

花被片 4，近等长，略短于子房。花期 9—11 月。

原产越南中部山区，因叶有美丽的白色花斑，我国各地温室与中美洲常有栽培供观赏用。

组 4. 三萼组 Sect. *Urticella* Miq. in Martius, Fl. Brasil. 4 (1): 198. 1853.

草本，稀亚灌木。叶具基出三脉或离基三出脉。花单性，雌花花被片 3，常不等大，稀等大；雄花花被片 4（—3—2），镊合状排列。雄花序不具花序托。

本组我国有 61 种。

系 1. 柔毛冷水花系 Ser. *Pubescentes* C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 54. 1982.

雌花序二歧聚伞状，雄花序二歧聚伞状或聚伞圆锥状，常成对腋生（隆脉冷水花 *P. lomatomogramma* Hand.-Mazz. 花序单生于叶腋）。瘦果圆卵形或近圆形。叶的基出脉在上面多少隆起。

本系在我国有 11 种。

16. 疣果冷水花（湖北植物志） 土甘草（四川） 图版 15: 1—3

*Pilea verrucosa* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 134. 1929; 湖北植物志 1: 170. 1976; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Hartin) 2 (3): 54. 1982; 中国高等植物图鉴，补编 1: 178, 图 8445. 1982; 云南种子植物名录，上册 735. 1984; 贵州植物志 4: 20, 图版 6 (1—4). 1989. — *P. symmeria* Wedd. var. *subcoriacea* Hand.-Mazz. f. *stenobasis* Hand.-Mazz. l. c. 134.

16a. 疣果冷水花（原亚种）

*P. verrucosa* Hand.-Mazz. subsp. *verrucosa*

多年生草本，近无毛，根状茎横走，常丛生。茎肉质，高 20—100 厘米，带红色，干时变褐色，下部常有棱，不分枝或分枝。叶近膜质至纸质，同对的近等大，椭圆形、椭圆状披针形、长圆状狭披针形，稀倒卵状长圆形，长 3—18 厘米，宽 1.8—5 厘米，先端渐尖至尾状渐尖，基部圆形或宽楔形，边缘有锯齿或圆齿状锯齿，上面深绿色，疏生透明粗毛，下面带紫红色或淡绿色，无毛，干时两面常变红褐色，钟乳体常细小，不明显，短杆状或纺锤形，长 0.1—0.2 毫米，基出脉 3 条，两面隆起，侧脉多数，横向结成网脉；叶柄长 1—7 厘米；托叶膜质，三角形，长约 1 毫米，宿存。雌雄异株；花序多回二歧聚伞状，有时雄的聚伞圆锥状，成对生于叶腋，雄的长 2—5 厘米，其中总花梗长 1—2.5 厘米；雌花序具较短的梗，长 0.7—2 厘米，或有时近无梗，紧缩成簇生状。雄花大，具短梗，在芽时长约 2 毫米；花被片 4，卵形，先端锐尖，几乎无短角突起；雄蕊 4；退化雄蕊小，圆锥形。雌花近无梗；花被片 3，近等大或中间的一枚较大，果时增厚，三角状卵形，长为果的 1/3；退化雄蕊鳞片状，长圆形，较花被片稍短。瘦果圆卵形，顶端偏斜，



图版 15 1—3. 疣果冷水花 *Pilea verrucosa* Hand.-Mazz. subsp. *verrucosa*; 1. 植株上部, 2. 雄花, 3. 瘦果。4—6. 闽北冷水花 *P. verrucosa* Hand. Mazz. subsp. *fujianensis* C. J. Chen: 4. 雌花枝, 5. 瘦果及宿存花被, 6. 宿存雄花被。7—8. 毛茎冷水花 *P. villicaulis* Hand.-Mazz.: 7. 雌花枝, 8. 叶片局部放大。9. 紫背冷水花 *P. purpurella* C. J. Chen: 雄花枝 (张泰利绘)