

1.5 厘米。种子狭倒卵状，长 0.9—1 毫米，径 0.35—0.37 毫米，顶端具短喙，淡褐色，表面具乳突；种缨白色，长 5—6 毫米，易脱落。花期 7—8 月，果期 8—9 月。

产西藏南部（江孜、亚东）、云南（碧江、泸水）。生于高山草甸与材缘湿润处，海拔 3650—4350 米。喜马拉雅中部锡金及邻近地区也有。模式标本采自西藏江孜至亚东。

30. 川西柳叶菜（中国柳叶菜属系统学） 图版 24: 7—8

Epilobium fangii C. J. Chen, Hoch & Raven, Syst. Bot. Monogr. **34**: 151, fig. 55. 1992; 横断山区维管植物, 上册 1261. 1993.

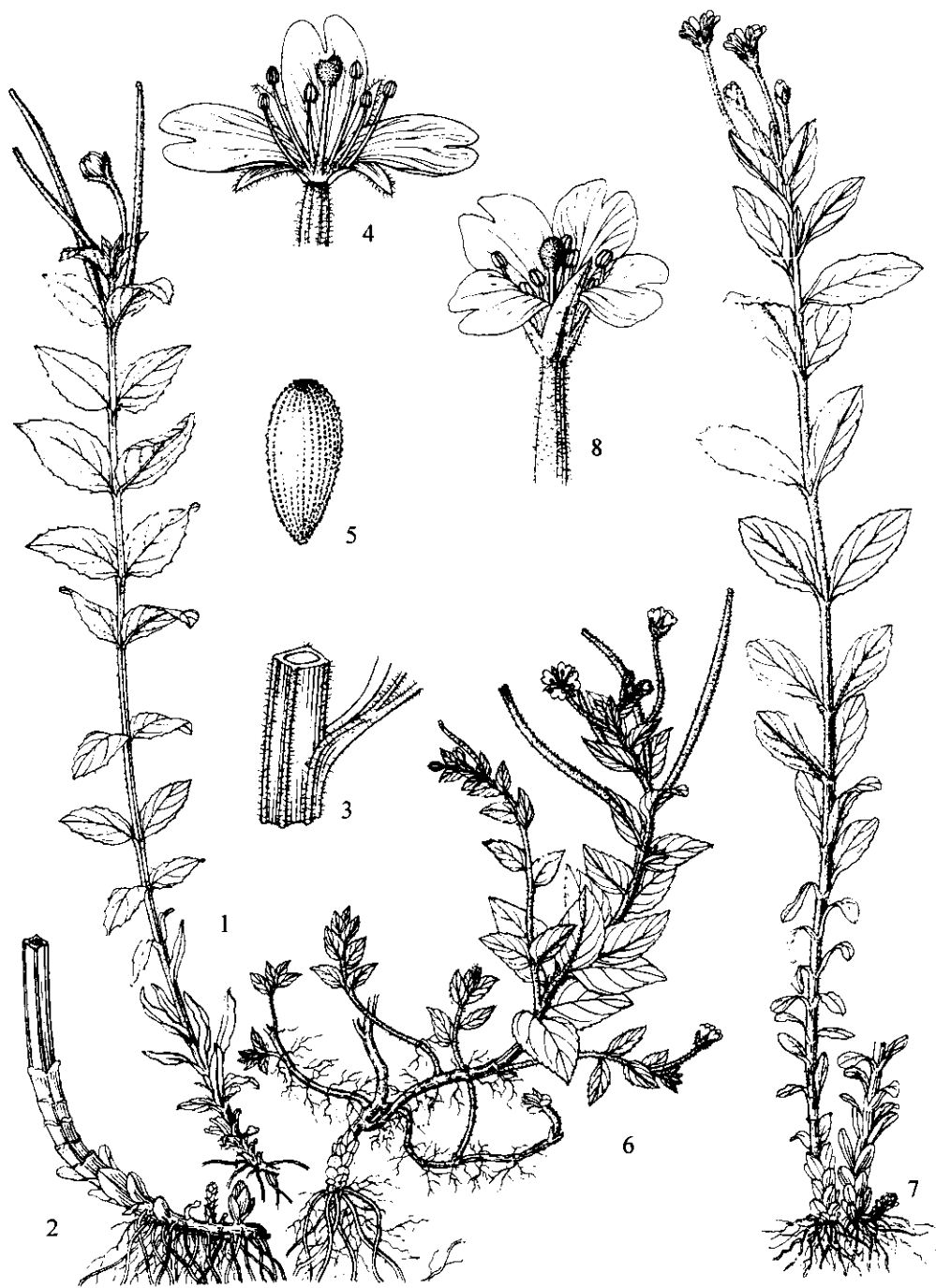
多年生草本，自茎基部地面下生出鳞根出条，鳞芽伸长达 2—3.5 厘米，鳞叶革质，次年密生于茎基部，褐色，倒卵形至宽椭圆形，长 5—8 毫米，宽 2—7 毫米。茎高 15—40 厘米，不分枝或有时上部分枝，周围被曲柔毛与腺毛，下部的棱线不明显。叶对生，茎上部的互生，椭圆形或椭圆状长圆形，长 1.5—4 厘米，宽 0.5—1.5 厘米，先端近钝形，有时锐尖，基部楔形或宽楔形，边缘每边 5—18 枚浅细锯齿，侧脉不明显，每侧 4—5 条，两面绿色，或下面带紫色，脉上与边缘疏生曲柔毛，其余无毛；叶柄长 1—4（—6）厘米。花序直立，密被曲柔毛与稀疏的腺毛；苞片叶状，长及子房的一半。花直立；花蕾长圆状卵形，长 3—4.5 毫米，径 2—2.5 毫米，被曲柔毛与腺毛；子房长 1.5—3 厘米；花柄长 0.3—0.7 厘米；花管长 0.6—1.1 毫米，径 1.1—1.7 毫米，喉部有一环长毛；萼片长圆状披针形，龙骨状，长 4—5 毫米，宽 0.8—1.2 毫米；花瓣粉红色至玫瑰紫色，狭倒心形，长 6—7.5 毫米，宽 2.8—3.5 毫米，先端凹缺深 1—1.5 毫米；花药长 0.7—1 毫米，径 0.5—0.7 毫米；花丝粉红色外轮的长 2.8—3.5 毫米，内轮的长 2.8—3.5 毫米；花柱直立，长 3—4 毫米，无毛或基部疏毛；柱头头状，长 0.8—1.1 毫米。径 1—1.2 毫米，开花时围以外轮花药。蒴果长 3—7 厘米，粗 1—1.8 毫米，近无毛或疏生曲柔毛；果梗长 0.5—1.8 毫米。种子狭倒卵状，长 1.1—1.4 毫米，径 0.3—0.45 毫米，顶端具不明显的喙，表面具细小乳突；种缨污白色，长 6—7 毫米，易脱落。花期 5—7（—8）月，果期 6—8（—10）月。染色体数 $n=18$ 。

