

图鉴 2: 149. 图 2027. 1972; Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. 7 (1): 33. 1987.

多年生草本，高 17—55 厘米，直立，粗壮。根状茎粗壮，近球形或呈块状，向下生出多数细长之根和相互交织的须状根，其上有若干膜质褐色鳞片，在鳞片腋内生出细长匍匐茎。基生叶 2—4 (—5)，具长柄；叶片厚，常呈革质，卵状心形，长 2—4.5 厘米，宽 1.8—3.5 厘米，先端渐尖或急尖，基部心形或近心形，全缘，稍向外反卷，上面深绿色，下面淡绿色，主脉明显，有密而褐色小斑点；叶柄长 (4—) 7—12 厘米，扁平，两侧有窄翼；托叶早落。茎常 1 条，稀 2，近中部有 1 茎生叶，茎生叶卵状心形，长 13—21 毫米，先端急尖，基部心形，下面淡绿色，密具紫褐色小斑点，基部具数条铁锈色的附属物，无柄，半抱茎；花单生于茎顶，直径 1.5—2.5 毫米；萼筒管陀螺状；萼片宽卵形，先端钝或急尖，全缘或在中下部啮蚀状，密具紫褐色小斑点；花瓣白色，宽匙形，长 10—20 毫米，宽 6—8 毫米，先端圆，基部骤然收缩成长 3—3.5 毫米，宽约 1.2 毫米之爪，上半部的边缘全缘或啮蚀状，近基部被长流苏状毛，有 3 条脉纹，密具紫褐色小斑点；雄蕊 5，花丝扁平，长约 8 毫米，向基部逐渐加宽，为花瓣长度 1/2；花药椭圆形，长约 1.8 毫米；退化雄蕊 5，长约 5 毫米，3 裂，裂片线形，长约 3 毫米，先端圆；子房卵球形，密被紫褐色小点，顶端隘缩，花柱短，柱头 3 裂，裂片卵形，最后反折。蒴果有明显增厚 3 条棱；种子多数，褐色，沿整个缝线着生。花期 7—8 月，果期 9 月。

产云南西北部和北部、四川西部。生于水沟边和山谷潮湿处，海拔 2500—3300 米。模式标本采自云南大理。

本种外部形态和鸡腊梅花草 *P. wightiana* Wall. ex Wight & Arn. 极近似，唯本种退化雄蕊 3 裂，叶片质地较厚，卵状心形；而后者退化雄蕊 5 裂，叶片质地较薄，多为肾形或卵状肾形，可以区别。

20. 无斑梅花草 (植物分类学报)

Parnassia epunctulata J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 23 (3): 220. pl. 1. fig. 1—6. 1985; Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. 7 (1): 33. 1987.

多年生中型草本，高 9—13 厘米。根状茎短粗，周围和下部均具多数丝状和少数须状根，其上有褐色膜质鳞片。基生叶 3—5 (—8) 片，具柄；叶片心形，稀卵状心形，长 1—1.5 厘米，宽 9—14 毫米，先端稍钝或圆，稀微缺，基部弯缺甚深，呈心形，边全缘，并有一圈极窄膜，上面褐绿色，下面带灰绿色，中脉明显；叶柄长 1.5—3.2 厘米，扁平，两侧呈翼状，常带棱；托叶膜质，边有褐色稀疏流苏状毛，早落。茎通常 1—3 条，稀 5 条，不分枝，中部以下具 1 叶 (苞叶)，茎生叶卵状心形，长 6—11 毫米，宽 6—7 毫米，先端钝，其基部有少数铁锈色的附属物，边全缘，无柄半抱茎。花单生于茎顶，直径 1.5—1.9 厘米；萼筒浅，萼片花期直立，长圆形，长 3—4 毫米，宽 1.5—2 毫米，先端稍钝，其基部有少数铁锈色的附属物，边全缘，3 脉先端汇合成环形；花瓣白色，匙状卵形，长

