

长 2.5—4.5 厘米，两侧为窄膜质并有棱条；托叶膜质。茎 1—5 条；茎生叶 3—6 枚，从基部到上部之叶片常近等大，比基生叶小，近肾形或近圆形，长约 5 毫米，宽 8—10 毫米，先端圆，有明显突尖头，基部深心形。花单生于茎顶，直径 1—1.6 厘米；萼片长圆形或长椭圆形，长 3.5—5 毫米，宽 2—2.2 毫米，先端圆钝，全缘，边近膜质，有时具 3 条脉，并被紫色小点，花后反折；花瓣雪白色，长圆倒披针形，或卵状倒披针形，长约 7.5 毫米，宽约 2.5 毫米，先端圆，有时稀疏啮蚀状，基部楔形，渐窄成长约 1 毫米之爪，边缘除去爪和楔形基部外下部的 2/3 具长流苏状毛，毛丝状细长，长约 8 毫米，但先端不膨大，有明显 3 条脉和紫褐色小点，比萼片长 1/3；雄蕊 5，花丝扁平，长约 4.5 毫米，向基部逐渐加宽，花药椭圆形，长约 1 毫米，近顶生，比花瓣短 1/3；退化雄蕊 5，枝状，长约 9 毫米，基部扁，先端分成 3 枝，分枝深度达长度之 2/5，枝扁或柱状，先端具球形腺体，全长比雄蕊短 1/3，比花柱稍长；子房近球形，花柱极短，长约 0.4 毫米，柱头通常 3—4 裂，裂片近圆形，花后反折。蒴果顶端压扁球形；种子多数，褐色，有光泽。花期 8—9 月。

产四川（南川）。生于山坡林下潮湿地的岩石上或林下，海拔 1500—1800 米。模式标本采自南川。

系 3. 多叶系 Ser. *Fimbripetalum* Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. 7 (1): 51. 1987.

