

12. 宝兴梅花草 (植物分类学报)

Parnassia labiata Jien in Acta Phytotax. Sin. **8** (3): 253. pl. 38. fig. 1. 1—8. 1963; Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. **7** (1): 29. 1987.

矮小草本，高 5—12 厘米。根状茎伸长，细弱，下部有多数细长丝状根，上部有残存褐色膜质鳞片。基生叶丛生，莲座状，通常上部较密集；叶片薄坚纸质，菱形、近圆形、卵状菱形或倒卵状菱形，长 2—3 毫米，先端微钝，常具小细尖头，基部向叶柄楔状消失，全缘，上面暗绿色，叶脉不明显，下面淡绿色，具 5 条弧行脉和不明显小褐色斑点；叶柄扁平，向基部加宽，比叶片长 1.5—3 倍，基部有膜质托叶。茎 1—2，偶 3 条，靠近中部具 1 苞叶，苞片小，菱状椭圆形，长约 2 毫米，无柄抱茎，其基部有褐色膜质附属物。花单生于茎顶，直径 6—8 毫米；花萼直径 3—4 毫米；萼片平展，长圆状披针形或三角状披针形，长约 3 毫米，宽约 1 毫米，全缘，有明显主脉；花瓣白色，宽椭圆形或卵状椭圆形，长约 5 毫米，宽约 3 毫米，先端圆钝，稀骤尖，基部近圆形，骤然收缩为长约 1 毫米之爪，全缘，具 3 脉，有褐色点，比萼片长 1—1.5 倍；雄蕊 5，花丝略扁平，有时长短不等，向基部逐渐加宽，花药椭圆形，长约 0.8 毫米，顶生，侧裂；退化雄蕊 5，具小红点，有纤细而长的柄，上部膨大似头状，2 裂，似唇状，前方裂片不分裂，稍肥厚扁平，宽舌形，后方裂片薄，扁平，具 2—5 中裂或更深裂，小裂片直立，指状，先端尖；子房上位，卵状或长圆形；花柱明显，为子房长度的 $\frac{1}{3}$ 或 $\frac{1}{4}$ ，稀极短不明显；柱头 3 或 4 裂，初直立，最后平展，胎座 3，稀 4，线形，几乎在整个纵棱上均有胚珠。蒴果卵形，长约 3 毫米（成熟者），与萼片近等长。花期 8—9 月。

产四川（宝兴）。生于海拔 1040 米的草坡内。模式标本采自宝兴。

组 3. 齿裂组 Sect. Odontohymen Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. **7** (1): 29. 1987.

退化雄蕊扁平，低倒梯形，顶端具 5—7 齿。

本组的模式种：长爪梅花草 *P. farrerii* W. E. Evans

本组有下列 2 种。

13. 德格梅花草 (植物研究) 图版 1: 7—9

Parnassia degeensis Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. **7** (1): 30. 1987.

矮小草本，高约 6 米。根状茎长圆形，横生，其下生出多数细长丝状和须状根，其上有褐色膜质鳞片，基生叶 3—4，具柄；叶片宽卵形，长 5—7 毫米，宽 6—7 毫米，先端圆，基部楔形至微心形，全缘，外有一圈窄薄膜，上面深绿色，下面淡绿色，有 5（—7）条脉；叶柄长 1—2 厘米，扁，两侧为膜质；托叶膜质。茎 1—2 条，中部以上具 1 叶（苞叶），极小，卵形，长约 2 毫米。花单生于茎顶，直径 6—8 毫米；萼筒浅陀螺状，萼片长圆形，长约 4 毫米，宽约 2.5 毫米，先端圆，边全缘或微波状，比花瓣短 $\frac{1}{2}$ ；花瓣