7.8—9.5 毫米，宽 5.2—5.4 毫米，先端圆或微凹，基部窄缩成长约 1.7 毫米之爪，上半部边缘波状或齿状，中部以下有短流苏状毛；雄蕊长约 3 毫米，花丝扁，从基部向顶端变窄，花药长圆形，顶生，纵裂；退化雄蕊匙形，具窄柄，柄长约 1.5 毫米，宽约 1 毫米，3 中裂，裂片有时不等长，其深度为全长 $1/3$ 或 $1/4$ ；子房卵球形，花柱长约 0.8 毫米，柱头 3 裂。花期 7 月开始。

产云南（巧家、会泽、东川和泸水）。生于亚高山草地和山顶草甸中，海拔 3360—3800 米。模式标本采自东川。

本种外部形态和凹瓣梅花草 *P. mysorensis* Heyne Wight & Arn. 极相似，唯本种花瓣先端稍圆钝，稀微凹，中部以下有短流苏状毛，退化雄蕊 3 中裂，裂片偶有不等；而后者花瓣先端 2 裂或微凹，中部以下全缘或啮蚀状；退化雄蕊裂片近等长。

21. 娇媚梅花草（植物分类学报）

Parnassia venusta Jien in Acta Phytotax. Sin. **8** (3): 257. pl. 33. fig. 2: 7—11. 1963; Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. **7** (1): 34. 1987.

草本，植株矮小，高 3—8 厘米，纤细柔弱。根状茎短厚，具有多数细长丝状根。基生叶聚集，3—5（—8）片，具柄；叶片肾形，长 9—10 毫米，宽 8—9 毫米，先端圆钝，具短尖头，基部弯缺较深呈心形，边全缘，有一圈薄而窄膜，稍向外反卷，上面深绿色，脉不明显，下面淡绿色，具 3—5 条弧形脉；叶柄纤细，偏长，1.5—3.5 厘米，比叶片长 2—3 倍；托叶膜质，灰白色，有紫色小点。茎单一，通常近中部或偏上部具 1 茎生叶（苞叶），茎生叶卵状心形或卵状三角形，长约 3 毫米，先端急尖，边有一圈极窄膜，无柄半抱茎。花单生于茎顶，直径 6—10 毫米；萼筒短陀螺状；萼片平展，卵状长圆形或长圆形，长 3—4 毫米，宽 1.5—2 毫米，先端钝，基部下延，边全缘，但有一圈薄而极窄膜，单脉，有褐色小斑点；花瓣白色，倒卵状披针形，长 5—6 毫米，宽 3—4 毫米，先端圆钝，有时微凹或有不明显浅齿，基部有长 1—1.2 毫米，宽约 0.5 毫米之爪，边缘在靠近中部有撕裂状短流苏毛或啮蚀状，干后密具褐色小点；雄蕊 5，花丝略扁平，丝状，长约 2 毫米，向下部加宽，花药椭圆形，长约 0.8 毫米，顶生；退化雄蕊扁平，宽匙形，长约 2.5 毫米，柄比头部略长，头部长约 1.2 毫米，先端 3 浅裂，裂片全缘，其长度为全长的 $1/6$ ，中间裂片较两侧裂片窄；子房卵球状，下部 $1/3$ 陷入萼筒内，与萼筒愈合，顶端骤然收缩成极短花柱，柱头 3 浅裂。花期 8—9 月。

产云南（贡山、德钦）。生于海拔 3600—4000 米的草坡上。模式标本采自贡山。

22. 藏北梅花草（植物研究）

Parnassia filchneri Ulbr. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **2**: 65. 1906; Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. **7** (1): 34. 1987.

植株高约 4 厘米。根状茎块状，其下具略带白色的丝状根。基生叶长圆形，长 8—9 毫米，宽 4—5 毫米，具 3 条脉，基部逐渐变窄成柄，柄长约 10 毫米；茎生叶单一，近