15—30 厘米, 具短分枝毛与白色长单毛。茎直立, 分枝多。叶小, 披针形或长圆状条形, 长 1—2.5 厘米, 宽 1—3 毫米, 顶端渐尖或急尖, 基生叶与下部茎生叶基部箭形, 耳状抱茎, 上部叶基部不为箭形, 也不抱茎, 边缘略外卷, 叶缘与背面脉上多被较长的毛, 上部叶仅叶缘具疣毛。花序轴细弱, 花序伞房状, 花后伸长达 15 厘米以上; 萼片长圆状倒卵形, 长约 2 厘米, 外轮的较内轮的宽, 内轮的宽不到 1 毫米, 基部囊状; 花瓣淡黄色, 条状长圆形, 长约 3 毫米, 宽不到 1 毫米, 顶端钝圆, 基部渐窄; 花药卵圆状心形; 子房有短柄, 花柱长。短角果倒卵形, 长 4—4.5 毫米, 宽 3—3.5 毫米; 果瓣半球形, 仅于果实基部可见中脉; 花柱长约 1 毫米; 隔膜白色膜质; 果梗长 5—9 毫米, 细丝状。种子长圆形, 长约 1.2 毫米, 橙黄色。花期 2—8 月。

产新疆(阿勒泰)。生于海拔 1600 米的山坡。模式标本采自阿勒泰。

本种接近小果亚麻荠 *C. microcarpa* Andrz., 其区别在于本种植株矮小; 叶更小, 上部茎生叶叶缘有疣毛; 果实小, 仅于果瓣基部可见中脉; 种子较宽, 不为窄长圆形。