宽匙形或倒卵形，长7—8毫米，宽3.5—4毫米，先端圆，边缘啮蚀状或近全缘，基部渐窄成约1毫米的爪，有明显带褐色5—7条脉，在顶端汇合，并密被紫褐色小斑点；雄蕊5，花丝扁，长约8毫米，向顶端逐渐变窄，花药长圆形，长约0.8毫米，顶生，侧裂，全长为花瓣长度的2/3；退化雄蕊5，扁平，长约2.8毫米，下部有长约1.2毫米的柄，头部的顶端呈深波状或5—7齿，全长为花丝长度的1/2；子房卵球形，花柱长0.8—1毫米，柱头3裂，裂片半圆形，开展。花期8月。

产四川（德格）。生于岩石缝中。模式标本采自德格。

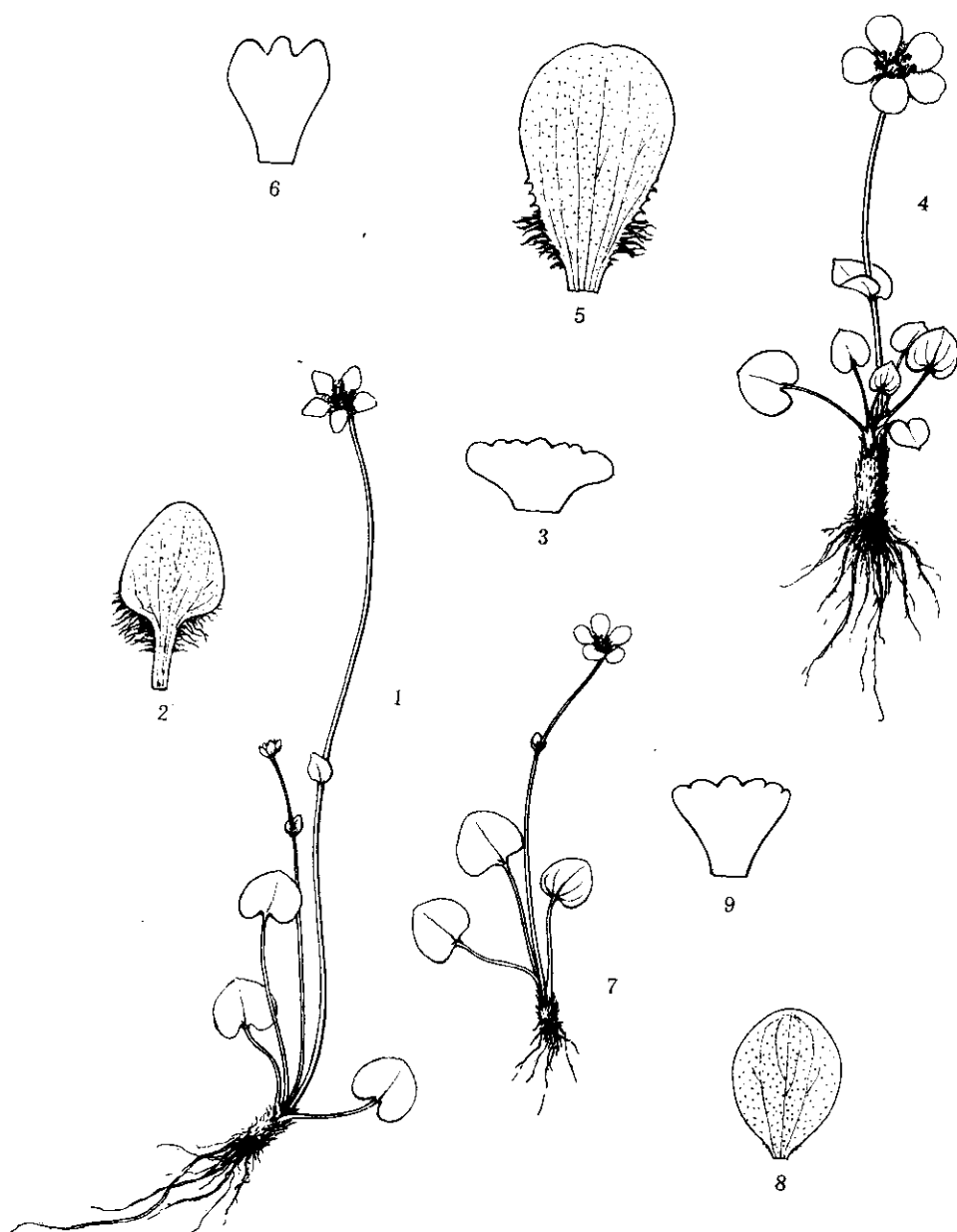
14. 长爪梅花草（植物研究） 图版1:1—3

Parnassia farreri W. E. Evans in Not. Bot. Gard. Edinb. **13**: 174. 1921; Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7** (2): 434. 1931, et in Oesterr. Bot. Zeitschr. **90**: 129. 132. 1941; Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. **7** (1): 29. 1987.

草本，植株矮小，高4—10厘米，直立，细弱。根状茎垂直，厚短，向下生出多数细长丝状根，其上具多数膜质鳞片。基生叶小，通常2—3，稀5片，具柄；叶片干时近革质，圆形，稀肾形，长、宽几相等，皆2—9（—14）毫米，先端圆，稀钝，基部弯缺较深呈心形，全缘，边有一圈极窄的膜，上面深绿色，下面淡绿色，密被褐色小斑点；叶柄纤细，长1—3厘米，有棱条和不明显窄翼；托叶膜质，呈灰白色，具紫色条斑，边缘有褐色流苏状毛，较早脱落。