

36. 网籽柳叶菜 (中国柳叶菜属系统学)

Epilobium pengii C. J. Chen, Hoch & Raven, Syst. Bot. Monogr. **34**: 169, fig. 61. 1992; Lievens & Hoch in T. C. Huang, Fl. Taiwan **3**: 948, pl. 474. 1993.

多年生草本，上升，稀疏丛生，自茎基部生出肉质的根出条，鳞叶次年宿存于茎基部。茎高 7—25 厘米，粗 1—2.5 毫米，不分枝，稀分枝，上部周围被曲柔毛，下部近无毛，棱线不明显。叶在花序以下对生，茎下部的比上部的密，卵形，在上部近披针形或在下部椭圆形，长 1.5—2.5 厘米，宽 0.8—1.2 厘米，先端锐尖，或茎下部的近钝形，基部圆形或楔形，边缘每边 7—12 枚不整齐的浅齿，侧脉每侧 3—5 条，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，密被白曲柔毛。花直立；花蕾宽椭圆状，长 3—4 毫米；子房长 1.2—2 厘米，被曲柔毛；花柄长 6—10 毫米；花管长 0.9—1.2 毫米，径 1.4—1.5 毫米，喉部有一环毛；萼片披针形，被曲柔毛与稀疏的腺毛；花瓣白色至粉红色，狭倒卵形，长 5—6.5 毫米，宽 3—3.5 毫米，先端凹缺深 1.2—1.4 毫米；花药近长圆形，长 0.5—0.7 毫米，径 0.5—0.6 毫米；花丝粉红色，外轮的长 3—3.8 毫米，内轮的长 1.5—2.7 毫米；花柱长 2.8—3 毫米。直立；柱头头状，长 1—1.3 毫米，径 0.9—1.8 毫米，开花时围以外轮花药。蒴果长 4.5—5 厘米，疏被曲柔毛；果梗长 1.5—2 厘米。种子狭倒卵状，长 1—1.1 毫米，径 0.35—0.4 毫米，顶端具短喙，表面具细网纹；种缨污白色，长 5—7 毫米，近宿存。花期 7—9 月，果期 9—10 月。

台湾特有种，产台湾新竹、宜兰、台中、南投（玉山合欢山）、花莲等。生于高山溪沟旁、泉水旁等湿处，海拔 3100—3700 米。

37. 新疆柳叶菜 (新拟) 图版 26: 6—8

Epilobium anagallidifolium Lam. Encycl. **2**: 376. 1786; Hausskn. Monogr. Epil. **152**. 1884; Komarov, Fl. Penin. Kamch. **2**: 322. 1929; C. J. Chen, Hoch & Raven, Syst. Bot. Monogr. **34**: 172, fig. 62. 1992. —*E. dielsii* H. Léveillé, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. **3**: 20. 1906; et Icon. Gen. Epil. t. 116. 1910; Nakai in Bot. Mag. (Tokyo) **22**: 76. 1908; Hara, J. Jap. Bot. **18**: 248. 1942; et in Ohwi, Fl. Jap. (Engl. Ed.) 658. 1965; Shimizu, New Alpine Fl. Jap. **178**. 1983. —*E. alpinum* auct. non L.; Steinb. in Shishkin & Bobrov, Fl. URSS **15**: 607. 1949, p. p.

矮小铺地多年生草本，自茎基部地面上生多叶的根出条。茎常丛生，上升或近直立，高 3—22 厘米，粗 0.5—1 毫米，有时纤细并具稀疏的，或较粗壮具密生的叶，近无毛或有棱线，棱上疏生曲柔毛和腺毛。叶对生，花序上的互生，在茎下部常密集，而在上部较稀疏，茎下部的匙形至长圆形，茎上部的椭圆形至披针形，长 0.8—2.5 厘米，

宽 0.25—1 厘米，先端茎下部的钝形，茎上部的近锐尖，基部尖狭或楔形，边缘近全缘至具少数远离的齿突，侧脉每侧 2—4 条，不明显，近无毛或下面脉上及边缘有稀疏的曲柔毛；叶柄长 1—6 毫米或上部的近无柄。花序有少数花组成，初期下垂，后变近直立。花近直立；花蕾椭圆状，长 2—5 毫米；子房常带红色，长 6—20 毫米。近无毛或疏被曲柔毛与腺毛；花柄长 1—6（—15）毫米；花管长 0.6—1.2 毫米，径 0.8—1.8 毫米，近无毛；萼片绿色或带红色，披针形，长 1.5—5 毫米，宽 0.6—1.5 毫米，近无毛至具稀疏的腺毛；花瓣粉红色至玫瑰紫色，稀白色，狭倒心形；长 2.5—6.5 毫米，宽 1.6—3.5 毫米，先端的凹缺深 0.6—1.2 毫米；花药近长圆状，长 0.35—0.6 毫米，径 0.25—0.4 毫米；花丝乳黄色，至淡红色，外轮的长 1.4—3.2 毫米，内轮的长 0.7—2 毫米；花柱直立，长 1.2—2.5 毫米；柱头棍棒状，稀近头状，长 0.9—1.5 毫米，径 0.4—0.7 毫米，开花时围以外轮花药。蒴果长 1.7—3.6 厘米，径 0.1—0.2 厘米，纤细，常带红紫色，近无毛或被稀疏的短毛；果梗长 1—3.5（—5）厘米。种子长圆状倒卵形，长 0.7—1.4 毫米，顶端具短喙，淡褐色，表面具细网纹，稀具浅乳突；种缨灰白色，长 1.5—4 毫米，宿存。花期 7—8 月，果期 8—9 月。染色体 $n=18$ 。

产新疆阿尔泰地区。生于山区溪沟砾石地湿润处，海拔 1300—1500 米。广布于欧洲与北美山区，在亚洲勘察加半岛、日本、西伯利亚也有分布。



图版 26 1—5. 东北柳叶菜 *Epilobium ciliatum* Rafin.: 1. 植株上部一段, 2. 茎基部示莲座状芽, 3. 茎中部一段放大, 4. 花序, 5. 种子, 示表面乳突排成纵脊。6—8. 新疆柳叶菜 *E. anagallidifolium* Larn.: 6. 植株及花枝, 7. 花, 去掉一片花瓣及萼片示纵面观, 8. 种子。9—10. 雅致柳叶菜 *E. clarkeanum* Hausskn.: 9. 植株, 10. 花, 去掉一片花瓣及萼片示纵面观。(张泰利绘)