

先端长渐尖，基部稍不对称，渐狭、钝圆或微缺，边缘基部全缘，在此以上至先端有锐锯齿，齿尖向上倾，钟乳体条形，长0.2—0.3毫米，叶脉羽状，侧脉6—10对，不明显，斜伸至齿尖；叶柄长1—5毫米；托叶小，三角形，长1—1.5毫米，宿存。雌雄异株；雄花序未见，据原记载，由少数几朵花紧缩成头状，花序梗比叶柄长2—3倍；雄花具短梗，长约1.5毫米，花被片4，外面近先端处有明显的短角。雌花序由少数几朵花紧缩成头状，总花梗长0.5—2厘米；雌花具梗；花被片3，不等大，果时中间一枚近船形，长及果实的约一半，侧生的二枚三角状卵形，较短；退化雄蕊鳞片状，长圆形，伸开后长与果近等。瘦果卵形，稍扁，顶端稍歪斜，长1—1.2毫米，光滑。果期8—9月。

产西藏南部。生于山谷林下阴湿处或苔藓上，海拔2900—3050米。锡金、尼泊尔和印度北部有分布。

79. 小叶冷水花 (海南植物志) 透明草 (岭南大学校园植物名录)，小叶冷水麻 (台湾植物志)

Pilea microphylla (L.) Liebm. in Vidensk. Selsk. Skr. 5 (2): 302. 1851; Wedd. in DC. Prodr. 16 (1): 105. 1869; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 141. 1929; Metc. in Lingnan Sci. Journ. 15: 635. 1936; T. S. Liu et W. D. Huang in Li, Fl. Taiwan 2: 212. 1976; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3) 114. 1982; 中国高等植物图鉴，补编1: 176. 1982. — *Parietaria microphylla* L. Syst. ed. 10. 1308. 1759, et Sp. Pl. ed. 2. 1492. 1762. — *Urtica microphylla* Swartz in Vet. Akad. Handl. Stockh. 8: 66. 1787. — *P. muscosa* Lindl. Collect. Bot. t. 4. 1821, nom. illeg.; Hance in Journ. Bot. 1887: 13. 1887; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 476. 1899; Dunn et Tutch. in Kew Bull. add. Ser. 10: 248. 1912. — *Dubrucilia microphylla* Gaudich. Freyc. Voy. Bot. 495. 1826.

纤细小草本，无毛，铺散或直立。茎肉质，多分枝，高3—17厘米，粗1—1.5毫米，干时常变蓝绿色，密布条形钟乳体。叶很小，同对的不等大，倒卵形至匙形，长3—7毫米，宽1.5—3毫米，先端钝，基部楔形或渐狭，边缘全缘，稍反曲，上面绿色，下面浅绿色，干时呈细蜂巢状，钟乳体条形，上面明显，长0.3—0.4毫米，横向排列，整齐，叶脉羽状，中脉稍明显，在近先端消失，侧脉数对，不明显；叶柄纤细，长1—4毫米；托叶不明显，三角形，长约0.5毫米。雌雄同株，有时同序，聚伞花序密集成近头状，具梗，稀近无梗，长1.5—6毫米。雄花具梗，在芽时长约0.7毫米；花被片4，卵形，外面近先端有短角状突起；雄蕊4；退化雌蕊不明显。雌花更小；花被片3，稍不等长，果时中间的一枚长圆形，稍增厚，与果近等长，侧生二枚卵形，先端锐尖，薄膜质，较长的一枚短约1/4；退化雄蕊不明显。瘦果卵形，长约0.4毫米，熟时变褐色，光滑。花期夏秋季，果期秋季。

原产南美洲热带，后引入亚洲、非洲热带地区，在我国广东、广西、福建、江西、浙江和台湾低海拔地区已成为广泛的归化植物。常生长于路边石缝和墙上阴湿处。

本种植物体小嫩绿秀丽，花开时节轻震动植物，弹散出的花粉尤如一团烟火，景观十分美丽，故在美洲享有“礼花草”的美名，可作栽培观赏用。

组 6. 二萼组 Sect. *Dimeris* C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 115. 1982.

一年生草本。叶具三出脉。花单性，雌花花被片 2，稀 3；雄花花被片 4，镊合状排列。

组名模式：三角叶冷水花 *P. swinglei* Merr.

本种在我国有 2 种。

80. 矮冷水花 (东北植物检索表)

Pilea peploides (Gaudich.) Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 96. 1832; Bl. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2 (4): 50. 1856; Wedd. in DC. Prodr. 16 (1): 109. 1869; Franch. et Sav. Fl. Jap. 1: 438. 1875; Maxim. in Mèl. Biol. 9: 630. 1876, p. p.; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 554. 1888, p. p.; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 477. 1899, p. p.; Kom. Fl. Mansh. 2: 99. 1903; Nakai, Fl. Kor. 2: 198. 1911; A. Jarmolenko in Kom. Fl. URSS 5: 396. 1936; Belval, Fl. Ngan-Hoei 123. 1933; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 172. 1939; Ohwi, Fl. Jap. 437. 1956; 东北草本植物志 2: 10. 1959, p. p.; 中国高等植物图鉴 1: 512. 图 1023. 1972, p. p.; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 115. 1982. 中国高等植物图鉴, 补编 1: 175, 1982, p. p. *Dubruelia peploides* Gaudich. in Freyc. Voy. Bot. 495. 1826.

80a. 矮冷水花 (原变种)

P. peploides (Gaudich.) Hook. et Arn. var. ***peploides***

一年生小草本，无毛，常丛生。茎肉质，带红色，纤细，高 3—20 厘米，粗 1—2 毫米，下部裸露，节间疏长，上部节间较密，不分枝或有少数分枝。叶膜质，常集生于茎和枝的顶部，同对的近等大，菱状圆形，稀扁圆状菱形或三角状卵形，长 3.5—18 毫米，宽 3—16 毫米，先端钝，稀近锐尖，基部常楔形或宽楔形，稀近圆形，边缘全缘或波状，稀上部有不明显的钝齿，两面生紫褐色斑点，尤其在下面更明显，钟乳体条形，长约 0.4 毫米，常近横向排列，在上面明显，基出脉 3 条，在近先端边缘处消失，二级脉不明显；叶柄纤细，长 3—20 毫米；托叶很小，三角形。雌雄同株，雌花序与雄花序常同生于叶腋，或分别单生于叶腋，有时雌雄花混生；聚伞花序密集成头状，雄花序长 3—10 毫米，其中花序梗长 1.5—7 毫米；雌花序长 2—6 毫米，花序梗长 1—4 毫米，或近无。雄花具梗，淡黄色，在芽时长约 0.8 毫米；花被片 4，卵形，外面近先端无短角状突起；雄蕊 4；退化雌蕊不明显。雌花具短梗，淡绿色；花被片 2，不等大，腹生的一枚较大，近船形或倒卵状长圆形，在果时增厚，与果近等长或稍短，外面有条形钟乳体，背生的一枚膜质，三角状卵形，长仅为前者的 1/5；退化雄蕊长圆形，长及果的约 1/2，不育雌花的较发达，