

短，呈浅裂，先端有不明显腺体；子房卵球形，花柱长约 1.8 毫米，柱头 3 裂，裂片卵形，花后反折。花期 8—9 月，果期 9 月开始。

产四川（城口）。生于草坪上。模式标本采自城口。

本种外形和鸡心梅花草 *P. crassifolia* Franch. 极相似，唯后者退化雄蕊 3 中裂，花直径较大而不同。又本种叶片和厚叶梅花草 *P. perciliata* Diels 相近似，唯后者花瓣边缘全边流苏状，花直径较大，长 2.5—3 厘米，而不同。

51. 金顶梅花草（植物研究）图版 5：4—6

Parnassia omeiensis Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. **7** (1): 47. 1987.

矮小草本，高约 10 厘米，细弱。根状茎长圆形，其下有丝状根，其上有褐色膜质鳞片。基生叶 6—7，具柄；叶片心脏形，稀卵状心形，长 6—7 毫米，长、宽几相等，先端渐尖，基部弯缺甚深呈耳形，边全缘，并有一圈窄薄膜，向外反卷，上面深绿色，下面淡绿色，密被紫褐色小圆点；叶柄长 2.5—3.2 厘米，扁平，两侧边为极窄薄膜质；托叶膜质，带白色，边有极疏褐色流苏状毛。茎 1—2，在下部 1/3 处具 1 叶（苞叶），茎生叶与基生叶同形，稍小，全缘向外反卷，下面有密的褐色小点，其基部常有几条锈褐色的附属物，有时结合成小片状。花单生于茎顶，直径约 13 毫米；萼片长圆形，长 3.5—4 毫米，宽 1.8—2 毫米，先端圆钝，边有一圈窄薄膜，外面有 5 条脉；花瓣白色，宽倒卵形，长约 6 毫米，宽约 4 毫米，先端圆，边缘有疏而短流苏状毛，有时顶端呈波状，基部楔形下延呈长约 0.8 毫米之爪，两面均有明显 5 条脉和密的紫褐色小点；雄蕊 5，花丝长约 4 毫米，扁平，向基部逐渐加宽，花药长圆形，长约 1.8 毫米，顶生；退化雄蕊 5，深紫色，扁平，长约 1.8 毫米，先端 5 裂，裂片不等，中间 1 裂片深裂，两侧裂片短裂，先端圆，全长为花丝长度 1/2；子房卵球形，花柱短，柱头 3 裂。花期 8 月。

产四川（峨眉山）。生于草坡阴湿处，海拔 3060 米。模式标本采自峨眉山金顶。

本种和四川梅花草 *P. chinensis* Franch. var. *sechuanensis* Jien 极相似，唯本种退化雄蕊 5 裂，很易于区别。

组 7. 三枝组 Sect. *Fimbripetalum* Drude in Linnaea **39**: 302. 1875; Engl. in Engl. u Prantl. Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2, **18a**: 181. 1930; Hand. -Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **90**: 35. 1941; Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. **7** (1): 50. 1987.

退化雄蕊有 3 条分枝，每枝顶端有球形腺体。

本组的模式种：白耳菜 *P. foliosa* Hook. f. et Thoms.

本组有下列 3 系。

系 1. 叙永系 Ser. *Rhombipetalae* Ku in Acta Phytotax. Sin. **31** (3): 276. 1993.

花瓣边缘近全缘或波纹状。

本系的模式种：叙永梅花草 *P. rhombipetala* B. L. Chai

本系有下列 1 种。

52. 叙永梅花草

Parnassia rhombipetala B. L. Chai in Journ. Sichuan Univ. Nat. Sci. Ed. **28** (3): 375. cum pl. 1991.

多年生草本，高 8—12 厘米。根状茎略肥厚弯曲，长出纤细的根。基生叶 2—3；叶片革质，宽倒披针形至窄卵形，长 1.5—5.5 厘米，宽 1.2—3 厘米，先端锐尖，基部狭或成近平截，叶脉 7 条；叶柄长 2.5—9 厘米，基部扩大呈鞘状并具铁锈色的附属物。茎 2—5，具 3—4 无柄苞叶，苞叶披针形，不抱茎，长为基生叶的 1/2，基部具铁锈色附属物。花白色，直径 1—1.5 厘米；萼片长圆形至窄卵形，6—7 毫米，宽约 4 毫米，全缘，具褐色斑点，先端钝，具 3 条脉；花瓣膜质，白色，菱形，长 1—1.2 厘米，宽约 1 厘米，近全缘或波纹状，多脉（其中 3 脉于先端汇合），具褐色斑点，爪长约 1 毫米；雄蕊 5，花丝向基部膨大，长 4—5 毫米，花药长约 1 毫米；退化雄蕊从中部至顶端 3 深裂，长 3—4 毫米，裂片线状等长、等宽，略向外叉开，顶端具球状膨大；子房近上位，花柱极短，柱头顶端 4 裂。

产四川（叙永）。生于海拔 1000 米的溪边林下。模式标本采自叙永。

该种未见模式标本，据原始记载所描述的特征：如基生叶片宽倒披针形至狭卵形；花瓣菱形，边缘近全缘或波纹状等性状，在该组中是比较特殊的。本文的描述系抄自原始记载。

系 2. 南川系 Ser. *Amoenae* Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. **7** (1): 51. 1987.

