

面淡绿色，具紫褐色小点；叶柄长 1.5—3.5 厘米，扁平，两侧有窄翼；托叶膜质，边有极疏流苏状毛，早落。茎单一，近中部具 1 叶（苞叶），茎生叶无柄半抱茎，和基生叶同形，而稍小，基部常有少数铁锈色的附属物；花单生于茎顶，直径 5—6 毫米；萼片披针形，长 2—2.5 毫米，宽 0.8—1 毫米，全缘，边有一圈薄膜，两面均有紫褐色小点；花瓣绿色，披针形，长约 4 毫米，宽约 1.2 毫米，先端渐尖，边有细密锐锯齿，基部截形，突然收缩成短爪，爪长约 1.2 毫米，两面密具紫褐色圆形小点；雄蕊 5，花丝长约 1.5 毫米，扁平，向顶端逐渐变窄；花药长圆形，长约 0.5 毫米，顶生，侧裂（常有一种短花丝雄蕊与退化雄蕊近等长，花药成熟亦较迟）；退化雄蕊 5，扁平，全长约 0.9 毫米，下部具长约 0.35 毫米之柄，头部顶端 3 浅裂，裂片披针形，先端渐尖，其长度为退化雄蕊 1/6，全长为雄蕊长度 1/2；子房卵球形，花柱长约 0.8 毫米，柱头 3 裂，裂片近卵形。

花期 7 月。

产四川西南部（木里，模式产地）。生林边草坡上，云杉林内，海拔 3600—3900 米。

本种以花瓣绿色，披针形，边有密而细锐小锯齿，两面密具紫褐色小圆点，在本属内很容易和其他种类相区别。

本种外部形态和窄瓣梅花草 *P. angustipetala* Ku 极相似，唯本种退化雄蕊扁平，先端 3 浅裂而不为柱状，很易于区别。

24b. 长圆瓣梅花草

var. **oblongipetala** Ku in Acta Phytotax. Sin. **29** (1): 82. 1991.

本变种与原变种不同为花瓣长圆形，先端钝。

产云南（洱源）。生于海拔 3600 米的高山灌丛草地。模式标本采自洱源。

25. 康定梅花草（植物研究）

Parnassia kangdingensis Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. **7** (1): 35. pl. 2. fig. 7—12. 1987.

矮小草本，高 1.5—3.5 厘米。根状茎长圆形，其下有多数丝状根，上面有褐色膜质鳞片。基生叶 3—4（—5），具柄；叶片卵状肾形，长 4—6 毫米，长、宽几相等，先端圆，基部心形，全缘，边有一圈薄膜质，上面褐绿色，下面淡绿色；叶柄长 1—2.2 厘米，扁平，两侧呈膜质；托叶膜质，边常有极疏流苏状毛。茎通常 1 条，在近花处具 1 叶（苞叶），茎生叶与基生叶同形，无柄半抱茎，背面有紫褐色小点，基部有少数锈褐色的附属物。花单生于茎顶，直径 6—7 毫米；萼筒浅；萼片卵状长圆形，长约 2.2 毫米，宽约 1.8 毫米，先端圆，边全缘，外面有紫褐色小点，为花瓣长度 2/3；花瓣白色，倒卵形，长约 4 毫米（包括爪），宽约 1.8 毫米，先端圆，基部下延呈 0.8 毫米之短爪，边有密细齿，有时基部具极短流苏状毛，被紫褐色小点；雄蕊 5，花丝长约 1.8 毫米，向顶端逐渐变窄，花药长圆形，顶生，侧裂，比花瓣短；退化雄蕊 5，长约 1.2 毫米，具柄，柄长 0.6 毫米，宽约 1 毫米，和头部近等长，头部先端 3 裂，裂片长度为头部 1/2，披针形，先端截形，

全缘，全长为雄蕊长度 1/2；子房卵球形，花柱极短，柱头 3 裂。花期 7 月。

产四川（康定）。模式标本采自康定。

本种和披针瓣梅花草 *P. lanceolata* Ku 相近似，但本种花瓣白色，倒卵形，先端圆；退化雄蕊 3 中裂，裂片顶端截形；后者花瓣绿色，披针形；退化雄蕊 3 浅裂，裂片披针形，先端渐尖，二者易于区别。

26. 凹瓣梅花草（中国高等植物图鉴）

Parnassia mysorensis Heyne ex Wight et Arn. Prodr. Fl. Penins Ind. Or. 1: 35. 1834; Wight, Ill. Ind. Bot. 1: 45. pl. 20. a. 1—7. 1840; Drude in Linnaea 39: 317. 1875; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 402. 1878; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 271. 1887; Franch. in Bull. Soc. Bot. France 44: 253. 1897; Limpr. Bot. Reis in d. Hochgeb. Chinas U Ost. Tibets 401. 1922; Nekrass. in Bull. Soc. Bot. France 74: 648. 1927; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7 (1): 433. 1931 et in Oesterr. Bot. Zeitschr. 90: 131. 133. 1941; 中国高等植物图鉴 2: 147. 图 2023. 1972; Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. 7 (1): 36. 1987. — *P. affinis* Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 2: 81. 1858. p. p.; Drude in Linnaea 39: 317. 1875.

26a. 凹瓣梅花草（原变种）

var. *mysorensis*

多年生草本，高 8—13 厘米，细弱。根状茎块状或长圆状，其下生出多数成簇细长纤维状根，其上有少数褐色膜质鳞片。基生叶 2—4，稀 5，具柄；叶片卵状心形或宽卵形，长 5—15 毫米，宽 7—15 毫米，长、宽几相等，先端圆或钝，基部心形或近心形，边全缘，有一圈薄而窄的膜，上面深绿色或褐绿色，下面淡绿色，有 7（—9）条弧形脉；叶柄长不超过 2 厘米，扁平，两侧为窄膜质；托叶膜质，带白色，边缘常有稀疏褐色流苏状毛。茎 1—2，近基部或 1/3 部分有 1 茎生叶，茎生叶无柄半抱茎，与基生叶同形，但较小，并在基部常有铁锈色的附属物，较早脱落。花单生于茎顶，直径 18—20 毫米；萼筒管陀螺状；萼片长圆形或半圆形，长 4—5 毫米，宽约 3.5 毫米，先端钝，通常具 3 条脉，又常分枝呈 5 条，为花瓣长度 1/2；花瓣白色，宽匙形，长约 8 毫米，宽约 5 毫米，先端常 2 裂或微凹，基部渐窄成长约 1.5 毫米，宽约 1 毫米之短爪，边缘变化较大，全缘啮蚀状或上半部近全缘，下半部有锐齿，有 3 条明显弧形脉；雄蕊 5，花丝长约 5 毫米，扁平，向基部逐渐加宽，花药椭圆形，略侧生，纵裂；退化雄蕊 5，扇形，长 3—3.5 毫米，具长约 1.5 毫米，宽约 1 毫米之柄，头部长约 2 毫米，宽约 1.8 毫米，先端 1/3 浅裂，裂片并行，先端圆，有时长短不等，全长为雄蕊长度 1/2；子房卵球形，花柱长约 2 毫米，柱头 3 裂，裂片卵形，花后开展。蒴果 3 裂；种子多数，褐色，有光泽，沿整个缝线着生。花期 7—8 月，果期 9 月开始。