

分种检索表

1. 萼片边缘具腺毛。
 2. 花黄色；萼片长约为蒴果的两倍 1. 长萼亚麻 *L. corymbulosum* Reichb.
 2. 花淡紫色、蓝紫色，紫红色或有时近白色；萼片明显短于蒴果。
 3. 一年生或二年生草本；花瓣长为萼片的 2 倍 2. 野亚麻 *L. stelleroides* Planch.
 3. 多年生草本；花瓣长为萼片的 3—4 倍（新疆） 3. 异萼亚麻 *L. heterosepalum* Regel
1. 萼片边缘无腺毛。
 4. 一年生栽培植物；果实假隔膜边缘具缘毛 4. 亚麻 *L. usitatissimum* L.
 4. 多年生野生植物；果实假隔膜不具缘毛。
 5. 花柱异长 5. 宿根亚麻 *L. perenne* L.
 5. 花柱与雄蕊近等长。
 6. 叶 1 脉；花梗纤细，外展或下垂。
 7. 茎上部叶较密集，叶具长不育枝，叶片边缘平展 6. 黑水亚麻 *L. amurense* Alef.
 7. 茎上部叶较疏散，通常无不育枝，叶缘内卷，基部叶鳞片状 7. 垂果亚麻 *L. nutans* Maxim.
 6. 叶 3（1）—5 脉；花梗较粗壮，直立或斜上升。
 8. 叶线状披针形，1—3 脉；萼片长 3—4 毫米 8. 短柱亚麻 *L. pallescens* Bunge
 8. 叶条形或狭披针形，3—5 脉；萼片长 5—7 毫米 9. 阿尔泰亚麻 *L. altaicum* Ledeb.

1. 长萼亚麻 图版 30: 1

Linum corymbulosum Reichb. Fl. Germ. Excurs. 834. 1832; Juz. in Schischk. et Bobr. Fl. URSS, 14: 128. 1949; И. И. Ролдузин В Повлов, Фл. Казахст. 6: 28. 1963.

一年生草本，高 10—30 厘米。根为直根，灰白色，纤细。茎单一，直立，光滑或被星散柔毛，中部以上假二叉状分枝，或茎多数而基部仰卧。叶互生或散生，无柄；叶片狭披针形，长 10—15 毫米，宽 1—2 毫米，先端渐尖成芒状或钝，两面几无毛，边缘具微牙齿，1 脉。花单生叶腋或与叶对生，有时散生茎上，常在茎上部集为聚伞状；花多数；苞片与叶同型，稍短；花梗与叶片近等长或稍短，直立；萼片披针形，长 4—6 毫米，宽 1—1.5 毫米，长于蒴果近两倍，具一条凸起的中脉，下部边缘具腺毛；花瓣黄色，倒长卵形，长 6—8 毫米，宽约 2 毫米，先端钝圆，基部渐狭成爪；雌、雄蕊同长。蒴果圆卵形，黄褐色，长 2—3 毫米，宽约 1.5 毫米。种子卵状椭圆形，长约 1 毫米，亮黄褐色，光滑。花期 5—6 月，果期 6—7 月。

分布于新疆西部和西南部。生于沙质或砂砾质河滩、平原荒漠或低山草原。中亚各国和哈萨克斯坦有分布。



图版 30 1. 长萼亚麻 *Linum corymbulosum* Reichb. ; 1. 植株。2. 异萼亚麻 *Linum heterosepalum* Regel ; 2. 植株。3—6. 宿根亚麻 *Linum perenne* L. ; 3. 植株；4. 萼片；5. 花瓣；6. 雄蕊和雌蕊。(李志民绘)