

花丝白色至淡紫红色，长 5—7 毫米；花药粉红色至黄色，长圆状线形，长约 3 毫米，花粉约 50% 发育；子房花期狭椭圆状，长约 8 毫米，连同花梗长 6—10 毫米，密被曲柔毛；花柱白色，长 8—12 毫米，伸出花管部分长 4—5 毫米；柱头红色，围以花药，裂片长约 2 毫米，花粉直接授在裂片上。蒴果棒状，长 8—10 毫米，径 3—4 毫米，具 4 条纵翅，翅间具棱，顶端具短喙；果梗长 6—12 毫米。种子每室多数，近横向簇生，长圆状倒卵形，长 0.7—0.9 毫米，径 0.3—0.5 毫米。花期 4—11 月，果期 9—12 月。

原产美国得克萨斯州南部至墨西哥，在美国西南部、中美洲及南美洲暖温带中山地带也有发现。欧亚大陆（如亚洲喜马拉雅地区、印度、尼泊尔、缅甸等）、南非等有栽培，并逸为野生。我国浙江、江西（庐山）、云南（昆明）、贵州逸为野生。生于海拔 1000—2000 米荒地草地、沟边半阴处，繁殖力强，成为难于清除的有害杂草。

根入药，有消炎、降血压功效。

6. 克拉花属 *Clarkia* Pursh.

Pursh., Fl. Am. Syst. 1: 260. 1814; Benth. et Hook., Gen. Pl. 1: 789. 1865; Engl. et Prantl, in Engl. Nat. Pflanzenfam. 3 (7): 213. 1893.

一年生草本。叶互生，全缘或具齿。花单生于叶腋或在茎枝顶端排成总状花序；花管筒状，由花萼、花冠与雄蕊的下部合生而成；萼片 4，花后脱落；花瓣 4，具爪，全缘或 3 裂，裂片全缘或具齿；雄蕊 8，花丝着生于花管喉部，花药有时 4 枚不发育；花盘环状；子房 4 室，具 4 棱；花柱线形，柱头 4 裂；胚珠多数，排成 1 纵裂。蒴果圆柱状，4 片裂至中部。种子多数。

约 36 种，产北美。我国栽培并逸生 1 种。

1. 克拉花（经济植物手册） 极美古代稀（西藏植物志）

Clarkia pulchella Pursh., Fl. Am. Sept. 1: 260. 1814; 胡先骕，经济植物手册，下册 1126. 1957; Baker, Fl. Java 1: 262. 1963; 西藏植物志 3: 363. 1986.

一年生草本；茎直立，高 50—60 厘米，上部有分枝，初时被柔毛。叶近无柄，狭披针形至线形，长 2—6.5 厘米，宽 3—4 毫米，基部狭楔形，下延至柄，先端渐狭或锐尖，侧脉不明显，边缘全缘，背面中脉及边缘被微柔毛。花单生于叶腋，花蕾狭椭圆形，具短梗；苞片线形，叶状。花管黄绿色，长约 1.5—3 毫米，径约 1 毫米；萼片绿色，长圆状披针形，长 7—8 毫米，宽 2—4 毫米，开花时反折，被柔毛；花瓣紫红色，基部具爪（长 5—7 毫米），3 不等裂，中裂片近圆形，长 7—8 毫米，先端钝圆，全缘，

侧裂片长圆形，长4—5毫米，全缘；雄蕊能育的4枚，花丝青紫色，长5—6毫米；花药白色，线形，基着生，长3—4毫米，侧向纵裂，卷曲成“U”字形；不育雄蕊4，花丝长约2毫米，退化花药锥状线形，长约1.5毫米；子房绿色，具棱，长约5毫米，被短柔毛；花柱长约8毫米；柱头4裂，裂片长约2毫米。蒴果圆柱状，长约7.8毫米，径约2.5毫米，具棱，被短柔毛，熟时从顶端4片裂至中部。种子椭圆状，长约0.8毫米，褐色，无毛。花、果期8—9月。

原产美国西部。我国在西藏拉萨（罗布林卡）引种栽培，并逸为野生；生海拔3600米草地。

7. 柳叶菜属 *Epilobium* L.

L. Sp. Pl. 1: 347. 1753, et Gen. Pl. ed. 5. 163. 1754; Benth. et Hook. Gen. Pl. 1: 787. 1865; Hausskn. Monogr. *Epilobium* 34. 1884; Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (7): 208. 1893. — *Chamaenerion* Seg. Pl. Veron 3: 168. 1754.

多年生、稀一年生草本，有时为亚灌木，常具纤维状根与根状茎；多年生植物营养繁殖形式多样：入秋自茎基部地面或地下长出越冬的根出条（soboles）、匍匐枝（stolons）、多叶的莲座状芽（rosettes）或近球状肉质的鳞芽（turions）。茎圆柱状或近四棱形，无毛或周围被毛，常自叶柄边缘下延至茎上成棱线，其上常被毛。叶交互对生，茎上部花序上的常互生，或完全互生（柳兰组 Sect. *Chamaenerion*），边缘有细锯齿或细牙齿、或胼胝状齿突，稀全缘；托叶缺。花单生于茎或枝上部叶腋，排成穗状、总状、圆锥状或伞房状花序，两性，4数，辐射状或有时两侧对称，雄蕊与雌蕊同时成熟，有时雄蕊先熟，稀雌蕊先熟；花管（floral tube）由花萼与花冠在基部合生而成，存在或不存在（柳兰组），花后不久脱落；萼片4，排成筒状或漏斗状（柳兰组），披针形；花瓣常紫红色，有时粉红色或白色，稀桔红色或黄色（非中国种），倒卵形或倒心形，先端有凹缺或全缘（柳兰组）；雄蕊8，近等长，排成一轮（柳兰组），或排成不等的二轮，内轮4枚较短，着生于花瓣基部，外轮4枚较长，着生于萼片基部；花粉黄色，有些种蓝灰色，大多数种以四合花粉授粉，花粉粒间以粘丝连接，在柳兰组以单花粉授粉；花柱直立，有的花初时弯曲，以后渐变直立（柳兰组）；柱头棍棒状或头状，所有面可接受花粉，或深4裂，裂片初时连合，花时开放并反卷，内面具细乳突接受花粉；子房4室；胚珠多数，稀每室2粒（中国不产），直立。蒴果具果梗，线形或棱形，具不明显的4棱，熟时自顶端室背开裂为4片，中轴4棱形。种子多数，稀仅4枚（中