

在中部偏上，或近顶端具1茎生叶；茎生叶无柄，半抱茎，和基生叶同形，但明显小。花单生于茎顶，直径6—8毫米；萼筒短钟状；萼片长圆形或卵状披针形，长3—4毫米，宽约1.5毫米，常有不明显紫色小斑点；花瓣绿色，匙形或卵状披针形，长5—7毫米，宽约1.5毫米，先端急尖或钝，基部骤然收缩成长约1.5毫米之爪，边全缘、不明显啮蚀状或略呈起伏状，两面密被紫褐色斑点，比萼片稍长；雄蕊5，花丝扁，向基部逐渐加宽，花药顶生，椭圆形，长约0.5毫米，纵裂；退化雄蕊5，斧头状，长约1.5毫米，有长约0.5毫米，宽约0.8毫米的柄，头部较大，长约1毫米，宽约1.5毫米，顶端圆，稍肥厚呈盘状，带黑紫色，全长为雄蕊长度之1/3；子房卵球形，上位，花柱明显，为子房长度的1/3至1/2，柱头3裂，裂片倒卵形，最后反折。蒴果卵球形，长约3毫米；种子多数，褐色，有光泽。花期7月。

产四川（木里）。生于海拔3900米的林边或草坡。模式标本采自木里。

本种外形和长柄云南梅花草 *P. yunnanensis* Franch. var. *longistipitata* Jien 相近似，唯本种退化雄蕊柄极短而宽；花瓣绿色，匙形或卵状披针形，密被黑紫色斑点；基生叶卵状心形，基部心形或近截形。而后者退化雄蕊具长柄，柄长约1毫米；花瓣白色，倒卵形，不具明显斑点；基生叶卵形，基部心形，易于区别。又本种和云南梅花草 *P. yunnanensis* Franch. 近似，但本种退化雄蕊呈斧头状。顶端圆，稍肥厚呈盘状；花瓣绿色，匙形或卵状披针形；后者退化雄蕊不典型，常有不明显3齿；花瓣白色，倒卵形，两者也易于区别。

4. 玉龙山梅花草

Parnassia yulongshanensis Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. 7 (1): 25. pl. 1. fig. 7—12. 1987. — *P. longipetaloides* J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 23 (3): 222. 1985. p. p. quoad paratypum.

多年生矮小草本，高1.5—2厘米。根状茎长圆形，其上部有褐色膜质鳞片，其下生出多数细长纤维状的根。基生叶2—5片，具柄；叶片卵状肾形，稀卵状心形，长4—5毫米，宽4—6毫米，先端圆或钝，基部心形，全缘，上面深绿色，下面淡绿色，有5条不明显之脉；叶柄长约1厘米，扁平；托叶膜质，略带白色，大部贴生于叶柄。茎通常1，常在近花处具1茎生叶（苞叶），茎生叶无柄，半抱茎，卵状披针形，长约4毫米，宽约1.5—2毫米，先端钝，基部常有2—3条锈褐色的附属物。花单生于茎顶，直径8—9毫米；萼筒管浅钟状，萼片5，长圆形，稀卵形，长约2.5毫米，宽约1.8毫米，先端钝或圆，基部有褐色流苏状毛，全缘；花瓣绿色，长圆形，长约3毫米，宽约1.5毫米，先端圆，向基部渐窄成长约0.5毫米的宽爪，边缘下半部浅的啮蚀状，有明显3条脉；雄蕊5，花丝长短不等，长者可达2.8毫米，短者仅0.5毫米，花药长圆形，长约0.8毫米；退化雄蕊5，斧头状，黑紫色，长约1.5毫米，有短柄，柄长约0.8毫米，宽约0.7毫米，头部长约0.6毫米，宽约0.9毫米，顶端平或微凹，在中间部分常有1—2齿，全长达花

丝长度的 1/2；子房卵球形。花期 7 月。

产云南（丽江玉龙山）。生于海拔 4100—4250 米的高山草甸下。模式标本采自丽江玉龙山。

5. 似长瓣梅花草（植物分类学报）

Parnassia longipetaloides J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. **23** (3): 222. pl. 1. fig. 20—25. 1985; Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. **7** (1): 26. 1987.

多年生小草本，高 2.7—4 厘米，不分枝。根状茎极短，稍肥厚，生极多细长根，残存枯萎褐色叶柄鞘。基生叶 5—6 片，具短柄；叶片卵状肾形，长 4.5—6.5 毫米，宽 4.1—7 毫米，先端钝，基部心形，全缘；叶柄长 9—22 毫米，基部稍扩大。茎 1—2，通常在中部以上具 1 茎生叶（苞叶），茎生叶心状肾形，长 4—6 毫米，宽 4—5 毫米，先端钝，无柄抱茎。花单生于茎顶，直径 3.5—5.5 毫米；萼片在花期直立，卵状椭圆形，长 2.5—3 毫米，宽 1.9—2 毫米，先端钝，全缘，有 3 条脉；花瓣黄绿色，有淡褐色斑点，长圆形或披针形，长 3.2—4.1 毫米，宽 1.5—2 毫米，先端急尖，边缘下部不明显啮蚀状，有 3 条脉，基部骤然窄缩成爪，爪长约 1 毫米，边常有几条褐色长毛；雄蕊 5，花丝扁平，长约 3 毫米，向基部逐渐扩大，花药椭圆形，长约 0.8 毫米，纵裂；退化雄蕊 5，斧状，全长 1.5 毫米，为雄蕊长度的 1/2，有明显柄，柄长约 0.5 毫米，宽约 0.6 毫米，头部扁圆形，长约 1 毫米，宽约 1.8 毫米，先端有不明显 4—6 齿；子房大部上位；花柱长约 0.5 毫米，柱头 3 裂。花期 7 月。

产云南（洱源、鹤庆）。生于高山草甸上部草下，海拔 3600—4200 米。模式标本采自鹤庆（马耳山）。

6. 云南梅花草

Parnassia yunnanensis Franch. in Journ. de Bot. **10**: 26. 1896; Franch. in Bull. Soc. Bot. France **44**: 252. 1897; Limpr. in Repert. Sp. Nov. Beih. **12**: 402. 1922; Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7** (1): 435. 1931, et in Oesterr. Bot. Zeitschr. **90**: 128. 132. 1941; Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. **7** (1): 26. 1987.

6a. 云南梅花草（原变种）

var. *Yunnanensis*

矮小丛生草本，高 4—8 厘米。根状茎短小，稍粗，其上部有宿存膜质褐色鳞片，周围和下部具多数细长纤维状根。基生叶丛生，3—5 片，具纤细叶柄；叶片稍厚，卵状心形，长 6—11 毫米，长与宽几相等，先端钝，基部弯缺甚深，呈心形或似耳状，全缘，上面深绿色，下面粉绿色，有密而紫褐色小点，明显弧形脉 5—7 条；叶柄长 1.2—2 厘米，扁而有棱，两边有窄翼；托叶窄，膜质，贴生于叶柄上，早落。茎 1，中部以上或近花处具 1 叶（苞叶），茎生叶 1，无柄，半抱茎，卵形或半圆形，长 2—5 毫米，先端圆，基部深心形。花单生于茎顶，直径 7—14 毫米；萼筒半球形，萼片卵状长圆形或半圆形，长