花瓣边缘全部流苏状。

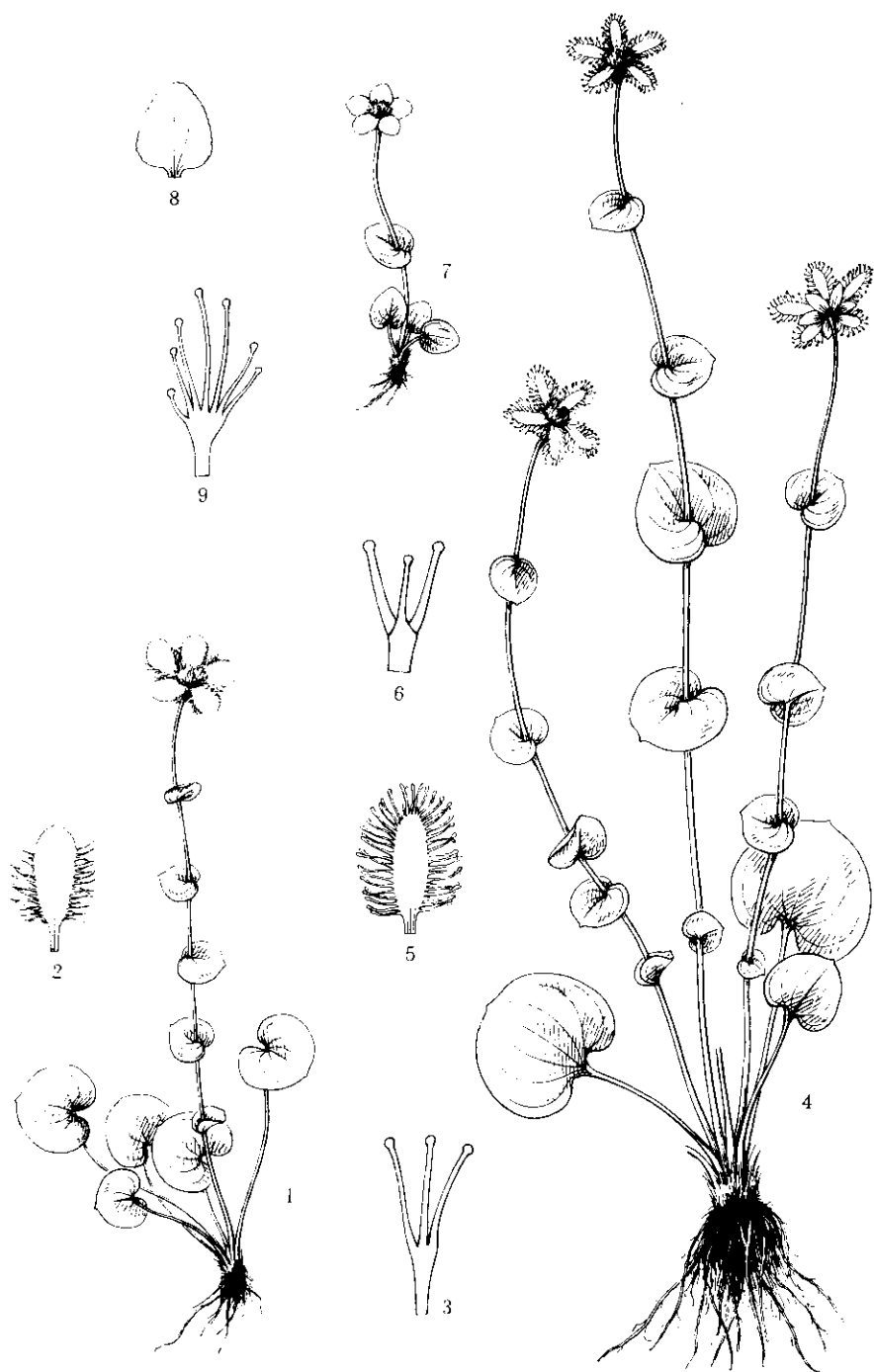
本系的模式种：白耳菜 *P. foliosa* Hook. f. et Thoms.

本系有下列 2 种。

54. 棒状梅花草（植物研究）图版 6：4—6

Parnassia noemiae Franch. in Journ. de Bot. 10: 281. 1896, et in Bull. Soc. Bot. France 44: 261. 1897; Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 370. 1901; Hand. -Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 90: 128. 135. 1941.; Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. 7 (1): 51. 1987.

植株矮小，柔弱；高 15—20 厘米。根状茎很短小，块状，向下生出多数细长纤维状根。基生叶 2—4，具柄；叶片肾形，长 1.2—2.2 厘米，宽 1.8—3 厘米，先端圆，具小突尖头，基部弯缺甚深呈深心形或耳状心形，边全缘，薄而稍反卷，上面深绿色，下面淡绿色，有明显 7 条脉；叶柄细弱，扁平，长 3—5.5 厘米，两侧具有白色膜质窄翼；托叶白色膜质，大部贴生于叶柄，边有疏带褐色流苏状毛。茎 1—3 条；茎生叶 2—5，近基部叶片较大，向上逐渐变小，比基生叶片小很多，肾形或近圆形，长 4—18 毫米，宽 6—18 毫米，长、宽几相等，先端圆，有突尖头，基部深心形，上面深绿色，有弧形叶脉，下面淡绿色，叶脉突起。花单生于茎顶，直径约 1.5 厘米；萼片披针形或卵状披针形，长



图版 6 1—3 南川梅花草 *Parnassia amoena* Diels: 1. 植株; 2. 花瓣; 3. 退化雄蕊。
 4—6. 棒状梅花草 *Parnassia noemiae* Franch.: 4. 植株; 5. 花瓣; 6. 退化雄蕊。7—9.
 少枝梅花草 *Parnassia palustris* Linn. var. *palustris* f. *nana* Ku: 7. 植株; 8. 花瓣;
 9. 退化雄蕊。(吴彰桦绘)

