

上面褐绿色，脉下陷，下面浅绿色，脉7条弧形，明显突起；叶柄长4—16厘米，柔弱，扁平，两侧均为窄膜质，有褐色条纹；托叶膜质，边有褐色流苏状毛。茎1—3条，常在中部具1茎生叶，茎生叶心形，长2—3厘米，比基生叶小，其基部常具数条锈褐色的附属物，无柄半抱茎。花单生于茎顶，直径2—2.5厘米；萼筒管钟形；萼片长圆形，长约6毫米，宽约4毫米，先端突起，全缘，有明显7条弧形脉；花瓣白色，倒卵状长圆形，长13—15毫米，宽8—10毫米，先端圆，基部楔形，具长约1.5毫米之短爪，边缘2/3上半部全缘，下部1/3常具短而疏流苏状毛或啮蚀状，具明显深紫色之脉和密被小斑点，比萼片长1/2；雄蕊5，花丝长约7毫米，扁平，向基部逐渐加宽，花药长圆形，顶生，纵裂；退化雄蕊5，全长约3毫米，具长约1.5毫米，宽约1.3毫米之柄，头部3中裂，裂片披针形，全长为雄蕊长度1/2；子房半下位，卵球形，花柱长约2毫米，柱头3裂，裂片长圆形，长约1.5毫米。蒴果顶端扁的卵球形，直径约1厘米，有不明显紫色小点；种子多数，褐色，有光泽，沿整个腹缝线着生。花期7—8月，果期9月。

产云南（碧江县）。生于海拔3200—4100米的高山草甸。印度北部也有。模式标本采自印度北部。

O. Drude 曾将本种定为 *P. nubicola* Wall. ex Royle 的变种 (var. *cordata* Drude)，但本种植株柔弱，基生叶片呈卵状心形，基部弯缺甚深呈深心形，和云梅花草 *P. nubicola* Wall. ex Royle 差异甚大，极易辨别，故独立成种更为合适。

30. 类三脉梅花草（云南种子植物名录）

***Parnassia pusilla* Wall.** (Cat. 34 n. 1245. 1829 nom. nud.) ex Arn. in Comp. Bot. Mag. 2: 315. 1837; Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 2: 81. 1857; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 403. 1878; Hara in Ohashi, Fl. E. Himal. 3: 48. 1975 et in Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 156. 1979; Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. 7(1): 38. 1987. — *P. affinis* Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 2: 81. 1857. p. p. — *P. mysorensis* auct. non Heyne ex Wight et Arn.; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 402. 1878. p. p. — *P. ovata* auct. non Ledeb.; Clarke l. c. 403. 1878. p. p.

矮小草本，高8—10厘米，柔弱。根状茎块状，其下生出多数丝状根，其上有褐色膜质鳞片。基生叶2—4，具柄；叶片肾形或卵状心形，长4—7毫米，宽3—5毫米，先端圆钝，基部心形，边全缘，有一圈窄膜，上面褐绿色，下面淡绿色，有紫褐色小斑点，具(3—)5条明显脉；叶柄长7—9毫米，扁平，向基部逐渐加宽，两侧为窄膜质；托叶膜质，带白色，被淡褐色斑点，边有极疏褐色流苏状毛，早落。茎通常1条，不分枝，近中部或偏上有1茎生叶（苞叶），而与基生叶同形，稍小，无柄半抱茎。花单生于茎顶，直径约0.8毫米；萼筒陀螺状；萼片长圆形，长约1.5毫米，宽约1.2毫米，先端圆，边全缘，有一圈窄膜，中脉明显，为花瓣长度1/2，其基部常有1—2条锈褐色的附属物；花

瓣白色，倒卵形，长5—6毫米，宽约3.5毫米，先端圆，基部楔形下延成长约0.1毫米之爪，边缘除爪部外下半部具短而疏流苏状毛，毛向上逐渐变短而更疏，中部以上啮蚀状或呈波状，中脉明显，具淡褐色小斑点；雄蕊5，花丝扁，长约1.7毫米，向基部逐渐加宽，花药近球形，长约0.3毫米，顶生；退化雄蕊5，全长约1.5毫米，具短柄，先端3裂，裂片披针形，长0.3—0.4毫米，为雄蕊长度1/2；子房卵球形，花柱短，柱头3裂。

花期7—8月。

产西藏南部。喜马拉雅山区（印度北部至不丹）也有分布。模式标本采自喜马拉雅山区。

31. 细叉梅花草（中国高等植物图鉴） 四川苍耳七（秦岭植物志） 图版2：11—12

Parnassia oreophila Hance in Journ. Bot. **16**: 106. 1878; Franch. in Bull. Soc. Bot. France **44**: 256. 1897; Nekrass. in Bull. Soc. Bot. France **74**: 644. 1927; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7** (2): 433. 1931, et in Oesterr. Bot. Zeitschr. **90**: 129. 134. 1941; 中国高等植物图鉴2: 148. fig. 2025. 1972; 秦岭植物志 **1** (2): 443. 1974; 内蒙古植物志 **3**: 12. pl. 5. fig. 5—8. 1977; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 40. 1983; Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. **7** (1): 38. 1987. — *P. setchuenensis* Franch. in Bull. Soc. Bot. France **44**: 254. 1897; Nekrass. in Bull. Soc. Bot. France **74**: 644. 1927 “setchuensis”.

多年生小草本，高17—30厘米。根状茎粗壮，形状不定，常呈长圆形或块状，其上有残存褐色鳞片，周围长出丛密细长的根。基生叶2—8，具柄；叶片卵状长圆形或三角状卵形，长2—3.5厘米，宽1—1.8厘米，先端圆，有时带短尖头，基部常截形或微心形，有时下延于叶柄，全缘，上面深绿色，下面色淡，有3—5条明显突起之脉；叶柄长2—5（—10）厘米，扁平，两侧均为窄膜质；托叶膜质，边有疏生褐色流苏状毛，早落。茎（1—）2—9条或更多，在中部或中部以下具1叶（苞叶），茎生叶卵状长圆形，长2.5—4.5厘米，宽1—2.5厘米，先端急尖，在基部常有数条锈褐色的附属物，较早脱落，无柄半抱茎。花单生于茎顶，直径2—3厘米；萼筒钟状；萼片披针形，长6—7毫米，宽约2毫米，先端钝，全缘，具明显3条脉；花瓣白色，宽匙形或倒卵长圆形，长1—1.5厘米，宽6—8毫米，先端圆，基部渐窄成长约2毫米之爪，有5条紫褐色之脉；雄蕊5，长约6.5毫米，向基部逐渐加宽，花药长圆形，长约1.5毫米，顶生；退化雄蕊5，全长约5毫米，与花丝近等长，具长1—1.5毫米、宽约1.5毫米之柄，头部长约4毫米，宽约1.8毫米，先端3深裂达2/3，稍稍超过中裂，裂片长可达3.2毫米，先端平；子房半下位，长卵球形，花柱短，长约1毫米，柱头3裂，裂片长圆形，长约1毫米，花后开展。蒴果长卵球形，直径5—7毫米；种子多数，沿整个缝线着生，褐色，有光泽。花期7—8月，果期9月。