

狭倒卵形至倒披针形，有时椭圆形或卵形，长3—7厘米，宽0.5—1.8厘米，先端锐尖至浑圆，基部渐狭或骤狭至叶柄，边缘疏生浅齿至全缘，稀在下部呈羽裂状，毛被同基生叶的；叶柄长0—3毫米。花序穗状，疏生茎枝顶端，有时下部有少数分枝，通常每日傍晚开一朵花；苞片狭椭圆形至狭倒披针形，长1—5厘米，宽0.5—1.5厘米。花蕾锥状披针形或狭卵形，长1.5—2.5厘米，径7—11毫米；花管长2.5—5厘米，径约1.5毫米，开放前向上曲伸，密被曲柔毛与长柔毛，常混生腺毛；萼片绿色或黄绿色，开放时边缘带红色，披针形，长2—3厘米，毛被同花管的，先端游离萼齿长1—3毫米；花瓣黄色，宽倒卵形，长2—4厘米，宽2.5—4.5厘米，先端截形或微凹；花丝长1—2.2厘米；花药长5—12毫米，花粉约90%—100%发育；子房长1.2—2.5厘米，径约1.5厘米，密被曲柔毛与长柔毛，有时混生腺毛；花柱长5—7厘米，伸出花管部分长2.5—3.5厘米；柱头开花时高过花药，裂片长5—10毫米。蒴果圆柱状，长2.5—5.5厘米，径2—3毫米，毛被同子房上的。种子椭圆状，长1—1.7毫米，径0.5—0.8毫米，褐色，表面具整齐洼点。花期5—8月，果期8—11月。

原产美国大西洋海岸与墨西哥湾海岸，秘鲁、智利、澳大利亚、英国、西班牙、以色列、伊拉克、埃及、南非等国有栽培与野化。我国福建、广东等有栽培，并在沿海海滨野化。

7. 裂叶月见草（台湾植物志）

Oenothera laciniata Hill, Veg. Syst. 12, appendix: 64, pl. 10. 1767, et Hort. Kew. 172/4, t. 6. 1768; Dietrich in Ann. Miss. Bot. Gard. **64**: 535. 1977; C. I. Peng & S. Huang in Bot. Bull. Acad. Sin. **27**: 45. 1986; Dietrich & Wagner in Syst. Bot. Monogr. **24**: 41, figs. 7b & 8. 1988; Hoch et Wagler in T. C. Huang, Fl. Taiwan ed. 2. **3**: 965, pl. 482. 1993.

直立至外倾一年生或多年生草本，具主根；茎长10—50厘米，常分枝，被曲柔毛，有时混生长柔毛，在茎上部常混生腺毛。基部叶线状倒披针形，长5—15厘米，宽1—2.5厘米，先端锐尖，基部楔形，边缘羽状深裂，向着先端常全缘；叶柄长0.5—1.5厘米；茎生叶狭倒卵形或狭椭圆形，长4—10厘米，宽0.7—3厘米，先端锐尖或稍钝，基部楔形，下部常羽状裂，中上部具齿，上部近全缘；苞片叶状，狭长圆形或狭卵形，长2—6厘米，宽1—2厘米，近水平开展，先端锐尖，基部钝至楔形，边缘疏生浅齿或基部具少数羽状裂片；所有叶及苞片绿色，被曲柔毛及长柔毛，上部的常混生腺毛。花序穗状，由少数花组成，生茎枝顶部，有时主序下部有少数分枝，每日近日落时每序开一朵花。花蕾长圆形呈卵状，长2—3厘米，径3—5毫米，开放前常向上曲伸。花管带黄色，盛开时带红色，长1.5—3.5厘米，径约1毫米，常被长柔毛与腺毛，有时混生

曲柔毛，萼片绿色或黄绿色，开放时反折，变红色，尤边缘红色，芽时先端游离萼齿长0.5—3毫米，被曲柔毛与长柔毛；花瓣淡黄至黄色，宽倒卵形，长0.5—1.3（—2）厘米，宽0.7—1.2（—1.8）厘米，先端截形至微凹；花丝长0.3—1.3厘米；花药长2—6毫米，花粉约50%发育；子房长1—2.3厘米，径约1.5毫米，被曲柔毛与长柔毛，有时混生腺毛；花柱长2—5厘米，伸出花管部分长0.3—1.4厘米；柱头围以花药，裂片长2.5—5毫米，花粉直接授在裂片上。蒴果圆柱状，向顶变狭，长2.5—5厘米，径2—4毫米。种子每室2列，椭圆状至近球状，长0.8—1.8毫米，褐色，表面具整齐的洼点。花期4—9月，果期5—11月。

原产美国东部至中部，后引自欧洲、东亚、澳大利亚、南非栽培，并迅速逸出野化。我国台湾北部逸出野化，海拔50—1300米，生海滨沙滩或低海拔开旷荒地、田边处。

长果月见草 *Oenothera macrocarpa* Nutt. (Fraser's Cat. no. 56. 1813; Pursh, Fl. Amer. Sept. 2: 734. 1814.), 原产美国东部至中部，在我国有栽培，但未见报导有野化。此种与裂叶月见草极近似，有的作者甚至把它们归并一种，它们的关系有待今后研究。

8. 待宵草（中国高等植物图鉴） 月见草（云南植物志），线叶月见草（云南），夜来香（安徽、浙江），山芝麻（云南）

Oenothera stricta Ledeb. et Link ("striata"), Enum Pl. Hort. Berol. 1: 377. 1821, et Mem. Acad. St.-Petersb. 8: Pl. 12. 1822; Munz, N. Amer. Fl. Aer. 2, 5: 110. 1965; Raven in Tutin & Heywood, Fl. Europ 2: 308. 1968; Dietrich in Ann. Miss. Bot. Gard. 64: 536, 538, figs. 4, 136, 220. 1977; 云南植物志4: 182. 1986; Hoch & Wager in T. C. Huang, Fl. Taiwan ed. 2. 3: 965. 1993. ——*Oenothera odorata* auct. non Jacq.: 中国高等植物图鉴2: 1018, 图 3765. 1972; 秦岭植物志1 (3): 356. 1981; 江苏植物志, 下册 549, 图 1633. 1982; 河北植物志2: 225, 图 1130. 1988; 安徽植物志 3: 556, 图 1593. 1988; 贵州植物志 4: 282. 1989; 福建植物志 4: 139. 1989; 浙江植物志 4: 313, 图 4-397. 1993; 山东植物志, 下册 781, 图 670. 1997.

直立或外倾一年生或二年生草本，具主根；茎不分枝或自莲座状叶丛斜生出分枝，高30—100厘米，被曲柔毛与伸展长毛，上部还混生腺毛。基生叶狭椭圆形至倒线状披针形，长10—15厘米，宽0.8—1.2厘米，先端渐狭锐尖，基部楔形，边缘具远离浅齿，两面及边缘生曲柔毛与长柔毛；茎生叶无柄，绿色，长6—10厘米，宽5—8毫米，由下向上渐小，先端渐狭锐尖，基部心形，边缘每侧有6—10枚齿突，两面被曲柔毛，中脉及边缘有长柔毛，侧脉不明显。花序穗状，花疏生茎及枝中部以上叶腋；苞片叶状，