

1. 长毛月见草 (新拟)

Oenothera villosa Thunb., Prodr. Fl. Cap. 75. 1794; Dietrich, Wagner & Raven, Syst. Bot. Monogr. 50: 68, fig. 18. 1997.

直立二年生草本，具粗大主根；茎高 50—200 厘米，粗 5—20 毫米，不分枝或分枝，密被近贴生的曲柔毛与长毛。基生叶莲座状，狭倒披针形，长 15—30 厘米，宽 1.5—4 厘米，先端锐尖，基部渐狭，边缘具明显的浅齿，侧脉 10—13 对，淡绿色，有时淡红色，两面被贴生的曲柔毛与长柔毛，叶柄长 1.5—2.5 厘米；茎生叶暗绿色或灰绿色，自下而上由大变小，倒披针形至椭圆形，长 8—20 厘米，宽 1.2—3 厘米，先端锐尖，基部楔形，边缘具浅齿，下部有时具浅波状齿，侧脉 10—12 对，两面尤下面脉上被近贴生的曲柔毛与长柔毛；叶柄自下而上变短，长 0—8 毫米。花序穗状，生茎顶端，不分枝，顶端直立；苞片披针形至狭椭圆形或卵形，近无柄，长过花蕾，长 2—7 厘米，宽 0.7—2 厘米，先端锐尖，基部宽楔形或钝圆。花蕾锥状圆柱形至圆柱状，长 1—2 厘米，径 3—5 毫米，顶端具长 1—3 毫米的喙；花管淡黄色或红色，长 2.5—4.2 厘米，径约 1 毫米，密被贴生曲柔毛与疏生伸展或贴生的长柔毛，有时混生稀疏的腺毛；萼片绿色至黄绿色，披针形，长 1—1.8 厘米，宽 2.5—4.5 毫米，毛被同花管的但更密；花瓣黄色或淡黄色，宽倒卵形，长 1—2 厘米，宽 2—2.2 厘米，先端微凹缺；子房长 0.7—1.5 厘米，密被曲柔毛与近贴生或伸展的长柔毛；花丝长 7—15 毫米；花药长 5—10 毫米；花粉约 50% 发育；花柱长 3—5 厘米，伸出花管部分长 0.4—1.4 厘米；柱头围以花药，裂片长 3—9 毫米，花粉直接授在裂片上。蒴果圆柱状，向上渐变狭，长 2—4 厘米，径 5—6 毫米，毛被同子房，但较稀疏，灰绿色至暗绿色，具红色条纹与淡绿色脉纹，裂片顶端直立。种子短楔形，长 1—2 毫米，径 0.5—1.2 毫米，深褐色，具棱角，各面具不整齐洼点。花期 7—9 月，果期 9—10 月。

原产北美，后传播至南美、欧洲、亚洲、非洲南部，并迅速逸出野化。我国黑龙江、吉林、辽宁、河北有栽培与野化。常生开旷田园边、荒地、沟边较湿润处，野化成为杂草。种子可榨油食用与药用。

2. 月见草 (华北经济植物志要) 山芝麻、夜来香 (东北土名)

Oenothera biennis L., Sp. Pl 1: 346. 1753; Hegi, Illus. FL. Mitt-Europ. 5 (2): 886. 1926; 崔友文, 华北经济植物志要 350. 1953; Munz, N, Amer. Fl. Ser. 2, 5: 186. 1965; Raven in Tutin & Heywood, Fl. Europ. 2: 306. 1968; 东北草本植物志 6: 155. 1977; 北京植物志, 修订版, 上册 623, 1984; 河北植物志 2: 225, 图 1129. 1988; 辽宁植物志, 上册 1248. 1988; 内蒙古植物志, ed. 2, 3: 577, 图 227. 1987;