

化雄蕊 5，长约 2.5 毫米，具长约 1 毫米、宽约 0.8 毫米之柄，头部长、宽各 1.5 毫米，先端 3 浅裂，裂片长度为头部长 1/5，先端截形；子房椭圆形，半下位，花柱短，长约 0.5 毫米，柱头 3 裂，花后反折。蒴果椭圆形，有时外被紫色小点；种子多数，褐色，有光泽，沿整个缝线着生。花期 8 月，果期 9 月开始。

产陕西、青海、四川和云南。生于高山草甸、灌丛草甸或山坡等处，海拔 3600—4100 米。模式标本采自四川松潘一带。

38. 指裂梅花草 (西藏植物志) 图版 3: 1—4

Parnassia cooperi W. E. Evans in Not. Bot. Gard. Edinb. **13**: 172. 1921; Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. **7** (1): 42. 1987.

多年生草本，高 14—19 厘米，直立，柔弱。根状茎形状多样，常呈块状、圆柱状或不规则形状，其上有残存褐色鳞片，周围有细长纤维状根。基生叶 2—3，有长柄；叶片肾形或卵状心形，长 1.6—3.5 厘米，宽 2.5—4 厘米，先端圆，带突尖圆头，基部弯缺甚深呈深心形，全缘，上面褐绿色，下面色淡，具 7—9 条弧形叶脉；叶柄长 5—9 厘米，扁平，两侧膜质有棱条；托叶膜质，大部贴生于叶柄，边有流苏状毛。茎 1—4，在中部以上具 1 茎生叶（苞叶），茎生叶卵状心形，长 1.2—2.9 厘米，宽 1—2.5 厘米，先端圆，带突起圆头，基部深心形，具明显 7—9 条弧形脉，无柄半抱茎。花单生于茎顶，直径 2.5—3 厘米；萼片质地粗糙，卵状披针形或披针形，长 6—7 毫米，宽约 2.5 毫米，先端圆钝，内面有紫色小斑点，外面中脉明显；花瓣淡黄绿色，窄长圆形，长 1.2—1.5 厘米，宽 3—3.8 毫米，先端渐尖，基部楔形下延成长约 4 毫米，宽约 0.5 毫米之爪，边有疏、披针状，长约 1—1.5 毫米之流苏状毛，具明显 3 条脉；雄蕊 5，花丝长 6—7 毫米，扁平，向基部逐渐加宽，花药长圆形，长约 1.2 毫米，顶生；退化雄蕊 5，具长约 1.8 毫米、宽约 1.1 毫米之柄，头部 3 裂，两侧裂片长，披针形，长达 1.5 毫米，先端钝而向内弯，全缘，达花丝长度 1/2，中间裂片很短，直立，呈三角状深齿，为两侧裂片长度的 1/3—1/2；子房上位，花柱长 1.8 毫米，柱头 3 裂，裂片长圆形，花后反折。蒴果顶端扁的倒三角状卵球形，各角略加厚，3 裂；种子多数，长圆形，黑褐色，有光泽，沿整个缝线着生。

