

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。

产河北、山西、陕西、宁夏、甘肃、青海、四川等地。生于高山草地、山腰林缘和阴坡潮湿处以及路旁等处，海拔 1600—3000 米。模式标本采自河北小五台山。

### 32. 西藏梅花草 (植物研究) 图版 2: 8—10

*Parnassia tibetana* Jien ex Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. 7 (1): 38. 1987.

小草本，高 12 厘米。根状茎横走，长圆形，其上有褐色膜质鳞片，其下长出多数细长纤维状根。基生叶通常 2—3 (—4)，具柄；叶片卵状长圆形，长 1.5—2.3 厘米，宽 1—1.4 厘米，先端急尖，基部截形至宽楔形，全缘，上面褐绿色，下面淡绿色；叶柄长约 1.5 厘米，扁平，有窄翼。茎 1—2 条，茎生叶 1，生于茎中部以下，与基生叶同形，其基部常有数条锈褐色的附属物，无柄半抱茎。花单生于茎顶，直径约 1 厘米；萼片卵形，先端圆，全缘，有 5 条脉；花瓣黄色，倒卵形或长圆形，基部有明显 5—7 条脉，比萼片长；雄蕊 5，花丝扁，从基部向顶端逐渐变窄，花药长圆形，顶生；退化雄蕊 5，扁平，具长约 1.2 毫米、长宽几相等的柄，头部长约 2 毫米，宽约 2.8 毫米，先端浅至中裂，为全长之 1/3，裂片棒状，先端截形或圆形；子房卵球形，花柱长约 1 毫米，先端 3 裂。花期 8 月。

产西藏 (珠穆朗玛峰北坡)。生于海拔 3700 米的铁杉林下。模式标本采自珠穆朗玛峰北坡。

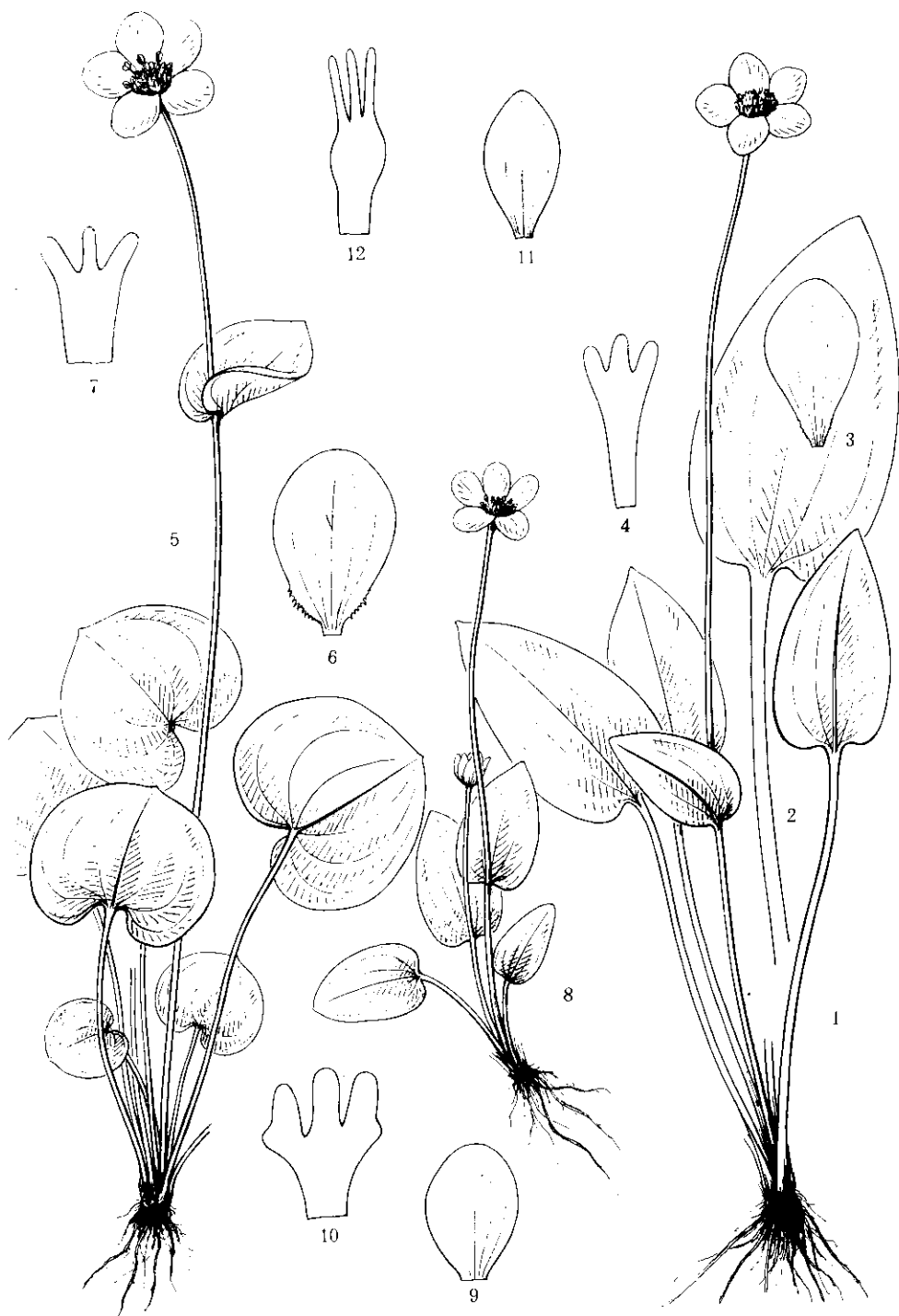
### 33. 云梅花草 (西藏植物志)

