

茎的毛被与柱头形状变异较大。根据采自北京（古北口）标本具有近头状或近棍棒状柱头建立的 *E. glandulosum* Lehm., *E. propinquum* Hausskn. 实际上都是本种变异幅度内的特征，故应归并。

34. 东北柳叶菜（东北草本植物检索表）

Epilobium ciliatum Raf. Med. Repos. II. 5: 361. 1808; C. J. Chen, Hoch & Raven, Syst. Bot. Monogr. 34: 164, fig. 59. 1992. — *Epilobium maximowiczii* Oesterr. Bot. Zeitschr. 29: 57. 1879. — *E. punctatum* H. Lév. Bull. Acad. Geogr. Bot. 11: 316. 1902; et Icon. Gen. Epil. t. 145. 1910. — *E. kurilense* Nakai, Bot. Mag. (Tokyo) 22: 83. 1908. — *E. glandulosum* var. *kurilense* (Nakai) H. Hara, J. Jap. Bot. 18: 238. 1942. — *E. glandulosum* var. *asiaticum* H. Hara, J. Jap. Bot. 18: 241. 1942; et in Ohwi, Fl. Japan 853. 1953, et (English ed.) 658. 1965; et Enum. Sperm. Jap. 266. 1954. — *E. glandulosum* auct. non Lehm.: 东北植物检索表 236. 1959; 东北草本植物志 6: 153. 1977. — *E. tenue* auct. non Komarov: 东北植物检索表 236. 1959; 东北草本植物志 6: 153. 1977. — *E. cylindrostigma* auct. non Komarov: 东北植物检索表 236. 1959; 东北草本植物志 6: 151. 1977.

多年生直立草本，自茎基部生出莲座状芽，稀在地面下生出肉质鳞根出条。茎高（10—）25—90（—150）厘米，粗2—5（—8）毫米，多少分枝，周围被曲柔毛与腺毛，下部渐变无毛，但常有毛棱线。叶对生，花序上的互生，革质，披针形或狭卵形，长2.5—6（—7）厘米，宽0.6—1.5（—2）厘米，先端锐尖至近渐尖，基部圆形，稀近心形，边缘每边具（7—）15—25（—32）枚细齿，侧脉每侧5—8条，脉上与边缘有曲柔毛，下部的叶渐变无毛；叶柄长1—3毫米，茎上部的无柄。花序直立，被曲柔毛与腺毛；苞片很小，狭披针形至线形。花直立；花蕾宽卵状至长圆状卵形，长2—2.5毫米，径1.5—2毫米；子房长0.8—2.8厘米，密被曲柔毛与腺毛；花柄长0.2—0.5厘米；花管长0.8—1.2毫米，径1.2—1.8毫米，喉部有一环稀疏的毛；萼片披针状长圆形，龙骨状，2.4—3.5毫米，宽0.7—1毫米，被曲柔毛与腺毛；花瓣粉红色至玫瑰紫色，稀白色，长圆状倒卵形，先端的凹缺深0.7—1.2毫米；花药宽卵状，长0.5—0.6毫米，径0.25—0.35毫米；花丝外轮的长2.5—3.2毫米，内部轮的长1.5—2.5毫米；花柱直立，长1.8—3.2毫米，无毛；柱头棍棒状至圆柱状，长0.8—2毫米，径0.6—0.8毫米，开花时围以外轮花药。蒴果长4.5—7厘米，直立，疏被曲柔毛与腺毛；果梗长0.5—0.8（—1.4）厘米。种子狭倒卵状至长圆状椭圆形，长0.8—1.2毫米，宽0.25—0.4毫米，顶端具喙，褐色，表面具明显的排列纵脊的乳突；种缨白色，长6—8毫米，易脱落。花期7—8（—9）月，果期8—10月。染色体数 $n=18$ 。

产黑龙江北部、吉林东部。生于溪沟旁、河床滩地、泉坑边、草坡等湿处，海拔(700—)1230—2100米。在亚洲俄罗斯远东地区、朝鲜、日本，在北美广布于阿拉斯加、加拿大、格陵兰、美国西部山区，中美洲的墨西哥、危地马拉，以及南美洲的智利与阿根廷等也广泛分布。在欧洲与大洋洲也有野化居群。

本种在我国最近几年才被记录，过去常被误定为 *E. tenue* Kom., *E. cylindrostigma* Kom. 等。

35. 雅致柳叶菜 (中国柳叶菜属系统学) 图版 26: 9—10

Epilobium clarkeanum Hausskn. Monogr. Epil. 220. 1884; Lév. Icon Gen. Epil. t. 113. 1910; Raven in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot. 2: 381. 1962; Chowdh. & Wadhwa in India J. For. 4: 329. 1981; C. J. Chen, Hoch & Raven, Syst. Bot. Monogr. 34: 167, fig. 60. 1992. —*Epilobium alpinum* auct. non L.: C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 586. 1879.

多年生草本，常稀疏丛生，自茎基部地面或地下短的根出条，鳞叶次年宿存于基部，革质，褐色，狭倒卵形至匙形，长4—7毫米，宽2—3毫米，先端钝形。茎直立或上升，高10—20厘米，粗0.8—2毫米，不分枝，有时基部分枝，上部周围疏被曲柔毛，下部渐变无毛，棱线不明显。叶对生，花序上的互生，茎中部的卵状椭圆形，上部的卵形，下部的常倒卵形，长1.1—1.6厘米，宽0.5—0.8厘米，先端自茎下部向上部的叶钝形至近锐尖，基部楔形至近圆形，边缘每边具3—8枚浅齿，侧脉每侧3—4条，不明显，脉上与边缘具曲柔毛，其余无毛；叶柄长1—2毫米或近无柄。花序下垂，疏被曲柔毛。花稍下垂；花蕾宽椭圆状，长3—4毫米；子房长1.2—1.5厘米，被曲柔毛；花柄长0.3—0.6；花管长0.8—1毫米，径1.6—1.8毫米，喉部有一环白毛；萼片披针形，龙骨状，长2.5—3毫米，宽1—1.2毫米；花瓣白色，倒心形，长5—6毫米，宽3—3.5毫米，先端的凹缺深1毫米；花药卵状长圆形，长0.5—0.6毫米，径0.35—0.4毫米；花丝外轮的长2.5—3毫米，内轮的长1.8—2毫米；花柱长3—3.2毫米，直立，无毛；柱头头状，长1.2厘米，径1.3毫米，开花时围以外轮花药。蒴果长3.5—4厘米，疏生曲柔毛；果梗长0.6—0.7厘米。种子狭倒卵状或近棱形，长0.8—0.9毫米，径0.3—0.35毫米，顶端具短喙，淡褐色，表面具细网；种缨白色，长4.5—5毫米，易脱落。花期(4—)5—7月，果期7—8月。

产云南巧家、贡山。生于山区湖边湿润处，海拔3600—4500米。缅甸北部、锡金也有。

本种分布很稀少，与台湾的网籽柳叶菜 *Epilobium pengii* C. J. Chen, Hoch & Raven 很相似。本种的分类学及其与后者的关系有待今后进一步研究。