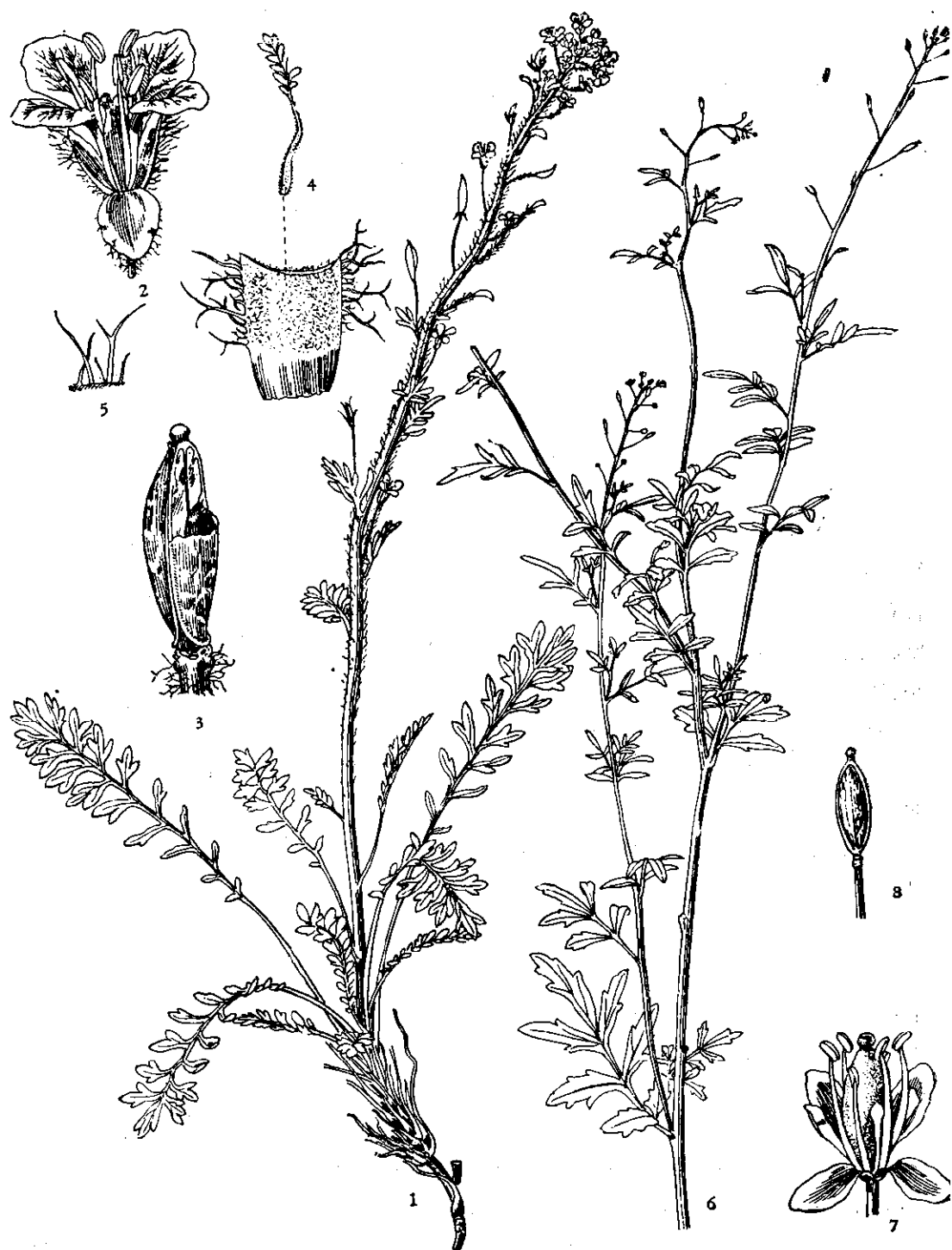
5. 云南亚麻荠 图版 126: 6—8

***Camelina yunnanensis* W. W. Smith** in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 11: 202. 1919.

二年生草本, 高 10—60 厘米, 被很短弯曲单毛, 并杂有短分枝毛。茎直立, 不分枝或分枝。基生叶早枯; 茎生叶具柄, 叶 1 回羽状全裂, 长 5—15 毫米, 基部扩大, 无叶耳, 顶端裂片长圆形至条形, 大部分叶缘有数锯齿, 上部叶全缘, 侧裂片 1—3 对, 向上渐少。伞房状花序疏松, 果期极伸长; 萼片长约 1.5 毫米; 花瓣白色, 匙形, 长约 1 毫米, 短于萼片; 短角果长椭圆形, 长 3—4 毫米; 果瓣中脉明显, 两端钝尖, 浅舟状; 果梗长 5—7 毫米, 斜上升或水平展开。种子每室 2 行, 种子长圆形, 长约 0.5 毫米, 褐色。花期 7 月, 果期 8 月。

产云南(鹤庆至德钦)。生于沟边灌丛中, 海拔 2600—3000 米。模式标本采自云南鹤庆。

本种极易与羽裂叶芥属 *Sophiopsis* 和阴山芥属 *Yinshania* 相混淆, 但本种种子每室 2 行, 被毛以弯曲单毛为主, 并杂有分枝毛; 而后二者种子每室 1 行, 羽裂叶芥多为丛卷毛, 阴山芥具不弯曲单毛。



1—4. 芹叶芥 *Smelowskia calycina* (Steph.) C. A. Mey.: 1. 植株, 2. 花, 3. 短角果,
4. 基生叶 5. 单毛和分叉毛, 6—8. 云南亚麻芥 *Camelina yunnarensis* W. W. Smith.:
6. 植株的上部, 7. 花, 8. 短角果。(陈荣道绘)

6. 播娘蒿亚族——Subtrib. *Descurainiinae* O. E. Schulz

O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. **86** (4. 105): 304. 1924 et in Engl.

et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. **17b**: 649. 1936.

我国有 4 属, 8 种, 主要分布在新疆、西藏及内蒙古。

92. 播娘蒿属——*Descurainia* Webb et Berth.

Webb. et Berth. Phytogr. Vanar. 1: 72. 1836; O. E. Schulz in Engl.

Pflanzenr. **86** (4. 105): 305. 1924 et in Engl. et Prantl, Nat. Pflanz-

zenfam. 2 Aufl. **17b**: 649. 1936.

一年或二年生草本(国产的), 被单毛、分枝毛或腺毛, 有时无毛。茎于上部分枝。叶 2—3 回羽状分裂, 下部叶有柄, 上部叶近无柄。花序伞房状, 花小而多, 无苞片; 萼片近直立, 早落; 花瓣黄色, 卵形, 具爪; 雄蕊 6 枚, 花丝基部宽, 无齿, 有时长于花萼与花冠; 侧蜜腺环状或向内开口的半环状, 中蜜腺“山”字型; 二者连接成封闭的环; 雌蕊圆柱形, 花柱短, 柱头呈扁压头状。长角果长圆筒状, 果瓣有 1—3 脉, 隔膜透明。种子每室 1—2 行, 种子细小, 长圆形或椭圆形, 无翅, 遇水有胶粘物质; 子叶背倚胚根。

40 多种, 主产于北美洲, 少数产于亚洲、欧洲、南非洲; 据文献记载我国有 2 种, 仅见 1 种。

本属模式种: 播娘蒿 *Descurainia sophia* (L.) Webb. ex Prantl

分 种 检 索 表

- 1. 植株无腺毛; 果瓣有 2—3 脉…………… 1. 播娘蒿 *D. sophia* (L.) Webb. ex Prantl
- 1. 植株有腺毛; 果瓣仅具 1 脉…………… 2. 腺毛播娘蒿 *D. sophioides* (Fisch.) O. E. Schulz

1. 播娘蒿(救荒本草)

Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. **3** (2): 192. 1891; O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. **86** (4. 105): 309. 1924; 江苏南部种子植物手册 318. 1959; Jafri, Fl. West. Pakist. **55**: 281. 1973; 内蒙古植物志 **2**: 356. 图版 190, 图 5—9. 1978. ——*D. sophia* (L.) Schur. Enum. Pl. Trans. 54. 1866; N. Busch in Kom. Fl. URSS **8**: 83. 1939; 中国高等植物图鉴 **2**: 71. 图 1871. 1972; 秦岭植物志 **1**(2): 377. 图 322. 1974; 湖北植物志 **2**: 49. 图 748. 1979; 东北草本植物志 **4**: 164. 图版