花瓣边缘中部以下流苏状。

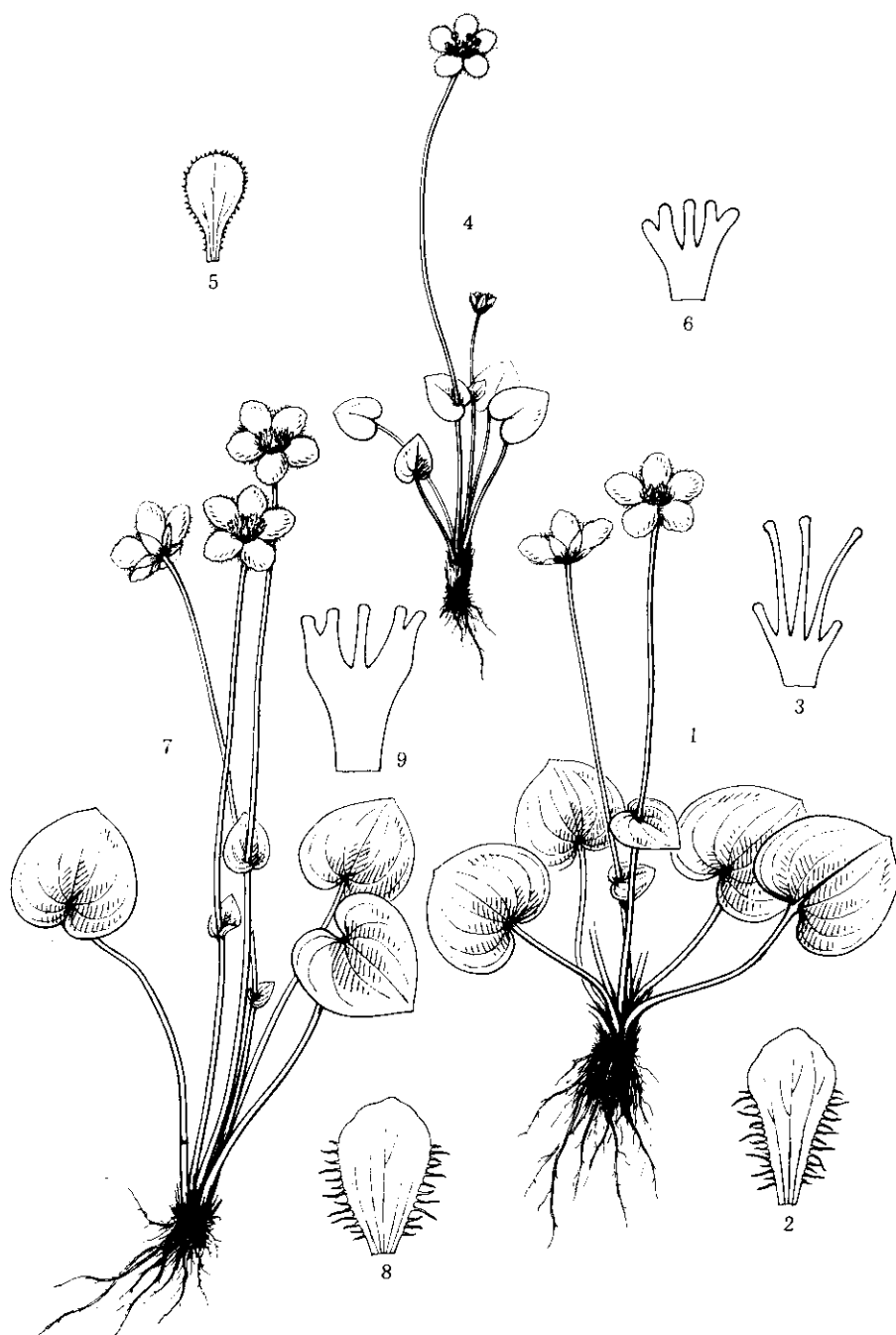
本系的模式种：南川梅花草 *P. amoena* Diels

本系有下列 1 种。

53. 南川梅花草（植物研究） 图版 6：1—3

Parnassia amoena Diels in Engl. Bot. Jahrb. **29**: 370. fig. 3 a—d. 1901; Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **90**: 128. 136. 1941; Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. **7** (1): 51. 1987.

矮小柔弱多年生草本，高 10—20 厘米。根状茎块状，向下具有多数细长纤维状根，其上有褐色膜质鳞片。基生叶 3—5，丛生，具柄；叶片肾形，长 1.1—2.3 厘米，宽 1.2—2.6 厘米，先端圆，常有突尖头，基部弯缺甚深呈深心形或耳状心形，边薄而全缘，稍外卷，上面深绿色，偶有紫绿色，下面淡绿色，有明显突起之 5—7 条脉；叶柄细弱，扁平，



图版 5 1—3. 彝良梅花草 *Parnassia yiliangensis* Ku; 1. 植株; 2. 花瓣; 3. 退化雄蕊。

4—6. 金顶梅花草 *Parnassia omeiensis* Ku; 4. 植株; 5. 花瓣; 6. 退化雄蕊。7—9. 城

口梅花草 *Parnassia chengkouensis* Ku; 7. 植株; 8. 花瓣; 9. 退化雄蕊。(吴彰桦绘)