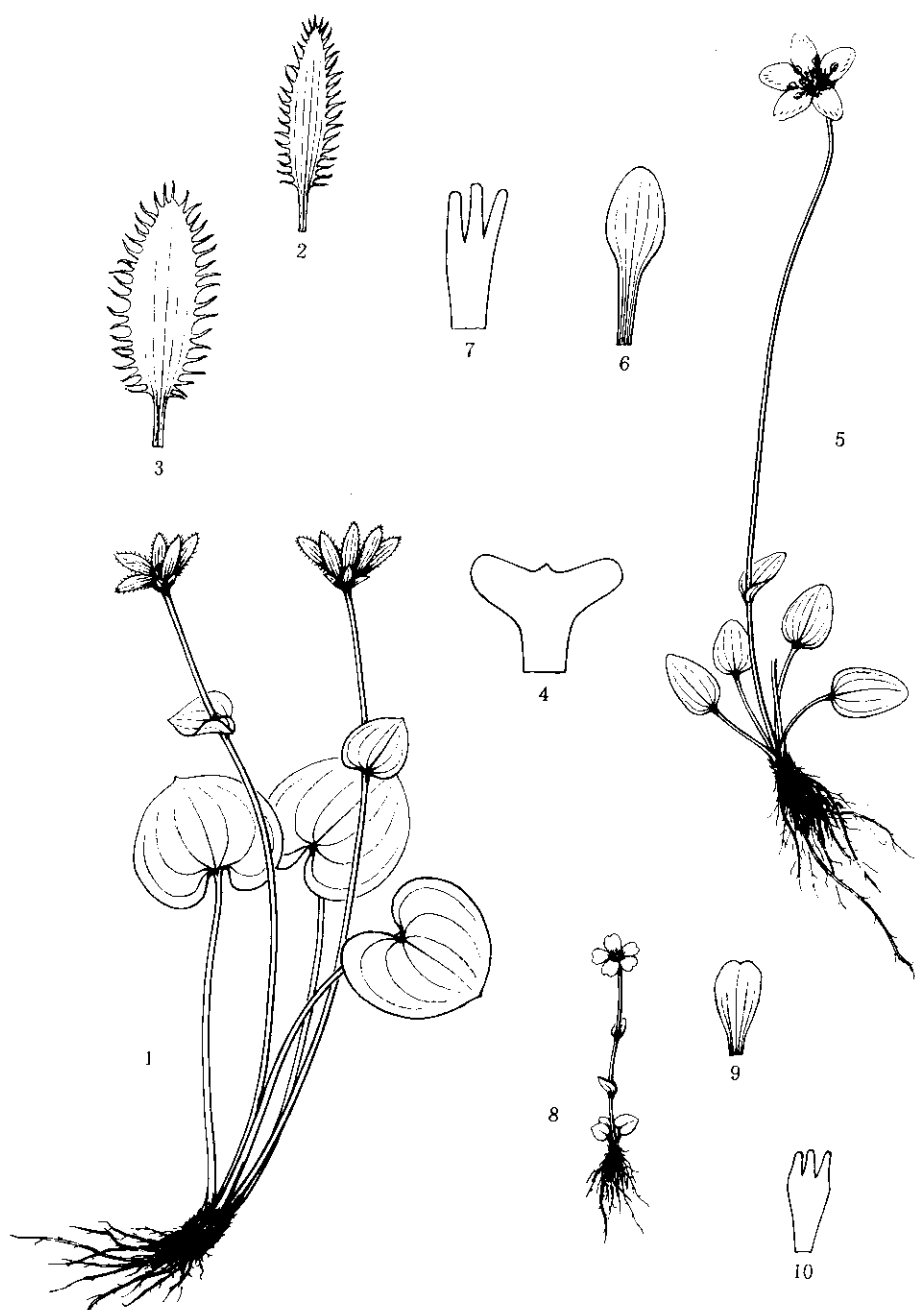
花期 7—8 月，果期 9 月。

产西藏（墨脱）。生于山坡铁杉林下，海拔 2400—2800 米。锡金也有分布。模式标本采自锡金。

本种花瓣淡黄绿色，窄长圆形，边缘具疏流苏状毛；退化雄蕊 3 裂，两侧裂片长，呈弯月形，长达 1.5 毫米，中间裂片很短小，直立，呈三角形，在本属中很特殊，很容易和其他种类相区别。

39. 新疆梅花草 图版 3: 5—7

Parnassia laxmanni Pall. in Roem. et Schult, Syst. Veg. **4**: 696. 1820; Franch. in Bull. Soc. Bot. France. **44**: 256. 1897; Nekrass. in Bull. Soc. Bot. France **74**:



图版 3 1—4. 指裂梅花草 *Parnassia cooperi* W. E. Evans: 1. 植株; 2、3. 花瓣; 4. 退化雄蕊。5—7. 新疆梅花草 *Parnassia laxmanni* Pail.: 5. 植株; 6. 花瓣; 7. 退化雄蕊。8—10. 丽江梅花草 *Parnassia lijiangensis* Ku: 8. 植株; 9. 花瓣; 10. 退化雄蕊。

(吴彰桦绘)