茎1，稀2，不分枝；通常在近中部具1叶（苞叶），无柄或近无柄，卵状三角形或卵形，长约4毫米，宽约3.5毫米，先端急尖，基部不为心形，全缘，两面无紫褐色小斑点，其基部常具少数铁锈色的附属物；花单生于茎顶，直径8—11毫米；萼筒陀螺状；萼片卵形或长圆形，长约2.5毫米，宽约1.8毫米，先端钝或急尖，边薄而全缘，被紫褐色小斑点，比花瓣短1/2；花瓣白色，三角状卵形，长4.5—6毫米，宽约2毫米，上半部向顶端渐尖，先端圆钝，基部突然窄缩成长2—2.5毫米、宽0.5毫米的爪，边缘的上半部全缘或波状，下半部具长流苏状毛，两面密被紫褐色小斑点；雄蕊5，花丝扁平，长2—2.5毫米，向基部逐渐加宽，为花瓣长度1/2，花药椭圆形，长0.5—1毫米，稍侧生，纵裂；退化雄蕊5，扁平，宽匙形，全长1.5毫米，具极短柄，柄长约0.5毫米，宽约1.2毫米，头部长约0.8毫米，宽约1.2毫米，直径超过其长度，顶端圆，呈齿状或深波状，全长比花瓣之爪稍短，达雄蕊长度1/2；子房宽卵形，顶端骤然收缩，花柱极短，长约0.8毫米，柱头3裂，裂片长卵形，花后反折。蒴果呈顶扁的卵球形，各角略增厚；种子多数，长圆形，褐色，有光泽。花期8—9月，果期10月。

产云南（贡山）。生于海拔3000—3400米的草坡岩石缝或林下以及山沟等处。缅甸也有分布。模式标本采自缅甸北部。

组4. 扁平三裂组 Sect. *Nectarotrilobos* Drude in Linnaea **39**: 302. 1875; Engl. in Engl. u Prantl. Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2, **18a**: 181. 1930; Hand. -Mazz. in Oesterr.



图版 1 1—3. 长爪梅花草 *Parnassia farreri* W. E. Evans: 1. 植株; 2. 花瓣; 3. 退化雄蕊。4—6. 中国梅花草 *Parnassia chinensis* Franch.: 4. 植株; 5. 花瓣; 6. 退化雄蕊。7—9. 德格梅花草 *Parnassia degeensis* Ku: 7. 植株; 8. 花瓣; 9. 退化雄蕊。

(吴彰桦绘)