*Parnassia nubicola* Wall. (Cat. 34. n. 1246. 1829. nom. nud.) ex Royle Ill. Bot. Himal. 227. t. 50. fig. 3. 1835; Arn. in Comp. Bot. Mag. 2: 315. 1837; Wight, Ill. Ind. Bot. 1: 45. t. 21c. 1840. Drude in Linnaea 39: 315. 1875; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 402. 1878; Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. 108. t. 6609. 1882; Nekrass. in Bull. Soc. Bot. France 74: 646. 1927; Hand. -Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 90: 131. 133. 1941; Kitamura in Fauna & Fl. Nepal Himal. 143. 1955; Baehni in Candollea 16: 218. 1958; Banerji in J. Bombay Nat. Hist. S. 55: 256. 1958; Hara, Fl. E. Himal. 115. 1966, et in Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 156. 1979; Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. 7 (1): 39. 1987.

#### 33a. 云梅花草 (原变种) 图版 2: 1—4

##### var. *nubicola*

多年生草本，高 15—40 厘米。根状茎长圆形或块状，其上部有残存褐色鳞片，周围长出多数纤维状根。基生叶 3—7 (—8)，具柄；叶片椭圆形或卵状长圆形，稀长圆形，长 2.5—7.5 厘米，宽 2—3.8 厘米，先端急尖或短渐尖，基部下延近楔形，有时呈截形或微向内弯，全缘，上面深绿色或褐绿色，下面淡绿色，有明显 3—5 (—7) 条弧形脉；叶柄长 3—7 (—13) 厘米，扁平，两侧膜质，具紫色条斑；托叶膜质，灰白色，边有几条锈



图版 2 1—4. 云梅花草 *Parnassia nubicola* Wall. ex Royle: 1. 植株; 2. 叶片; 3. 花瓣; 4. 退化雄蕊。5—7. 心叶梅花草 *Parnassia cordata* (Drude) Jien: 5. 植株; 6. 花瓣; 7. 退化雄蕊。8—10. 西藏梅花草 *Parnassia tibetana* Jien ex Ku: 8. 植株; 9. 花瓣; 10. 退化雄蕊。11—12. 细叉梅花草 *Parnassia oreophila* Hance: 11. 花瓣;

12. 退化雄蕊。(吴彰桦绘)