约 3.5 毫米，宽约 1.5 毫米，先端渐尖，全缘，有明显 3 条脉，花后反折；花瓣白色，倒披针形或长圆形，长 5.5 毫米（不包括爪），宽约 1.2 毫米，先端圆，基部渐窄成长约 2 毫米之爪，边缘除爪外皆具长流苏状毛，毛长约 2 毫米，丝状，先端膨大成棒状；雄蕊 5，长约 5 毫米，花丝扁，向基部加宽，花药椭圆形，长约 12 毫米，侧生；退化雄蕊 5，长 3—4 毫米，呈三叉状，两条分枝稍长而粗，长 1.2—1.5 毫米，另一条稍短而细，其下部有长 1.5—1.6 毫米之主干，与分枝粗细几相等，先端具球形腺体；子房卵球形，先端骤然收缩成短花柱，花柱极短，柱头 3—4 裂。蒴果顶端压扁球形，外面密布紫色小斑点；种子多数，褐色，有光泽。花期 7—8 月。

产四川（城口、汶川、宝兴）。生于潮湿草丛中、阴坡山脚下或路边等处，海拔 2000—2500 米。模式标本采自城口。

55. 白耳菜（中国高等植物图鉴）

Parnassia foliosa Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. **2**: 79. 1858; Drude in Linnaea **39**: 313. 1875; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 402. 1878; Franch. in Bull. Soc. Bot. France **44**: 261. 1897; Hand. -Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **90**: 128. 136. 1941; 中国高等植物图鉴 **2**: 150. 图 2030. 1983; Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. **7** (1): 51. 1987. — *P. nummularia* Maxim apud Drude in Linnaea **39**: 313. 1875.

多年生草本，高 15—30 厘米，直立，较粗壮。根状茎块状或稍伸长，具多数细长丝状和须状根。基生叶 3—6，丛生，具长柄；叶片肾形，长 1.5—4（—5）厘米，宽 2.4—6（—7）厘米，先端圆，常有钝头，基部心形，全缘，上面深绿色或带紫绿色，有不明显稍下陷 7—9 条脉，下面淡绿色，叶脉明显突起呈弧形；叶柄长 5—8 厘米，两侧有窄翼，边有褐色流苏状毛；托叶膜质。茎 1—4 条，通常具 4—8 茎生叶，茎生叶有时从基部向顶端大小几相等，有时则由基部向顶端逐渐变小，通常比基生叶小，肾形，稀卵状心形，先端带急尖头，基部心形，边薄而全缘，上面深绿色，下面淡绿色，脉弧形突起。花单生于茎顶，直径 2—3 厘米；萼片卵形至长圆形，长约 7 毫米，宽约 5 毫米，先端圆钝，全缘，常有一圈窄而膜质之边，有并行脉，老时常有小褐点，花后反折；花瓣白色，卵形至三角状卵形，长约 8 毫米（不包括流苏状毛），先端形状不一，基部楔形渐窄成长约 1 毫米之爪，边缘除爪和楔形基部外被长流苏状毛，缘毛丝状，先端钝，有明显紫色脉纹和紫色小斑点；雄蕊 5，花丝扁平，长约 6.5 毫米，向基部逐渐加宽，花药长椭圆形，长约 2.5 毫米，侧生；退化雄蕊 5，全长 4—5 毫米，下部 1/3 扁，为主干，上部 2/3 呈 3 条分枝，通常中间主枝较长，每枝顶端具球形腺体；子房卵圆形，有紫色小点，顶端骤然收缩成短花柱，花柱长约 2 毫米，柱头 3 裂，裂片短，花后反折。蒴果顶端扁球形，成熟时开裂成 3 瓣，沿腹缝线着生多数种子；种子褐色，有光泽。花期 8—9 月，果期 9 月开始。