中国特有，产四川西部及云南北部（巧家）。生沿河谷与溪沟两旁向阳地、高山砾石地等湿润处，海拔（1100—）1700—3500 米。模式标本采自四川峨眉山。

本种与台湾柳叶菜近似，其不同主要在于茎上部混生有曲柔毛与腺毛，下部还有不明显的棱线，叶椭圆形，先端常钝形等。

31. 沼生柳叶菜（西藏植物志） 水湿柳叶菜（云南植物志，辽宁），沼泽柳叶菜（内蒙），独木牛（西藏） 图版 25: 1—5

Epilobium palustre L. Sp. Pl. 1: 348. 1753; Maxim. Prim. Fl. Amur. 105. 1859; Boiss. Fl. Orient. 2: 748. 1872; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. India 2: 585. 1879;



图版 24 1—5. 鳞片柳叶菜 *Epilobium sikkimense* Hausskn.: 1. 植株, 2. 茎基部示宿存的革质鳞叶, 3. 茎中部一段放大, 4. 花, 去掉一片花瓣与萼片示纵面观, 5. 种子。6. 埋鳞柳叶菜 *E. williamsii* Raven. 7—8. 川西柳叶菜 *E. fangii* C. J. Chen, Hoch & Raven: 7. 植株, 8. 花。(张泰利绘)