

模式种: *G. corniculatum* (L.) Curtis

21—25 种, 主产欧洲温带和地中海区, 亚洲西南部至中部也有。我国有 3 种, 产新疆。

分种检索表

1. 一年生草本; 茎二歧状分枝; 基生叶倒卵状长圆形, 羽状浅裂; 果梗长 0.5—1 厘米; 花瓣橙黄色, 基部带红色 1. 天山海罂粟 *G. elegans* Fisch. et Mey.
 1. 一年生至多年生草本; 茎不分枝; 基生叶狭倒披针形, 大头羽状深裂; 果梗极长。
 2. 一年生; 花芽纺锤形, 光滑; 花瓣橙黄色, 具斑点; 蒴果自先端向基部开裂; 苞片具粗齿 2. 海罂粟 *G. fimbriigerum* Boiss.
 2. 二年或多年生; 花芽卵圆形, 被多数鳞片状皮刺; 花瓣金黄色, 无斑点; 蒴果自基部向先端开裂; 苞片羽状 3—5 深裂 3. 新疆海罂粟 *G. squamigerum* Kar. et Kir.
1. 天山海罂粟 (中国高等植物图鉴)

Glaucium elegans Fisch. et Mey. Ind. sem. hort. Petrop. 1: 29. 1835; Boiss. Fl. orient. 1: 120. 1867; Fedde in Engl. Pflanzenr. 4: 230, fig. 29. F. 1909; in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 96, fig. 46. F. 1936; Fl. URSS 7: 594. 1936; 中国高等植物图鉴 2: 4, 图 1738. 1972; 新疆植物检索表 2: 340. 1980.

一年生草本, 高 10—20 厘米。主根圆柱状, 延长, 上部粗 2—4 毫米。茎直立, 二歧状分枝, 具白粉, 无毛。基生叶多数, 叶片轮廓倒卵状长圆形, 长 4—8 厘米, 宽 1—5 厘米, 羽状浅裂, 裂片宽卵形, 边缘圆齿状, 先端具刚毛状短尖头, 两面无毛, 具白粉; 叶柄扁平, 长 1.5—2.5 厘米; 茎生叶轮廓卵状近圆形, 长 2—4 厘米, 宽 1—3 厘米, 基部心形, 抱茎, 边缘具浅波状齿。花单生于茎和分枝先端; 花芽纺锤形, 长 1—2 厘米, 粗 4—7 毫米, 通常具乳突状皮刺; 花瓣宽倒卵形, 长约 2 厘米, 橙黄色, 基部带红色; 雄蕊长 0.6—1.1 厘米, 花丝丝状, 向基部渐增粗, 花药长圆形, 长约 1.8 毫米; 子房圆柱形, 长约 1.5 厘米, 近无毛, 花柱近无, 柱头 2 裂。蒴果线状圆柱形, 长 10—16 厘米, 粗约 2 毫米, 疏被近圆锥状皮刺, 成熟时自基部向先端开裂; 果梗粗壮, 长 0.5—1 厘米, 具多数种子。种子肾状长圆形, 长 1.7—2 毫米, 种皮呈蜂窝状, 黑褐色。 花果期 5—7 月。

产新疆乌鲁木齐、玛纳斯等地, 生于海拔 750 米附近的荒漠、低山石坡或河滩。中亚地区和伊朗有分布。

2. 海罂粟 (新疆植物检索表)

Glaucium fimbriigerum Boiss. Fl. orient. 1: 120. 1867; Fedde in Engl. Pflanzenr. 4: 228, fig. 29. A—B. 1909; in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed.

2/17b: 96, fig. 46. A—B. 1936; Fl. URSS 7: 593: 1963; 新疆植物检索表 2: 339, 图版 13: 2—3. 1980. ——*Dicranostigma iliense* C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 7 (1): 88, fig. 1: 5—7. 1985.

一年生草本，高约 30 厘米或更高。茎直立，不分枝。基生叶轮廓狭倒披针形，长 7—10 厘米，大头羽状深裂，下部裂片三角形，上部裂片卵形，具不规则的粗齿，顶生裂片近四方形，上端具粗齿；叶柄扁平；茎生叶宽长圆形，长 1—3 厘米，羽状分裂，裂片渐尖，基部心形、抱茎。花单个顶生，具长而粗壮的花梗；苞片宽卵形，具粗齿。花芽纺锤形，长 1.5—2 厘米，粗约 5 毫米，外面光滑；花瓣长约 2 厘米，橙黄色，具斑点。蒴果线状圆柱形，长 12—18 厘米，疏被紧贴、乳突状皮刺，成熟时自先端向基部开裂；果梗极长。 花果期 6—10 月。

产新疆乌鲁木齐、温泉哈夏林场、新二台等地，西至伊犁，生于荒漠或干旱山坡。中亚、伊朗、阿富汗等地有分布。

3. 新疆海罂粟 (新疆植物检索表) 图版 1: 1—2

Glaucium squamigerum Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 15: 141. 1842; Fedde in Engl. Pflanzenr. 4: 228, fig. 29. C—E. 1909; in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 96, fig. 46. C—E. 1936; Fl. URSS 7: 594, pl. 40. fig. 4. 1936; 新疆植物检索表 2: 339, 图版 13: 1. 1980.

二年生或多年生草本，高 20—40 厘米。主根圆柱状，延长，上部粗 2—7 毫米。茎 3—5，直立，不分枝，疏生白色皮刺。基生叶多数，叶片轮廓狭倒披针形，长 4—13 厘米，宽 1—3 厘米，大头羽状深裂，下部裂片三角形，上部裂片宽卵形、宽倒卵形或近圆形，边缘具不规则的锯齿或圆齿，齿端具软骨质的短尖头，两面灰绿色，幼时被皮刺，老时光滑；叶柄长 3—8 厘米，扁平，基部鞘状，密集覆盖于茎基部，具皮刺或光滑；茎生叶 1—3，长 2—5 厘米，宽 0.5—3 厘米，羽状分裂或二回羽状 3 裂，裂片顶端具软骨质尖头，具皮刺或光滑；叶柄无或具短柄。花单个顶生，花梗圆柱形，被皮刺或光滑；苞片羽状 3—5 深裂；花芽卵圆形，长 1.5—2 厘米，先端锐尖，边缘膜质，外面被多数鳞片状皮刺；花瓣近圆形或宽卵形，长 1.5—2.5 厘米，金黄色；花丝丝状，长约 1 厘米，花药长圆形，长约 1 毫米；子房圆柱形，长 1—1.2 厘米，密被刺状鳞片，柱头 2 裂，无柄。蒴果线状圆柱形，长 15—21 厘米，粗 2—3 毫米，具稀疏的刺状鳞片，成熟时自基部向先端开裂；果梗粗壮，长 12—18 厘米，具多数种子。种子肾形，长约 1 毫米，种皮呈蜂窝状，黑褐色。 花果期 5—10 月。

产新疆各地，生于海拔 860—2 600 米的山坡砾石缝、路边碎石堆、荒漠或河滩。中亚地区广泛分布。