

约4毫米，宽约2毫米，先端圆，边缘为一窄圈薄膜质，有时为浅啮蚀状；花瓣带白绿色倒卵状长圆形，长约7毫米，先端微凹，边缘细密啮蚀状或短流苏状，两面密被紫褐色小斑点；雄蕊5，花丝扁，基部扩大，长3—4毫米，花药小，近球形，顶生，纵裂，花丝长度为花瓣长度1/2；退化雄蕊5，外形似短匙形，顶端不裂，比雄蕊短近1/2，柄直。头部顶端全缘或有时不明显3圆齿；子房球形，花柱稍长，柱头3裂。蒴果顶端扁球形；种子多数。花期7—8月，果期9月。

产云南西北部（鹤庆、维西、德钦）。生于海拔3500—4000米的草坡、溪边或雪坡附近林内。模式标本采自丽江。

本种退化雄蕊顶端常具不明显3浅裂，介于柱形组 Sect. *Saxifragastrum* Drude 和扁平三裂组 Sect. *Nectarotrilobos* Drude 之间，可能是一种过渡现象，暂放柱形组内。

6b. 长柄云南梅花草（变种） 云南梅花草长柄变种（植物分类学报）

var. **longistipitata** Jien in Acta Phytotax. Sin. 8 (3): 255. pl. 34. fig. 1—8. 1963; Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. 7 (1): 26. 1987.

本变种的主要特征是：退化雄蕊长，扁平，长约1.5毫米，柄线形或略宽，长约1毫米，宽0.2—0.5毫米，头部斧形，全缘或呈退化3浅裂；萼裂片顶端密具红褐色小点；花冠白色，萼筒、萼片和花瓣皆无明显斑点；花柱之长仅达子房长度1/3—1/2。花期8月。

产四川（康定、乾宁）。生于海拔3300—4300米的沼泽草甸或草地中。模式标本采自康定。

7. 盐源梅花草（植物研究）

Parnassia yanyuanensis Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. 7 (1): 26. pl. 1. fig. 13—18. 1987.

多年生矮小草本，高3—4厘米。根状茎粗大，长圆形或块状，其上部有残存褐色鳞片，其下有多数丝状的根。基生叶4—7片，具柄；叶片卵状心形，长6—11毫米，宽6—9毫米，先端钝，基部心形，全缘，上面深绿色，下面淡绿色，基部有不明显3条脉；叶柄长1.5—2.8厘米，扁平，两侧近膜质；托叶膜质，贴生于叶柄。茎通常1，稀2条，中部以上或近花处具1苞叶；苞叶卵状披针形，长约7毫米，宽约4毫米，先端圆，基部截形或微心形，常有数条锈褐色的附属物，并有扁平而极短之柄。花单生于茎顶，直径约1厘米，萼筒浅钟状，萼片长椭圆形，2.5—2.8毫米，宽约2毫米，先端钝，基部常有2—3条锈褐色的附属物；花瓣淡黄色，倒卵状长圆形，长约4—4.8毫米，宽约2毫米，先端圆，基部渐窄成长约1毫米，宽约0.8毫米的爪，边缘全缘或呈不明显啮蚀状，具不明显紫色小点；雄蕊5，长约4毫米，花丝扁，长约3毫米，向基部加宽，花药长圆形，长约0.8毫米，纵裂；退化雄蕊5，斧头状，长约1.1毫米，有长约0.2毫米，宽约0.8毫米的短柄；头部顶端圆，长约0.7毫米，宽约2毫米，全长为雄蕊长度的1/3；子

房卵球形，柱头3裂。花期7月。

产四川（盐源）。生于海拔4000米的山坡岩石缝中。模式标本采自盐源。

本种外形和窄瓣梅花草 *P. angustipetala* Ku 极相近，唯本种花瓣淡黄色，倒卵长圆形，无明显紫色斑点，萼片常呈椭圆形。后者花瓣绿色，匙形或卵状披针形，密被紫褐色斑点，萼片长圆形或卵状披针形，两者易于区别。又本种和玉龙山梅花草 *P. yulongshanensis* Ku 相近似，唯本种花瓣淡黄色，退化雄蕊顶端圆，而后者花瓣绿色，退化雄蕊，顶端平或微凹，两者也易于区别。

8. 矮小梅花草（植物研究）

Parnassia humilis Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. 7 (1): 27. 1987.

矮小草本，高3—5厘米。根状茎细长，其上有褐色膜质鳞片，周围长出密集丝状之根。基生叶丛生，7—9片，具长柄；叶片卵状三角形，长8—14毫米，宽6—9毫米，先端渐尖，基部下延，全缘，上面深绿色，下面淡绿色，有明显3—5条褐色平行脉。茎1—3条，在近基部具1茎生叶（苞叶），茎生叶与基生叶同形，稍小或近等大。花单生于茎顶，直径约1厘米；萼片卵状披针形，长3.5—4毫米，宽约1.8毫米，先端钝，全缘，有明显3条脉；花瓣白色，椭圆形或长圆形，长6—7毫米，宽约2毫米，先端急尖，上半部啮蚀状或近全缘，下半部有长短不等稀疏流苏状毛，基部有短爪，爪长约1毫米，宽约0.8毫米，有明显3条脉和不明显斑点；雄蕊5，长约3.2毫米，为花瓣长度2/3，花丝长约2.5毫米，扁平，向基部逐渐加宽，花药近圆形，长约0.8毫米，侧裂；退化雄蕊5，斧形，全长约2毫米，具柄，柄长约1.2毫米，宽约0.5毫米，头部长约0.8毫米，宽约1.2毫米。花期7月。

产西藏（安多）。生于海拔5000米的河滩草甸。模式标本采自安多。

本种外形和云南梅花草 *P. yunnanensis* Franch. 近似，其主要区别为本种的退化雄蕊斧形，顶端圆；花瓣白色，不具紫色斑点；茎生叶（苞叶）近基部；基生叶片卵状三角形，基部不为心形；而后的退化雄蕊顶端常有不明显3齿，白色花瓣具深紫褐色斑点；茎生叶（苞叶）近中部或更偏上，极小；基生叶片卵状心形，基部心形，两者极不相同。又本种和窄瓣梅花草 *P. angustipetala* Ku 相近似，但本种花瓣白色，椭圆形或长圆形；基生叶片卵状三角形，基部不为心形；后者花瓣亮绿色，密被紫色斑点，披针形或倒卵状披针形，基生叶基部常为心形，两者也易于区别。

系2. 莲座系 Ser. Rosulatae Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. 7 (1): 28. 1987.

基生叶10—25片，呈莲座状。

本系的模式种：龙场梅花草 *P. esquirolii* Lévl.

本系有下列2种。